

Фирьяз Ханцеверов

ЭНИОЛОГИЯ

2

ЧУДЕСА БЕЗ МИСТИКИ



ЭН

ББК 88.6
Х-197

Ф.Р. ХАНЦЕВЕРОВ. ЭНИОЛОГИЯ: чудеса без мистики. Книга научных версий.
/ Международная академия энергоинформационных наук. АНМ, Москва, 1999 г., 445 с.

ISBN 5-900576-08-6

АННОТАЦИЯ

Настоящая книга является второй четырехтомного сериала "ЭНИОЛОГИЯ". Посвящена научно-популярному изложению более 50-ти концепций и моделей, около семидесяти процентов которых читателю неизвестны — печатаются впервые.

Этот том — фактически книга крупных научных моделей, версий, концепций и теорий, пытается с естественнонаучных позиций подойти к описанию и объяснению механизма или природы непознанных феноменов энергоинформационного обмена в природе, обществе, человеке.

Впервые рассматривается концептуальный базис комплексной науки Эниологии (парапсихологии, психотроники, астрологии, уфологии), состоящий из шести крупных классов научно-интерпретирующих концепций: классические, квантовомеханические, космохронотоподинамические, информационно-кибернетические, гуманитарные и холистические.

Книга предназначена для широкого круга читателей — от профессионалов до любителей и энтузиастов этой нетрадиционной области познания и практической деятельности.

Рекомендована к изданию Коллегией Ассоциации прикладной Эниологии Федерации инженеров. Настоящая монография издается на средства автора и его друзей.

ANNOTATION

This book — second of four volumed series, named "ENIOLOGY", is dedicated to more than 50 concepts and models, about 70% of which has never been published before.

This book in fact in a popular scientific form deals with the main models, concepts and theories, explaining mechanisms and inner sense of incomprehensible phenomena in energoinformation exchange in nature, society and human life.

The conceptual basis of the complexy science ENIOLOGY (parapsychology, psychotronics, astrology, ufology), consisting of six big units of scientific-interpretation concepts: classic, quantum-mechanics, cosmochronotopodynamics, informo-cybernetics, humanitarian and holystic, as well as presented data, is being examined for the first time.

It is intended to the broad auditorium — from the professionals and the scientists — to the amateurs and enthusiasts of this untraditional field of knowledge and practical activities. It is advised by Association bord applied Eniology of Federation of Engeneers.

0303010000
Х^v————Г^и————Без объявл.^л
6КО(Д -3)-96

ISBN 5-900576-08-6

© Книга, текст — Фиряз Ханцеверов,
1997. Оригинал-макет — издательство
АНМ, 1998 г.

Перепечатка книги в целом запрещена,
отдельных ее разделов допускается только
с разрешения автора и издательства.

ОГЛАВЛЕНИЕ

ПРЕДИСЛОВИЕ: старые ереси
Ненаучные факты и научные мифы..... 8

ВМЕСТО ВВЕДЕНИЯ:
"Время разбрасывать камни" уходит, пора
собрать камни"..... 22

1. ЕСТЕСТВЕННОНАУЧНЫЙ БАЗИС ЭНИОЛОГИЧЕСКИХ ЗНАНИЙ

- 1.1. Парадигмальные подходы к научному
эниопознанию..... 32
- 1.2. Зарубежные теории и концепции пара-
психологии..... 45
- 1.3. Российский интеллектуальный потенциал
— концептуальный каркас
Эниологии..... 46
- 1.4. Эниология в системе наук: роль, место,
междисциплинарные взаимосвязи..... 65

2. ФУНДАМЕНТАЛЬНЫЕ ПАРАДОКСЫ ЭНИОЛОГИЧЕСКИХ ФЕНОМЕНОВ

- 2.1. Информационная связь без физического
поля?..... 69
- 2.2. Эниоэффект не зависит от расстояния.. 73
- 2.3. Можно ли видеть прошлое и
будущее..... 78
- 2.4. Грубая ошибка ортодоксов — отождест-
вление слабой воспроизводимости с не-
научностью..... 80

3. ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЕ КОММЕНТАРИИ К ЭНИОФЕНОМЕНАМ

- 3.1. Классическая электромагнитодинамика и
живая материя..... 85
- 3.2. Объяснительные энергоинформационные
постулаты академика Л. Прищепа.... 90
- 3.3. Электромагнитные механизмы общедо-
ступных чудес..... 91
- 3.4. Персональное чародейство: кратко о воз-
можной природе..... 99
- 3.5. Попытки электромагнитной интерпрета-
ции феномена Ури Геллера..... 105
- 3.6. ЭМ-взгляд на НЛО: и мистика, и
фантастика, и здравые мысли..... 110

CONTENTS

PREFACE: old hereses?
Scientific myths and nonscientific facts..... 8

INTRODUCTION:
"Times to drop stones in past,
time to gather stones"..... 22

1. SCIENTIFIC BASIS OF ENIOLOGICAL KNOWLEDGES

- 1.1. Paradigmal ways of the scientific enio-
knowledges..... 32
- 1.2. Foreign theories and conceptions of para-
psychology..... 45
- 1.3. Intellectual potential of Russia —
as frameconcept of eniology..... 46
- 1.4. Eniology in system of sciences: place, role,
interdependence..... 65

2. THE FUNDAMENTAL PARADOXES OF ENIOLOGICAL PHENOMENA

- 2.1. Informatical communications without
fields?..... 69
- 2.2. Enioeffect do not depend from distance.. 73
- 2.3. May we see the past and
the future?..... 78
- 2.4. Gross mistake of ortodoxes — equalisation
of small repitability with
nonscienceability..... 80

3. ELECTROMAGNETIC COMMENTARY FOR ENIOPHENOMENA

- 3.1. Classical electromagnetical dynamics and
alive matter..... 85
- 3.2. Academician L.Prischep and his energoin-
formatical postulates..... 90
- 3.3. Electromagnetical mechanisms of the well-
known miracles..... 91
- 3.4. Personal sorcery: short about
the nature of it..... 99
- 3.5. Electromagnetic interpretation of phe-
nomenon of Uri Geller..... 105
- 3.6. UFO-EM vision: and mistery, and fantasy,
and common sence..... 110

4. ЕСТЕСТВЕННОНАУЧНАЯ ИНТЕРПРЕТАЦИЯ ЯВЛЕНИЙ ПРИРОДЫ

- 4.1. Известные физические явления с позиций микролептонной концепции.....118
- 4.2. Эниологические и синергетические аналоги.....122
- 4.3. Приложения синергетики в Эниологии.....126
- 4.4. Руководящие идеи "Порядка и хаоса" в ЭНИОЛОГИИ.....131
- 4.5. Информационная трактовка механизмов проявления эниофеноменов.....137

5. ВНИМАНИЕ ЭКСПЕРИМЕНТЫ! ПРОВЕРКА КОНЦЕПЦИЙ.

- 5.1. Микролептоника — фантазия или реальность? Экспериментальные факты.....151
- 5.2. Спинорное истолкование природы эниоявлений.....154
- 5.3. Экспериментально-физиологическая интерпретация эниологических феноменов.....157
- 5.4. Как распространяются волны в пустоте.....161
- 5.5. Дальновидение: экспериментальное подтверждение психометрии и ясновидения.....166

6. ЧУДЕСА НА ЗЕМЛЕ И НА НЕБЕСАХ

- 6.1. Геопланетарные эниоявления.....170
- 6.2. Загадочные факты из пограничных наук.....175
- 6.3. "Русская сетка" — концепция геокржГалла Земли.....181
- 6.4. Феномены "земного дыхания". "Модели" разломов.....185
- 6.5. Аномальные зоны и оргонная терапия.....192
- 6.6. Таинственные потоки неясного происхождения.....194
- 6.7. Энергоинформационные взаимодействия на планете: геопатогенные зоны, НЛО, сакральные места.....202
- 6.8. И снова — о воде. Вода ... умеет думать.....215
- 6.9. Многоликие АЯ: систематика и природа с позиций общей концепции.....218

4. SCIENTIFIC INTERPRETATION OF THE LAWS OF NATURE

- 4.1. Famous physical occurrences from the point of view the microlepton concept.....118
- 4.2. Eniological and synergetical analogies.....122
- 4.3. Application of synergetical analogies.....126
- 4.4. "Order" and "chaos" in eniology.....131
- 4.5. Informatical mechanism of eniophenomena.....137

5. ATTENTION — EXPERIMENTS! EXAMINATION OF CONCEPTS

- 5.1. Microleptons — fantasy or reality? Experimental facts.....151
- 5.2. Spinor interpretation of nature of eniophenomena.....154
- 5.3. Pysiological interpretation of phenomena.....157
- 5.4. As waves propogate in the void.....161
- 5.5. Distant vision — experimental evidanceof psychometry and clearvision.....166

6. MIRACLES ON THE EARTH AND SKY

- 6.1. Geoplanetic eniophenomena.....170
- 6.2. Mysterious facts from other sciences.....175
- 6.3. "Russian net" — the Earth as a geocrystal.....181
- 6.4. Phenomena of "Breath of Earth". "Models" of breaks.....185
- 6.5. Anomal zones and orgon therapy.....192
- 6.6. Sacramental flux and it's origin.....194
- 6.7. Energoinformational exchange on the planet: geopatological zones, UFO, sacral places.....202
- 6.8. Once more about water. Water ... can think.....215
- 6.9. Multi-faced UFO: nature and common concept.....218

7. КАКИЕ ВОЗМОЖНОСТИ СКРЫТЫ В ЭЛЕКТРОДИНАМИКЕ. ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЕ МОДЕЛИ

- 7.1. Человек — живой резонатор. Радиобиофизическая модель 231
- 7.2. Электромагнетизм — основа жизни. Биоэлектромагнитный подход 232
- 7.3. Трехединный взгляд академика И.М.Когана. Концепция "трех уровней" 244
- 7.4. Резомальная концепция Курбата Томова 245

8. ВЕРНЫ ЛИ УРАВНЕНИЯ МАКСВЕЛЛА? МОДИФИЦИРОВАННЫЕ КОНЦЕПЦИИ

- 8.1. Продольные волны никто не остановит 251
- 8.2. Электризация на расстоянии. Модель зарядового эквивалента 254
- 8.3. Электрон плюс гравитон. Электрогравитодинамическая концепция 255
- 8.4. Энергоинформационный обмен во Вселенной 258
- 8.5. Был ли Большой Взрыв. Концепция стационарной динамической Вселенной 267
- 8.6. Концепция свободной электромагнитной энергии Николая Тесла 275

9. СТОИТ ЛИ ТЕОРИЯ ПОЛЯ НА ЧЕТЫРЕХ СЛОНАХ? КОНЦЕПЦИЯ "НОВЫХ" ВИДОВ ПОЛЕЙ

- 9.1. Этот загадочный мир лептонов, аксионов, нуклонов. Микролептонная теория 280
- 9.2. Вихрь как двигатель мира. Физическая модель спинорных полей 283
- 9.3. Возвращение к эфиру. Эфиродинамическая модель 286
- 9.4. Концепция СВТ КЧ: максимоны, планксоны, и психофизические эниофеномены 290
- 9.5. Многополярная Эниология: основы теории и программа развития 291

7. WHAT POSSIBILITY ARE CONCEAL IN ELECTRODYNAMIC. ELECTROMAGNETIC MODELS

- 7.1. Man — as an alive resonator. The radio-biophysical model of enioexchange. 231
- 7.2. Electromagnetism — the basis of life. Bioelectromagnetic approach 232
- 7.3. Three-united view of academician I.M. Kogan. Concept of three levels 244
- 7.4. Rezomal concept of Kurbat Tomov 245

8. MAXWELLS EQUATIONS ARE TRUE? MODIFICATE CONCEPTS

- 8.1. Nobody can ever stop the longitudinal waves 251
- 8.2. Distant electrization.. Model of charge equivalent 254
- 8.3. Electron and graviton. Electrogravitodynamical conception 255
- 8.4. Energoinformatical exchange in space 258
- 8.5. Is the Big Explosive true? Concept of stationar dynamic Universe 267
- 8.6. Concept of free electromagnetic energy by Nicola Tesla 275

9. ARE STANDING FIELD THEORY ON THE FOUR ELEPHANTS? CONCEPTS OF "NEW" KIND OF FIELDS

- 9.1. That mysterious world of leptons, axions, nuclons. Microleptons theory 280
- 9.2. Vortex as an universe motor. Physical model of spinor fields 283
- 9.3. Back to Ether. Etherodynamic model 286
- 9.4. Concept of SVT: maxinones, planksones and psychophysical eniophenomena 290
- 9.5. Multipolar eniology: the foundation of theory and program of progress 291

10. ЭНИОФЕНОМЕНЫ И ТАЙНЫ МИКРОМИРА. КВАНТОВОМЕХАНИЧЕСКИЕ МОДЕЛИ

- 10.1. Уравнение Эниологии. Формула судьбы. Квантово-статистическая модель303
- 10.2. Возможна ли мгновенная связь? Концепция квантовомеханической нелокальности.....306
- 10.3. Пусто ли в вакууме? Куда делся эфир? Физический вакуум.....308
- 10.4. Разъяснительный и описательный потенциал квантовомеханических концепций.....310

10. ENIOPHENOMENA AND MYSTERY OF MICROWORLDS

- 10.1. Equation of eniology. Mathematical formula of fate. Quantum-statistical model303
- 10.2. Is the instant connection possible?.....306
- 10.3. Where is ether? Physical vacuum.....308
- 10.4. Discriptive and explanatory potential of quantum-mechanical models.....310

11. ПРОСТРАНСТВО И ВРЕМЯ НЕИЩЕРПАЕМЫ. КОСМОДИНАМИЧЕСКИЕ ПОДХОДЫ

- 11.1. Миссия России в аспекте космогеобидинамики „.....312
- 11.2. По законам подобия. Конформная электродинамика, левитация и телекинез314
- 11.3. О "белой вороне" в науке. Природа и концепция биополя.....318
- 11.4. Хрональное поле — что это такое? ...330
- 11.5. Причинная механика и Эниология. ... 335
- 11.6. Может ли взлететь человек? Концепция биогравитации.....338
- 11.7. Многовековая акупунктура, ясновидение и гелиокосмос.....340
- 11.8. Человек — зеркало Вселенной. Концепция гелиокосмоса — основа теории Эниологии.....344

11. SPACE AND TIME ARE INEXHAUSTIBLE. COSMOTOPODYNAMICS.

- 11.1. Mission of Russia in cosmogeobiodynamics.....312
- 11.2. Laws of similarity. Conform electrodynamics, levitation, telekinesis314
- 11.3. About "white crow" in science. Nature and concept of biofields318
- 11.4. Hronofield - what is it?.....330
- 11.5. Causal mechanics and eniology.....335
- 11.6. Can man fly up? Concept by biogravitation.....338
- 11.7. Clearvision, geliocosmos and oldish acupuncture.....340
- 11.8. Human as mirror of Universe. Concept of Geliocosmos — foundation of theory of eniology.....344

12. ЖИВАЯ ВСЕЛЕННАЯ ИЛИ ОРГАНИЗМ МИРОЗДАНИЯ

- 12.1. Учение В.И.Вернадского о ноосфере.....363
- 12.2. Восточная парадигма. Синтетическая концепция.....365
- 12.3. Концепция "Семи Лучей".....368
- 12.4. Синергетическая парадигма и Эниология.....377
- 12.5. Голографическая модель генома379

12. ALIVE UNIVERSE AND ORGANISM OF COSMOS"

- 12.1. Noosphere of V.I. Vernadsky.....363
- 12.2. Oriental paradigm. Syntetic conception.....365
- 12.3. Conception of "seven rays".....368
- 12.4. Synergetic paradigm and eniology.....377
- 12.5. Golographic model of genom.....379

**13. ИНФОРМАЦИОННО-КИБЕРНЕТИЧЕСКИЕ
МОДЕЛИ**

- 13.1. ИНФОСФЕРА — информационная среда ноосферы. Синтез науки и эзотерики.....383
- 13.2. Парадигма космоноосферы: кибернетические модели энергоинформационного обмена в Космосе и Биосфере.....400
- 13.3. Сигнально-информационная концепция.....404
- 13.4. ИНФОРМАЦИОННОЕ ПОЛЕ - что это такое? Размышления-концепция патриарха биолокации.....414
- 13.5. Системно-энергетический подход и заочная эниотерапия.....420

ВМЕСТО ЭПИЛОГА: перспективы научного изучения и использования эниофеноменов.....425

БИБЛИОГРАФИЯ.....429

**13. INFORMATIONAL-CYBERNETIC
MODELS**

- 13.1. INFOSPHERE - informational media of noosphere. The synthesis of science and esoteric.....383
- 13.2. The paradigm of cosmonosphere: cybernetical models of energoinformational exchange in Cosmos and Biosphere.....400
- 13.3. Signals-informational concept.....404
- 13.4. INFORMATIONAL FIELD - what's is it?.....414
- 13.5. System-energetical view and eniotherapy.....420

EPILOGUE: perspectives of scientific investigation of eniophenomena.....425

BYBLOGRAPHY.....429

ПРЕДИСЛОВИЕ: СТАРЫЕ ЕРЕСИ?

НЕНАУЧНЫЕ ФАКТЫ И НАУЧНЫЕ МИФЫ.

• Мохнатые и мученые • Ненаучные факты и научные мифы • Левитация — миф или факт • Банановые корки или "а цо то"? • Эти удивительные, многоликие, вездесущие солитоны • Нейрофизика: мембраны, психоны, гурвитоны... • "Возрастное чудачество" Н. Кобозева • Этот невероятный микромакроскопический интеллектон • Амеры и нечто такое, "что проникает во все остальное" • Солитонный микромир • Низя или все таки зя? • Слепой, который выстрела не слышит.

"Откровенная речь — свойство свободного духа, однако, опасно выбрать для нее неподходящий момент".

Демокрит

МОХНАТЫЕ И МУЧЕННЫЕ

Появление новых научных представлений всегда ущемляет социальный статус уже существующих — отпускаемые обществом на науку средства приходится делить на большее число ртов. Это — с одной стороны.

С другой стороны, реальный прогресс науки означает радикальную ломку господствующих представлений, сопровождающуюся изменениями и в структуре ученого сообщества. По здоровой логике развития старая элита должна обновляться носителями новых идей. Патриархов истины и чести, однако, фатально мало. Не в пример чаще возникает заговор "мохнатых" против новаторов, которые ставят в неудобное положение нескольких старых лидеров. Далее события развиваются по сформулированному В. Оствальдо (1978 г.) "алгоритму успеха" или около того. Сначала новое направление просто замалчивается. Это, как правило, не срабатывает, поэтому далее следует уничтожение критикой. Наконец, когда направление все таки завоевывает признание, "мохнатые" вместе со всеми, а часто громче всех, признают его истинность, но с тем большей непримиримостью отрицают его новизну. Если в этом месте сценария новатор или новаторы проявят благоразумие и во-время отдадут богу душу, влия-

тельные авторитеты, возможно, поделятся с усопшими приоритетом. Если же возвеличивается строптивость, "алгоритм успеха" заменяется более эффективными методами узаконенного беззакония, которые лишают "мученых" шансов на честь быстрее, нежели вирус СПИДа.

Для оппозиции признанию непознанных явлений психизма (парапсихологии) обычны четыре этапа: 1) вначале их пытаются голословно "объяснять" обманом, фальсификацией; 2) по мере того, как разгорается любопытство, более внимательно знакомятся с явлениями; делаются неквалифицированные попытки свести их к психическим истокам; 3) саботируется дальнейшее научное изучение явлений под предлогами его бесполезности, противоречия идеологическим догмам и т.п.; 4) в редких случаях, когда действительность явления признает большинство, говорят: "да это давным-давно всем известно!" [483].

Слаб человек, — не вчера сказано. И это — основной источник научного обскурантизма.

"Кажется естественным, что судить об изобретениях и открытиях предоставляют ученым. Но ведь это люди, истратившие всю свою энергию на восприятие наук, люди, в силу этого усталые, невосприимчивые и по существу своему (экзаменационный отбор) со слабой творческой жилкой.

Как показывает история, эта оценка, особенно великих открытий и предприятий, почти зауряд была не только ошибочной, но и враждебной, убивающей беспощадно все выдающееся. Так, рукопись Ньютона лежала много лет в ар-

живах Королевского Общества. Ламарк был осмеян Кювье, Дарвин отвергнут Французской академией, а Менделеев — русской*.

Арго отвергал железные дороги, а ученые времени Наполеона — пароходы. Хорошо, если великих не казнили и не сажали в сумасшедшие дома. Так, сограждане Колумба (генуэзцы) собирались наказать его за мысль о сферичности Земли. Лишь бегство спасло его.

Причина неправильного отношения к мыслителям — в человеческих слабостях. Слабости же зависят от незнания и непонимания своих выгод.

Мы возмущаемся трагической судьбой великих, осуждаем наших предков, отравивших Сократа, каздивших Лавуазье, сжегших Д. Бруно, заключивших в тюрьму Галилея и т.д. Мы склонны считать их ужасными преступниками и готовы растерзать их в негодовании или посулить им вечные посмертные муки, между тем как сами делаем то же, но не замечаем своих поступков" (К. Циолковский, 1928г.)

"Наука непогрешима, ученые же постоянно ошибаются".

А. Франс

"Убедить в том, что сделано открытием, гораздо труднее, чем сделать его. Для первого необходимо здоровье, тогда как для второго — всего лишь талант".

Ибн Сабей.

НЕНАУЧНЫЕ ФАКТЫ И НАУЧНЫЕ МИФЫ

Факты становятся мифами и наоборот не потому, или не только потому, что знание ограничено, а человеку свойственно ошибаться. Драма научных идей разыгрывается на плохо

* Для полноты картины интересно заметить, что академиками не состояли Лобачевский, Тимирязев, Сеченов, Мечников, Столетов, Докучаев, Лебедев, Циолковский, Чижевский, Гурвич, Кажинский.

освещенной сцене или вовсе за кулисами, где необъяснимое часто вынуждают играть роль невозможного, а истинный интерес не совпадает с интересом к истине.

Агрессивный субъективизм, граничащий со спиритизмом, особенно отягощает проблемы, где объектом исследования становится сам субъект — такие уходящие во тьму тысячелетий загадки, как **экстрасенсорика, телепатия, телекинез, левитация, "игры духов"** и тому подобная, с точки зрения пуристов, "паранаучная ересь".

В букете человеческих факторов есть один принципиальный, "фундаментальной важности".

События, происходящие в мире, можно разделить на однозначно воспроизводимые, воспроизводимые неоднозначно и вовсе невозпроизводимые. К последней категории относится, к примеру, невозпроизводимый, увы, факт рождения каждого из нас. Наука добилась относительного успеха, аккуратно отбирая почти только однозначно воспроизводимые детерминированные явления. Хуже дело с описанием поведения микрообъектов, где тест на причинность стал источником мигрени у физиков. И происходит полное, хотя и скрываемое замешательство, когда эниологическим объектом исследования делается субъект, т.е. неоднозначно детерминированная система, наделенная "свободой воли", или способностью неоднозначно вести себя в одних и тех же условиях.

Тем не менее, объективная необходимость заставляет ученых, в частности, физиков все чаще отказываться от цехового лозунга "невозможно, потому что невозпроизводимо!" в пользу более эвристичного "невозможно, значит перспективно!"

Академическая наука, увы не располагает монополией на истину. Нет такой монополии, к счастью. Если факт установлен, этого не отменить ни ссылками ортодоксов на его невозпроизводимость, ни отсутствием разумных объяснений, ни даже законодательным актом. Невозпроизводимые, необъяснимые и, следовательно, нелабораторные факты пополняют огромную область так называемого "ненаучного знания", которое от того, что оно девиантное, ненаучное, знанием быть не перестает. Взаимодействие такого ненаучного знания с наукой — деликатный

и диалектический процесс. История полна примеров "онаучивания" не только ненаучных фактов, но и мифов, равно как и "омифичивания" казалось бы незыблемых научных представлений. Можно напомнить в связи с этим длинный ряд конфузов, в которые впадали отдельные научные авторитеты и целые академии: камни с неба и лягушачьи дожди, люди с "песьюми головами" и кистеперые рыбы, миф о Трое, найденной Шлиманом, библейские мифы и легенды "Рамаяны" и "Махабхараты", обретающие статус исторических летописей.

"К сожалению в жизни, как в науке, всякая почти цель достигается окольными путями, и прямая дорога становится ясной для ума лишь тогда, когда цель уже достигнута... бывали случаи, когда из положительно дикого брожения умов выходила со временем истина..., например, к чему привела человечество средневековая мысль, лежащая в основе алхимии? Страшно подумывать, что случилось бы с этим человечеством, если бы строгим средневековым опекунам общественной мысли удалось пережечь и перетопить как колдунов, как вредных членов общества всех этих страстных тружеников над безобразной мыслью, которые бессознательно строили химию и медицину. Да, кому дорога истина вообще, т.е. не только в настоящем, но и в будущем, тот не станет нагло ругаться над мыслью, проникшей в общество, какой бы странной она ему не казалась" (И. Сеченов).

"Мы неохотно верим тому, что выходит за рамки нашего кругозора".

Ларош Фуко.

"Не следует смешивать того, что нам кажется невероятным и неестественным, с абсолютно невозможным".

Гаусс.

ЛЕВИТАЦИЯ — МИФ ИЛИ ФАКТ?

Одним из феноменов, традиционно относимых официальной наукой к разряду оккультных паранаучных мифов, является **левитация**.

Может ли неподвижно и безопорно висеть над землей, например, тяжелый металлический шар? С точки зрения механики Ньютона и Галилея для этого следует отменить закон всемирного тяготения. А с точки зрения электродинамики Максвелла и Фарадея для этого достаточно скомпенсировать вес шара силой электродинамической природы, например, силой взаимодействия высокочастотных токов подведенного под шар индуктора с наводимыми этим индуктором токами в самом шаре. Электромагнитная подвеска металлов в системах типа левисторов, грависторов и т.п. давно вошла в промышленность и используется, например, в процессах литья сверхтонкого провода, магнитогидродинамической транспортировке металлов и других технологиях.

В электродинамическом смысле биологические ткани являются проводящими материалами, так что "подвесить" в поле высокочастотного индуктора даже крупный биологический объект технической проблемы не составляет. Другое дело, что такой левистор работает и как гриль — подвешивая, одновременно и запекает.

В массовом сознании, термин "**левитация**" ассоциируется с библейскими сюжетами, в частности, с хождением по воде "аки посуху". Возможно ли, оставаясь в рамках известных физике четырех типов взаимодействия, объяснить уменьшение веса биологических объектов подъемной силой, причиной которой были бы не наводимые извне токи, а процессы, происходящие в самом организме?

Смоделируем проблему, проведя упрощение "до разумного". Какие биологические структуры могут представить интерес в первую очередь? Разумеется, связанные с процессами нервного возбуждения. Основным элементом клетки, в том числе и нервной, является ее оболочка, или мембрана, которая представляет тонкую пленку (10-100 ангстрем), состоящую из двух слоев крупных липидных молекул. Обладая селективной про-

водимостью, в частности, пропуская более крупные ионы калия и задерживая более мелкие ионы натрия мембрана имеет два невозбужденных состояния — открытое и запертое. Системы такого типа именуется физиками вырожденными. Реакция мембраны на одно и то же внешнее воздействие зависит от того, в каком из двух спокойных состояний она пребывает — ни что иное, как "свобода воли" на клеточном уровне!

Электродинамические свойства мембраны варьируются в пределах, не достижимых современной технологией. В запертом состоянии — это диэлектрик, выдерживающий поля до 10^5 - 10^6 В/См. Сопротивление же мембраны в области нервного импульса не только падает до нуля (сверхпроводимость!), но даже меняет знак. Нонсенс? Несомненно. С позиций классической электродинамики.

Еще больший нонсенс — сам нервный импульс, который, будучи электромагнитной волной, распространяется со скоростью пешехода. Тогда как в электродинамике Максвелла волны распространяются со световыми скоростями.

Корень неувязок носит фундаментальный характер и связан с тем обстоятельством, что классическая электродинамика Максвелла является линейной теорией и для описания нервного возбуждения, которое есть процесс существенно нелинейный, просто не приемлема*.

Современная нейродинамика описывает нервный импульс как частицеподобную волну сложной вихревой структуры. Волны подобного рода именуются **солитонами**, о чем речь несколько ниже.

Клеточная мембрана представляет не только электродинамический феномен, но и уникальный по этой причине природный материал с фантастическими механическими, термическими и химическими свойствами.

В основе таких "чудес", как **хождение по углям, танцы с ножами, поедание стекол, умы-**

Уравнения называются линейными, если искомые функции и их производные входят в уравнения только в первой степени. Обычно такие уравнения описывают процессы слабой интенсивности, а методы их решения хорошо разработаны.

вание агрессивными жидкостями и т.п., лежит уникальная физика мембраны, свойства которой не просто варьируются в широких пределах, но изменяются по сигналам, посылаемым мозговыми центрами, т.е. управляются.

Дает ли сказанное возможность объяснить **биологическую левитацию?**

Свернем нервное волокно (аксон) в кольцо. Возбужденный в кольце нервный импульс или серия таких импульсов представляют переменный ток, а система в целом — электромагнитный индуктор. Если под кольцом имеется проводящая подложка, в ней будут наводиться инвентированные токи, взаимодействие которых с нервным возбуждением в кольце приведет к появлению подъемной силы, достаточной для зависания волокна. Такой левистор, осуществить, разумеется, сложнее, чем рассмотренный ранее, однако мистика тут ни при чем. Нет ее и в факте уменьшения веса тела человека, обусловленном взаимодействием замкнутых переменных токов в организме с наведенными ими токами в подложке (почва, водная поверхность, металлическая платформа весов и т.п.). Может ли такая сила полностью скомпенсировать вес тела и заставить его парить в пространстве? Всякий возможный в настоящее время обсчет был бы крайне примитивным. Однако ясно, что скомпенсировать разницу между весом тела и архимедовой силой выталкивания, действующей на погруженное в воду тело, такое взаимодействие в состоянии. Едва ли есть основание сомневаться, что подобный эффект лежит в основе печально знаменитого "сатанинского испытания", когда охотники за "ведьмами" "скольцовывали" жертву, (связав ей запястья рук и щиколотки ног одним узлом) и бросали в воду с целью выяснить ее плавучесть ("по всплытию — сжечь!").

Глупость и невежество дорого обходятся человечеству. Страшная гекатомба левитационного мракобесия и экзорцизма, волной прокатившаяся по средневековой Европе, превзошла по масштабам даже чудовищные жертвоприношения богам ацтеков и древних иудеев. Истреблению подверглись сотни тысяч, возможно, миллионы людей высокоэнергетической нервной конституции. Ущерб, нанесенный генофонду человечества, невозможно оценить. Воистину, идущее вперед человечество освещает себе путь во мраке, сжигая еретиков.

Косность и тупость часто проявляемые учеными в вопросах, выходящих за пределы их основной специализации, вероятно обусловлены и тем, что они склонны считать себя не только знающими, но и умными, не являясь таковыми. Эта их способность давно подмечена многими.

Приведем из [483] ряд любопытных высказываний на эту тему. Их полезно прочесть людям, находящимся во власти научных предрассудков и игнорирующим эниологические факты и феномены, считая их "противоречащими законам природы", забывая при этом, что законы эти — недолговечные творения ограниченного людского знания, изменяющиеся с ростом последнего:

Гете "Ученые тупы и косны, признают лишь общепринятое".

Профессор Д'Эльбе "Косные последователи традиционной науки всегда восстанут против провозвестников науки будущего. Прогресс представляется им опаснейшей из ошибок. От чистого сердца они борются против наиболее плодотворных новшеств с усердием, свойственным исполнению долга".

Профессор Брока "Нет средств преодолеть враждебность косных ученых. Ни рассуждения, ни факты их не убеждают. Лишь смерть может преодолеть их предубеждение. Новаторам остается терпеливо ждать прихода этого союзника".

К. Чапек "Одно из величайших бедствий цивилизации — ученый глупец".

А. Уоллес "Люди науки ошибались каждый раз, когда что-то априорно отрицали".

Профессор Ш. Рише "Наука неузвима, пока устанавливает факты, и жалка, когда пытается их отрицать".

Араго "Говорящему "невозможно" вне чистой математики не хватает ума".

А. Пуанкаре "Все отрицать или всему верить — вот два способа избавиться от раздумий".

"Теория, зашедшая в тупик, открывает блестящие перспективы".

Ибн Сабей.

БАНАНОВЫЕ КОРКИ, ИЛИ "А ЦО ТО?"

Как известно, одна королева наступила на банановую корку, что обнаружило ... волосатость ее ног.

Время от времени спокойное расширительное развитие науки нарушается появлением упрямо торчащих фактов или малограмотного выскочки, играющего роль ужасного ребенка ("инфан террибль"), неприлично вопрошающего "а цо то?". Престиж зашедшей в тупик науки падает, она погружается в прострацию, из которой ее со временем выводит, как правило, малочисленная, но отчаянная группа "авангардистов", создающих новый символ мощи человеческого разума. Человечество узнает, что случилась научная революция, ученый мир погружается в эйфорию и всеми силами стремится продлить это сладостное состояние. Но, увы, является новый торчащий факт, на который указывает очередной "инфан террибль", и наука благополучно продолжается.

Как выше отмечалось, классическая электродинамика Максвелла, которая в вопросах левитации гораздо компетентнее механики Ньютона, быстро обнаруживает свою ограничен-

ность, коль скоро речь заходит о биологических объектах, и не берется объяснить феномен нервного возбуждения, а тем более чего-нибудь еще. Например, извините **телепатию**. Ведь для этого надо знать не только природу нервного импульса, но и ответить на вопрос: что происходит в окружающем нервный канал пространстве, или определенной, излучает ли в какой-либо форме электромагнитное поле движущийся по аксону импульс? Между тем максвелловская электродинамика не отвечает и на более простые вопросы.

Она не знает, например, излучает или нет двигающийся с постоянной скоростью заряд (электрон, в частности). Простенький на первый взгляд вопрос на самом деле — фундаментальная проблема, так называемая "антиномия излучения*" . Бессильна помочь тут и "королева физики" — квантовая механика, ибо, как заметили еще принимавшие роды "акушеры", у нее уже при рождении были волосатые ноги.

"Большие первоначальные успехи теории квантов не могли заставить меня поверить в лежащую в ее основе игру в кости... Физики считают меня старым глупцом, но я убежден, что в будущем развитие физики пойдет в другом направлении, чем до сих пор" (А. Эйнштейн).

"Релятивистская квантовая теория как фундамент современной науки никуда не годится" (П. Дирак [137]).

"Квантовая физика срочно нуждается в новых образах и идеях, которые могут возникнуть только при глубоком пересмотре принципов, лежащих в ее основе" (Л. де Бройль [136]).

Существующая квантовая картина материальной действительности сегодня так шатка и сомнительна, как никогда ранее. Мы знаем очень много интересных деталей, узнаем еже-

* Антиномия состоит в следующем. Равномерно движущийся электрон есть переменный ток. Если такой электрон не излучает, это противоречит классической электродинамике. А если излучает, т.е. теряет энергию — это противоречит факту его стабильности.

дневно новые. Но мы все еще не можем отобрать из основных представлений такое, которое можно рассматривать как твердо установленное и на основе которого можно построить точное сооружение. Широко распространенное мнение ученых исходит из того, что вообще нельзя дать объективную картину действительности в том смысле, как раньше (т.е. в терминах образов и движений).

"Только большие оптимисты среди нас (к которым я отношу и себя принимают это за философскую экзальтацию, за шаг отчаяния перед лицом большого кризиса. Разрешение этого кризиса приведет в конечном счете к лучшему состоянию, чем существующий беспорядочный набор формул, составляющих предмет квантовой физики" (Э. Шредингер).

"И есть гармония в сем говоре валов. Дробящихся в пустынном беге".

Байрон

"Чтобы найти золотую середину, нужны, как минимум, две крайности".

Ибн Сабей

"SOLITERN WAUE" - УДИВИТЕЛЬНЫЕ, МНОГОЛИКИЕ, ВЕЗДЕСУЩИЕ СОЛИТОНЫ

Новые образы и идеи, о которых мечтал де Бройль, и "другое направление", которым грезил Эйнштейн как о будущем, увы, появились гораздо раньше, чем квантовые представления. И явились они не из-за тридевять земель, не из глубины микро- или макрокосмоса, а из окружающего нас, примелькавшегося, такого домашнего и тем не менее многоликого и загадочного мира. Эти образы и идеи сформировались в самом старом и самом спокойном разделе физики — гидродинамике, репутация которой у физиков хоть и солидная, но для новаций непривлекательная. Трудными проблемами ее, скорее математическими, нежели физическими, занимаются умы, склонные к глубокому тонкому

и длительному анализу, но не склонные "измышлять гипотезы". Успехи здесь столь же трудоемки, сколь и неэффективны. Галилей как-то с иронией и печалью посетовал: "Мы неплохо описываем движение планет на небе, но совершенно не знаем, как движется вода в ближайшем ручье".

Волны на поверхности — самый доступный наблюдению вид движения жидкости. Механики уже в начале прошлого века, анализируя сложные гидродинамические уравнения, получили два простейших типа волновых решений — слабые деламберовские волны на мелкой воде (рябь), профиль которых при распространении не изменяется, а скорость зависит от длины (или частоты), и интенсивные римановы волны на глубокой воде, профиль которых укручивается, что с течением времени приводит к опрокидыванию волны.

Эффект зависимости скорости волны от ее частоты, или так называемая **дисперсия**, обнаруживаемая волнами на мелкой воде, приводит к тому, что любое возмущение на воде, которое всегда можно представить в виде суммы гармоник разных частот и, следовательно, разных скоростей, должно со временем расплываться, дис локализоваться.

Эффект же укручения профиля, даваемый решением, наоборот, ведет к образованию локальной особенности — скачка на переднем фронте волны.

*Анализ промежуточных случаев (Вуссинек, Кован, Релей), а они всегда самые сложные в физике, долгое время не давал полного результата, пока однажды англичанин Рассел не обратил свое и коллег внимание на интенсивную волну, которая двигалась по каналу, не обнаруживая изменения профиля. В 1895 году появилась работа голландцев Кортвега де Вриза, которые теоретически получили: наконец, этот особый тип нелинейного возмущения на воде — так называемую **уединенную волну** ("солитерн вэйв"), представляющую одиночный горб, или локон неизменяющейся геометрии, однозначно связанной со скоростью распространения.*

Появление этого выдающегося достижения, увы, не вызвало интереса у физиков соседних департаментов, погруженных в транс "инфракрасной катастрофой" и фотоэффектом. Работа голландцев легла на полку, откуда ее снимали время от времени только гидродинамики.

Однако в 1965 году произошел взрыв интереса к этой работе, столь же мощный, сколь, и запоздалый. Вызван он был небольшой заметкой Забуского и Крускала, опубликованной в "Письмах", выходящих приложением к американскому "Физическому обозрению", в которой был проведен машинный анализ уравнения Кортвега де Вриза, описывающего, как выяснилось, и волны в плазме. Анализ обнаружил замечательный результат. Оказалось, что любое возмущение, эволюция которого описывается этим уравнением, со временем распадается на определенное число уединенных волн различной интенсивности, которые отныне стали именоваться **солитонами**.

Межведомственные барьеры, узкая специализация, дефицит синтетического мышления явились причиной тяжелейшей драмы идей в физике. Только по прошествии 70 лет стало ясно, что квант, родившийся на десять лет позже солитона, на самом деле солитон и есть.

Сейчас едва ли найдется хоть одна область физики, от акустики до гемодинамики и от метеорологии до общей теории относительности, где бы исследователи не стремились выйти на солитонный уровень.

Вернемся, однако, к нервным процессам.

"...истинной темой исследований для человечества является человек".

Максвелл

"О тайне мира — пусть хотя бы лепет".

Гете

НЕЙРОФИЗИКА, МЕМБРОНЫ, ПСИХОНЫ, ГУРВИТОНЫ...

До последнего времени исследования процессов нервного возбуждения распались на два независимых и несвязанных направления. Первое, выделившееся из традиционной элек-

трофизиологии, занималось природой нервного импульса. Второе — поиском электромагнитных полей вне биосубстрата, возможно, генерируемых протекающими в нем процессами.

Хотя ионно-диффузионный механизм проводимости мембраны стал ясен еще в конце прошлого века (Герман, Бернштейн), тем не менее существенная нелинейность процесса возбуждения мембраны и возникающие отсюда математические трудности явились причиной длительного застоя в теории возбуждения нерва. Поэтому, когда англичане Ходжкин и Хаксли в 1952 году на основе не очень корректной модели с помощью арифмометра получили кривую ("спайк"), удовлетворительно накладывающуюся на нейрограмму аксона гигантского кальмара Лолиго, все справедливо сочли это выдающимся успехом, достойным Нобелевской премии.

Со временем, однако, погрешности модели Ходжкина-Хаксли актуализировались, вызвав серьезные возражения и попытки найти более корректные схемы.

"ВОЗРАСТНОЕ ЧУДАЧЕСТВО" Н. КОБОЗЕВА

В науке есть особая категория результатов, более или менее строгое обоснование которых запаздывает на годы, века и даже тысячелетия. Появление таких предугаданных открытий всегда загадочно и является темой для специального исследования. Коснемся здесь двух, имеющих прямое отношение к обсуждаемым проблемам Эниологии.

"...все движения мускулов, как и все чувства зависят от нервов, представляющих собой как бы маленькие ниточки или маленькие трубочки, идущие от мозга и содержащие подобно ему известный воздух или нежный ветер, называемый "животными духами" (Р. Декарт).

Если "маленькие ниточки" и "трубочки" Декарт, который лично анатомировал животных, мог наблюдать непосредственно, то откуда ему

было знать про "животные духи?" Европейская наука времен Декарта была далека даже от самого примитивного электрофизиологического знания.

В 1971 году профессор Московского университета Н. Кобозев публикует работу, в которой высказывает утверждение: в процессах мышления, по его мнению, участвуют особые элементарные частицы, названные им "психонами". Профессор, который до того ничем таким не занимался и ни в чем предсудительном замечен не был, даже привел возможный спектр масс изобретенных им корпускул. Самые тяжелые из них, по его подсчетам, в десятки тысяч раз легче электрона, самые легкие легче электрона в десятки миллионов раз. Поскольку приведенные профессором доказательства были столь зыбки, что лучше бы он их совсем не приводил, "открытие" решили простить старому человеку как "возрастное чудачество". Однако...

В 1974 году появляется на свет так называемая "квадрированная модель" возбуждения мембраны (Ю. Чугаевский), в которой декартовы "животные духи" материализуются в виде точных солитонных решений — "мемброн", а кобозевские "психоны" действительно оказываются замешанными в соучастии. Выяснилось, что самые легкие из них, инфракрасные, или "кобозетоны", генерируются дрейфующей через возбужденную мембрану протонно-натриевой плазмой. А самые тяжелые, ультрафиолетовые, генерирует легкая электронная плазма в случае "пробоя" мембраны. Эти последние были поименованы "гурвитонами", в честь советского исследователя А. Гурвича, обнаружившего в двадцатые годы свечение делящихся клеток в этом диапазоне ("митогенетическое излучение").

Если, таким образом, исследования феномена нервного возбуждения иначе, как драматичными, не назовешь, то поиски полей вне биосубстрата приняли и вовсе уморительный оборот.

"Я убедился, что не следует сообщать ничего нового, иначе придется тратить все силы на защиту своего откровения".

Ньютон

"Кто знает, что ищет, не найдет, чего не знает".

Ибн Сабей

ЭТОТ НЕВЕРОЯТНЫЙ МИКРОМАКРОСКОПИЧЕСКИЙ ИНТЕЛЛЕКТОН

Феномен "**передачи мысли на расстоянии**" без использования акустических, визуальных, знаковых и тому подобных "допустимых" средств имеет беспримерно отягощенную историю, истоки которой теряются в синкретических сумерках человеческого знания. В системе греческой философии эта загадка занимает достойное место как одно из самых глубоких таинств мироздания. Известно: в частности, "теория идолов" Эмпедокла — одно из первых гениальных провидений в цепи научного познания.

Демокрит, который вслед за Эмпедоклом считал, что "от всего происходит некоторое истечение", особенно выделял идолов, истекающих от "лиц, пылающих страстью и сильно возбужденных". Эти идолы "отличаются большой скоростью движения и производят яркие, свежие и ясные видения во сне".

Интерес к проблеме, несмотря на периодические волны обскурантизма со стороны влиятельной части официальной науки, всегда был велик. Особенно он обострился на рубеже девятнадцатого и двадцатого веков в связи с открытием электромагнитных волн и радио.

В начале двадцатых годов в СССР академиком П.П. Лазаревым была создана первая в мире "биофизическая лаборатория", главной целью которой был поиск "мозговых" волн.

"...мы должны, таким образом, считать возможным уловить во внешнем

пространстве мысль в виде электромагнитной волны, и эта задача является одной из интереснейших задач биологической физики. Конечно, априори, можно указать на огромные трудности нахождения этих волн. Передача мыслей в пространство дает определенные основания для объяснения явлений гипноза, внушения и медиумизма и представляется, несомненно, очень интересной с теоретической и практической точек зрения".

"... Всякое ощущение, всякий акт движения должны, образовать волны, и голова человека должна излучать волны большой длины (до 30000 километров) в окружающую среду" (П, Лазарев, 1922).

Однако поисковый оптимизм резко подавлялся простыми и, как казалось, непреодолимыми возражениями, впервые высказанными В. Аркадьевым: если периодические токи в мозгу действительно генерируют электромагнитные волны, то, распространяясь сфероподобно, они должны быстро (обратно пропорционально квадрату расстояния) затухать и уже на расстояниях, менее комнатных, становиться по интенсивности ниже электромагнитного фона и физиологического порога чувствительности, что никак не согласуется с огромными расстояниями, на которых способен работать телепатический канал.

Эксперимент как будто бы подтверждал эти возражения. Так в 1928 году появляется работа немецких физиков Ф. Зауэрбруха и В. Шумана, которые регистрируют сверхдлинные (около 6 тысяч километров) волны **вблизи** сокращающихся мышц человека и животных.

Еще ранее итальянец Ф. Кацамали фиксирует электромагнитные волны сантиметрового диапазона опять же **вблизи** головы человека. Последние на роль материального носителя экстрасенсорной или перцептивной связи, как со временем стал именоваться этот канал, годятся еще менее, поскольку в гораздо большей степени, чем длинные, подвержены экранизации.

Проблема **телепатии** на долгие годы зашла в тупик и в авторитетных физических кругах стала источником грустных анекдотов. Особенно бедственным ее положение оказалось в

СССР, где идеологический пуризм всегда был на высоте и в административной силе.

Тем не менее, в 1967 году в Докладах АН СССР появилась серия работ сотрудников Молдавской академии наук Н. Федоренко и А. Спасского, в которых в несколько замаскированной форме были приведены регистрации сверхдлинных электромагнитных волн самой всевозможной формы от самых разнообразных биообъектов — от листа бегонии до куриного яйца и человека. Самое удивительное, что хотя вероятность регистрации сигналов и падала с расстоянием, тем не менее, при терпении, сигналы фиксировались и на весьма больших расстояниях — до сотен метров. Причем интенсивность импульсов с расстоянием заметно не изменялась. Регистрировались как спонтанные вспышки радиации, так и вызванное излучение. Были получены записи электромагнитной радиации в специфических условиях — стресса, эпилептического припадка, агонии.

Несмотря на то, что результаты российских исследователей вызвали мгновенную позитивную реакцию за рубежом, а может быть, именно поэтому, работы были прекращены, и идеологическая стерильность восстановлена.

Но ненадолго.

В 1976 году на сессии президиума АН СССР Ю. Чугаевский сообщил, что, согласно развиваемой им, уже упомянутой "квадрированной модели" нервного возбуждения, "мемброн", взаимодействия с локальными неоднородностями-синапсами, участками непроводимости, нервными окончаниями и т.п. — должен излучать в пространство электромагнитные солитоны с массой в пределах от десятков до тысяч масс электрона. Солитоны распространяются со световыми скоростями и имеют сложную трубчато-вихревую структуру. Однако наиболее поразительна геометрия импульса- при радиусе трубки от десятков до сотен микрон и толщине стенки не более ста ангстрем ее длина принадлежит масштабам астрономическим — десятки и даже сотни тысяч километров. В физику вошел объект, принадлежащий одновременно микро-, мезо- и макромирам. По предложению Н. Федоренко,

впервые его наблюдавшего, idol был наречен интеллектоном.

Интеллектонная структура электромагнитной радиации биосубстрата все поставила на свои места. Выяснилось, в частности, что для регистрации интеллектонного излучения традиционные электрофизиологические методы недостаточны, и требуется более тонкие приемы, например предложенный Н. Федоренко "контурный" метод.

Что же касается вышеупомянутых работ, то стало очевидным, что немецкие физики регистрировали генерируемые нервным импульсом цилиндрически-симметричные волны, действительно быстро затухающие с расстоянием до аксона, а Кацамали фиксировал не что иное, как легкие психоны (кобозетоны), интенсивность потока которых также с расстоянием быстро убывает.

Нетрудно догадаться, что произошедшая подвигка не осталась незамеченной в заинтересованных кругах, где была расценена как неслыханное бесстыдство. Меры пресечения последовали незамедлительно.

"В битве идей гибнут люди".

Е. Лещ

"Гений и истина несовместимы, потому что, перестав быть глупостью, истина становится банальностью".

Ибн Сабей

АМЕРЫ И НЕЧТО ТАКОЕ, "ЧТО ПРОНИКАЕТ ВСЕ ОСТАЛЬНОЕ"

Оказавшись перед лицом принципиальных трудностей, умы, для которых физика — нечто большее, чем удобный набор формул обсчета убыли-прибыли энергии или массы, уже с начала двадцатого века пытаются реализовать некую "божественную" программу единого описания материи, которая содержала бы в себе все известные (а, возможно, и "новые", неизвестные) типы взаимодействий и в которой эле-

ментарные частицы не прикладывались бы извне, как это имеет место в электродинамике Максвелла или квантовой механике, а вытекали бы из единых полевых уравнений как их особые решения.

Вспомнить древних мудрецов оказалось вновь куда как кстати.

Сократ в платоновском диалоге "Кратил" говорит: "Те, кто считает, что все находится в пути, полагают также, что большая часть вещей просто движется, и есть еще нечто такое, что проникает все остальное, благодаря чему и возникает все рождающееся. Это нечто есть также самое быстрое и самое тонкое: ведь иначе оно не могло бы проникать сквозь все идущее, не будь оно столь тонким, что его ничто не задерживает, и столь быстрым, что оно распоряжается остальными вещами так, как если бы они стояли на месте".

Уже греки, таким образом, делят материю на вещество ("большая часть вещей", которая "просто движется") и поле — "нечто... самое быстрое и самое тонкое", и более того, считают последнее первопричиной, первоосновой, "благодаря чему и возникает все рождающееся".

Даже идея дискретного пространства — времени, ставшая одной из голубых надежд физики последних десятилетий и та, увы, — бесценный сувенир древних провидцев.

Демокрит различает два типа неделимых: элементы веществ, или атомы, и элементы пространства и времени — "амеры" — не имеющие частей единицы без верха и низа, без "права" и "лева", размеры которых определяют некую минимально возможную длину.

Ту самую **минимальную**, или **фундаментальную**, длину «Ю⁻¹³ см (или того меньше), за пределами которой пространство и время теряют свою непрерывность и возникают прочие отклонения от привычных представлений и которую приняли за точку опоры некоторые современные архимеды.

Имеется, однако, еще одно принципиальное обстоятельство, ставшее камнем преткновения для другой компании честолюбцев.

Как известно из школьного курса физики, поле точечного заряда, например, электрона, изменяется обратно пропорционально квадрату расстояния и, следовательно, в месте нахождения заряда становится бесконечно большим. Вместе с полем становится бесконечно большим и энергия, заряд и масса элементарной частицы. Это фундаментальная трудность, именуемая физиками **проблемой расходимостей**, вплотную связана с ранее упомянутой **антиномией излучения** и является следствием локальности полевых теорий, в которых элементарные частицы размеров не имеют.

Поэтому эта вторая группа любителей подергать дьявола за хвост символом своей веры сделала выход к нелокальному описанию, которое мыслилось как построение **нелинейных** полевых моделей.

Оба направления развивались до последнего времени независимо, переживая то эйфорию, то спады, и обвиняя друг друга в трудностях и ошибках.

"Все указывает на то, что материя обладает гораздо большим числом свойств, чем нам известно".

Вольтер

"Революция — это замена безобразий, которыми восторгались предки, на прелести, от которых придут в ужас потомки".

Ибн Сабей

СОЛИТОННЫЙ МИКРОМИР

Поиском частицеподобных решений уравнений электродинамики занимался уже Максвелл. Притягательнейшей была эта идея и для Эйнштейна, хотя успеха на этом пути ему достичь не удалось.

"Все свободное время я размышляю о квантовой проблеме с релятивистских позиций... Но мне никак не удается

придать осязаемую форму моей навязчивой идее понять квантовую структуру с помощью дифференциальных уравнений" (А. Эйнштейн).

В тридцатые годы появляется нелинейная теория электрона Борна-Инфельда, отвергнутая как не стыкующаяся с теорией квантов.

И только в семидесятые годы и позже на пике бурного развития солитонной идеологии произошла материализация этой простой и спокойной идеи.

Поскольку выяснилось, что игра дисперсионных и нелинейных тенденций приводит к распаду любой волны на стабильные частицеподобные импульсы-солитоны, взаимодействие которых аналогично соударению частиц, естественно было предположить обратное — не являются ли частицы солитонными решениями соответствующих дифференциальных уравнений?

В 1972 году показывается, что квант акустических колебаний кристаллической решетки (фотон) есть не что иное, как акустический солитон, что явилось первой реализацией гипотезы "частицы как солитон".

Затем (1974-75 годы) появляются работы, советских физиков А. Полякова, А. Кудрявцев, Н. Воронов, И. Кобзарева, Н. Конюховой, в которых строятся солитонные модели тяжелых частиц (адронов).

В 1976 году эту программу продолжают американцы Клейн, Яки, Ребби и другие, а затем подхватывают японцы Такаяма, Линлиу, Маки...

Сейчас для публикации исследований солитонных аспектов теории полей требуется специальный журнал, и не один.

Как и в творчестве вообще, эстетика поиска в физике представлена двумя системами ценностей. Символом веры первой является "вечное", на знамени второго начертано "новое". К первой методологии тяготеют "классики", или

"традиционисты", ко второй — авангард", или "модернисты". Первые "гипотез не измышляют", ищут на путях необходимого (Ньютон: "Не должно принимать в природе иных причин сверх тех, которые истинны и достаточны для объяснения явлений"). Вторые ищут методом "прокола", прорыва в невероятное (Боровское "маловероятно, потому что недостаточно фантастично", восходящее к Тертулианову "верую, потому что нелепо!").

Хотя исторически превалирует то одна, то другая методология, тем не менее на цивилизованном уровне сознания оба пути не столько противостоят, сколько взаимодополняют друг друга, создавая в синтезе диалектическую гармонию и столь необходимый в пустыне поиска творческий тонус.

Начало, середина и значительная часть второй половины двадцатого века прошли в физике под знаком квантово-механического авангардизма. Солитонная "генерация" в этом смысле — реванш классицизма.

"Если бы мы были слишком благо-разумны, если бы мы были любопытны без нетерпения, вероятно, нам никогда не удалось бы создать науку".

Пуанкаре

"Хорошая теория углубляет наше невежество".

Ибн Сабей

НИЗЯ ИЛИ ВСЕ-ТАКИ ЗЯ?

В семидесятые годы (1972-80гг.) была сделана попытка синтеза дискретно-пространственного и нелинейного направлений с позиций солитонных представлений.

В основу предложенной "картины мира" была положена наипростейшая из возможных моделей физического вакуума — идеальный нелинейно поляризующийся "кристалл" в виде равноудаленных друг от друга протоосциллято-

ров (амеров), возбуждение которого описывается нелинейным уравнением для некоторого обобщенного поля — **протополя**.

Уравнение протополя содержит четыре фундаментальные постоянные и в частных случаях как упрощенные приближения дает электродинамику Максвелла, квантомеханическую модель Шредингера и релятивистские уравнения Клейна-Гордона-Хиггса, т.е. является наиболее общим на сегодня полевым уравнением.

*О глубине погружения, которое предложенное уравнение позволяет сделать, можно судить по величине фигурирующей в теории **константы нелинейной поляризации**, имеющей порядок 10^{-95} . Преисподняя малость этой величины представила в такой же мере, в какой размер элементарной частицы сравним с размерами просматриваемой современными средствами Вселенной.*

*Новая теория позволяет получить точные солитонные аналогии как для легких (**лептоны**), так и для тяжелых (**адроны**) частиц. Электрон, в частности, представляет полевой солитон с размерами 10^{-13} см, в "ядре" которого размером 10^{-22} см достигаются поля порядка 10^{34} ед СИЕ.*

Выяснилось к тому же фундаментальное обстоятельство — электроноподобное решение существуют только в узкой субсветовой зоне скоростей, так называемой "зоне комфортности". За пределами этой зоны электрон возможен только во взаимодействующем состоянии, т.е. в состоянии излучения. Протодинамика, таким образом, не только решает проблему расходимости и устраняет антиномию излучения, но и объясняет, почему электрон, находясь на "стационарных" орбитах (т.е. в "зонах комфортности"), согласно основному квантовомеханическому постулату не обнаруживает излучения. Другими словами, протодинамика "депостулирует" квантовую механику.

Особый тип солитонных решений, даваемых новым полевым уравнением, составляют так называемые комплексные солитоны, или **пульсоны**. Это стоячие или бегущие полевые сгустки, в которых энергия пульсирует с частотами порядка 10^{23} гц. Не ограниченные, вообще говоря, в размерах, пульсоны имеют "кваркоподобную" структуру, а самые короткие из них представляют солитонные аналоги тяжелых частиц.

Наконец, протодинамика снимает релятивистское проклятие, гнетущее физику двадцатого века — запрет на скорости, большие скорости света. На уровне солитонных представлений выясняется еще одно принципиальное обстоятельство — релятивизм является следствием нелинейно-дисперсионных свойств вакуума и не носит того чудовищного тотального характера, который ему до сих пор приписывался.

*В разрешаемых протодинамикой возможностях рядом с релятивистскими солитонами, например, электронами, соседствуют солитоны релятивистские не вполне — фотоны, интеллектоны, психоны, и даже вовсе лишенные этой добродетели. Более того, в протодинамической коллекции имеется экзотический и многочисленный класс засветовых решений, или **гиперсветовых солитонов**, скорости которых больше скорости света или не ограничены вообще. Контакты до- и засветового миров — одна из наиболее неясных и интригующих проблем теории. Пока что теории...*

Для глобально мыслящих умов новая "модель мира" представляет интерес как радикальный выход на решение основной философской антиномии о первичности духа и материи. Антиномия устраняется тем принципиальным обстоятельством, что материя и дух являются проявлениями единой сущности, фигурально выражаясь, двумя разными классами решений протополевого уравнения.

"Заметны признаки того, материя достигает разумной самоорганизации, если преодолевает сопротивление человека".

Ибн Сабей

"Все нельзя — начало свободы, все можно — ее конец".

Он же

СЛЕПОЙ, КОТОРЫЙ ВЫСТРЕЛА НЕ СЛЫШИТ

Проницательный читатель давно, разумеется, сам сделал смелые выводы. Например, о том, что потоки психонов и интеллектонов, генерируемые всеми людьми в меньшей или большей (экстрасенсы) степени, перенося энергию и импульс, могут создать, вместе с сопутствующими им акустическими солитонами, давление на предметы, достаточное для перемещения наиболее легких из них, запускать процессы высвобождения локальных упругих напряжений в материалах, деформируя и даже разрушая их, воздействовать на магнитные устройства, например, на стрелки, рамки и т.п., быть причиной ряда других видов **психокинеза**.

Солитонная радиация, генерируемая мозговыми нейроструктурами, может наблюдаться людьми повышенной и избирательной чувствительности как **ауры**, а излучаемые таким образом мыслительные образы могут восприниматься акцепторами в сеансах гипноза и телепатии, оставляя свои "портреты" на фотопленке (**пси-фото**).

Поглощаясь биологическими тканями, солитонные потоки не могут не оказывать большого или меньшего влияния на метаболизм клеток, электрический гомеостазис и структуру мембран (**пси-целительство**), фиксация и анализ на подсознательном уровне сенситивами, или экстрасенсами, первичных и отраженных солитонных потоков лежат в основе феномена **пси- или энио диагностики**.

Интенсивные пучки солитонов могут воздействовать на межклеточные связи, приводя клеточную ткань в "икроподобное" состояние и играя, таким образом, роль "биологического скальпеля", как это, возможно, имеет место в операциях филиппинских хирургов.

Смелость проницательного читателя может пойти так далеко, что обращая наше внимание на такие объекты, как **пульсоны**, которые, не испросив прописки в исполкоме, плавают и прогуливаются меж прописанными гражданами в виде духов, приведений и прочих некротических фантомов, он призовет фундаментальную науку, питающуюся его налогами наконец разобраться во всей этой чертовщине и сорвать тубетейки-невидимки с лукавой компании.

Остудим, однако, разыгравшееся воображение выстрелом из пистолета.

Кто услышит этот выстрел? Разумеется, все, находящиеся в пределах слышимости и не лишенные слуха. За исключением одного.

Выстрела не услышит тот единственный, которого сразит пуля, выпущенная из пистолета. Потому что пуля летит со скоростью, в полтора-два раза превышающей скорость звука, и несчастный умрет раньше, чем до него дойдет звук выстрела. Если у жертвы сверх того были завязаны глаза и, следовательно, информация к ней могла поступать только по акустическому каналу, то происходящее будет воспринято как грубейшее нарушение **принципа причинности**, ибо смерть несчастного (следствие) в его системе отчета наступит раньше выстрела (причины).

Проницательный читатель, конечно, догадался, куда клонит автор.

Рассмотренный эксперимент является акустическим аналогом того фундаментального обстоятельства, что существование эниологических сверхсветовых сигналов, каковыми предстают гиперсветовые солитоны в протодинамике (и не только они), означает недвусмысленное нарушение принципа причинности, ибо в таком случае всегда найдется система отсчета, в которой следствие наступает раньше причины, прошлое меняется местом с будущим. У избранника, оказавшегося в такой системе отчета, появляется возможность "видеть будущее", если, разумеется, он обладает "гиперсветовым зрением" (шестым, так сказать, чувством).

На этом мы пока и остановимся, оставив читателя наедине с мыслями о жизни и бессмертии, перед лицом вселенского разума и перед выбором между императивом нравственной свободы и положением слепца, который выстрела не услышит.

Ибн Сабей

ВМЕСТО ВВЕДЕНИЯ: "ВРЕМЯ РАЗБРАСЫВАТЬ КАМНИ" УХОДИТ, "ПОРА СОБИРАТЬ КАМНИ..."

- Пора остановиться, оглянуться! • В современной картине мира не нашлось места человеку • Не отвергать, а найти объяснение — вот девиз Эниологии • Наш отечественный "золотой" фонд • Серьезные обвинения требуют серьезного доказательства
- Сущность и аспекты познания эниоявлений • "Потребовать от души справку" • Какая должна быть наука • Эзотерию не следует отбрасывать • О чем и для чего эта книга.

"То, что сегодня кажется чудом или даже ересью, завтра может быть банальностью"

"В настоящее время со страниц печатных изданий и по эфиру идет поток не отвечающий научным критериям информация, в которой большое место отведено пропаганде устаревших знаний о живой природе и человеке. Перепечатываются без разбора старинные книги по оккультизму, разного рода "магиям", трактаты по теософии, в большинстве своем не представляющие ни научного, ни практического интереса. Игнорируются достижения современного естествознания и фундаментальных наук. Не дается к ним критических комментариев".

ПОРА ОСТАНОВИТЬСЯ, ОГЛЯНУТЬСЯ!

Автор монографии солидарен с мнением академика Л.Г. Прищепа, который также утверждает, что в обществе еще не созрело сознание опасности этого мутного информационного наводнения, угрожающего образованию, здравоохранению, психологической атмосфере, в которой должна воспитываться и молодежь. Официальная наука и ее ведущие ученые теперь уже сконфужено молчат, ибо стало невозможно использовать многие десятилетия устаревшие приемы идеологического табу, пуризма, неприятия и сплошного отрицания подчас непровержимых фактов реальности эниоявлений, прояв-

ления возможностей человеческой психики, ее различных "феноменов".

Большинство достаточно серьезных (обширных) публикаций по проблемам экстрасенсорных феноменов и тому подобных явлений заканчиваются призывом к научному изучению проблемы.

Судя по постоянству, с которым эти призывы появляются, действительность их невелика. Попыток изучения проблемы как научными, так и ненаучными методами было предостаточно, чтобы понять, что одними призывами здесь не обойтись, что эниологические явления значительно сложнее, или может быть непривычнее тех явлений, научное изучение которых принесло уже очевидный и осязаемый результат, (академик РАСХН и МАЭН Л.Г. Прищеп)

Видимо пришла пора "остановиться, оглянуться", трезво оценить ситуацию, внимательно и непредвзято взглянуть на проблему; разобраться, с чем же мы имеем дело, когда говорим об экстрасенсах; распространить новые эниологические подходы, нетрадиционные методы, новое мышление и на эту область социальных интересов.

Внимая призыву о научном подходе к проблеме следует задать вопрос: "А какой, собственно, должна быть наука, которая будет изучать эти эниоявления?". Науки бывают разные, есть проблемы, лежащие на стыке нескольких наук, есть области человеческой деятельности,

Вместо введения: "время разбрасывать камни" уходит, "пора собирать камни..."

например, культура, искусство, применение к которым научных формализованных методов весьма ограничено. Нет нужды доказывать, что методы, которые используются при изучении, должны соответствовать изучаемому явлению. А есть ли на сегодня у классической науки такие методы? Еще один вопрос, который тоже стоит задать — это: "А что мы ждем от научного исследования, какой нам нужен результат?"

Нам необходимо учесть и то, что процесс разработки теоретических оснований Эниологии имеет ряд особенностей, качественно отличающихся ее от любой из возникших ранее областей научного знания.

В СОВРЕМЕННОЙ КАРТИНЕ МИРА НЕ НАШЛОСЬ МЕСТА ЧЕЛОВЕКУ

Эниология изучает явления, которые длительное время считались не вписываемыми в научную картину мира. Исследование этих явлений методами и средствами современной науки наталкивалось на принципиальные затруднения. Попытки разработки теории эниопроцессов, которая бы целостно описывала все феномены, весь спектр эниоявлений, и при этом не выходила бы за рамки концептуального и понятийного базиса науки, оказывались неудовлетворительными.

Как признают ученые, наша "царица наук" — физика еще не созрела до отображения в единой физической картине мира биологических и антропологических (человеческих) уровней движения материи.

"Истинная физика — та, которая когда-либо сумеет включить человека в цельное представление о мире"

Пьер Тейяр де Шарден

И прав один из известных и авторитетных ветеранов-исследователей загадочных явлений энергоинформационного обмена в природе академик Ю.Б. Кобзарев, заявляя, что "...нельзя мириться с тем положением, когда имеются

явления, не получившие объяснения в рамках картины мира".

Известно, что классическое естественно-научное знание выработало хотя и достаточно мощный инструментарий, но пригодный для научного изучения и интерпретации только "классических явлений" физического мира. За ее пределами оказалась вся область непознанных, так называемых паранормальных явлений.

Поэтому мировая парапсихология и Эниология в целом, включающая астрологию, уфологию, биолокацию и другие направления, сегодня заняты созданием концептуального каркаса для своих исследований. И эта активность поиска методологической и теоретической платформы, ее внедрение в практику оказывают, в отличие от прежнего, существенное влияние на результативность проводимых исследований в этих нетрадиционных областях.

"НЕ ОТВЕРГАТЬ, А НАЙТИ ОБЪЯСНЕНИЕ" — ВОТ ДЕВИЗ ЭНИОЛОГИИ

Если подходить со строго классических позиций, то следует констатировать, что парапсихология и вся Эниология до сих пор не имеют своей куновской парадигмы, ибо их идеи противоречат "нормальной науке", с позиций которой феноменальные явления происходить не должны. Но они происходят, и ученые, которым безразлична судьба новой области познания, в своих изысканиях пытаются найти им научное объяснение.

Автор второй книги сериала "ЭНИОЛОГИЯ" со своими коллегами предлагает свое видение концептуальных основ и проблем энергоинформационного обмена в природе следуя девизу: "Не отвергать, а найти объяснение". И как будет показано в настоящей монографии научная интерпретация возможна, если использовать рассматриваемые в книге подходы, основанные не на старых, а новых руководящих идеях и принципах прогрессивных научных направлений: квантовой электродинамики, синергети-

Вместо введения: "время разбрасывать

:" уходит, "пора собирать камни..."

ки, холистики, трансперсональной психологии и др.

Такой подход будет меньшим прегрешением, чем богоискательство теоретиков, утверждения о непознаваемости живого организма, о жизни в параллельных мирах (академик Л. Г. Прищеп, 1991).

Все более широкому кругу исследователей становится понятным, что трудности изучения эниопроцессов являются симптомами надвигающегося кризиса существующей базовой научной парадигмы, в основе которой лежит позитивистский взгляд на изучение природы.

Возникает необходимость качественного изменения понятийного и концептуального аппарата науки, ее методологии, для чего требуется много времени и усилий, привлечение нетрадиционно мыслящих ученых из разных областей знания.

НАШ ОТЕЧЕСТВЕННЫЙ "ЗОЛОТОЙ" ФОНД

Сейчас же мы находимся лишь в начале этого общего процесса. Новая научная парадигма еще не разработана, старая представляется неудовлетворительной. В то же время Эниология уже сегодня может претендовать на научный и социальный статус, она уже является не только фундаментальной, но и прикладной наукой и перспективной сферой деятельности, имеющей множество рассматриваемых в сериале "ЭНИОЛОГИЯ", областей применения. Поэтому ломка прежней парадигмы и создание новой проходит в условиях, отличных, например, от ломки парадигмы классической физики и переходе к парадигме квантовой физике, когда практика шла за теорией. Ввиду того, что уже сейчас происходит все более широкое практическое использование принципиально новых эниопринципов, необходимо иметь не только частные, одноаспектные концепции, но хотя бы некоторые предварительные наброски будущего, более универсального и единого концептуального базиса эниоло-

гии, который позволял бы с общих методических позиций описывать многосторонне и понимать природу практически всего спектра эниопроцессов. В этих целях предполагается использовать понятийный аппарат самых различных областей современной науки, так и понятия древних знаний и концепций, например, Восточной философии, еще в глубине веков гармонично включавших в себя описания природы эниопроцессов.

Как известно, из-за ложного неприятия отечественная фундаментальная (академическая) наука пока не вооружила нас ни одной теорией, концепцией или методологическим подходом к исследованию необычных феноменов. И все-таки, невзирая на трудности "подпольного" развития, за последние годы в России достигнуты значительные успехи и в области теории Эниологии, о которых многие до сих пор мало что знают. Сегодня, усилиями отечественных, но к сожалению не академических эниологов, энтузиастов — ученых и практиков завершается "факультативная" разработка более пятидесяти крупных научно интерпретирующих концепций и моделей. Этот интеллектуальный потенциал является фактически, нашим национальным достоянием, духовным богатством России. Он до сих пор не был востребован и не известен нашей и зарубежной общественности, всему научному сообществу. Мы впервые в сериале "ЭНИОЛОГИЯ" придаем гласности этот наш "золотой" фонд, "рассекречивая", наконец, и имена "опальных" авторов.

СЕРЬЕЗНЫЕ ОБВИНЕНИЯ ТРЕБУЮТ СЕРЬЕЗНОГО ДОКАЗАТЕЛЬСТВА

Общественный резонанс, существующий вокруг проблемы на сегодня все же позволяет утверждать, что мы имеем дело с устойчиво существующим социальным явлением. Причем при внимательном рассмотрении становится ясно, что это явление широко распространено, как в истории, этнографии, культурологии, религиоведении, так и в социальных системах.

При анализе проблемы возникает дилемма — либо это социальный феномен имеет материальное подкрепление, либо все эти ощущения

Вместо введения: "время разбрасывать

:" уходит, "пора собирать камни..."

являются измышлением горстки людей, которые об этом рассказывают.

Если считать, что никакой материальной поддержки психоэнергетика и другие эниоявления не имеют, то мы с неизбежностью приходим к тому, что эта совокупность социальных феноменов покоится на лжи, мошенничестве и фантазии людей.

Как, например, может выглядеть научный подход в этом случае? Достаточно строгий и последовательный подход состоит, по нашему мнению, в том, чтобы не голословно, "на корню" отвергать, а показать социальные и психологические механизмы, которые неизбежно приводили бы к мошенничеству. Причем, следует иметь ввиду, что разоблачение действительного мошенника не может быть еще доказательным для объяснения и разоблачения всей совокупности эниоявлений. И вообще, обвинение в шарлатанстве и мошенничестве — достаточно серьезное обвинение, и его надо серьезно доказывать, ибо в противном случае обвиняющий сам может быть привлечен за клевету (как это, например, случилось при попытке ошельмовать в журнале "Человек и закон" известную в мире Н. Кулагину за ее необычные экстрасенсорные способности).

Кстати, стремление объяснить мошенничеством то, что не удастся объяснить другим цивилизованным путем, само по себе может выглядеть мошенничеством с точки зрения строго научного подхода. Вероятно, честнее и порядочнее отказаться от работы и общения с некоторыми людьми, если есть основания обвинять их в мошенничестве, чем обобщать и распространять на других неприглядные ярлыки мнимого качества отдельных индивидуумов на всю совокупность людей, имеющих отношение к еще не познанному миру феноменов.

В настоящее время объяснение психоэнергетики как шарлатанства, мошенничества, лженауки не имеет достаточно научного подтверждения, и поэтому правомерно рассмотреть другую точку зрения, которая предполагает существование материальных механизмов, лежащих в основе этого социального феномена.

Рассмотрим кратко умозрительную схему эниологических, особенно психоэнергетических явлений. Почему умозрительную? Потому, что человек, утверждающий что Бога нет, биополя

нет, души нет, биолокации нет, тем не менее отдает себе отчет в том, о чем он говорит — о сущности объектов и явлений, существование которых он отвергает. Давайте попробуем разобратся, возможно ли существование обсуждаемых сущностей в пределах известных нам понятий и закономерностей и, если возможно, как должны соотноситься между собой эти явления и закономерности.

СУЩНОСТЬ И АСПЕКТЫ ПОЗНАНИЯ ЭНИОЯВЛЕНИЙ

Как справедливо отмечает эниолог А.М. Никифоров анализ практики эниологических явлений приводит к выводу, что сущность познания заключается в установлении причинно-следственных связей между образом, существующем в сознании, и объектом мира. Причем эти связи существуют помимо традиционных причинно-следственных механизмов, привычных для естественных наук. Из практики также следует, что эти связи устанавливаются при определенном состоянии организма, сознания, психики, например, состояния медитации. Известно также, что для достижения этого состояния существуют определенные методики, представляющие собой последовательность физических действий, психических процедур и образов.

Итак, на сцене Эниологии и психоэнергетики появляются три действующих лица — это механизм установления связей между сознанием и объектом, состояние организма, в котором этот механизм реализуется, и методика, которая приводит в это состояние. Только совместное появление на сцене этих персонажей дает возможность существования обсуждаемых эниоявлений.

Самый серьезный с точки зрения естественных наук персонаж — это материальный механизм установления причинно-следственных связей. Возможен ли он? Не противоречит ли его существование фундаментальным установкам наших материалистических естественных наук?

Вместо введения: "время разбрасывать

" уходит, "пора собирать камни..."

Согласно материализму, мысль есть продукт деятельности высокоорганизованной материи, т.е. процессов, происходящих в организме.

Естественно предположить, что причинно-следственные связи процессов, протекающих внутри организма, продолжаются за его пределами. И утверждение ортодоксов о том, что связи обрываются на границе организма, гораздо больше противоречит естественнонаучным основам, чем утверждение о том, что они существуют вне организма. Однако повседневная практика с завидным постоянством убеждает нас в том, что, как говорят, мысль не является непосредственным инструментом воздействия на внешний мир, не материализуется. Вероятно, это объясняется тем, что в нашей традиционной материалистической практике нет культуры вхождения в специфическое, так называемое измененное состояние сознания, в котором фиксируются связи между процессами внутри организма и вне его.

Не вступая в дискуссию о правомерности и адекватности картин мироздания, лежащих в основе религиозных или мистических идеологий, следует заметить, что там давно существует эта культура, и это служит причиной того, что многие люди, даже западного мира, испытывающие психоэнергетические ощущения, ищут опоры в этих идеологиях.

"ПОТРЕБОВАТЬ ОТ ДУШИ СПРАВКУ?"

В настоящее время научный подход к изучению обсуждаемой проблемы заключается, в основном, в попытках познания эниологических явлений научно-техническими, инструментальными, приборными методами. Анализ экспериментов в этой области позволяет выделить два аспекта изучения. Это подтверждение самого

факта эниовзаимодействия сознания и объекта и второе, — это выявление, изучение причинно-следственных механизмов эниовзаимодействия.

Особенностью первого аспекта исследования является требование достоверности, сводящееся обычно к повторяемости, воспроизводимости эксперимента. Это условие ошибочно, навязываемое Эниологии под флагом научности некоторыми физиками, является традиционным и очевидным только для физики и некоторых других привычных естественнонаучных исследований. Однако область действительности, в которой мы собираемся работать, несколько отличается от привычной. Это отличие обусловлено тем, что мы намереваемся изучать эниоявления, обусловленные или связанные с особым состоянием сознания. Наличие на сцене такого персонажа сильно усложняет картину эксперимента, т.к. требуется учет и контроль поведения этого действующего лица. Этот фактор в обычных физических экспериментах, как мы знаем, до сих пор не учитывается, т.к. в настоящее время нет методов, позволяющих достаточно эффективно и адекватно анализировать состояние сознания человека.

Такие психоэнергетические явления, как материализация энергии мысли, гораздо ближе к таким проявлениям идеальной сферы человека как гнев, радость, любовь, долг и т.п., которые имеют вполне четкое материальное воплощение, однако, говорить о строгом подтверждении их научно-техническими (приборными) методами пока преждевременно. Глубина и устойчивость специфического состояния может зависеть от психофизиологического состояния человека, от его уверенности в себе и в своих способностях, от сознания целесообразности своих действия, от социальной приемлемости объяснений своих способностей, от отношения с окружающими и многого другого. И в этом смысле требование физиков о повторяемости (в Эниологии) очень похоже на чисто бюрократическую уловку "потребовать от души справку".

Отсутствие повторяемости эффекта делает, конечно, крайне сложным изучение его меха-

Вместо введения: "время **разбрасывать**

:" уходит, "пора собирать камни..."

низма. Однако, несмотря на это существует достаточно много экспериментов по выяснению механизма эниоявления, устанавливается

КАКАЯ ДОЛЖНА БЫТЬ НАУКА

Анализируя методологию эниологических экспериментов, можно заметить еще одну интересную особенность.

Большинство экспериментов, как по подтверждению, так и по опровержению загадочных эниоявлений, поставлено вокруг агента, обеспечивающего причинно-следственную связь между объектом и сознанием, вокруг пресловутой "энергии мысли" или "биополя". И доказывается, и опровергается нематериальность агента. Существование его доказывается возможностью воздействия через различные экраны и расстояния, где традиционные причинно-следственные механизмы не работают. А опровержение его заключается в том, что показывается принципиальная возможность реализации отдельных конкретных явлений за счет традиционных причинно-следственных механизмов.

Логическая противоречивость, ненаучность подобной методологии состоит в том, что методами материалистических естественных наук невозможно ни доказать, ни опровергнуть наличие нематериального объекта. Идея о нематериальности энергии мысли идет от идеалистических, мистических идеологий, в пределах которых объясняются явления. Эта идея принадлежит к другой картине мироздания, никак не соотносящейся с материалистической, и потому доказывать или опровергать ее, как у нас делают некоторые, в пределах естественных наук бессмысленно, она, как говорят, из "другой оперы", из другого мира.

Пока из приведенных рассуждений вытекает только отсутствие последовательного научного подхода к эниоявлениям, как в части изучения методами естественных наук, так и в части сведения к лженауке, мошенничеству и шарлатанству. Подведем итоги и попробуем сделать конструктивные выводы.

Итак, какой же должна быть наука, которой под силу объять область обсуждаемых эниоявлений. По мнению разработчика сигнально-информационной модели А. Никифорова (см. §12.5 книги), и автор книги с этим согласен, она

прежде всего, должна быть материалистической. Она должна также охватывать всю область эниологических проявлений и сопутствующих им эффектов, ибо на уровне практики они неразрывны и разделяются только по глубине и устойчивости состояния сознания. И, наконец, эниоявления следует изучать как единое проявление свойств сознания применительно к причинно-следственным механизмам мира. Не распространенное у нас изучение человека как физического, биологического, социального или какого-нибудь еще объекта, а единый анализ человека с присущими ему физическими, биологическими, духовными, психическими, социальными и многими другими свойствами может пролить свет на проблему эниологии.

Химик А. Ле Шателъе говорил, что "вначале всякой науки необходим период чисто описательный, период накопления сырых данных, необходимых для создания науки". Мы же констатируем, что современная Эниология уже переходит от стадии "собираательства" и анализа эмпирических данных к систематизации, "классификации" и серьезным мировоззренческим, методологическим, естественнонаучным обобщениям.

Но следует сказать, что у нас нет пока полностью общепризнанных концепций о механизмах и природе эниофеноменов, не говоря уже о хорошей, завершенной функционально-теоретической базе. Это до сих пор было связано не только с нежеланием некоторых ученых мारаться о "непрестижную" тематику, но и в значительной мере, с отсутствием достаточного массива надежных экспериментальных и наблюдательных данных. Но накопленный на сегодня экспериментальный и теоретический потенциал дает основание полагать, что многие из разработанных концепций и моделей смогут найти применение в нашем обществе, а некоторые из них уже используются.

Можно ожидать определенного вклада в решение проблемы природы загадочных феноменов на пути исследования их связи с физическими полями человека. Однако эту связь не обязательно во всех случаях понимать как наличие пространственно-локализованного канала информации по понятному (привычному) нам

Вместо введения: "время разбрасывать

" уходит, "пора собирать камни..."

принципу: "передатчик-посредник-приемник" (с использованием классических физических полей). Возможны и иные, излагаемые в книге принципы и концепции, типа нелокальности, всеобщей связи и единства всех объектов и систем Вселенной или особых свойств материальных основ человеческого сознания. Не исключено, что разные группы непознанных еще эниофеноменов имеют различную природу.

Серьезные сдвиги в теоретических построениях, мы уверены, произойдут и в меру накопления достаточного массива надежных экспериментальных материалов. При этом эксперимент следует понимать в широком смысле слова, как лабораторные исследования и корректные наблюдательные данные. Однако уже сейчас созрели условия для работ по классической схеме: "эксперимент-теория-эксперимент". Серьезное продвижение в этом направлении можно ожидать от развития опытов с приборной регистрацией дистанционного воздействия эниооператора на индикатор с больших расстояний, (проф. Г.К. Гуртовой и др.), описанных в предыдущей книге сериала "ЭНИОЛОГИЯ".

ЭЗОТЕРИК) НЕ СЛЕДУЕТ ОТБРАСЫВАТЬ

Успех в разработке проблемы будет определять не только накопление добротных данных, всесторонне характеризующих необъясненные эниологические явления. Необходимо все нарастающее и глубокое привлечение знаний и передовых идей философии, биологии, психологии и особенно непрерывно развивающейся неклассической физики: квантовомеханические аналоги, особая специализированная статистика, взаимосвязь сознания и физического мира, свойства антимира, физический вакуум, космологические и космофизические "безумные идеи", векторный потенциал электромагнитного поля, "причинная механика" Н. Козырева и др. Параллельно всестороннему целенаправленному изучению подлежат психика и "загадочная" биоэнергетика человека, аналитико-синтетические процессы в его организме, включая мозг, сознание и подсознание. Иначе говоря, проблема связи "непонятных" феноменов с физическими полями человека существует и подлежит серьезной

разработке. Но на этом пути не исчерпывается изучение всех аспектов природы эниологических феноменов.

В настоящее время показано, что человек является как источником, так и приемником различных физических и не совсем изученных еще "новых" видов полей. Следующим шагом может быть изучение возможности управлять этими полями методами сознания и считывать из них необходимую информацию. Одновременно следует внимательно и непредвзято рассмотреть методики вхождения в специфическое состояние сознания, в котором могут фиксироваться связи между образом и объектом. В основном, эти методики опираются на религиозные или мистические идеологии. Не следует их из-за этого отбрасывать. Их вполне можно использовать, имея в виду материалистический механизм материализации психической энергии.

О ЧЕМ И ДЛЯ ЧЕГО ЭТА КНИГА.

Эниология, как зарождающаяся наука, нуждается в фактическом материале, концептуальном философско-методологическом и естественнонаучном обосновании, в адекватном инструментарии, которым и посвящен весь четырехтомный сериал "ЭНИОЛОГИЯ".

Настоящая вторая книга (первая вышла в 1995 году) посвящена изложению содержания более 50-ти отечественных концепций и моделей Эниологии, более 70% которых читателям неизвестны и публикуются впервые.

Эта книга фактически книга научных гипотез, версий, концепций, которые пытаются с естественнонаучных позиций описать или объяснить механизм и природу проявляемых эниофеноменов и непознанных энергоинформационных явлений природы, общества, человека.

Отдавая дань принятому научно-популярному жанру, в целях компромиссного изложения материала для читателей с различным уровнем подготовленности в области Эниологии, настоящая книга разделена как бы на две части.

Первая половина (от 2-й до 6-й главы) посвящена содержательному описанию с научных позиций, а также естественнонаучной ин-

Вместо введения: "время разбрасывать

:" уходит, "пора собирать камни..."

терпретации и экспериментальному подтверждению эниоявлений, феноменов и парадоксальных фактов. Более или менее популярное изложение этих материалов рассчитано на достаточно широкий круг людей, интересующихся Эниологией. Другая категория читателей — ученые, специалисты и практики Эниологии (уже знакомые с основами эниологических знаний) для более глубокого ознакомления и познания теоретических оснований Эниологии (концепций, моделей и теорий) может обратиться к материалам остальных разделов книги (7-13 главы). Эти главы посвящены описанию концептуального базиса Эниологии — шесть крупных классов научно интерпретирующих концепций: электромагнитные, максвелло-фарадеевские, "новые" нетрадиционные поля, квантовомеханические модели, космохронотоподинамические и информационно-кибернетические концепции (более сорока моделей).

В процессе завершения работы над настоящим (вторым) томом книги сериала "ЭНИОЛОГИЯ" обнаружилось, что кроме указанных сорока концепций следует пополнить базис Эниологии еще пятнадцатью практически неопубликованными моделями, относящимся к двум крупным классам — концепциям гуманитарной и холистической Эниологии.

Этот материал по объему (более 30 печатных листов) не мог быть включен во вторую книгу, поэтому появилась необходимость размещения ее в третьей книге сериала "ЭНИОЛОГИЯ".

А ранее запланированный материал по эниотронике (по приборам и эниотехнологиям) образует содержание будущей теперь уже четвертой книги.

Первая вступительная глава настоящей второй книги знакомит читателя с общим состоянием проблемы изучения этих явлений у нас и за рубежом. Рассматриваются аспекты разработки методологического аппарата, теорий и концепций парапсихологии и Эниологии в целом. Даются концепции, авторская систематика, классификационные схемы и парадигмальные подходы к эниопознанию, оценивается роль и место Эниологии в системе естественнонаучных знаний.

После рассмотрения фундаментальных энергоинформационных парадоксальных фено-

менов (глава 2) раскрывается сущность и объяснительный потенциал десяти моделей, основанных на классических методах электродинамики, модификации максвелло-фарадеевских уровней, концепциях "новых" (нетрадиционных) видов полей (главы 3-5, 7-9).

Природа и возможности другого крупного класса концепций Эниологии — квантовых моделей — раскрываются в главе 10, где дается статистический, квантово-механической нелокальности и физического вакуума.

Следующая глава (одиннадцатая) посвящена изложению 11-ти космохронотоподинамических концепций: концепции П. Флоренского, теории хронального поля, концепции конформной электродинамики, информационной троподинамики, причинной механики, биогравитации, гелиокосмоса, "русской сетки", биополя, энергоинформационного обмена Вселенной и уфологической модели.

Последние завершающие главы (12-я и 13-я) книги сериала "ЭНИОЛОГИЯ" раскрывают сущность, структуру и объяснительный потенциал крупного класса информационно-кибернетических моделей, которые включают 10-ть научно-интерпретирующих версий: восточную парадигму, ученье В.И. Вернадского, голографическую модель генома, концепцию инфосферы, синергетическую парадигму, системно-энергетический подход, сигнально-информационную модель и концепции космосферы, "Семи Лучей", информационного поля (Мирового Банка).

Главной целью настоящей книги является показать читателю и внести уверенность в том, что несмотря на некоторую "экзотичность" и дискуссионность ряда концепций они научно состоятельны.

Автор книги, конечно весьма далек от мысли выдавать представленные в ней концепции и теории за готовый теоретический аппарат Эниологии, способный формализовать все энио-процессы и сразу объяснить множество непознанных и во многом еще загадочных феноменальных явлений. Наоборот, мы признаем, что ряд рассматриваемых концепций несовершенны, дискуссионны, неравнопрочны по значимости, а некоторые из них даже противоречивы. Их обилие (более пятидесяти) говорит еще и о степени начальной зрелости Эниологии как и любой нау-

ки, которая собралась совершить только первые свои шаги.

Например, даже такая уже зрелая наука как геронтология на сегодня, оказывается, имеет около двухсот теоретических (не много ли?!) концепций, а некоторые классические науки до сих пор процветают даже без своей теоретической платформы.

Применительно к молодой Эниологии эти издержки можно объяснить рядом обстоятельств исторического и социального порядка. Во-первых, следует учесть, что отечественный концептуальный базис Эниологии создавался в трудных, нелегальных условиях подполья, остракизма, неприятия академической науки, монополии некоторых элитарных научных группировок. Во-вторых. Хотя этот теоретический багаж разработан и не самодеятельными дилетантами, а специалистами, высокотитулованными учеными и практиками с десяти-двадцатилетним стажем, но все же он создавался изолированно в условиях идеологического пуризма в России — концепции не могли быть официально опубликованы из-за цензуры или открыто обсуждены на научных семинарах: опальные авторы "крамольных" идей шельмовались.

И тем не менее, сегодня мы с удовлетворением отмечаем, что несмотря на некоторое несовершенство рассматриваемого комплекса отечественных концепций, теорий и моделей, он (как и потенциал запада) позволяет уже сейчас подойти к многоаспектному философскому и естественнонаучному анализу и исследованию эниологических явлений. В то же время очевидно, что полнота концептуального базиса относительна и он остается открытым для последующих исследований.

Итак, автор книги решил на публикацию теоретических и прикладных основ Эниологии, ее концептуальных положений, моделей и теорий в надежде, прежде всего, сделать их впервые достоянием возможно широких масс, а также ученых, практиков Эниологии, всего науч-

ного сообщества в целом. И во-вторых, что читатель пожелает совершенствовать их либо почувствует стремление подправить и даже опровергнуть.

То и другое, принесет пользу автору монографии "ЭНИОЛОГИЯ" и главное нашему общему делу становления (этой бывшей опальной только в нашей стране) зарождающейся науки.

Моя основная цель достигаемая монографией "ЭНИОЛОГИЯ" — сделать эту малоизвестную, но принципиально многозначущую область познания и практической деятельности технологически доступным широкому кругу специалистов, непрофессионалов и научному сообществу, особенно молодежи, способных сбросить тормозящие ортодоксальные узы, преодолеть идеологическую зашоренность.

Автор второй книги-монографии "ЭНИОЛОГИЯ" благодарит всех (более 50 человек), которые предоставили свои работы и некоторые опубликованные материалы по концепциям, теориям и моделям Эниологии. Фамилии и регалии этих авторов неоднократно упомянуты в соответствующих разделах книги, их можно считать фактически соавторами монографии "Эниологии". Особо следует поблагодарить физика Орлова А.А., академиков МАЭН Масленникова А.В., Землицкого М.Я., Щепилова В.Н. и Ильина М.В. за активное и плодотворное участие в совместной разработке методических, концептуальных и теоретических аспектов Эниологии. Автор признателен и благодарен также руководству Академии Нового Мышления: Президенту, академику АНМ и МАЭН Забродецкому Ю.Н. и Председателю Ученого Совета, академику МАЭН Рыжкову Л.Н. Именно благодаря им реализовалось несбыточное в прежние годы желание гласно и научно обсудить, а главное — опубликовать монографию "ЭНИОЛОГИЯ".

ЕСТЕСТВЕННОНАУЧНЫЙ БАЗИС ЭНИОЛОГИЧЕСКИХ ЗНАНИЙ

SCIENTIFIC BASIS OF ENIOLOGICAL KNOWLEDGES

- 1.1. Парадигмальные подходы к научному эниопознанию.**
- 1.2. Зарубежные теории и концепции парапсихологии.**
- 1.3. Российский интеллектуальный потенциал — концептуальный каркас Эниологии.**
- 1.4. Эниология в системе наук: роль, место, междисциплинарные взаимосвязи.**

- 1.1. Paradigmatal ways of the scientific enioknowledges.**
- 1.2. Foreign theories and conceptions of parapsychology.**
- 1.3. Intellectual potential of Russia — as frameconcept of eniology.**
- 1.4. Eniology in system of sciences: place, role, interdependence.**

1.1. ПАРАДИГМАЛЬНЫЕ ПОДХОДЫ К НАУЧНОМУ ЭНИОПОЗНАНИЮ.

- Принцип "нежестких концепций" Эниологии
- Семантика и сущность понятий "эниофеномен" и "АЯ"
- Общепринятая парадигма знаний
- Энергоинформационный метаболизм
- Голоническое мышление С. Грофа
- О генетической классификации в Эниологии
- Триадный синтез
- Методологические пожелания
- Целепонимание задач использования эниофеноменов
- Условия перехода к ноосферному мышлению
- Алгоритмы новой парадигмы развития.

ПРИНЦИП "НЕЖЕСТКИХ КОНЦЕПЦИЙ" ЭНИОЛОГИИ

Предложенная в научных отчетах и первой книге по Эниологии энергоинформационная классификация феноменов [1-5] построена по системному принципу как на уровнях их проявления (антропологический, социальный, биологический, макрофизический и планетарно-космический), так и в системах отношения человека: "человек — человек (общество)", "человек — живая природа (биообъекты)"; "человек — неживая природа (предметы, природная среда)"; "биообъекты — человек"; "неживая природа — человек"; "биообъекты — биообъекты"; "неживая природа — биообъекты"; "неживая природа — неживая природа".

Как мы уже знаем, по типам проявления феномены делятся на два больших класса: **явления экстрасенсорного восприятия**, включая их аналоги, и **явления экстраторного воздействия** (и их аналоги), которые, в свою очередь, эвристически классифицируются по принципу их единой природы, психофизиологическим и психофизическим механизмам их реализации и восприятия.

В настоящей книге подробно описываются принципы и подходы к формированию естественнонаучных энергоинформационных концепций: классические концепции или теоретико-полевые подходы; квантово-механические концепции; геометро динамический подход к описанию феноменов; кибернетические, холистические, гуманитарные и психофизические концеп-

ции; интегральная концепция парапсихологических феноменов.

Синтетичность предложенных классификаций эниофеноменов, а также концепций, подходов и моделей Эниологии заключается, по мнению [4] в том, что модели феномена, построенные таким образом, могут быть **взаимодополняющими, непротиворечивыми** и, следовательно, более полно и качественно отражать суть феномена как природного явления. Такой подход позволяет синтезировать достаточно адекватные энергоинформационные конструктивные модели феномена и на них исследовать его особенности для разных уровней его проявления в интересующих нас системах отношений человека. Мы вместе с академиками МАЭН А. Масленниковым и М. Ильиным называем предложенный принцип формирования моделей феноменов **принципом "нежестких концепций"**.

Полученная объемная синтетическая классификация феноменов исходит из конструктивного и взаимообусловленного сочетания современных естественнонаучных представлений о природе феноменов и эзотерических традиций феноменологии. Подобное сочетание с позиций концепций энергоинформационного обмена в природе на всех уровнях организации материи дает возможность по-новому осмыслить системность и иерархичность феноменологии в сфере живой и "неживой" природы, не вытесняя человека на ее периферию, а, наоборот, проводят везде рефреном основную мысль: в процессе познания, в конечном счете, "Человек есть мера всех Вещей".

СЕМАНТИКА И СУЩНОСТЬ ПОНЯТИЙ "ЭНИОФЕНОМЕН" И "АЯ"

Общество издавна сталкивается с феноменальными проявлениями организма и психики человека [6, 7] с загадочными природными явлениями [7-9]. Соседство с феноменальным вынуждает человека приспособляться к нему, что на разных этапах развития социума отражается на социально-религиозных и политико-экономических отношениях в нем на уровнях технологий в материально-производственных областях деятельности людей, на развитии энерготранспортных средств и на его энергоинформационных коммуникациях.

Отношение человека к необычным явлениям Природы проявилось и в его лексике. В последнее время для их обозначения наиболее часто используется два термина: "феномен" и "аномальное явление" (АЯ). Причем понятие "феномен" характеризует не явление как таковое, а отношение к нему человека, в то время как термин "аномальное явление" несет более сложную смысловую нагрузку, характеризующую системный подход к изучаемому явлению.

Энциклопедический словарь определяет феномен как "необычный, исключительный факт, явление" [155], констатируя, с одной стороны, достоверность, с другой — неординарность явления с точки зрения его восприятия субъектом или обществом. При этом "необычность" и "исключительность" явления не утверждает несоответствие его законам природы и в контексте понятия "феномен" как бы оставляет за человеком возможность познания этих законов.

Понятие же "аномалия" по смыслу определенно указывает на отклонение явления от нормы, общей закономерности и подчеркивает его "неправильность", как бы обвиняя явление в асоциальности по отношению к некоторой совокупности природных процессов в их эволюционной целостности. "Неправильность", приписываемая природному явлению понятием аномалии, генетически наследуется термином "аномальное явление" (АЯ). Категоричность этой сущностной нагрузки в некоторой степени смягчила группа участников Второй междисциплинарной научно-технической школы-семинара

"Непериодические быстропротекающие явления в окружающей среде", включив в понятие АЯ фразу "явления, пока не объясненные..." Полностью их несколько эмоциональная формула ровка звучит так:

"Под АЯ... понимаются явления, пока не объясненные в строгом смысле этого слова современной наукой, но волнующие и даже беспокоящие широкие массы людей, независимо от их возраста, пола, национальности, вероисповедания, уровня образования и социального положения".

Поэтому, по нашему мнению, этот термин не должен употребляться в таком контексте, в то же время поиск нового термина, онтологически и гносеологически соответствующего по смыслу необычным и пока необъясненным природным явлениям, целесообразно искать в ряду новых словообразований, отражающих понятия и представления об энергоинформационном характере природных процессов, лежащих в основе рассматриваемых явлений. Введение такого нового эниологического понятийно-терминологического ряда диктуется назревшей необходимостью отражения современных знаний в соответствующей им семантике. Представляется, что этим требованиям отвечает предлагаемый нами термин "эниофеномен" [1-4], сохраняющий семантическую преемственность и прямо указывающий на энергоинформационную сущность природных процессов (ЭНерго Информационный Обмен — ЭНИО), лежащих в основе исследуемых феноменальных явлений.

Эниофеномены — это явления, в которых процессы энергоинформационного обмена, их обуславливающие, носят наблюдаемый, явно выраженный феноменальный характер.

В настоящий период общественного развития человек, обладающий новыми знаниями и отягощенный проблемами экологического и духовного кризисов, начинает поворачиваться лицом к феноменальным природным и социальным явлениям, признавая их объективную реальность и тем самым открывая эти явления для изучения научными методами и использования в человеческой практике.

Пути к пониманию, к осмыслению человеком феноменальных явлений лежат в русле

его современных представлений об энергоинформационном обмене в природе и обществе. Различные проявления этих поисков уже привлекли к себе пристальное внимание научной общественности и широких читательских кругов полемически заостренными публикациями целого ряда серьезных ученых. Это — системно-обобщающие обзорно-аналитические, научно-публицистические и художественно-просветительские работы В.П. Казначеева [9-13], А.Н. Меделяновского [14-16], И.М. Когана [17, 18], А.П. Дуброва и В.Н. Пушкина [7], Г.Н. Дульнева, А.Г. Прищепа [19, 20], Ю.А. Фомина [21], А.Г. Ли [22], С.А. Вронского, Э.К. Наумова, А.Н. Дмитриева [24], Р.Г. Джана [25], Г.Э. Путхоффа и Р. Тарга [26], З. Рейдака [371] и др.

Период выхода из кризиса и мировоззренческого осмысления стоящих перед человечеством проблем для общества может оказаться длительным и носящим болезненный характер. Однако наметившаяся тенденция к интеграции усилий и обмену эниологическим опытом вселяет надежду на том, что серьезных болезней роста можно будет избежать. В научной и научно-публицистической литературе широко обсуждаются предлагаемые гипотезы и концепции природы феноменов и подходов к их изучению, а также делаются попытки использования некоторых свойств феноменов в практических целях (например, [27-66]).

Такая широкая научная дискуссия (имеются ввиду и неофициальные академические круги) создает почву и инициирует целенаправленное исследование и познание природы этих явлений, а также разработку естественнонаучных конструктивных моделей феноменов как природных процессов. Происходит группирование и объединение в разных формах усилий ученых-эниологов, энтузиастов. Результативность этого этапа изучения проблемы феноменов лучше всего оценивать по соответствующим школам-семинарам, конференциям (например [3, 67-70]), а также по множеству отраслевых и университетских научно-технических сборников по этой проблематике [70-79].

На основе конструктивных моделей феноменов, с учетом многовекового опыта человечества в познании и использовании их механизмов, начинается осуществление технологических

разработок и методик, которые в данный момент времени обществу необходимы и могут быть обществом реализованы при условии осознания им этой необходимости. Внедрение конструктивных моделей феноменов в мировоззренческий базис Эниологии формирует новые социально-культурные связи человека в обществе, влияет на его духовно-религиозные потребности и строго говоря, на его образ жизни. Таким образом, в обществе создаются условия для принятия им **новой парадигмы** научного познания. Вследствие этого возникают объективные и субъективные предпосылки разработки и внедрения новых технологий и технологических инфраструктур (часто взамен прежних), основанных на конструктивных моделях природы эниофеноменов. Собственно, к этому времени в понимании людей они уже перестают быть феноменами, будучи принятыми под крыло новой научной парадигмы. Рассмотрим это понятие более подробно [4].

Понятие **парадигмы** (paradigma — пример, образец) было введено американским науковедом Т. Куном: "... под парадигмами я подразумеваю признанные всеми научные достижения, которые в течение определенного времени дают научному сообществу модель постановки проблем и их решений" [79]. В статье И.А. Непомнящих [78] дан подробный обзор современного состояния разработки новой парадигмы познания. В контексте нашей эниологической темы некоторые положения из этой работы здесь будут уместны.

Автор справедливо предлагает рассмотреть парадигму более высокого уровня — **научное мировоззрение** как общую парадигму научного познания природы [78].

В. И. Вернадский по этому поводу высказал существенное для нас соображение: "Научное мировоззрение меняется с течением времени — оно не есть что-нибудь неизменное... Научное мировоззрение — не есть научно-истинное представление о Вселенной — его мы не имеем. Оно состоит из отдельных известных нам научных истин, из воззрений, выведенных логическим путем, путем исследования материала, исторически усвоенного научной мыслью, извне

вошедших в науку концепций религии, философии, жизни, искусства — концепций, обработанных научным методом..." (цитируется по [78]).

ОБЩЕПРИЗНАННАЯ ПАРАДИГМА ЗНАНИЙ

В настоящее время мы имеем три парадигмы научного знания.

Первая парадигма по определению А. Эйнштейна, основывается на познании объектов по данным чувственного опыта, полученного в лабораторных экспериментах путем замены изучаемых объектов на систему понятий. Эта общепризнанная сейчас парадигма полностью основывается на данных эксперимента, и развитие науки в ней в значительной степени определяется развитием ее экспериментальной базы. При такой парадигме в каждой экспериментальной науке исследуются именно системы, а не объекты. Именно в строгой постановке проблемы и, соответственно, методах ее решения и понимается продуктивная сторона современной парадигмы научного познания. Однако отрицательной стороной такого подхода является то, что исследуется система, описываемая конечным перечнем переменных, а не материальный объект, содержащий бесконечное число переменных, а значит, и бесконечное число систем. То есть, за строгость постановки и решения необходимо платить потерей информации об объекте. В этом смысле можно говорить о принципе дополнительности строгости и информативности в познании природы [78].

Вторая парадигма научного познания природы, высказанная В. Докучаевым и А. Пуанкаре, отрицает возможность аналитического познания мира и говорит об изучении взаимодействия объектов. К этой точке зрения наука уже вплотную подошла в квантовой механике, где принципиально отрицается возможность описания мира путем деления его на части, вследствие чего квантовую механику иногда называют холистической (неделимо-целостной) теорией. Здесь принципиально то, что взаимодействие объектов предопределяет их энергоин-

формационный обмен, каждый из объектов является собой по описанию открытую систему, которая, исходя только из себя самой, не может полностью определить своего поведения.

ЭНЕРГОИНФОРМАЦИОННЫЙ МЕТАБОЛИЗМ

Глубинные причины введения второй парадигмы заключаются в том, что изучение прошлого и будущего объектов в рамках первой парадигмы основывается на линейной экстраполяции современного опыта, ошибку которой невозможно оценить.

В то же время последние системные исследования показывают, что при повышении определенного уровня сложности система, чтобы вести себя адекватно окружающей среде, должна предугадывать ход будущих событий [80]. Исходя из самого факта эволюции живой природы, можно сделать вывод, что эта способность имеет своим истоком фундаментальное свойство живого осуществлять "опережающее отражение" (по П.К. Анохину) на основе энергоинформационного метаболизма (обмена) с внешней средой. То есть, продуктивное исследование эволюции сложных систем, биосферных процессов и феноменов в рамках только первой парадигмы оказывается крайне неэффективным, а в большинстве случаев просто невозможным.

Вторая парадигма, в основном, отличается от первой тем, что датчиком для изучения объектов природы здесь служат целостные природные объекты, а не искусственные приборы или специализированные органы чувств, работающие также, как и приборы аналогичного назначения [78].

В рамках этой парадигмы изучение основано на непосредственном сопоставлении заданного объекта с рассматриваемым объектом на основе исследования функций взаимодействия без какого бы то ни было опосредования результатов. При таком изучении объектов нет необходимости их замены некоторыми системами понятий за счет строгости самого метода изучения. Вместе с тем возможно получение принципиально новых результатов, так как добываемая информация не ограничивается возможностями

априори выбранных понятий. Таким методом, например, является биолокационный, который в соответствии со второй парадигмой познания изучает энергоинформационное взаимодействие естественных объектов-датчиков (обычно биологических или минералогических) с исследуемыми объектами. Следовательно, вторая парадигма включает принцип дополнительности, точности (воспроизводимости) и информативности метода исследования.

ГОЛОНИЧЕСКОЕ МЫШЛЕНИЕ С. ГРОФА

В последнее время получает широкое распространение мнение, что современная наука, являющаяся продуктом европейской цивилизации, стоит на пороге смены парадигмы. Наиболее последовательно новое направление в науке излагается С. Грофом [81, 82], который считает, что такая смена должна произойти на основе объединения древневосточной эзотерической традиции и современной науки. Изучая измененные состояния сознания, возникающие в результате применения специальных психофизических методик или некоторых фармакологических средств, он показал, что информация поступает к человеку не только через органы чувств. В результате можно видеть сквозь препятствия, можно произвольно переходить в микромир или в макромир. Такое восприятие С. Гроф характеризует как голоническое, при котором сознание осуществляется не в мозгу, а вне его [78].

Вторая парадигма в своем целостном представлении природы непосредственно примыкает к третьей парадигме, которая была охарактеризована С. Грофом как голоническое мышление. Однако принципиальное отличие последней от второй, как и от первой, состоит в том, что в первых двух знание добывается в опытах с объектами природы или искусственными объектами, а в третьей парадигме знания получают в ходе опыта над человеком. Третью парадигму также характеризует отсутствие воспроизводимости результатов в той мере, в которой это требуется при научных исследованиях, а также сильная связь результатов с личностью исследователя.

Но поскольку в настоящее время факт существования психофизических явлений получил широкое признание [83], этот метод должен быть отнесен к парадигме исследования реальных явлений. Так, психолокационный метод, в котором объектом-датчиком является только человек с определенными качествами, по информационным возможностям (в соответствии с вышеприведенным принципом дополнительности) значительно выше биолокационного метода. Да и сама психолокация выходит за рамки второй парадигмы познания, то есть, относится непосредственно к третьей парадигме познания [78].

Сопоставляя возможности всех трех парадигм познания, можно говорить о принципе дополнительности, точности и информативности. В соответствии с этим возможность разработки строгого метода ее решения. Но многие эниологические феномены в контексте данной парадигмы вообще не существуют, так как не фиксируются при соблюдении ее принципов.

В рамках второй парадигмы, базирующейся на контролируемой человеческим сознанием экспериментальной методике, значительно расширяется круг изучаемых эниофеноменов.

Наконец, в рамках третьей парадигмы мы имеем другой крайний случай принципа дополнительности: максимум информативности при отсутствии всякого контроля познания со стороны человеческого разума [78].

Следовательно, можно ставить вопрос об оптимальном сочетании точности и информативности в рамках второй парадигмы и сложности использования результатов исследований эниофеноменов, проведенных в рамках только первой или третьей парадигм познания на данном этапе развития социума.

О ГЕНЕТИЧЕСКОЙ КЛАССИФИКАЦИИ В ЭНИОЛОГИИ

Более детальный и углубленный сравнительный анализ вышерассмотренных парадигм научного познания приводит к выводу, что каждая последующая парадигма научного познания (в порядке возрастания их номеров согласно принятой в тексте нумерации) холистически

включает предыдущие. Это означает, что, с одной стороны, ни одна из парадигм не вытекает из другой и в то же время предыдущие парадигмы как бы являются для их субъекта составляющими понятийного базиса и смысловых пространств последующих парадигм. Как уже отмечалось выше, субъектом парадигм научного познания везде выступает человек. И это не дань моде, а основополагающий принцип Эниологии. Предлагаемая классификация феноменов непосредственно опирается именно на этот принцип.

Как считают многие ведущие языковеды, в настоящий исторический период норма, роль и задачи любой современной классификации представляются как способ теоретической работы [84]. В таком виде процедура построения классификации осуществляется путем "мысленного конструирования возможного разнообразия моделей исследуемых объектов, создаваемых на базе идеальных элементов исходного теоретического конструктора" [84]. Применительно к эниофеноменам, такое мысленное конструирование моделей их природы должно носить характер теоретических реконструкций в смысловых пространствах субъекта парадигмы научного познания естественных процессов, породивших эмпирически наблюдаемое разнообразие феноменов.

Именно таким образом может возникнуть требуемая классификация феноменов, которую по своей природе можно отнести к генетической. Особенности генетических классификаций интересно рассмотрены в работе С.С. Митрофановой [84]. Наиболее характерным для этих особенностей является то, что "генетическая классификация не может быть построена в рамках осуществления процедур классификации, реализуемых на эмпирических данных объекта..." и поэтому "...построение генетической классификации предполагает предварительное создание генетической теории, что, в свою очередь, требует процедур теоретического конструирования в рамках некоторого генетического конструктора..." То есть, "...генетические классификации могут быть получены лишь на базе теоретического моделирования генезиса изучаемых явлений". Не-

трудно заметить, что в качестве генетического конструктора здесь выступает субъект парадигмы научного познания, то есть, человек.

Такое развернутое науковедческое отступление нам показалось целесообразным [4], чтобы показать, что весь ход современной научной мысли о методологии научного познания закономерно и неизбежно подводит к мысли древнегреческого философа Протагора: "Человек есть мера всех вещей, существующих и несуществующих... но качественно обогащенной всем историческим опытом человеческой практики, которая, собственно, и лежит в основании любой классификации, а не во внешнем мире как таковом, ибо вне практики опыт человеку не дан".

При всей специфичности характеристик и проявлений эниофеноменов, очевидно, существуют такие их общие закономерности, которые могут и должны быть выявлены в процессе их генетической классификации. Так как структура генетической классификации отражает характерные качества феноменов, то следует ожидать, что эти закономерности вскроются при системном подходе к ее формированию.

Понятие системы в удобной для нас форме можно сформулировать через три характерных признака в следующем виде: система есть множество элементов, взаимодействующих между собой и образующих целостное единство [85]. Эта системная триада — "элементность-связанность-целостность" играет фундаментальную роль в синтезе систем. Именно она начинает фигурировать в исследованиях по конструированию баз данных для машин пятого поколения, приближающихся к живым системам.

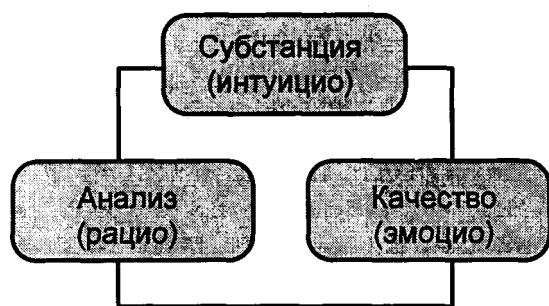
ТРИАДНЫЙ СИНТЕЗ

Эниологическое по своей природе экологическое мышление и гуманистические подходы хорошо согласуются с триадным синтезом сложных систем. Трихотомия становится естественным принципом структуризации в самых разных областях современной науки. Возникающие в них триады проявляют семантическое единство и

соответствуют системному канону. Современные исследования посвящены истории тринитарного мышления и его истокам в эзотерической, религиозной и гуманистической традициях человеческой цивилизации [86]. Для нас это тем более важно, что "семантика такой триады связана с тем, что наше мышление способно оперировать и четкими понятиями, и художественными образами, и размытыми символами одновременно.

Соответственно выделяются рациональный, эниологический (сенситивный) и интуитивный **способы эниопознания**. Иными словами, можно говорить об аналитическом, качественном и субстанциональном аспектах мышления" (см. эниологический принцип субстанционального единства мира [1-3]).

Здесь напрашивается явная аналогия с рассмотренными тремя парадигмами научного познания. "Единство и равноправие этих сторон триады дают возможность представить системную триаду следующей структурной формулой:



Системная триада оказалась конструктивной при исследовании и синтезе целостных объектов. Она полагает сознательно контролировать полноту описания и позволяет дополнять отдельные монады и диады до целостных комплексов [88].

Д. Боя показал, что целостность является субстанциональным аспектом системы и постигается интуитивно. При этом в рамках системного подхода целостность только проявляется, но не раскрывается, то есть, остается потенциальной. Однако триадный синтез открывает возможности для выявления и осмысления целого. Здесь целостность раскрывается в тех каналах (границах, мостах), которые соединяют систему с

окружающим миром и одновременно отделяют ее от него, т.е. совмещение замкнутости и открытости связано с возможностью видения системы как извне, так и изнутри [78].

Более подробно с методами триадного синтеза можно познакомиться в работах [85-88, 90]. Здесь же хотелось бы только добавить, что впервые предложенный А. Масленниковым и М. Ильиным для Эниологии триадный синтез [4], открывая возможности для раскрытия целостности, является качественно новым шагом (по сравнению с системным подходом) на пути повышения сознания. В процессе классифицирования явно или неявно доминирует стремление выделять в рабочем пространстве области целостных образований. Эта естественная тенденция составляет гносеологическую основу системной структуризации. Различие трех компонент системы делает классификационные деревья трихотомическими. Тетрады, пентады и другие более сложные структуры на горизонтальном уровне вырождены и приводимы к триадному симплексу. Выделив уровень описания, нужно стремиться, с одной стороны, комплексировать факторы согласно триадному канону, с другой — обеспечивать представительство каждой компоненты [85].

То, что, как уже было показано выше, человек является субъектом парадигм научного познания, и то, что мышление человека, по всей вероятности, может быть представлено как процедуры триадного синтеза, дает основания, во-первых, строить генетическую классификацию феноменов по триадному принципу и, во-вторых, полагать, что человек в этой системной триаде будет выполнять функцию целостного единства на всех уровнях. И, что принципиально важно, совмещая одновременно свои замкнутость и открытость, он проявляет и раскрывает свои пассивное и активное начала по отношению к себе и к окружающему его миру. Только на таких принципах построенная классификация эниофеноменов может (пусть не сразу) служить средством для получения новых научных знаний.

Теперь, учитывая все вышесказанное, можно более определенно утверждать, что все без исключения так называемые законы природы

— это на самом деле свойства тех или иных научных моделей (назовем их конструктивными), созданный человеческим аппаратом мышления. Они имеют целью научное познание собственных ощущений человека, через которые он познает то, что лежит за пределами его оболочки. При этом любая созданная теоретическая модель в конечном итоге безусловно базируется на каких-то принимаемых без доказательства положениях (постулатах). Очевидно, единственное, что может быть принято без доказательств — это сам человек, и любая жизнеспособная (конструктивная) теоретическая модель познания (например, природы, феномена) обязана быть построена на основе человека [91].

Б. Гладков считает [91], что "соразмерность (разумеется, не только чисто геометрическая) с человеком — это есть гармония мира человека, а основа научного познания — антропометрии". Это удачное название, так как подчеркивается метрологический статус человека в процессе научного познания, и далее он детально развивает идею о том, что "в абстрактной форме человеческому понятию "Я" соответствует понятие "ОДИН", или "ЕДИНИЦА". Тогда неизбежно возникают понятия "ДВА", "ТРИ" и т.д., формируя величайшее достижение абстрактного человеческого мышления — натурального ряд чисел. По сути, этот ряд представляет собой единственный инструмент, позволяющий формализовать знания (опыт) человека, то есть, придать им научную форму. И это значит, что строго научная форма знаний отражает собой свойства натурального ряда чисел, антропометрию. Отсюда следует не слишком ожидаемый принцип научного предвидения. Любая феноменологическая (то есть, не имеющая никаких объяснений и не являющаяся следствием другой) закономерность представляет собой неизвестное свойство натурального ряда чисел. И если таковая закономерность обнаружена, необходимо выявить это свойство". По мнению автора, "игнорирование этого принципа в ряде случаев приводит к возникновению нелепых теорий, которые хотя и "обогащают" человеческие знания, но реальной пользы не приносят, если не сказать хуже [82].

Соглашаясь с Б. Гладковым в основном, необходимо заметить, что его система — тоже модель, но, правда, разрешающая и раскры-

вающая смысл многих загадок и свойств математического аппарата познания. Впрочем, он и сам это понимает: "И в то же время необходимо помнить, что названная система — чистейшая условность. На самом деле мир един со всеми своими миллиардами человек, каким бы самоменением ни обладал каждый из них."

МЕТОДОЛОГИЧЕСКИЕ ПОЖЕЛАНИЯ

Фактически из рассуждений академиков МАЭН А.В. Масленникова и М.В. Ильина вытекает, что процедурное мышление человека в процессе познания окружающего мира и самопознания носит, в принципе, классификационный характер. Это заключение хорошо согласуется с выводами В.Ю. Забродина [92].

Продолжая мысль об "опережающем отражении" эволюционирующей сложной системы, на основе ее энергоинформационного обмена с внешней средой, можно с некоторой условностью утверждать, что любая живая система, вступая во взаимодействие с окружающей внешней средой в широком смысле слова, реализует (как мы уже отмечали в первой книге сериала "ЭНИОЛОГИЯ") **принцип триединства**, необходимый для поддержания динамического равновесия трехкомпонентный метаболизм — субстратный, энергетический и информационный. А в биоэволюции при этом синтезируются три типа эволюции: субстратно-структурная, энергетическая и информационная [93].

В своей работе А. И. Субетто, исследуя эволюцию классификационной деятельности как подчиненную функцию информационной эволюции живого, приходит к выводу, что "...классификационная деятельность есть такая переработка информационного разнообразия..., которая позволяет биосистемам прогнозировать изменение окружающей внешней среды и корреспондировать в соответствии с этими изменениями свое поведение".

При этом, наряду с "внутренним оправданием" классификационной деятельности и исходящего из внутренне присущего живой приро-

де эволюционирующего "опережающего отражения", классификационная деятельность имеет и "внешнее оправдание", внешние источники по отношению к биосфере, отражающие негэнтропийные процессы в неживой природе и наличие в ней внутренне присущей ей классифицированности [93].

Обобщая полученные результаты, А.И. Субетто выдвигает концепцию механизма проявления этой классифицированности "косной" природы как в виде иерархически структурированных эниоуровней, характеризующихся собственными законами функционирования и развития, собственными цикличностью и временем ("часами"), так и в классифицированности на каждом уровне. Наличие на каждом эниоуровне совокупностей однородных (тождественных) качеств; "вложенность" системных времен; различие в масштабах времени и, соответственно, в циклах процессов (при выстраивании систем мира по иерархии) и определяют, по мнению автора, принципиальную возможность опережающего отражения и классификационной деятельности живых систем на Земле [93].

Причем этот автор согласен с И. Шмальгаузенем в том, что живые системы выступают не пассивным приемником окружающего разнообразия, а активным элементом, зондирующим внешнюю среду и за счет этого усиливающим свои прогностические способности.

Эта концепция тесно перекликается с **концепцией внутренних времен** И. Пригожина. Вышеприведенные соображения данного подраздела, по сути, являют собой развернутое обоснование возможности представления систематизации эниофеноменов в виде генетической классификации, структура которой выявляется методами триадного синтеза.

Системная целостность в триадной методологии проявляется через человека, раскрывается через его энергоинформационный обмен с окружающим миром в процессе их эволюционной динамики. Характер этого обмена, в свою очередь, может быть формально описан некими антропоморфными моделями, выполняющими метрологическую функцию в данных триадах.

Целью изучения возможностей генетической классификации применительно к эниологическим феноменам было наметить методологические подходы к выявлению качественно новых сторон и закономерностей природы феноменов для расширения их целенаправленного практического использования в интересах человека, общества и охраны природы.

Надо сказать, что одна из первых попыток применения современных методов системологии к такого рода задачам, на наш взгляд, показала их перспективность, и в этом смысле оказалась удачной. Так, например, было уточнено, что все сложные, эволюционно развивающиеся природные системы на всех уровнях их организации обладают **организменными признаками**. Это означает, что такие для нас важные целостные системы, как человек, цивилизация и планетная система в своем энио взаимодействии между собой и с космосом должны обеспечивать свою эволюцию (условно представленную тремя типами эволюции: **субстратно—структурной, энергетической и информационной**), осуществляя с этой целью внутренне присущее им свойство прогностичности, функции опережающего отражения и роста глубины этого отражения по мере их эволюции. Даже такой общий вывод достаточно плодотворен в осмыслении приоритетов практического использования природы эниофеноменов и направлений поиска применения их потенциальных возможностей.

Подробный анализ возможностей методов генетической классификации применительно к проблеме энергоинформационных феноменов не входит в задачи нашего аналитического рассмотрения, но отдельные предварительные результаты здесь необходимо привести.

Итак, синтез конструктивных моделей природы энергоинформационных феноменов обязательно должен сочетать все три парадигмы научного познания.

Конструктивные модели, как уже отмечалось А.В. Масленниковым и его коллегами должны быть холистичны и представляться открытыми системами. Природа феноменов в принципе не может быть адекватно описана какой-то одной универсальной конструктивной моделью. Поэтому некорректны сами по себе претензии отдельных концепций или конструк-

тивных моделей на монопольное толкование природы феноменов и тем самым формирующих "прокрустово ложе" для возможных новых технологий, имеющих практическое значение. Напротив, множество рассматриваемых в книге моделей, **взаимодополнительных** и **непротиворечивых** по своей сути, дают целостное представление об эниофеномене как природном явлении и возможность наиболее полно использовать на практике его свойства для разных уровней проявления феномена в интересующих нас системах отношений Человека с Миром. То есть принцип "нежестких концепций", эвристически сформулированный в начале данной главы, получает более строгое научное обоснование и может быть развит дальше.

Анализ доступных нам разработок, имеющих практическое значение, показывает, что их авторы в своих конструктивных моделях природы эниофеноменов изначально сознательно или стихийно всегда следовали этим принципам и концепциям и в конце концов принимали и обогащали их своим опытом.

Несомненно, что в этом аспекте большой интерес представляет обзор выявленных и потенциальных возможностей практического использования природы эниологических феноменов и осмысление целей и задач такого использования.

ЦЕЛЕПОНИМАНИЕ ЗАДАЧ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ЭНИОФЕНОМЕНОВ

Если посмотреть ретроспективно на исторически обозримый период человеческой цивилизации, то, проецируя его на аспекты способов познания, можно показать, что "врожденные" уровни сверхчувственного восприятия и коллективного бессознательного Человека и Общества на первых этапах этого периода были достаточно высоки и во многом определяли способы их существования. Если вернуться к рассмотренным нами выше трем парадигмам познания, то очевидно, что отношения Человека с вне его существующим Миром характеризовались (по нашему исчислению), в основном, третьей, а впоследствии и второй парадигмами познания в

формах всяческих магических **культов** и **ритуалов**, языческих **обрядов** и **верований**, религиозных **моделей Мира**. Но неравновесность такого состояния эволюции земной цивилизации заключалась в том, что на этих достаточно продолжительных этапах антропогенеза Человеку для становления и расширения его сознания и Обществу явно не хватало конструктивных и содержательных моделей природных эниоявлений, на которых и которыми можно было бы строить понятийный базис и заполнять смысловые пространства индивидуального внематериального сознания и коллективного бессознательного [48].

Как уже отмечалось выше становление сознания человека в процессе его предметной деятельности обуславливалось формированием у него высшей психической формы — субъективного. Проявляется целостность переживаний прошлого, настоящего и вероятного будущего. То есть, формируется индивидуальность его личности с присущим ей субъективно значимым языком понятий, представлений и образов.

Образуется некая интегративность восприятия (совместности чувственного и внематериального) с погружением большей части внематериального полевого восприятия в расширяющуюся сферу бессознательного, с одновременной тончайшей дифференцировкой чувственного, реализованного в самостоятельную функцию сознания, чувственное восприятие, данное в осознании. При этом чувственное и внематериальное в своем развитии представляют собой уже единую структуру восприятия субъекта.

Таким образом, развитие интегративности восприятия человека, сопровождающееся возникновением у него субъективно значимых языков образов, представлений, понятий, слов, задуманного действия и т.п., понижало так называемую неравновесность эволюции цивилизации.

Другими словами, на последующих этапах своего развития Человек, активно познавая окружающий его Мир, субъективно придерживаясь второй парадигмы познания, объективно готовил свое и Общественное сознание к "переходу" на первую. Именно тогда на базе

второй парадигмы в обществе начали осознанно формироваться первые конструктивные представления о Природе и Человеке в виде таких содержательных и частично формализованных моделей, как **астрология** и **биолокация**. А в общественное сознание и человеческую практику стали внедряться астрологические и биолокационные (лозоходство) методы, обобщавшие пласты "эмпирических знаний, обусловленных тысячелетним антропоэкологическим опытом древних народов и этносов о влиянии космических, планетарных, микрофизических "процессов и тел на жизнедеятельность человека", животных, растений, на природные и социальные среды, как инструменты прогностики, опережающего отражения и определения положения, идентификации предметов и целительства.

УСЛОВИЯ ПЕРЕХОДА НА "НООСФЕРНОЕ МЫШЛЕНИЕ"

Этот период является началом технологической ветви эволюции цивилизации и характеризуется экстенсивными формами энергоинформационного взаимодействия Человека и Общества с Природой.

Экстенсивность развития, по сути своей, не учитывающая (а где-то уже и отрицающая) единство Мира и целостность Человека, Общества и Природы, позволила Человеку в сравнительно исторически короткий срок, в основном, преодолеть дефицит конструктивных и содержательных моделей энергоинформационных природных процессов. Но к тому времени Человек своим сознанием уже прочно находился в состоянии, соответствующем первой парадигме познания. Платой за это стала устойчивая тенденция понижения (в последнее время) конструктивности таких моделей и всем уже очевидный глобальный экологический (ноосферный) кризис [94, 97]. Планета как бы напоминает, что мы с ней "одной крови". Таким образом, с одной стороны, ноосферный кризис предопределяет переход человечества на "ноосферное мышление" (см. §12.2. книги), которое включает в себя вторую парадигму познания, и интенсивные формы энергоинформационного взаимодей-

ствия Человека с Природой, что и является **необходимым** условием выхода из кризиса.

С другой стороны, для дальнейшей эволюции человеческого сознания закономерен переход человека в состояние, соответствующее второй парадигме познания, обогащенной всей совокупностью конструктивных энергоинформационных концепций и моделей природных и социальных процессов, сформированных в предыдущих эволюционных состояниях человеческого сознания. В то же время уровень дефицитов, обусловленных глубиной кризиса, определяет для Человечества основной дефицит — времени выхода из кризиса.

Дефицит времени во многом формирует тактику выхода из кризиса, правильный выбор которой фактически и будет **достаточным** условием выхода из него. Человек начинает "вспоминать" ощущения своей целостности и единства с Миром — как бы свою "многомерность". Ему по-новому приходится осмысливать пришедшие из исторического прошлого цивилизации феномены человеческого знания о Мире и о природных эниологических явлениях: **астрология, биолокация, психофизические школы подготовки человеческого организма и расширения его сознания, космогонические и философские учения, целительство** и многое другое.

"Замечаются" или открываются новые феноменальные проявления энергоинформационных природных и социальных процессов: **НЛО, полтергейст, геопатогенные зоны, экстрасенсорика, ясновидение**, эффективные экологически чистые **"феноменальные" технологии** и **ЭНИОприборы** и т.п.

Учитывая сформулированные выше в интересующем нас аспекте необходимые и достаточные условия выхода из глобального экологического кризиса, можно понять, почему особенно в последнее время активно ведутся исследования по практическому использованию так называемых нетрадиционных методов, основанных на выявленных Эниологией феноменальных свойствах некоторых природных явлений, в том числе в экологии, медицине, в раскрытии и развитии интеллектуальных и творческих возможностей человека и его психофизиологических резервных возможностей (см., например, [96-103]).

Большой интерес проявляется к применению нетрадиционных методов в диагностике состояний и профилактике аварийности технических и технологических систем, энергетических и транспортных коммуникаций, а также в прогнозировании чрезвычайных ситуаций.

Разработка эффективных экологически чистых "феноменальных" промышленных технологий и приборов, применение нетрадиционных методов в сельском хозяйстве, животноводстве, в жилищном и промышленном строительстве сейчас становятся не только реальностью, но и жизненной необходимостью. Очень созвучны и своевременны эти методы в геологии и природоиспользовании [117].

Невольно вспоминается мысль историка А. Тойнби о том, что новая цивилизация крепнет, развивается и расширяется не в результате возникновения каких-то специфических благоприятных обстоятельств, а наоборот — как реакция на вызов и угрозу со стороны внешних или внутренних "врагов" или суровых природных условий. Поэтому в области культуры (в широком смысле, как полной суммы знаний и умений) развивающаяся цивилизация обычно прежде всего заявляет о себе в военном искусстве (в смысле защиты) [113]. Безусловно, что "военным искусством" сейчас для человечества должно быть только искусство создания экологически и духовно здоровых и взаимообусловленных общества, человека и планеты, а врагом — антагонизмы в противоречиях их развития и взаимодействий (как целого).

Впервые эту мысль научно сформулировал и развил как учение о биосфере и ноосфере ученый-мыслитель В.И. Вернадский [114-116]. Но, перефразируя философа А. Бергсона, для нормального развития цивилизации нужно два элемента: усилия некоторых людей создать необходимое новое и осознанные усилия остальных принять это новое, приспособиться к нему, понять его и развивать дальше. В связи с этим известный ученый-эниолог В.Н. Лисин предлагает следующие

АЛГОРИТМЫ НОВОЙ ПАРАДИГМЫ РАЗВИТИЯ

Он исходит из того, что перспективы дальнейшей эволюции цивилизации зависят от способности современной науки и практики разрешить ряд противоречий и дать новый алгоритм развития. В частности, решение глобальных проблем и проектирование будущего определяется конструктивными и творческими возможностями новой парадигмы развития.

Существенное противоречие в развитии современной техногенной цивилизации заложено в самом способе воспроизводства материальной и духовной жизни общества, ориентированного на потребление невозобновимых ресурсов и базирующегося на необратимых процессах в замкнутом Мире. При этом машинно-технический характер экспансии цивилизации уже достиг экологически допустимых пределов, в результате чего и возникла угроза бифуркации сразу на нескольких космических уровнях.

С позиций общей эфиродинамики (которая усилиями многих подвижников от науки в значительной мере восстановлена) фундаментальным свойством нашего физического мира (в отличие от множества иных разумных миров) является особая субстанциальная структура механического движения.

В моделях газоподобного эфира показано, что все немеханические объекты и процессы в нашем мире, мы интерпретируем в науках и используем в инженерной практике в основном механическим способом.

Все наши фундаментальные уравнения — электродинамики, теории относительности, квантовой электродинамики и т.п. — механистичны, они описывают механические изменения физических величин, генезис и онтологический статус которых физическими науками не выявлен (ибо это предмет метафизики, которая не развивалась в нужном синтезирующем направлении). В итоге даже такой первоэлемент микрофизической арены явлений, как электрон, во всех электрофизических приборах используется как переносчик механического действия, тогда как на самом деле его масса и заряд обладает немеханическими свойствами.

Электромагнитный класс явлений в итоге задействован во всех наших установках в механических оболочках и упаковках, но традиционный стиль мышления господствующий в физике не позволяет это осознать. Отсюда следует утопизм грандиозных проектов нашего века: типа программы освоения управляемого термоядерного синтеза, освоения космоса ракетными механическими комплексами, развитие атомной энергетики.

Механическое движение во Вселенной имеет ограниченный базис и область своего существования. Традиционные способы машинного производства тепловой и электрической энергии базируются не на автотропных, а на необратимых для земной природы процессах сжигания топлива. Причем в этих способах утилизируется только механический эквивалент энергии молекулярного уровня рабочего вещества. Если быть точнее, то можно утверждать, что механическая работа и теплота — это даже не энергия, а только способ (исторически себя исчерпавший) передачи энергии. Электрическую энергию в чистом виде мы еще не научились получать, для этого надо развить эфиродинамику электричества, чтобы сначала теоретически освоить специфику эфирной субстанции электричества (и магнетизма), а затем ее реализовать в новых проектах, типа установок холодного синтеза, в которых в роли "топлива" может использоваться в пределе любая вещественная Среда. В эфирозлектрических реакторах и эниопреобразователях процессы могут идти при обычных температурах в соответствии с заданной информационной матрицей.

В перспективе **эниотехно логик**, базирующиеся на циклах энергоинформационного обмена различного ранга, смогут решить эту проблему переработки всех типов промышленных отходов и перейти на новую **большую энергетику**, в рамках которой принципиально отсут-

ствует стадия сжигания топлива, либо разрушения ядер урана. В.Н. Лисин утверждает, что в принципе возможно создание энерготехнологических, эниологических и экологически чистых аппаратов и систем трех типов — кэссоров, инверсоров и конверсоров.

Кэссоры — эфиродинамические накопители и преобразователи энергии окружающей среды (в основном рассеянной тепловой энергии самого низкого качества). **Инверсоры** — базовые преобразователи так называемой энергетической инверсии, в которых протекают циклы "ротации времени", и субстанция механического движения преобразуется в другие формы. **Конверсоры** — генераторы и преобразователи, функционирующие попеременно в электромеханической (фарадеевской) индукционной области, эфиромангнитной и эфирозлектрической (тесловской) области энергоинформационного обмена.

Необходимо отметить, что путь качественного обновления технологии и способа взаимодействия общества с окружающей средой может выйти за рамки технотронной цивилизации, если удастся развить необходимые индивидуальные и коллективные способности биоэнергетического и психофизического плана. Дело в том, что любые технические устройства и системы не могут превзойти собственные сущностные силы Человека, индукционно соединенного с тонкими уровнями и мирами Космоса. Поэтому всегда в нашем распоряжении остается альтернативный вариант овладения метафизическими вечными движителями по рассматриваемой в §1.3. книги методологии Русского космизма — через развитие и совершенствование субъектных и личных способностей и качеств, через возрождение духовной энергии народов, через преодоление отчуждения от Космической Иерархии Жизни и Разума.

1.2. ЗАРУБЕЖНЫЕ ТЕОРИИ И КОНЦЕПЦИИ ПАРАПСИХОЛОГИИ.

• Физические модели • Ментальные (витальные) построения • Непричинные модели

На Западе в разработке парапсихологических теорий, в отличие от России, принимают участие представители официальной академической науки, включая лауреатов Нобелевской премии В. Паули, В. Джозефсона, Д. Экклса и других. На сегодня имеется более шестидесяти теорий, концепций и моделей, каждая из которых позволяет объяснить хотя и не все, но какую-то часть паранормальных явлений. Правда, некоторые из них с позиций нашей укоренившейся идеологии могут быть отнесены к идеалистическим. Задача же наших ученых — найти рациональные зерна в западных теориях, переосмыслить их с естественнонаучных позиций, а еще лучше создать свои собственные в виде, например обобщенно изложенных в следующем параграфе книги.

Все разнообразие западных теорий можно условно разделить на три группы [118,119].

Первая группа, так называемые "физические модели", включает концепции, основанные на таком расширительном толковании известных физических принципов, которое позволяет научно интерпретировать ряд паранормальных явлений.

Эта группа физических моделей включает более десяти различных концепций. К их числу относятся: теория телепатии и психокинеза Е. Уолкера, топологическая модель Г. Шмайdlера, электромагнитная теория передачи мыслей и образов Х. Бергера, голографическая модель К. Прибрама и Д. Бома, модель резонансного взаимодействия Н. Маршалла, физическая полевая теория Дж. Вассермана и другие.

К этому же классу моделей можно причислить концепцию Е. Раушера восьмимерного пространства-времени: удаленные во времени события в четырехмерном пространстве-времени Минковского оказываются близкорасположенными в восьмимерном пространстве. Откуда — возможность таких эниофеноменов, как **ясновидение**, **прекогниция** и **ретрокогниция**. Далее, это: концепция циклического времени де Ситте-

ра, согласно которой прошлое, настоящее и будущее соединены, подобно кольцу; концепция двух сопряженных потоков энергии-информации (В. Тиллер) из будущего и прошлого; концепция (Дж. Уитроу) биологического времени, как внутреннего времени, связанного с областью пространства, занимаемого живыми клетками, и изолированного от остальной Вселенной; и, наконец, концепция зависимости времени от информационных процессов И. Земана — накопление информации замедляет время, потеря информации его ускоряет. Отсюда следуют представления о хроноинформационной динамике биосистем.

Вторая группа **нефизических полевых теорий**, проективных гипотез и концепций подсознательного контакта относится к классу **витальных** или **ментальных моделей**, которые постулируют некие новые сущности или новых посредников, действующих вне классических пространственно-временных рамок.

Среди них следует выделить: модель ПОИО — парапсихологически опосредованного инструментального отклика Р. Стенфорда, ассоциативную теорию телепатии У. Карингтона, составную теорию К. Брода, психоаналитическую теорию З. Фрейда, теорию паранормальной матрицы Г. Мэрфи, концепцию сверхчувственного восприятия Л. Райна и "ясновидческой реальности" Ле Шана.

Всего в эту группу ментальных моделей входят девятнадцать теоретических положений — теорий и концепций, разработанных Ф. Майерсом, У. Джейсом, У. Броудом, Д. Райком, У. Роллом, Д. Турреллом, С. Каном, Р. Маттупом, Е. Уолкером и другими учеными- профессиональными физиками, психологами, философами и медиками.

И если первые две группы моделей являются причинными и предполагают энергоинформационное взаимодействие между объектом и субъектом, то авторы третьей группы теорий — **непричинных моделей**, при интерпретации не

познанных феноменов отказываются от принципа взаимодействия, отрицают любые причинные связи между синхронизованными событиями. Сторонники непричинных концепций (К. Юнг, Л. Гетлин, Ф. Доммейер и другие) придерживаются мнения, что наше бессознательное обладает способностью "абсолютного знания", что прототипы способны воздействовать на события вне субъекта. Предполагается "всезнание бессознательного" и его способность изменять окружающий мир.

Из этой группы моделей можно выделить: теорию синхронизма, генетическую концепцию синхронизма и модель "непричинных единообразий".

Совокупность разработанных за рубежом теорий и моделей парапсихологии представлена в обобщенном виде на схеме рис. 1.1.

Эти концептуальные модели, хотя и не позволяют на сегодня описать явления в полном объеме, из-за узкоспециализированного, одноаспектного характера, но каждая из них содержит ряд ценных, плодотворных идей. Они уже сейчас указывают перспективные направления исследований, начинают приводить к парадигмальному сдвигу в нашем представлении о не-

изученном пласте знаний, о человеке, природе и обществе.

Большой заслугой этого концептуального базиса парапсихологии является то, что именно этот комплекс моделей и концепций позволил завоевать этой области знания социальный и научный статус, как самостоятельной науки, практической отрасли и перспективной сферы деятельности.

XX век уже выстроил мосты к новым формам существования цивилизации Грядущего века в виде энергосберегающих технологий, микроэлектроники, нано- и биотехнологий и др. Но для реализации общей цели человечества — выхода на траекторию автотрофного (см. §1.3. книги) неорганического развития в масштабе Большого Космоса предстоит пройти через качественную метаморфозу всей энергетики и технологий.

Концептуальная программа выхода на соответствующий алгоритм развития требует возрождения и обновления метафизики, эфиродинамики вещества, поля и движения, создание общей теории жизни и разума, теории онтологического времени и вечности. Одна из возможностей преобразования цивилизации связана с онтологическим поворотом физических процессов.

1.3. РОССИЙСКИЙ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫЙ ПОТЕНЦИАЛ — КОНЦЕПТУАЛЬНЫЙ КАРКАС ЭНИОЛОГИИ.

- На чем базируется Эниология
- Отходить от классики не следует
- Максвелло-Фарадеевские преобразования
- Необычные поля
- Квантово-механические модели
- Космохронотоподинамические и системно-кибернетические концепции
- Холистика в Эниологии
- Модели гуманитарной Эниологии.

Научно-методологическая концептуальная база Эниологии должна позволить, и как мы убедимся фактически, позволяет с естественно-научных материалистических позиций, с использованием новейших достижений науки (философии, кибернетики, физики, психологии и др.) подойти к научной трактовке подавляющего большинства феноменологических фактов и явлений. Эта теоретическая основа призвана дать

нам отсутствующий до сих пор инструментарий, который позволил бы вплотную подойти к разработке доктринных положений Эниологии, к научной интерпретации и обоснованию комплексной программы эниологических исследований; правильно спроектировать и задействовать большую номенклатуру принципиально новых нетрадиционных эниологических устройств, технологий и уникальных материалов.

ДИСКРИПТИВНЫЕ МОДЕЛИ ПАРАПСИХОЛОГИИ

ФИЗИЧЕСКИЕ МОДЕЛИ

- Теория телепатии и психокинеза Е. Уолкера
- Топологическая модель Г. Шмайдлера
- Электромагнитная теория передачи Х. Бергера
- Голографическая модель Прибрама и Бома
- Модель резонансного взаимодействия Н. Маршалла
- Физическая полевая теория Дж. Вассермана
- Модифицированная модель Б. Хоффмана
- Модель беспроводных мозговых волн Газзамали
- Концепция психической энергии Н. Бергера
- Модель пространственного искривления М. Гаммона
- Концепция электродикции Каински
- | Концепция психотронов Н. Даббса
- | Концепции Дж. Уитроу, Е. Раушера, В. Тиллера, де Ситтера

НЕПРИЧИННЫЕ МОДЕЛИ

- Теория синхронизма К. Юнга
- Модель непричинных единообразий Ф. Гоммейера
- Генетическая модель синхронизма Л. Гейтлина

МЕНТАЛЬНЫЕ МОДЕЛИ

- Модель ПОИО - инструментального отклика Р. Стенфорда
- Ассоциативная теория телепатии У. Карингтона
- Составная теория К. Брода
- Психоаналитическая теория З. Фрейда
- Теория паранормальной матрицы Г. Мэрфи
- Концепция сверхчувствительного восприятия Л. Райна
- | Теория подсознательного контакта Н. Прайса
- Континуальная модель космического сознания У. Джеймса
- Осовремененная майерсовская теория С. Кана
- Концепция промежуточных проводников Д. Туррелла
- Модель симбиотического градиента Д. Эренвальда
- | Концепция ясновидческой реальности Ле Шана
- | Концепция пси-полей У. Ролла
- Модель проективных гипотез Д. Райна
- Экзосоматическая модель Р. Тулесса и Б. Визнера
- Теория активной телепатии Р. Стенфорда
- Модель сверхчувственных коммуникаций Ч. Хонортона
- Теория пси-стимулирующего синдрома У. Броуда
- Концепция подсознательного процесса Ф. Майерса
- Концепция воздействия Р. Маттупа и Е. Уоллера

Рис. 1.1. Зарубежный концептуальный базис парапсихологии

НА ЧЕМ БАЗИРУЕТСЯ ЭНИОЛОГИЯ

Предлагаемые отечественными исследователями концепции и модели Эниологии базируются на новейших научных положениях, руководящих идеях и принципах.

В качестве ее **философско—методологических основ** выступают: современная теория отражения, диалектическая теория познания, концепция интеграции наук, диалектика категорий случайного и необходимого, целого и части, структуры и функции, принципы атрибутивности информации.

Физико-математическую основу новой зарождающейся науки об энергоинформационном обмене в природе и обществе составляют фундаментальные положения математики и особенно неклассической физики, нелокальные эффекты и новые причинно-следственные отношения в квантовой теории, неунитарная квантовая механика, теория самоорганизации, иерархии внутренних времен И. Пригожина, нелокальность связей между системами, влияние будущего на прошлое, обобщенная теория упорядоченности и хаоса. Широко используются также положения теории катастроф и теории бифуркаций, единой теории поля, теорий электромагнетизма и гравитации, неравновесной термодинамики, синергетики Г. Хакена, квантовых представлений о пространстве и времени.

Разработанные в России концепции и модели являются также результатом синтеза и развития положений кибернетики, информатики: теории иерархических и развивающихся систем, принципов гироматного управления, теории семантической информации, системы с запрограммированными противоречиями (диалектической кибернетики) и теории формальных языков.

ОТХОДИТЬ ОТ КЛАССИКИ НЕ СЛЕДУЕТ

Предлагаемые в монографии теоретические модели Эниологии базируются на новых отечественных достижениях и таких наук, как психология и психофизика. И в первую очередь, на психоанализе, трансперсональной психоло-

гии, рефлексивных описаниях психологических явлений, психолингвистике и др.

Учитывая, что рассмотрение содержания и научной сути каждой из концепций детально проводится в отдельных главах монографии ограничимся вначале общим рассмотрением, характеристикой и раскрытием их классификационной структуры, а также прагматической направленности.

Всю совокупность отечественных концепций и моделей удобно расчленим на шесть крупных классов: **классические концепции, квантомеханические модели, космохронодинамические подходы, системно—кибернетические модели, холистические концепции и модели гуманитарной Эниологии** (см. схему на рис. 1.2).

Первая группа - это **КЛАССИЧЕСКИЕ КОНЦЕПЦИИ И МОДЕЛИ**, которую можно, в свою очередь, расчленим на три подкласса: **электромагнитные, модифицированные** (на основе максвелло-фарадеевской теории) и концепции **"новых" видов полей**. Они включают 15 различных моделей и теорий. Все они ориентированы на выявление и математическое моделирование свойств материального передатчика эниовоздействия. Во всех этих концепциях и моделях предполагается, что передача эниовоздействия осуществляется в основном полями электромагнитного типа, характеризующимися близкодействием, линейностью причинно-следственных связей.

К категории **ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫХ КОНЦЕПЦИЙ** относятся: **биоэлектромагнитная модель** доктора технических наук, академика сельскохозяйственных и энергоинформационных наук Л.Г. Прищепа, **радиофизическая модель** инженера Е.Н. Баханова, концепция **"трех уровней"** доктора технических наук, профессора, академика МАЭН И.М. Когана, **резомальная концепция К. Томова** и известная всем **концепция лозоходства (биолокации)**.

Все 5 моделей основаны на представлениях об определяющей роли электромагнитного поля в энергоинформационном обмене в живой и

КОНЦЕПТУАЛЬНЫЙ БАЗИС ЭНИОЛОГИИ

Классические концепции			Квантово-механические модели	Космохронотопо-динамические концепции	Информационно-кибернетические модели	Холистические подходы	Модели гуманитарной эниологии	
Электро-магнитные	Максвелло-Фарадеевские	"Новые" виды полей						
радио-физическая модель	электрогравитационная концепция	микрелептонная теория	квантово-статистическая модель	концепция конформной электродинамики	восточная парадигма	концепция психофизического холизма	концепция континуального сознания	
биоэлектро-магнитная концепция	концепция продольных волн	концепция спинорных полей		концепция физического вакуума		концепция информационной топодинамики	учение В. Вернадского	астрологический подход
концепция трех уровней	концепция зарядового эквивалента	эфиро-динамическая модель		концепция квантово-механической нелокальности	концепция П. Флоренского	голографическая модель генома	модель субстратно-смысловой динамики	концепция метафорической психологии
резомальная концепция	концепция динамической Вселенной	концепция СВТ КЧ		концепция энерго-информационного обмена Вселенной	теория хронального поля	концепция иносферы	концепция "пустоты"	концепция внутренних пространств
концепция биолокации (лозоходство)	концепция Николы Тесла	концепция многополярной эниологии			концепция причинной механики	синергетическая парадигма	концепция "Ноев Ковчег"	фрактальная концепция Е. Файдыша
			концепция биогравитации		системно-энергетический подход	концепция иконотерапии	концепция психозниосуггестии	
концепция "Русская сетка"	уфологическая концепция	концепция биополя		концепция гелиокосмоса	сигнально-информационная модель	физическая модель астрологических знаний и феноменов	интегральная концепция	
					парадигма космосферы			
				энионокосмо-логическая концепция	концепция "Семи лучей"	концепция информационного поля		

Рис. 1.2. Комплекс моделей Эниологии.

"неживой" природе, на результатах многочисленных экспериментальных и теоретических работ, показывающих безусловное участие электромагнитного поля в формировании структур

но-функционального единства всех биологических систем, играющего причинную роль в формировании информационного обмена и поддержания активности реакций как во внутренней среде организма, так и в межорганизменных связях. Примером может служить установление собственной электромагнитной активности центральной нервной системы человека, выявление феномена формирования магнитного предшественника любого движения до его свершения в определенных зонах коры головного мозга (цитопатический зеркальный эффект).

Указанные выше концепции развили эти представления, выявив определяющую роль электромагнитного поля в эволюции жизни на планете. Они показывают закономерную необходимость формирования в растительном и животном мире в процессе эволюционного развития морфологических структур, предназначенных для восприятия дальних волновых процессов, распределенных в околоземном космическом пространстве и несущих информацию об изменении окружающей среды на длительный период. С их помощью выявляется возможность использования взаимосвязанных волновых процессов в ноосфере, литосфере и т.д. для формирования каналов энергоинформационной межорганизменной связи. Подход, разрабатываемый в концепциях этого класса, позволяет подойти к объяснению и описанию ряда особенностей таких эниофеноменов, как **целительство, психометрия, телепатия, ясновидение, эниофеномен избегания опасных изменений среды и их предсказание.**

Но при попытках объяснить свойства ряда эниофеноменов (такие как независимость от расстояния, несопоставимость необходимых затрат энергии в эниофеномене и энергетических возможностей организма) данный классический электромагнитный подход наталкивается на непреодолимые трудности, требует "все более сложных и искусственных ментальных построений".

Тот же факт, что эниовоздействие не экранируется даже сверхпроводящим экраном, совершенно недвусмысленно указывает на необходимость совершенствования существующей теории электромагнитного поля или же на необходимость привлечения представлений о "новых" полях, которые мы и рассмотрим в следующих разделах книги.

А пока ограничимся хотя бы краткой характеристикой впервые встречающейся в русской литературе **резомальной концепцией Курбата Томова.**

Она объединяет два фундаментальных понятия — "резонанс" и "экстремальность". В итоге получается новая категория — "резомальность". Резомальность управляет процессами самоорганизации движущейся материи. Резомальность — это атрибутивная сторона всякого взаимодействия и "фундаментальная форма взаимодействия материи" (см. § 7.4. книги).

В другой подкласс **КОНЦЕПЦИЙ, ОСНОВАННЫХ НА МОДИФИКАЦИИ МАКСВЕЛЛО-ФАРАДЕЕВСКОЙ ТЕОРИИ,** можно также включить пять типов моделей. Две из них — концепция **продольной компоненты электромагнитного поля** (аналитика Г.В. Николаева и доктора технических наук, физика, профессора А. В. Чернетского и др.) и **модель зарядового эквивалента** профессора В.И. Докучаева — базируются на возможности модификации классической электродинамики.

Предполагается, что в электромагнитном поле, кроме уже известных поперечных компонент E и H , имеется дополнительная **продольная** составляющая с уникальными свойствами, позволяющими объяснить некоторые "парадоксальные" особенности. К ним относятся **распространение излучений через любые препятствия без ослабления, полевые воздействия на человека, практикуемые в каратэ и кунг-фу, целительстве, эниодиагностике, при получении информации о людях и событиях (по фотографии, личным вещам).**

Новые представления об истинной картине физических процессов и возможность реализации принципиально новых эниологических технологий в области энергетики, транспорта, коммуникаций и эниотерапии дает **электрогра-**

видинамическая концепция инженера В.Н. Новицкого.

Одной из оригинальных концепций модифицированного класса является и концепция **стационарной метрически динамической Вселенной**, разработанная кандидатами технических наук, доцентами А.А. Бредовым и Р.С. Лепехиным, а также инженером-системотехником Ю.А. Бредовой. В ее основе лежит четкое различие мира вещей и мира явлений, которые, как заметил еще Гегель, могут быть и тождественными, и противоположными друг другу. При этом весьма существенно то, что "явление" и "являющееся", как правило, разноместны-разновременны. Ключ к пониманию сути дела — в признании непостоянства размеров единиц величин "длина" и "время", которые оказались экспоненциально убывающими согласно установленной авторами (см. раздел 8.5. книги) фундаментальной закономерности.

И наконец последняя модель 2-го подкласса — это **концепция Николы Тесла**, концепция **"свободной энергии"**. Она основывается на классических принципах Фарадея-Максвелла и разработана всемирно известным и величайшим прикладным ученым нашего времени Николой Тесла. Он предлагает десятки нетрадиционных устройств и технологий (более 100 патентов), позволяющих получать дополнительную (кажущуюся, скрытую, потенциальную) "свободную энергию". Этим достигается КПД систем 200-500% [120]. Уважаемый читатель, не спешите скептически улыбнуться.

По мнению независимых исследователей в области "свободных энергий" этот парадокс все-таки не противоречит современным научным канонам и, в частности, описывается вторым уравнением Максвелла.

"Ученые не пытаются задуматься о том, какие вещи могут происходить в конденсаторе Н. Тесла. Они не в состоянии понять сущность Максвелловского "тока смещения", хотя они буквально погружены в него. Вместо этого они рассуждают о гравитации!" (Вильям Усмонд, Канада)

Рольф Шафранок утверждает [120], что дополнительная энергия извлекается из G-поля, которое известно также, как "эфирное поле"

("Ethor-Field"), идентифицируемого в настоящее время с реально существующей субъядерной и субквантовой средой. В прошлом этой среде давались различные имена: **ПРАНА** — индусами; **ОРГОН** — Вильгельмом Райхом, **ОДИК—ФОРС** — Байроном ван Риченбахом; **Животным магнетизмом** — Францем А. Мессмером, **Парацельсом**; **Биокосмической энергией** — Бранлером; **Скрытой энергией** — Хиеронимусом; **X—силой** — Еименом.

Сегодня она обычно встречается под следующими названиями: **"Нейтринное море"** — проф. А.А. Дирак; **Радиантная энергия** — Т.Г. Морей; **"Ферми—море"**, **Первоэнергия** (primari energy), **Тахионное поле** — проф. Ж. Фейнберг; **Энергия нулевых колебаний** физического вакуума; **Энергия гравитационного поля**; G-энергия; **Энергия пространства** (Space energy) — множество эвфемизмов, для которых Аристотель когда-то принял термин "ЭФИР".

Какова же величина этого потенциального энергетического поля? Энергия G-поля оценивается в 10^{33} эрг/см³ (Син Оливер Лонг, Англия). $8,8 \cdot 10^8$ вольт/см (Проф. С. Сейк, Япония). 250 миллиардов Дж/мл (Рене Л. Валле, Франция).

Согласно популярному сравнению, опубликованному в Швеции, — энергия, содержащаяся в одном литре пространства эквивалентна энергии 5000 литров газа.

Замечательно известное утверждение Николы Тесла, который более 100 лет назад выразил уверенность, что "не пройдет и нескольких поколений и человечество научится извлекать беспредельную мощность в любой точке пространства".

Не может более оставаться серьезных сомнений относительно практической значимости разнообразных конструкций и систем, использующих "свободную энергию". Это становится ясным на основании полновесного списка 50-ти различных типов проектов, представленных Д.А. Келли в Руководстве [120].

Хотя все представленные проектные работы имели целью создание машин на "свободной энергии", совершенно очевидно, что в ряде случаев усилия, направленные на овладение "свободной энергией", привели к проявлению и

эниологических феноменов типа **левитации** и **антигравитации**.

В соответствии со схемой рис. 1.2. большую группу классических моделей завершает подкласс концепций, основанных на представлениях о "**новых**" видах полей.

Сюда следует отнести: **микрелептонную теорию** кандидата технических наук, члена Коллегии Ассоциации прикладной Эниологии, академика МАЭН А.Ф. Охатрина; **физическую модель сшшорного (торсионного) поля**, разработанную группой авторов во главе (в последние годы) с академиком МАЭН А.Е. Акимовым и Г.И. Шиповым **эфиродинамическую модель** кандидата технических наук В.А. Ацюковского, **концепцию СВТ КЧ и многополярную теорию** В.В. Ленского.

Объективности ради следует заметить, что не все впервые публикуемые в монографии теории, концепции и модели особенно этого подкласса, однозначно воспринимаются представителями научного сообщества.

Например, физики ОИЯП (Дубна) утверждали [471], что торсионная (спинорная) теория не может быть признана состоятельной, ей нет аналога в традиционной теории поля. В научных журналах "большой науки" не были представлены авторы концепции, не разбирались "нетрадиционные" подходы, идеи и "венчурные" технологии. Они не прошли серьезную экспериментальную опробацию.

Об эфиродинамической концепции В.А. Ацюковского утверждалось, что она ошибочна, несовместима с теорией относительности, нарушает причинность, противоречит балансу энергии-импульса и электрического заряда.

Но авторы [471] справедливо отмечают, что эти и другие нетрадиционные представления связаны с какими-то еще не до конца изученными специфическими чертами реальности, до сих пор не учтенные традиционной физикой (а потому дискуссионные и даже противоречивые). В них все же содержатся идеи, могущие, как мы отмечали во введении книги, послужить трамплином для дальнейшего развития научной мысли В ЭНИОЛОГИИ

Итак, в целях завершения системного рассмотрения максвелло-фарадеевского подкласса концепций (рис. 1.2.) дадим пока краткую, а затем и подробную характеристику каждой составляющей концептуального базиса Эниологии.

МИКРОЛЕПТОННАЯ ТЕОРИЯ. Она основана на положениях единой теории поля, теории нелинейных процессов, является развитием известных физических представлений об электрослабых взаимодействиях. Микрелептонный газ заполняет весь Космос, все объекты, образует атмосферу вокруг различных тел, может выделять энергию, превышающую ядерные силы, является материальной основой ... психики, источником энергии эниофеноменов и претендентом на роль переносчика различных видов эниовоздействия.

Вторая **модель - СПИНОРНЫХ** (торсионных) **ПОЛЕЙ** также основывается на результатах теоретических и экспериментальных исследований, истоки которых относятся к двадцатым годам нашего столетия (Э. Картан, Г. Вейль, П. Дирак и др.). В первой половине восьмидесятых годов экспериментально установлено, что спиновые взаимодействия, определяемые только моментами вращения, являются самостоятельным видом дальнедействующих полей, как и классические электромагнитные и гравитационные. Теория спинорных полей основывается на идеях Д.А. Уиллера, В. Гейзенберга, Д. Иваненко о полях кручения в геометродинамических моделях и ряде экспериментальных работ, проведенных в России.

Установлено, что спинорными (торсионными) полями обладают тела в живой и "неживой" природе, так же как они обладают и гравитационным полем. Теоретически и экспериментально была показана близость физической природы спинорного и гравитационного полей, в частности, спинорное поле, так же как и гравитационное, не экранируется. Было установлено, что спинорное поле характеризуется такими неклассическими свойствами, как воздействие на объекты в адресно-целевом режиме (воздействие на конкретный объект, находящийся на конкретном месте или территории), дистанционное воздействие с аномально низким затуханием.

Такие уникальные свойства торсионных полей позволяют с помощью разработанной концепции научно объяснить, качественно и количественно описать многие явления энергоинформационного обмена в природе (см. §§ 5.4. и 9.2).

В следующей **ЭФИРОДИНАМИЧЕСКОЙ МОДЕЛИ** осуществляется возврат к несправедливо, по всей видимости, отброшенным в XX веке представлениям об эфире как материальном субстрате, наделенном своими атрибутами, и лежащем в основе всех конкретных форм материи. В данном подходе эфир рассматривается как некий газ, и описывается уравнениями аналогичными уравнениям газовой динамики. Автор концепции В.А. Ацюковский вводит поля и частицы, неизвестные пока современной науке и являющиеся сложными решениями нелинейных уравнений, описывающих динамику эфира. Эфиродинамические представления оказываются полезными при изучении сущности и механизмов взаимодействия физических и эниологических явлений, для практического использования в интересах нашего общества.

КОНЦЕПЦИЯ СВТ КЧ представлена ведущим инженером МИТ, руководителем проекта Ассоциации "Экология непознанного" Б.Н. Игнатовым. Эта концепция связана с нестабильным существованием и распадом сверхтяжелой квазичастицы (СВТ КЧ — максимонами и планксонами) [364-367].

Концепция СВТ КЧ подробно изложена в разделе 9.4 книги. Она позволяет вскрыть сущность загадочных **шаровых молний**, обосновать по-новому, с чисто физических позиций гипотезы **Тунгусского феномена**, психофизические **основы разума**, эффекты **"отлетания души"**; **"мысли витающие в воздухе"** и т.п.

КОНЦЕПЦИЯ МНОГОПОЛЯРНОЙ ЭНИОЛОГИИ, предлагаемая учеными-эниологами В.В. Ленским и А.Г. Кочневым, исходит из того, что для природы характерны не только однополярные, но и многополярные эниоявления. На сегодня разработаны теоретические основы и проведены экспериментальные исследования по новой методологии. Обоснована возможность применения принципов многополярности при создании принципиально новых энио-приборов и эниотехнологий.

Желающие более подробно ознакомиться с уникальной концепцией, ее теоретическими постулатами, а также с комплексной программой реализации многополярной Эниологии могут обратиться к главе 9 (§ 9.5) настоящей книги.

КВАНТОВОМЕХАНИЧЕСКИЕ МОДЕЛИ составляют другой крупный класс концептуального базиса Эниологии. Сюда могут быть отнесены три модели Эниологии, основанные на ряде идей квантовой физики.

КВАНТОВОСТАТИСТИЧЕСКАЯ МОДЕЛЬ заведующего кафедры экономики академии им. Плеханова, доктора технических наук, профессора Б.И. Искакова развивает представления Фейнмана-Штюкельберга о наличии двух потоков времени — положительного и отрицательного, связанных с частицами и античастицами. Положительный поток идет из прошлого в будущее, отрицательный — из будущего в прошлое. Данная модель обобщает эти идеи на макромир, выводит главное уравнение энергоинформационного обмена — формулу "кармы", описывающего энергоинформационное взаимодействие будущего и прошлого в настоящем. Она позволяет описывать такие эниофеномены как **прекогниция** и **ретрогниция**.

КОНЦЕПЦИЯ КВАНТОВОМЕХАНИЧЕСКОЙ НЕЛОКАЛЬНОСТИ профессора А.В. Московского основывается на наличии в природе нелокальных энергоинформационных связей между системами, описываемых общей волновой функцией. В отличие от известных всем локальных полевых связей нелокальные ЭНИОсвязи: не зависят от разделения систем в пространстве; возмущения передаются мгновенно; не экранируются средой распространения; сила связи не зависит от расстояния. При этом в рамках данной концепции нелокальные связи не имеют видимого материального носителя. Они связаны с частичной делокализацией системы в пространстве и с частичной тождественностью сложных систем между собой.

В **КОНЦЕПЦИИ ФИЗИЧЕСКОГО ВАКУУМА** вводится представление о неравновесном вакууме как источнике энергии эниофеноменов (профессор А.В. Чернетский, Г.И. Шипов и др.). Кроме того, вакуум обладает сложной структурой, способной хранить информацию о всех происходящих событиях, как бы образуя

информационное поле Космоса. В концепции утверждается, что физический вакуум не есть пустота, она обладает рядом уникальных свойств: уровень нулевой энергии, флуктуации, способность рождать частицы вещества (см. §§ 5.4 и 10.3)

КОСМОХРОНОТОПОДИНАМИЧЕСКИЕ

КОНЦЕПЦИИ — это третий крупный класс концептуального базиса Эниологии (см. рис. 1.2.), который включает 11 частных концепций, основанных на представлениях о "неклассичности" свойств пространства и времени: концепции П. Флоренского, конформной электродинамики, информационной топодинамики, "Русской сетки"; уфологическую концепцию, концепции хронального поля, причинной механики, биогравитации, гелиокосмоса, биополя и энергоинформационного обмена Вселенной.

КОНЦЕПЦИЯ П. ФЛОРЕНСКОГО.

П. Флоренский, разрабатывая основы комплексной геометрии, ставил своей целью описать в терминах пространства и времени человеческую мысль, которая со времен Декарта считалась непротяженной, а потому и внепространственной. На самом деле можно представить себе и внепротяженную мысль, разлитую в мировом пространстве, если она обладает свойством мгновенно связывать любые пространственно удаленные объекты, способные реагировать на ее влияние. В своей концепции П. Флоренский разработал новую топологическую модель пространственно-временного многообразия, способ выполнить указанные задачи. В ней все пространство является двойным, составленным из действительных и мнимых координатных поверхностей, разделенных бесконечно малым интервалом. Действительная поверхность соответствует обычной физической реальности, которая дается нам извне — на основе чувственных впечатлений. Мнимая поверхность соответствует миру идей Платона, о котором мы судим изнутри себя на основании сверхчувственной интуиции. Переход от поверхности действительной к поверхности мнимой возможен через разлом пространства и выворачивание тела через самого себя, что и происходит с телами при превышении ими скорости света.

КОНЦЕПЦИЯ КОНФОРМНОЙ ЭЛЕКТРОДИНАМИКИ новосибирского учено-

го-математика В.В. Гейдта базируется на обобщении уравнения Максвелла на случай конформной* группы симметрии. В результате появляются дополнительные биополевые компоненты электромагнитного поля, которые могут менять течение внутреннего времени объектов, что позволяет с их помощью осуществлять управление ходом внутренних процессов как в живых, так и в неживых системах. Генерация биополевых компонентов может приводить к таким эффектам, как **телекинез** и **левитация**.

КОНЦЕПЦИЯ ИНФОРМАЦИОННОЙ ТОПОДИНАМИКИ президента Международной Академии духовного единения Мира М.Я. Землицкого базируется на представлении о квантованности пространства — времени. В ней пространственно-временная реальность образована из множества дискретов, объединенных в сложную топологическую структуру. По этой структуре распространяются волны возмущений, которые проявляются как различные виды эниовоздействий. При этом каждая волна имеет три составляющие: первая движется с огромной скоростью (больше световой) по глубинной топологической структуре, перестраивая ее и подготавливая к приему информации определенный дискрет; вторая — движется со скоростью света и приводит дискреты к взаимодействию друг с другом: третья движется внутри самих дискретов, преобразуя их структуру, что и проявляется как видимые внешние преобразования систем. Первая волна может быть ответственна за передачу энергии и информации в эниофеноменах.

В ТЕОРИИ ХРОНАЛЬНОГО ПОЛЯ, в модели члена-корреспондента Академии наук А.И. Вейника время рассматривается как активно действующий фактор, связанный с необратимостью процессов развития. Время устанавливает нелокальную связь между системами по термодинамическим характеристикам, выделяет дополнительную энергию в ходе необратимых процессов. Хрональное поле обеспечивает нелокальную увязку между собой в пространстве информационных процессов и передает от одних систем к другим энтропию или информацию. Для этого поля нет преград, связь осуществляется мгновенно и не зависит от расстояния. Энио-

* Конформное отображение (conform — подобный), отображение по законам подобия.

воздействия оказываются возможными для любой точки Вселенной, что позволяет научно интерпретировать такие феномены как **ясновидение, телепатия, левитация, полтергейст и НЛО.**

КОНЦЕПЦИЯ ПРИЧИННОЙ МЕХАНИКИ, принадлежит известному ученому, профессору Н.А. Козыреву, который значительно углубил естественнонаучные представления о времени. Он утверждал, что время является необходимой составной частью всех процессов во Вселенной, причем, главной "движущей силой" всего происходящего, так как все процессы в природе идут либо с выделением, либо с поглощением времени. При этом время обладает двумя свойствами: свойство **скалярное**, которое выражается существованием промежутков времени между событиями; свойство **векторное**, характеризующее направленность времени. Время выступает как сила, переводящая причину в следствие, превращаясь при этом в энергию процесса. Эта энергия, согласно Н. Козыреву, является источником светимости звезд, вулканического тепла на планетах. Способностью черпать из времени энергию обладают живые системы, что позволяет подойти к объяснению парадоксальных свойств многих эниофеноменов (**полтергейст, левитация** и т.д.).

Н. Козырев рассматривал время как некий физический фактор, проявляющий себя одновременно во всей Вселенной, связывая все протекающие в ней процессы мгновенной синхронизирующей их связью. Поэтому, используя свойства времени, можно получить мгновенную информацию из любой точки Вселенной или передать ее в любую точку, что объясняет такие эниофеномены, как **телепатия** и **ясновидение.**

Автором **КОНЦЕПЦИИ БИОГРАВИТАЦИИ** является ветеран парапсихологии и Эниологии, член Коллегии Ассоциации прикладной Эниологии, доктор биологических наук, профессор, академик МАЭН А.П. Дубров. Сущность его теоретической модели заключается в следующем. Проведя анализ многочисленных экспериментов по изучению эниофеноменов, автор пришел к выводу о существовании нового поля, генерируемого живыми системами. Это поле он назвал биогравитационным. В слове "биогравитация" приставка "био" означает, что

этот вид поля возникает только в результате деятельности живого организма, а слово гравитация отражает лишь тот факт, что некоторые черты обычной гравитации наблюдаются при проявлении действия этого специфического вида биологического "поля — состояния сознания", а именно способности проникать через любые физические экраны и взаимодействовать на любых по своей протяженности расстояниях с любым по составу и качеству материальным телом. На этом, пожалуй, заканчивается сходство биогравитации с обычной гравитацией. В то же время замечаются ее новые и специфические черты, такие как способность переносить неограниченную информацию от индуктора, избирательно и моментально действовать на удаленные материальные тела, определять их состояние и распространение во времени и пространстве. Сила биогравитационного поля определяемась не величиной массы тела, а интенсивностью, степенью неравновесности процессов в биологических системах. Это позволяет человеку в измененных состояниях сознания создавать мощное биогравитационное поле, способное как перемещать предметы (**психокинез**), так и "компенсировать" земное тяготение (**левитация**):

ДУБРОВ Александр Петрович — биофизик, доктор биологических наук, ведущий научный сотрудник — консультант НИИ Традиционных методов лечения Министерства здравоохранения и медицинской промышленности РФ. Диапазон его научных исследований по Эниологии очень широкий: им опубликовано более 200 научных статей и 10 книг, посвященных вопросам биосимметрии, биоритмологии, биолокации, биоэнергетики, геомагнитобиологии, селенобиологии, информатики, гомеостатики, парапсихологии, фито- и зоопсихологии, рефлексотерапии, альтернативной медицины, экологии и охраны окружающей среды. Книги, посвященные этим проблемам, опубликованы в Англии, Америке, Греции, Испании, Польше, Югославии, Финляндии и Японии, России.

Дубров А. П. является членом и консультантом многих международных академий, обществ и фондов, в том числе: Фонд по изучению и исследованию фак-

торов окружающей среды (Голландия); Международные общества по хронобиологии, биоэлектричеству и биоэлектромагнетизму (США); Научно-технический центр по биолокации (Россия) и другие общества.

А. П. Дубров состоит действительным членом (академиком) Международной Академии энергоинформационных наук, Российской медико-технической Академии, Нью-Йоркской Академии Наук.

Большой класс квантовомеханических моделей завершает **КОНЦЕПЦИЯ ГЕЛИОКОСМОСА**, разработанная заведующим исследовательской лабораторией моделирования и информатики сенсорных систем при Ассоциации прикладной Эниологии, Евгением Разиным.

Автор концепции глобального взаимного и многомерного рассеяния тел Вселенной эниологические процессы объясняет через гелиокосмическую модель пространства, что можно сравнить с принципом записи объемной голограммы. Тогда внутреннее строение частиц аналогично строению небесной сферы, как ее проекции на субъядерном уровне. Е. Разин использует понятие общего ГАЛО тел, как связующую среду внешнего и внутреннего пространства. Таким образом, гало есть сумма всех волновых свойств Вселенной, поле которой образует решетку с молекулами в узлах.

Солнечное гало на корпускулярном уровне образует ядра частиц, их электронной оболочкой могут являться гало удаленных звездных систем. Такая взаимоустроенность небесной сферы не противоречит законам физики, астрофизики, физики элементарных частиц, законам динамики и, кроме того, увязывает с ними основы астрологии и других эзотерических наук.

С концептуальной точки зрения имеют вполне объяснимую природную причину такие эниоявления как **биолокация**, **лозоходство**, мысленное **видение** структур земных недр и других планет, достоверное **ощущение вещества** через визуальное восприятие его графической записи. Эниооператоры через графическое отображение вещества могут воспроизводить его **вкус**, **запах** и его специфические свойства, не будучи в контакте с ним.

Практическую пользу своей концепции Е. Разин видит в переоценке существующих технологий и создании новых — эниологических. Такими могут стать атлас голограмм лекарственных препаратов, **компьютерная эниодиагностика**, воспроизводящая экстрасенсорные дифференциальные оценки состояния больных.

КОНЦЕПЦИЯ БИОЛОГИЧЕСКОГО ПОЛЯ (подробно рассматривается в §11.3. настоящей книги) утверждает, что в "биополе" присутствует множество компонент. Есть основания предполагать, что в "биополе" содержатся вообще все поля, существующие во Вселенной, поскольку все живые существа — продукт всего Космоса, Вселенной (Т.Н. Дульнев).

Мыслителями древности на основе обширного практического опыта были разработаны с системных позиций представления о единстве пространственно-временной системы Вселенной. Они утверждали, что Вселенная заполнена "**праэлементами**" энергии, из которых построены различные ее формы. Они доказывали положения: о взаимопереходе "свободных" и "овеществленных" форм энергии, пространственных и временных параметров движения материи и целесообразности анализа проявления необычных возможностей человека в пределах наиболее общей системы "Человек-Вселенная".

КОНЦЕПЦИЯ ГЕОКРИСТАЛЛА ЗЕМЛИ или "Русская сетка" призвана обосновать геокосмическую планетометрию Земли. Авторы концепции В. Морозов, Н. Гончар, В. Макаров утверждают, что твердое ядро Земли имеет форму и свойства растущего кристалла, в земной коре проступают проекции икосаэдра (20-ти гранника) и додекаэдра (12-ти гранника). Такая структура оказывает энергоинформационное воздействие на развитие всех природных энио-процессов, идущих на планете. Более подробно с концепцией читатель может ознакомиться в §6.3 настоящей книги.

УФОЛОГИЧЕСКАЯ КОНЦЕПЦИЯ ЭНИОЛОГИИ зиждется на императивах и обобщенных теоретических принципах фундаментального характера, рассмотренных в научно-исследовательской работе и первой книге сериала "ЭНИОЛОГИЯ" [2, 4, 5], а именно: **принципа квантовой относительности, нелокальной связи, саморегулирующего взаимодействия,**

индивидуальности нелинейных резонансов и принципе вариабельности топологии пространства—времени.

КОНЦЕПЦИЯ ЭНЕРГОИНФОРМАЦИОННОГО ОБМЕНА ВО ВСЕЛЕННОЙ предлагается членом Академии космонавтики А.М. Пантелеевым. Это есть попытка восстановить, естественный ход событий: философски осмыслить пути развития Вселенной и отсюда через роль и место человечества выйти на освоение Космоса. Концепция опирается на три хорошо известных положения, вытекающих из теории Большого взрыва, из идеи о расширении Вселенной в настоящее время и о развитии вещества ее по спирали. Более подробные сведения по этой концепции (об эволюции энергий Вселенной, пространственном развитии, временной динамике и энергоинформационных циклах Вселенной) можно получить, обратившись к §8.4. настоящей монографии.

Не менее представительную группу концептуального базиса Эниологии составляют **ИНФОРМАЦИОННО-КИБЕРНЕТИЧЕСКИЕ МОДЕЛИ** с помощью которых ставится не задача нахождения конкретных материальных носителей эниовоздействия, а изучаются наиболее универсальные общесистемные закономерности организации живой и "неживой" природы, приводящие к возможности проявления эниофеноменов. В этот класс моделей входят одиннадцать рассматриваемых ниже моделей и концепций ноосферы, эниооокоsmологии, информосферы, космосферы, информационного поля, "Семи лучей"; а также сигнально-информационная модель, Восточная парадигма — синтетическая концепция, синергетический и системно-энергетический подходы, голографическая модель генома (см. рис. 1.2.).

УЧЕНИЕ О НООСФЕРЕ базируется на работах академика В.И. Вернадского, который показал, что сейчас человечество вступает в качественно новую эпоху — эпоху ноосферы. Эта эпоха характеризуется тем, что преобразующая природу деятельность человечества приобретает космический масштаб. Человеческая мысль становится действенной космогонической силой наряду с живым веществом и косной материей. Ноосфера — это не просто сфера разума, а единство разума и природы, их взаимная гармо-

ния и творческая коэволюция. Возникновение ноосферы являлось плодом длительной эволюции Земли. Согласно В.И. Вернадскому, наша планета и Космос представляются как единая система, в которой жизнь, живое вещество связывают в единое целое процессы, протекающие на Земле, с процессами космического происхождения. Закономерный ход общепланетного развития включая в себя и появление человека — Носителя Разума, который еще многократно ускорил все процессы, протекающие на планете. Породив человека, природа создала еще один могучий катализатор мирового процесса развития. Развитие окружающей среды и человеческого общества становятся неразрывными. В ходе их слияния биосфера перейдет в сферу Разума — ноосферу. Произойдет великое объединение, в результате которого развитие Планеты делается направленным, и направляющей силой в нем будет человеческий Разум.

ЭНИОКОСМОЛОГИЧЕСКАЯ КОНЦЕПЦИЯ основана на науке об энергоинформационном обмене людей с Разумом Космоса. Инициатором создания и ее автором является кандидат технических наук, академик-секретарь научно-отраслевого Отделения "ЭНИОКОСМОЛОГИЯ", директор НИИ "НООКОСМОЛОГИЯ" МАЭН СИ. Поддубный

Обосновывая необходимость создания такой концепции и науки СИ. Поддубный исходит из следующих предпосылок.

Достижения фундаментальных наук за последние 200 лет выявили несостоятельность и односторонность нашего мировоззрения, философии, научной картины Мира и отсюда иллюзорное Миропонимание.

Официальная наука установила, что материальная составляющая мира, построенная на основании электронов, атомов и молекул — познаваема. Эти знания носят объективный характер и соответствуют реалиям нашего видимого, вещественного и материального мира.

Принявшая в конце XVII века официальный характер физическая модель построения Мира (которую сегодня здравомыслящие ученые называют "вульгарным" материализмом) — не соответствует окружающей нас Реальности, так как в ней нет места для духовной составляющей всего Мироздания.

Как справедливо отмечает автор концепции эниокосмологии С.П. Поддубный, учеными, и даже ортодоксально настроенными, сегодня уже сделан важнейший эпохальный вывод: Мир без духовной составляющей, которая первична и приоритетна по отношению к материальной составляющей, однозначно движется к хаосу, разрушению и смерти всего живого. Жизнь на Земле, в том числе разумная, проявилась и появилась только благодаря духовному началу. Она не угасает, а развивается и совершенствуется только за счет всепроникающей разумной пространственной энергии Космоса, которую называют животворящей, за счет духовных сил Природы.

"Только теперь в конце XX века стало ясно, что человечество и все живое создано Высшим Разумом — духом в жестком единоборстве с мертвой материей, разрушающей порядок и стремящейся к хаосу". (Академик РАН В. В. Струминский, "Новое мировоззрение", Вестник РАН №2 - 95г.)

Разумная жизнь на Земле появилась для того, чтобы на основе развития и использования коллективного (общечеловеческого) Разума противодействовать хаосу, разрушению, энтропии всего — сначала на Земле, затем в Солнечной Системе и вне ее — в дальнем Космосе. Однако с этой космической ролью человечество, которое до сих пор лелеет и холит свои врожденные инстинкты, "накачивает биомассу — мускулы" и идет по пути только технократизма, рационализма, — не справилось и поставило самое себя на грань духовной и экологической катастрофы, выведя все среды обитания из состояния равновесия.

С другой стороны, человечество в своем развитии замкнулось в планетарном масштабе, считая себя уникальным явлением в Космосе, поэтому нужен качественный скачок в изучении, прежде всего, микрокосма самого человека, затем макрокосма: Земли, Солнечной системы, Галактики, в первую очередь, на Тонких (Духовных) планах.

Давно уже установлено, что мысль материальна. Это особый вид тонкой (психической) энергии. Все мысли чело-

века, мысли Добра и Зла, уходят в четвертое измерение, Тонкий План Земли и остаются в виде энергий и информации в нашем пространстве, загрязняя его. Энергоинформационное, эниологическое поле нашего пространства тоже, как и воздух, отравлено, большое! Человек не понимает в силу своего мировоззрения, что причинив огромный и непоправимый вред Природе на физическом плане, отравляет своими низменными энергиями, которые передаются через мысли, чувства, эмоции, желания, и духовный план Земли.

Организм человека в пространстве занимает значительно больший объем, чем принято считать. Физическое тело ограничено формой человека, но его тонкие оболочки (энергетические тела) распространяются на десятки, сотни метров, — у высоко духовных людей — десятки, сотни, тысячи километров. Человек, живущий в России, может своим биополем достигнуть и взаимодействовать с биополями людей Австралии, США, Японии...

Никакие призывы, лозунги, программы, с нравственными и морально-этическими установками не изменят катастрофического положения на Земле пока человек не научится правильно мыслить, контролировать свои мысли и эмоции, очищая в первую очередь себя, свой внутренний мир. Для этого нужен Мир и спокойствие на всей Земле и новое мировоззрение, а также наука о человеке — не биологическом, а духовном, энергетическом.

Созданные нами в составе Международной академии энергоинформационных наук Отделение и Институт "ЭНИОКОСМОЛОГИИ" призваны заниматься разработкой как фундаментальных (теоретических) так и прикладных (практических) проблем изучения: сущности Разума Космоса, Законов Космоса, Законов Нравственности, Морали и Этики, Законов Природы; места и роли человечества в Космосе и на Земле; цели жизни человека на Земле и после умирания его физического тела; а также способы и средства по выявлению основных принципов энергоинформационного обмена человека с Разумом Космоса.

Следует с максимально возможной

точностью и достоверностью воспринять, понять, осознать новые, уникальные и фундаментальные для человечества знания, любезно передаваемые нам в виде Учений и на их основе способствовать становлению нового мировоззрения и уточненной научной Картины Мира. Необходимо логически стройно, обоснованно, доступно и популярно изложить теорию эниокосмологии с учетом сознания, типа мышления и логики людей, заложив основы миропонимания Новой Эпохи. На практических примерах следует доказать жизненность, правомерность, актуальность и современный характер этой новой науки, которая должна помочь человечеству разработать стратегию нового мышления. Надо обучать специалистов, которые понесут эти пионерские, жизнеутверждающие, любвеобильные и творчески одухотворенные эниологические знания (СИ. Поддубный).

В области теоретической эниокосмологии назрела необходимость разработки идеологии нового мировоззрения и уточнения научной Картина Мира в современную Новую Эпоху. Совместно с руководством Академии Нового Мышления (академиками Ю.Н. Забродоцким и Л.Н. Рыжковым) следует принять участие в становлении стратегии нового мышления людей. Необходимо способствовать становлению и развитию специальной науки о микрокосме человека и его взаимодействию с Природой, Обществом, и Космосом на физическом и тонком планах, с энергоинформационными полями Земли и Космоса.

Необходимо также принять участие в создании одухотворенного государства на основе восстановления духовного потенциала народа, облегчения национальной Кармы и укрепления энергосистемы, расширения космического сознания.

Практическая эниокосмология призвана проводить: обоснование необходимости и разработку идеологии, научной парадигмы по методам и средствам гармонизации взаимодействия духовного и физического планов Земли, с приоритетом духовного; разработку принципов, методов и средств по очищению окружающего пространства в энергоинформационном отношении;

следует исследовать духовную составляющую традиционных и "иррациональных" наук; оказывать научно-методическую и экспертную помощь.

Отделение и институт МАЭН должны также: выявлять роль и место человечества в Космическом Сообществе; способствовать восстановлению ведущей роли женского начала на всех планах нашего физического и духовного бытия, во всех сферах деятельности; научно-методически и экспертно сопровождать все работы и эксперименты, направленные на выявление и подтверждение "сверхвозможностей" человека как результата взаимодействия с Разумом Космоса; разрабатывать методы использования тонких энергий Космоса, Земли и нестандартных источников знания.

Важной задачей является и объяснение, научное толкование с позиций Эниологии природы Аномальных Явлений во всех уровнях их проявления, во всех средах обитания человека; способствование установлению контактов с представителями ВЦ и параллельных Миров Земли; проверка достоверности сообщений и фотографий, текстов и других материалов (СИ. Поддубный).

Все структурные подразделения МАЭН должны также: осуществлять тестирование и лицензирование; оказывать помощь и проводить контроль за программами развития работ в области целительства и альтернативной медицины, прогнозирования, предсказаний, чувствознания; реабилитация операторов-эниологов; развитие метода сенситивного опознания, контроля достоверности результатов.

ПАРАДИГМА КОСМОНООСФЕРЫ.

Она позволяет представить биологическую сферу и ее планетарнокосмическую сферу в виде трех информационно-кибернетических моделей — Космической, Геосферной, и Биосферной. Эти кибернетические модели народного академика В.А. Фролова позволяют анализировать энергоинформационный обмен и вещественный круговорот в Космосе и Биосфере. Модели построены в виде вектора — стрелы, отражающей иерархический принцип; "целое нормирует параметры

частей", который определяет автономно-соподчиненный статус каждой из семи уровней модели (см. §13.2. настоящей книги).

Концепция базируется на синтезе древнего эзотерического знания и современной науки. Используя системно-кибернетический подход, автор вновь возвращается к представлениям об иерархическом характере организации мироздания; выделяются три основные кибернетические модели — иерархические цепи: **космическая** (метagalактика, галактики, звездные системы, планеты); **биосферная** (живое вещество, род, вид и т.д.) и **планетарно—геологическая**. Как внутри каждой цепи, так и между ними осуществляется непрерывный энергоинформационно-вещественный обмен, синхронизирующий между собой процессы, протекающие на уровнях иерархии. Все возрастающая человеческая активность в настоящее время приводит к десинхронизации процессов в Космосе, вследствие чего со стороны верхних иерархических уровней идут компенсирующие эниовоздействия. Такая компенсаторная функция иерархической структуры Космоса и проявляется согласно В. Фролову, в виде **УФО—феноменов, полтергейстов** и ряда других необычных **эниофеноменов**.

ВОСТОЧНАЯ ПАРАДИГМА ИЛИ СИНТЕТИЧЕСКАЯ МОДЕЛЬ (которую отстаивают профессор медицины А.Н. Медеянский и ученый-математик В.В. Гейдт) обобщает исторически сложившиеся представления о сущности энергоинформационного обмена и резервных возможностях человека. Она исходит из представления о заполненности пространства Вселенной организованной энергией единого ее поля (дифференциация и дезинтеграция которого порождает формы материи и энергии, исследуемые физиками) и из возможности адекватного изучения единого поля Вселенной и эниополя организма по системной совокупности производных энергетических их проявлений. Последние изучаются теперь уже совместно физикой, физиологией и восточным учением "Живой Этики" семьи Рерихов. Учением об окружающем нас мире и человеке, добытое и передаваемое мудрецами Востока из поколения в поколение на протяжении многих тысячелетий.

СИНЕРГЕТИЧЕСКАЯ ПАРАДИГМА члена Коллегии Ассоциации прикладной Эниоло-

гии, кандидата биологических наук, академика-секретаря МАЭН Е.А. Файдыша осуществляет синтез современных идей термодинамики неравновесных процессов и синергетики с древне-восточными представлениями о жизненной энергии. В рамках его жизненная энергия (Прана) связывается не с энергетикой организма, а с упорядоченностью (негэнтропией) поведенческих процессов. С этой точки зрения возрастание хаоса (энтропии) будет приводить к деструктивным состояниям с крайне низкой адаптивностью, а увеличение упорядоченности (негэнтропии) механизмов поведения резко повышает адаптивные возможности организма, характеризуется ростом жизненных сил и проявлением необычайных, резервных возможностей человека.

СИСТЕМНО-ЭНЕРГЕТИЧЕСКИЙ ПОДХОД предлагался еще мыслителями древности. Ими на основе обширного практического опыта были разработаны с системных позиций представления о единстве пространственно-временной системы Вселенной. Были выработаны положения: о взаимопереходе "свободных" и "овеществленных" форм энергии; о пространственных и временных параметрах движения материи; о целесообразности анализа проявления необычных возможностей человека в пределах наиболее общей системы "Человек-Вселенная".

В ГОЛОГРАФИЧЕСКОЙ МОДЕЛИ генома кандидата биологических наук П.П. Горяева развиваются оригинальные представления А.Г. Гурвича о биополе, которое рассматривается как голограмма структуры организма, образованная когерентными электромагнитными полями. Запись голограммы осуществляется в виде топологии ДНК в хромосомах, которая считывается когерентными полями в ходе развития организма (подробнее см. §12.5).

СИГНАЛЬНО -ИНФОРМАЦИОННАЯ концепция А.М. Никифорова — это кибернетическая модель взаимоотношений мира и сознания. На базе сигнально-информационных представлений, с учетом механизма причинно-следственной независимости автором разработана модель сознания, состоящая из подсознания (как информационной системы, принадлежащей миру) и разума (как информационной системы, от мира независимой). Рассматривая с помощью модели информационные аспекты взаимодей-

ствия мира и сознания удастся показать возможность научной интерпретации эниофеноменов, обусловленных информационными особенностями взаимоотношения разума, подсознания и мира.

КОНЦЕПЦИЯ ИНФОРМАЦИОННОГО ПОЛЯ характеризует природу, многоуровневое многообразие, способы регистрации, хранения, передачи, ретрансляции и приема эниологической информации в различных средах, уровнях природы и человека. Совокупность информации, которая охватывает все объекты и энергоинформационные явления природы, имевшие место в прошлом, настоящем (а возможно частично в будущем) образует информационное поле (см. гл. 13 §4 настоящей книги).

Концепция предложенная патриархом отечественной биолокации академиком МАЭН Н.Н. Сочевановым допускает предположение о практически бесконечном во времени и пространстве накоплении и сохранении информации, которая соответственно бесконечна по объему и может быть названа Мировым Разумом, **Мировым банком**.

КОНЦЕПЦИЯ ИНФОСФЕРЫ народного академика Ю.А. Ахипкина позволяет системно исследовать информационную среду ноосферы, сферу Разума как целостное представление о единстве мира, его организованности.

Модель позволяет структуризовать информационную среду в виде концепции общечеловеческой автоматизированной системы коллективного знания. Структурно объективное знание состоит из пространства общезначимого вневременного глобального пространства знаний (отображения мира **ноуменов**) и междисциплинарного, интегрального, локального пространства знаний (отображения мира **феноменов**).

С вопросами синтеза науки и эзотерики, а также с методологическим принципом информсреды и единым космическим кодом, читатель может ознакомиться в тринадцатой главе (§13.1.) настоящей книги.

КОНЦЕПЦИЯ "СЕМИ ЛУЧЕЙ" утверждает, что мир сокровенно готовится к приходу новой эпохи — Эры Седьмого Луча. А. Бейли различает семь основных типов энергоинформационных воздействий — "лучей", которые проявляют в биосфере и человечестве

определенные формы качества жизни. В совокупности все эти эниологические по своей природе лучи представляют собой то, что эзотерики называют информационным полем мироздания.

Особую группу концептуального каркаса Эниологии составляют так называемые **ХОЛИСТИЧЕСКИЕ ПОДХОДЫ**, которые демонстрируют использование идей философии холизма применительно к проблемам Эниологии. Холизм — это философия, которая полагает существование "целого" основной чертой мира. Она рассматривает все объекты как целостности, которые являются чем-то большим, чем простой суммой своих частей и связями между ними. Части не имеют полной онтологической реальности, рассматриваемые вне контекста целого. Целое и части взаимно влияют друг на друга и изменяют друг друга. Целое имеет ряд качеств, несводимых к качествам частей, и эти качества выступают как активный фактор, имеющий собственную энергию, силу для воздействия на части и внешний мир. Философия холизма находит свое более конкретное выражение в рассматриваемых ниже концепции психофизического холизма, иконотерапии, модели субстратно-смысловой динамики, в астрологическом подходе, физической модели астрологический знаний, концепций "пустоты" и "Ноев Ковчег".

КОНЦЕПЦИЯ ПСИХОФИЗИЧЕСКОГО ХОЛИЗМА, разработанная членом Президиума Ассоциации прикладной Эниологии, психотерапевтом, заместителем председателя Отделения "Трансперсональная психология" МАЭН В.Н. Щепиловым, полагает, что эниофеномены — это проявление свойств систем, описываемых общей волновой функцией. Она исходит из известного в квантовой физике факта, что если две или более подсистем как система находятся в чистом состоянии (описываются общей волновой функцией), то каждая из подсистем, рассматриваемая вне целого, уже не может быть в чистом состоянии и описывается матрицей плотности. При раздельном рассмотрении подсистем наличие вхождения их в большую целостность проявляется как нелокальная связь между подсистемами.

АСТРОЛОГИЧЕСКИЙ ПОДХОД Президента Астрологического общества, члена Коллегии Ассоциации прикладной Эниологии, почетного академика МАЭН А.В.Зараева исходит

из холистических представлений о циклическом характере времени, где каждый цикл — это движение от меньшей целостности к большей. Цель движения — новый холизм — проявляется в виде универсальных программ, управляющих эволюцией каждого цикла. В физической реальности косморитмы определяются циклическим движением звезд и планет относительно друг друга. Циклы земных эволюционных процессов, их квантованность определяются циклами планетарных взаимных конфигураций, переходами от одной конфигурации к другой.

МОДЕЛЬ СУБСТРАТНО-СМЫСЛОВОЙ ДИНАМИКИ, разработанная членом Коллегии Ассоциации прикладной Эниологии, физиком А.А. Орловым, основывается как на древних эзотерических даосских представлениях, так и на современных разработках в области трансперсональной психологии. Центральной идеей даосизма является представление о вечном никогда не прекращающемся процессе взаимопревращения вещей, в ходе которого в каждый последующий миг вещь предстает в новом облике. В трансперсональной психологии этому процессу соответствует так называемое "holomovement" — всеобъемлющее движение, охватывающее как психическую, так и физическую реальности. Суть этого движения — в раскрытии, выражении смыслов вещей посредством их взаимоотражения друг в друге. Материя, субстрат выступает как посредник во взаимодействии между смыслами, а видимая нами форма вещей выступает как конкретное, соответствующее данному этапу процесса внешнее выражение их внутреннего смысла. Человек обладает потенциальной возможностью избирательно активизировать различные области своего смыслового пространства, тем самым меняя как свою форму, так и форму окружающих его вещей, что и проявляется в виде различных эниофеноменов.

Другая модель Александра Орлова представляет собой синтез **ДРЕВНЕВОСТОЧНОЙ ДАОССКОЙ КОНЦЕПЦИИ "ПУСТОТЫ"** и современной теории множеств.

В данной концепции рассматривается проблема взаимоотношения субъективной и объективной составляющих реальности на основе теоретико-множественного моделирования "пустоты" в даосизме. Пустота в этой древней фило-

софско-оздоровительной системе считалась пустымместищем, утробой "матери мира", вмещающей в себя все сущее. Характерным и парадоксальным свойством является то, что она может наполняться бесконечно, никогда не переполняясь. С другой стороны, она также и неисчерпаема, ибо сколько бы из нее не черпали, она не опустеет, ибо объемлет собою все. Для моделирования этих свойств пустоты можно использовать теорию бесконечных множеств Кантора. Ведь характерным свойством бесконечных множеств является то, что если от них отнять или прибавить любое конечное количество элементов, то мощность его не изменится. В теории множеств Кантора вводится иерархия мощностей множеств, завершающаяся предельным множеством — *Absolutum*.

Этому предельному множеству в китайской философии соответствует Великий Предел, отграничивающий пустоту нашей Вселенной от других миров. На этой границе субъективное и объективное, духовное и материальное сливаются друг с другом, становятся тождественными, тем самым устраняя дихотомию духа и материи.

Класс холистических моделей завершается **ФИЗИЧЕСКОЙ МОДЕЛЬЮ АСТРОЛОГИЧЕСКИХ ЗНАНИЙ И ФЕНОМЕНОВ** доктора технических наук, профессора Ю.П. Сафронова.

Модель исходит из того, что в космическом пространстве постоянно существуют, перемещаются и изменяют свою конфигурацию гигантские динамические зоны с повышенным энергоинформационным уровнем различной физической природы. Они образуются за счет фокусирующего действия планет и звезд.

Происходит естественное эниовзаимодействие всех органических, неорганических и биологических объектов земли с эниологическими зонами. В итоге могут происходить землетрясения, ураганы, цунами, возникать погодно-климатические аномалии.

ХОЛИСТИЧЕСКАЯ КОНЦЕПЦИЯ "НОЕВ КОВЧЕГ", предлагаемая почетными академиками МАЭН СВ. Коноваловым и Н.А. Ванигасуря, является базовой основой, концептуальной частью комплексной Программы перспективного развития личности института холистики МАЭН. Основная задача концепции — помочь всем желающим осознать свое место в

Мире, Природе и Обществе с помощью поиска ответа на извечный вопрос: "Кто мы, откуда и куда мы идем?". Концепция помогает исследованию и внедрению древних методов и средств всестороннего развития духовных качеств человека на основе синтеза основных эзотерических знаний и культурных традиций нашей планеты. Создаются кабинеты эниореабилитации, уже проводятся обучающие семинары, организуются экопсихологические экспедиции.

КОНЦЕПЦИЯ ИКОНОТЕРАПИИ используется как метод лечения, более широко, как метод коррекции здоровья. Предлагаемая Е.В. Разиным концепция основана на современном представлении об абстрактной иконографии.

Технология создавалась на заре цивилизации. В христианстве, например, она выразилась в алтарном искусстве и распространялась вместе с иконами. Икона как **энергоинформационная матрица** хранит "след" иконописца и канонизированного "святого", обладающего сильным эниополем.

В заключении рассмотрения концептуальных основ Эниологии следует остановиться на весьма важном классе концепций, который включает восемь частных моделей гуманитарной Эниологии (подробно рассматриваются в следующей книге сериала "ЭНИОЛОГИЯ"), используемые для нетрадиционного рассмотрения и формализации проблем духовного развития человека как индивидуума и человеческой культуры в целом. Предлагаемые концепции являются развитием идей трансперсональной психологии, в рамках которой человек является не только отдельной индивидуальностью, но и частью большего целого — группы, нации, сообщества, космоса и эта связь проявляется в делекализации человеческой психики.

В КОНЦЕПЦИИ КОНТИНУАЛЬНОГО СОЗНАНИЯ профессора МГУ В.В. Налимова предполагается, что имеется единый семантический континуум Космоса, который развертывается сознанием в процессе его эволюции. Процесс развертки — это перевод смысла в символы, тексты. Каждый текст имеет свою функцию распределения над геометрически организованным семантическим континуумом, которая является как бы фильтром, через который человек смотрит на смыслы, читая текст. Творчество —

это создание новых фильтров, позволяющих более глубоко проявить смыслы. Человеческая личность также рассматривается как текст, фильтр, через которые сущность взаимодействует со смыслами, раскрывая их.

В МОДЕЛИ ВНУТРЕННИХ ПРОСТРАНСТВ академика-секретаря МАЭН Е.А. Файдыша вводится представление о многомерности внутреннего мира человека, наличии множества психологических пространств, моделирующих различные аспекты человеческой реальности. Было выявлено, что внутренние пространства относительно изолированы друг от друга, каждый из них имеет свою геометрию, символику. Важнейшей целью является сознательное овладение всеми внутренними пространствами.

В КОНЦЕПЦИИ МЕТАФОРИЧЕСКОЙ ПСИХОЛОГИИ психотерапевта В.Н. Щепилова развиваются идеи К. Юнга об архетипах, вводится представление о метафорах, как структурах, дополняющих архетипы. Если архетипы являются квинтэссенцией прошлого человечества, то метафоры являются конструкциями, которые семантически связывают развивающиеся структуры психосферы, способны приобрести законченную целостность лишь в будущем.

ТЕОРИЯ ДИПОЛЬНОГО ФИЗИЧЕСКОГО ПРОСТРАНСТВА старшего научного сотрудника Отдела технических проблем РАН В.П. Ковалькова использует руководящие идеи и положения нового направления в физике, так называемой геометрической термодинамики неравновесных процессов. Автором получена обобщенная форма дифференциального уравнения теплопроводности, в которой, в отличие от прошлого, оказались связанными друг с другом известные уравнение Фурье, уравнение Ляме и Клайперона. Доказано, что температура T в макросистемах может выступать в роли четвертой координаты физического пространства (T, X, Y, Z). Теория способна дать научную интерпретацию таких феноменов Эниологии, как **телепатия, "души" умерших, "информационное поле", "считывание" информации.**

КОНЦЕПЦИЯ "ПСИХОЭНИОСУГЕСТОЛОГИИ" академика-секретаря МАЭН В.А. Жернова призвана изучать дистанционное вневременное эниовоздействие как в объектах

живой так и неживой природы. Автор делает предпосылку об имеющемся энергоинформационном поле, находящемся в состоянии симбиоза с "плотным" и "тонким" телами человека. Концепция применима при некоторых психических заболеваниях, пограничных состояниях, в обучении, в группах "коллективного разума", в искусстве, а также при различных социальных и этнических конфликтах. С теоретическими предпосылками управления сознанием методами психоэниосуггестологии можно ознакомиться во второй главе третьей книги по Эниологии.

ФРАКТАЛЬНАЯ КОНЦЕПЦИЯ Е.

Файдыша — это принципиально новая концепция, базирующаяся на сочетании архитипических магических знаков (известных в Индии и Тибете много тысячелетий) с фракталами (геометрическими фигурами, узорами). Фрактальный орнамент оказывает гармонизирующее психоэнергетическое действие, используется в виде картин, элементов дизайна, амулетов и компьютерных программ. Апробация данной концепции в России, США и Западной Европе показывает ее высокую эффективность и перспективность.

Завершая классификацию концепций Эниологии следует отметить, что подавляющее большинство из охарактеризованных выше пятидесяти с лишним концепций, моделей и теорий являются неполными, одноаспектными, ибо "специализируются", как правило, в одной области знания: физике или математике, или психологии, инженерии и т.п. В силу этого их описательный и объяснительный потенциал высок не на всех шести уровнях проявления феноменов (антропологическом, социальном, биологическом, макрофизическом, геолого-планетарном, космическом). Это обуславливает необходимость перехода от хотя и во многом эффективных, но все-таки частных и иногда односторонних подходов при изучении эниоявлений, к созданию единой обобщающей теории Эниологии.

Назовем ее условно **ИНТЕГРАЛЬНОЙ КОНЦЕПЦИЕЙ ЭНИОЛОГИИ**. Разрабатываемая членами МАЭН и Коллегии Ассоциации прикладной Эниологии А.В. Масленниковым, В.Н. Щепиловым, М.Я. Землицким, М.И. Ильиным данная концепция представляет собой развиваемое системное объединение взаимосвязанных теоретических представлений и эксперимен-

тальных данных физики, кибернетики, биологии, психологии и ряда других наук, включая древние знания о мире и человеке [2-5].

В результате поиска в указанных областях естествознания нами были выявлены около тридцати частных идей, принципов, концептуальных положений и выводов, синтез и обобщение которых позволили сформулировать одиннадцать интегральных принципов Эниологии, как самостоятельной интегральной науки. Их реализация дает возможность адекватного рассмотрения взаимодействия эниологических систем различной природы, структурных особенностей и качества. Поскольку здесь учитываются такие особенные свойства подобных систем, как: дискретность состояний и характеристик эниовзаимодействия; наличие нелокальности в пространстве и времени; динамический характер взаимосвязей; существование направленности в эниопроцессах (уменьшение или возрастание энтропии) и многопараметрического (100 и более) нелинейного резонанса.

Комплексное применение этих теоретических оснований-принципов и интегральной концепции в целом дает методологическую возможность осуществлять целостный, многоаспектный подход к описанию, объяснению, моделированию, научной интерпретации не раскрытых еще явлений и процессов Эниологии.

Таким образом все рассмотренные выше частные и интегральные концепции позволяют подойти к научному объяснению и описанию (без привлечения потусторонних, сверхъестественных сил) подавляющего большинства эниофеноменов, приступить к научно-обоснованной разработке нового класса эниотехники и эниотехнологий. Большинство концепций Эниологии носят множественно-дисциплинарный характер и их объяснительный потенциал связан с количеством используемых междисциплинарных представлений и моделей.

Одной из главных задач Эниологии автор монографии и его коллеги видят в генерации нового системного знания в виде рабочих моделей, пригодных для описания эниологического взаимодействия разных уровней организации материи. А для воспроизводства и развития этих моделей необходимы автоматизированные ин-

формационные средства — междисциплинарные базы знаний, комплексные экспертные и имитационные моделирующие системы, интегрирован-

ные в специализированную компьютерную систему эниологического предназначения.

1.4. ЭНИОЛОГИЯ В СИСТЕМЕ НАУК: РОЛЬ, МЕСТО, МЕЖДИСЦИПЛИНАРНЫЕ ВЗАИМОСВЯЗИ.

В целях оценки потенциального и реального вклада современной Эниологии, определения возможного социального и научного статуса необходимо, прежде всего, выяснить ее причинно-следственные отношения, внутренние, внешние, междисциплинарные связи, роль и место в общей системе научных знаний.

Для комплексного представления этих сведений об Эниологии можно воспользоваться многопараметрической таблицей, в которой следует отобразить, например, по вертикали (сначала интегрально) все восемь рассмотренных выше классов крупных концепций. Элементы их содержания (междисциплинарные взаимосвязи) можно соотнести, с расположенными по горизонтали частными научными дисциплинами, научными основами, руководящими идеями или методами, которые в совокупности будут составлять естественнонаучный и философско-методологический базис Эниологии. Эффективность (полезность) каждого класса концепций, их условный объяснительный потенциал (например, по стопроцентной шкале) можно отобразить для каждого уровня проявления эниофеномена или уровня движения материи (антропологического, социального, биологического, физико-химического, планетарного, космического).

В итоге получим таблицу вида 1.1, из которой можно сделать ряд интересных системно-аналитических выводов относительно потенциальных возможностей современного концептуального базиса Эниологии.

Во-первых, отсюда следует, что многие концепции, хотя и узкоспециализированны, но отличаются своим полидисциплинарным характером, соединяя две и более группы научных дисциплин. Они опираются на новейшие, интенсивно развивающиеся теоретические положения и экспериментальные данные мировой и отече-

ственной фундаментальной науки. Во-вторых, как мы убедимся, зрелость ряда концепций уже сегодня позволяет с твердых позиций несталинистского материализма на основе опытных фактов и математических выкладок не только объяснить феноменологические явления, но и развить количественную теорию, претендующую на научно-обоснованное применение эниологических принципов, феноменов и методов в науке, технике и социальной сфере. В-третьих. По своей природе (а не по уровню совершенства) ряд концепций оказываются неэффективными, особенно на социальном (общество) и антропологическом (человек) уровне проявления. К ним относятся, в первую очередь, классические электромагнитные концепции. Не совсем корректная попытка применения этого класса концепции, видимо и породила обстановку неприятия, недоверия к эниоявлениям (на уровне человека и общества), которые оказываются не подчиняются классике — не экранируются клеткой Фарадея, не подчиняются закону обратной пропорциональности квадрату расстояния и т.п. Для объяснения феноменов этих двух уровней наиболее пригодны модели из класса гуманитарных концепций (континуального сознания, внутренних пространств, метафорической психологии) и класса холистических моделей (астрологических феноменов, психофизического холизма и др.).

Максимально высоким оказывается потенциал концепций: системно-кибернетической, интегральной, биогравитации, синергетической и инфосферы при их использовании для объяснения эниологических явлений, особенно на биологическом (животные, растения) и физико-химическом уровнях (косная материя).

И последний вывод. Целый ряд концепций Эниологии развивает, прежде всего, новые физические понятия и закономерности, вводя представление о ранее неизвестных видах полей. Эти поля связываются со структурными единицами (элементарными частицами) физического вакуума и любых материальных тел в живой и "неживой" природе. Вводятся определенные формальные (математические) модели, родственные квантово-механическим и другим описаниям. К этому роду относятся концепции спиновых (торсионных) полей, физического вакуума, продольных волн, квантовой нелокальности, микролептонная теория. Все они обладают высокой эффективностью в объяснении и количественном анализе экспериментальных данных и феноменов на уровне "неживой" при-

роды и биообъектов. Кибернетико-психологическую базу представляют новейшие теоретико-информационные подходы к проблеме сознания, мышления и управления.

Особенностью предлагаемых концепций является то, что ряд из них опирается на явно проявляющиеся свойства самоорганизации (теория И. Пригожина, Хакена) физико-химических, психологических и биологических процессов в Эниологии, а также при описании феноменов ЭНИОЛОГИИ

В дальнейшем мы увидим в книге новые и достаточно эффективные физико-кибернетические и математические описания этих процессов, обладающие универсальностью, например, (интегральная концепция) и "работающие" на нескольких уровнях проявления эниофеноменов.

ФУНДАМЕНТАЛЬНЫЕ ПАРАДОКСЫ ЭНИОЛОГИЧЕСКИХ ФЕНОМЕНОВ

THE FUNDAMENTAL PARADOXES OF ENIOLOGICAL PHENOMENA

2

- 2.1. Информационная связь без физического поля?**
- 2.2. Эниоэффект не зависит от расстояния.**
- 2.3. Можно ли видеть прошлое и будущее?**
- 2.4. Грубая ошибка ортодоксов – отождествление слабой воспроизводимости с ненаучностью.**

- 2.1. Informatical communications without fields?**
- 2.2. Enioeffect do not depend from distance.**
- 2.3. May we see the past and the future?**
- 2.4. Gross mistake of ortodoxes – equalisation of small repitability with the nonscienceability.**

2.1. ИНФОРМАЦИОННАЯ СВЯЗЬ БЕЗ ФИЗИЧЕСКОГО ПОЛЯ?

- Известные науке поля не могут объяснить эниоэффекты
- Эксперименты в физике помогают эниологам
- "Физики спорят..."
- Связь мгновенна и даже без материального агента?
- "Чудеса" Вселенной поддаются научной интерпретации
- Как образуются информационные каналы?
- Лазер передает... мысли человека.

Главная трудность в Эниологии при изучении наиболее загадочных явлений человеческой психики, таких как **телепатия, телекинез, ясновидение**, заключается в том, что эти явления, как становится сейчас очевидным, нельзя свести к проявлениям известных физических полей. Это привело к появлению неудачного понятия "биоэнергетика", которое, кстати давно "занято", большой наукой для другого, и тоже ничего не объясняет в области загадочных явлений, — просто дает иное название всему тому, что мы не в состоянии понять. В связи с этим возникает вопрос: можно ли с позиций современного естествознания изучать непознанные эниофеномены. Обобщенное рассмотрение этого содержится в настоящей главе, в которой с благодарностью использованы также любезно предоставленные рабочие материалы молодого неортодоксального физика А.А. Орлова члена Коллегии ассоциации прикладной Эниологии.

ИЗВЕСТНЫЕ НАУКЕ ПОЛЯ НЕ МОГУТ ОБЪЯСНИТЬ ЭНИОЭФФЕКТЫ

Характер зависимости от расстояния экстрасенсорного восприятия носит чрезвычайно сложный характер, который в чистом виде нельзя объяснить ни одним из известных в науке типом полей. Высказываются предположения, что принципиально "новые" виды физических взаимодействий могут объясняться исключительной сложностью биологических систем.

Мы знаем, что достаточно сложная система может подчиняться законам динамики не сводимым к законам динамики составляющих ее элементов. Эта точка зрения, однако, не может объяснить, каким образом происходит влияние экстрасенсов на простые физические тела, например, при **телекинезе**.

Кроме того, известно, что обыкновенные предметы и вещества, например, вода, могут накапливать так называемую "психофизическую энергию" и проявлять необычные свойства даже без присутствия эниооператора (после "зарядки").

Появляются попытки информационного подхода к описанию различных физических процессов, в том числе и некоторых аспектов паранормальных явлений. Но они требуют априорного признания существования в природе некоторых явлений (объектов), непосредственно не вытекающих из имеющегося в распоряжении современной науки фактического материала. И чтобы сделать такие допущения, надо сначала понять, почему экстрасенсорные явления стоят в стороне от известных классических физических экспериментов и действительно ли то, что уже наблюдалось во многих опытах с простыми системами, не имеет никакого отношения к Эниологии — экстрасенсорному восприятию.

А. Орлов полагает [2, 3], что современная наука уже имела дело с явлениями, которые имеют сходство с паранормальными. Это эффекты, которые получили название **нелокальных** эффектов квантовой механики. Наиболее известным из них и имеющим долгую историю является парадокс "Эйнштейна — Подольского — Розена" (ЭПР).

Вот его краткое описание. "Рассматриваются две системы — А и Б, некоторое время взаимодействовавшие между собой (это могут быть, например, две частицы), затем они разлетаются. Согласно квантовой механике их состояние описывается общей волновой функцией. Парадокс ЭПР показывает, что в результате двух различных измерений, производимых над первой системой, вторая система может оказаться в двух разных состояниях описываемых

различными волновыми функциями. Парадоксальность ситуации, согласно ЭПР, заключается в том, что так как во время измерения эти две системы уже не взаимодействуют, то в результате каких бы то ни было операций над первой системой во второй системе уже не может получиться никаких реальных изменений, если предполагать передачу взаимодействия с помощью локальных полей'.

Были проведены эксперименты на эту тему. В качестве примера приведем один из них.

Протоны из ускорителя (см. блок-схему рис.2.1) направляются на водородную мишень — происходит рассеяние, в результате которого возникают пары протонов в синглетном состоянии (полный спин пары равен 0)

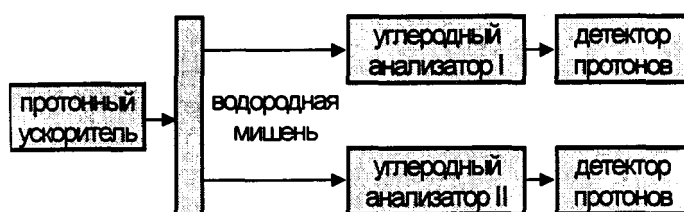


Рис 2.1.

Частицы пары разлетаются на макроскопическое расстояние. Затем каждая частица проходит через углеродный анализатор, который пропускает лишь протон с определенной поляризацией (проекцией спина на некоторую ось). Самым удивительным является то, что поворот одного анализатора, пропускающего протон, некоторым образом влияет на вероятность пропускания протона другим анализатором. Одной из попыток объяснить связь между частицами было создание теории локальных скрытых параметров. Согласно этой теории вероятностный характер поведения частиц объясняется у них наличием каких-то свойств, которых мы не знаем и о которых мы имеем некоторую интегральную характеристику. Отсюда, аналогично статистической физике, возникает вероятностное описание объектов. Корреляция же между частицами возникает из-за того, что они, взаимодействуя некоторое время друг с другом, скоррелировали значение своих скрытых пара-

метров. Но эта точка зрения оказалась полностью неверной.

Эту идею мы не можем принять в концептуальную базу Эниологии, ибо было экспериментально доказано, что ни одна теория локальных скрытых параметров не может верно описывать эти корреляции.

Оставалась еще одна возможность: можно было предположить, что анализаторы поворачиваются недостаточно быстро и частицы успевают обменяться информацией посредством материального поля. Но недавно был проведен опыт со столь быстрым поворотом анализаторов, что никаким материальным агентом информацию от одной частицы к другой было передать нельзя.

Итак, можно сделать вывод, что между частицами, находящимися на большом расстоянии друг от друга, имеет место взаимное влияние, в то время как никакого материального носителя этого влияния не существует.

"ФИЗИКИ СПОРЯТ..."

Эти эксперименты сейчас вызвали новую волну интереса к основам квантовой механики. В начале становления квантовой механики у большинства физиков была иллюзия о том, что все-же в мире господствует обычная классическая причинность. Эта иллюзия выражалась в вере в теорию скрытых параметров. Другая, же часть физиков склонилась к позитивизму, постулируя ряд особенностей поведения микрообъектов и отрицая возможность понять их происхождение (копенгагенская школа). Иллюзии, наконец, рассеялись, а насчет взглядов второй группы можно сказать, что это просто отсутствие взглядов, гносеологическая капитуляция перед сложностью микромира.

Аналогом такой ситуации является отрицательное отношение некоторых ученых-ортодоксов к феноменам и процессам парапсихологии и Эниологии в целом.

О парадоксах в квантовой механике Г. Стапи, известный физик—теоретик, писал: "Центральная тайна квантовой теории заключена в вопросах: "Как может информация о том, что происходит повсюду, собираться и вли-

ять на то, что может произойти здесь?" Квантовые явления дают свидетельства того, что энергоинформационные взаимодействия могут осуществляться способом, который необъясним классически.

"Все, что мы знаем о природе, находится в согласии с идеей, что ее фундаментальные процессы лежат за пределами пространства-времени, но генерируют события, которые могут быть локализованы в пространстве времени".

Советские физики В.А. Фок и А.Д. Александров выдвинули предположение о "несиловом взаимодействии квантовых объектов", согласно которому связь между объектами не сводится к связи через локальное взаимодействие посредством известных сейчас полей.

МГНОВЕННАЯ СВЯЗЬ БЕЗ МАТЕРИАЛЬНОГО АГЕНТА ?

Можно привести еще один важный результат опытов. Было обнаружено, что перекрывающиеся пучки двух лазеров могут дать интерференционную картину. Причем интерференционная картина сохраняется и в том случае, когда падающий на регистратор световой пучок уменьшен настолько, что в пространстве между ослабляющим фильтром и регистратором находится не более чем один фотон. Интерференционная картина в этом случае означает, что функция фотона является суперпозицией двух волновых функций: первой, соответствующей тому, что фотон испущен лазером А, и второй, соответствующей испусканию фотона лазером Б. Это означает, что два лазера не могут рассматриваться как два отдельных источника света. Оба они представляют собой единую квантовую систему, излучающую как единое целое даже тогда, когда ее различные части удалены друг от друга на макроскопическое расстояние.

Причем в каждом из лазеров процесс излучения задействует определенные, далеко не все, степени свободы активной излучающей среды. Так, если рассматривать каждый лазер, как систему

атомов, молекул, связанных между собой, то в каждом из лазеров можно выделить подсистему свойств, связанных с определенным подмножеством всех степеней свободы, которые образуют единую квантовую систему. И эти две квантовые подсистемы в двух лазерах находятся в неразрывной нелокальной связи между собой, хотя и находятся на больших расстояниях друг от друга.

Итак, можно утверждать, во-первых, что квантовые системы обладают способностью к нелокальной связи между собой без посредства какого-либо силового взаимодействия. Во-вторых, в макроскопических телах, внешне кажущихся классическими объектами, могут образовываться подсистемы взаимосвязанных между собой свойств, определяющих какой-либо когерентный физический процесс, которые являются квантовыми. Причем между этими подсистемами возможно нелокальное взаимодействие без посредства каких-либо физических полей (А. Орлов, [2]).

"ЧУДЕСА" ВСЕЛЕННОЙ ПОДДАЮТСЯ НАУЧНОЙ ИНТЕРПРЕТАЦИИ

Теперь можно смелее говорить и о некоторых идеях интерпретации квантовой механики и начальных попытках создать пока что в основном качественную картину энергоинформационных процессов во Вселенной. Уже приведенные выше свойства квантовых систем дают возможность научно подойти к изучению эниологических явлений (см. три концепции в десятой главе настоящей книги).

В связи с этим хотелось бы привести высказывание Э. Шредингера по поводу ЭПР (он был сторонником теории локальных скрытых параметров): "Измерения у отдельных систем не могут прямо влиять друг на друга, это было бы магией".

Но теперь такое влияние доказано экспериментально. Можно сказать, что квантовомеханические свойства объектов — суть прояв-

ление общих свойств информационных процессов в нашем мире.

Они проявляются на всех уровнях и являются основой также и того, что сейчас называют эниоявлениями. На самом деле, это самые что ни есть нормальные свойства природы. И с этим нам пора свыкаться. Но люди привыкли к классическим трактовкам законов вокруг себя. Они могут еще смириться с проявлением неклассических закономерностей в невидимом микромире (может быть, в экзотических системах типа жидкого гелия). Но проявление квантово-механических свойств с огромным трудом воспринимаются людьми.

Это происходит вследствие перехода на новый сложный структурный уровень, несравненно более сложный, ибо в квантовые подсистемы теперь входят исключительно сложные совокупности свойств, связанных с мыслительными процессами, такими подсистемами начинают уже являться мысли и образы.

Ведь мы привыкли к тому, что глобальные законы Вселенной, безграничность ее свойств весьма мало проявляется в нашей жизни. А оказывается, что все процессы во Вселенной взаимосвязаны, и мы ни есть мир в себе. Но вернемся к нашей теме.

КАК ОБРАЗУЮТСЯ ИНФОРМАЦИОННЫЕ КАНАЛЫ?

Можно предположить, что сложные биополимеры, содержащиеся в биологических и эниологических объектах, могут выделять совокупность — подсистемы свойств, в которых существенны квантово-механические свойства, и что они могут вступать в нелокальную связь с аналогичными системами в других эниообъектах. Воздействие же на неживые объекты происходит путем подстройки под их свойства, т.е. в неорганических объектах есть различные образования вроде квазичастиц, проявляющих квантово-механические свойства и являющиеся относительно самостоятельными. Эниологическая система, особенно биологическая, создает в себе их

информационные аналоги, вступающие с ними во взаимодействие. Затем сознание эниооператора-экстрасенса создает более общие информационные структуры, которые берут на себя управление информационными аналогами, устанавливая между ними сложную взаимосвязь. Вследствие их связи с квазичастицами устанавливаются также аналогичные корреляционные зависимости в газе квазичастиц.

Таким образом, устанавливается общая волновая функция системы "экстрасенс-объект воздействия" (на уровне связи подсистем в обоих объектах). Также можно заметить, что изменение свойств подсистемы может влиять в дальнейшем на всю систему и приводить к видимым ее изменениям.

Но еще Н. Бор высказал интуитивную догадку [148], что мозг человека представляет собой одновременно и квантовую систему и измерительный прибор. То есть человеческое сознание может менять состояние всех своих квантово-механических подсистем. А вследствие того, что эти подсистемы находятся в связи с подсистемами энио-объекта, на который направлено воздействие (они описываются общей волновой функцией), то изменение состояния подсистемы в мозгу экстрасенса ведет к изменению состояния объекта.

То есть сознание эниооператора, воздействуя на общую волновую функцию, автоматически меняет и состояние объекта воздействия.

ЛАЗЕР ПЕРЕДАЕТ ... МЫСЛИ ЧЕЛОВЕКА

Интересен вопрос, — в связи с чем возникают корреляции между подсистемами? В элементарных актах ЭПР две частицы первоначально находились во взаимодействии, и это привело к некоторой связи между ними. По крайней мере, в рамках поставленных опытов это было так. Что же связывает системы в случае лазеров или экстрасенсов, неясно. В рамках современной физики это затруднение можно попытаться обойти, если выйти за пределы классической физики — нерелятивистской квантовой

механики. В квантовой теории поля никакие две системы нельзя считать полностью разделенными, т.к. существует система, которая одновременно взаимодействует со всеми физическими объектами. Это физический вакуум. Так, электромагнитное поле само становится квантовым объектом, и поэтому нет принципиальных возражений тому, чтобы нелокальные квантовые эффекты возникали между самыми различными системами и сводились к "обычному" электромагнитному взаимодействию. К тому же можно вспомнить, что это поле не является на самом деле линейным, и вследствие этого на его уровне возможно возникновение сложных структур. Эта гипотеза в принципе объясняет, почему некото-

рые эниооператоры для передачи мыслей на расстоянии используют лазерный луч. В самом деле, лазер является квантовой системой, описываемой квантовой теорией поля, поэтому представляет интерес широкое использование этой системы для изучения проблем Эниологии, в частности, экстрасенсорного восприятия.

Можно вспомнить о просочившихся сведениях об использовании лазера для передачи мыслей произвольному человеку. Интерес представляет также и изучение нелокального взаимодействия мозга человека с другими макроскопическими системами, например, со сверхпроводниками и т.п.

2.2. ЭНИОЭФФЕКТ НЕ ЗАВИСИТ ОТ РАССТОЯНИЯ

- Энергоинформационный обмен сквозь макрорасстояния
- Возможен ли "сверхсветовой эниообмен" в природе?
- Математический формализм И. Пригожина объясняет парадокс
- Феномены эниоцелительства, психокинеза, левитации...
- Арсенал науки позволяет нетрадиционно исследовать эниофеномены
- Классические приборы не могут в принципе измерить эниоэффект.

В таких феноменах Эниологии как **ясновидение, телепатия и диагностика на расстоянии** по фотографиям обнаруживается практическая независимость эффекта от расстояния, среды между объектом и оператором; отсутствуют какие-либо данные, свидетельствующие о существовании конечной скорости их распространения.

ЭНЕРГОИНФОРМАЦИОННЫЙ ОБМЕН СКВОЗЬ МАКРОРАССТОЯНИЯ

Данные особенности не укладываются в давно уже сложившиеся представления о локальном характере передачи энергии и информации посредством известных сейчас полей, при котором передача энергии и информации осуществляется с определенной скоростью последо-

вательно из одной точки пространства в близлежащую другую. Но, как окончательно выяснилось в последнее время, оказывается, что в природе связь между объектами может осуществляться не только посредством локальных полей, но и неким существенно нелокальным образом. На сегодня проведен ряд подтверждающих это экспериментальных работ.

Парадоксальную зависимость эниофеноменов от расстояния следует рассматривать как проявление эффектов неклассической физики в макромире.

Важно заметить, что нелокальная связь имеет место не только на микроскопических расстояниях, но практически на любых расстояниях, вплоть до многих световых лет. Если объекты по каким-либо параметрам связаны общей волновой функцией, то связь между ними с расстоянием не убывает. Таким образом, в случае

квантовой нелокальности возможно весьма сильное влияние одних систем на другие даже при очень больших расстояниях между ними.

ВОЗМОЖЕН ЛИ "СВЕРХСВЕТОВОЙ ЭНИООБМЕН" В ПРИРОДЕ?

Выяснилось, что нелокальная связь может осуществляться не только между микрообъектами (элементарными частицами, атомами и т.д.), но и между макрообъектами, разделенными большими расстояниями. Так, в работах [121, 132] было выявлено наличие нелокальной связи между двумя лазерами, разделенными в пространстве, между которыми осуществляется по ряду коллективных степеней свободы как информационный, так и энергетический обмен. Здесь уже видна роль нелокальностей на макроскопическом уровне, объединяющих в единое целое разделенные в пространстве системы. Такого рода связь может быть одним из факторов, обуславливающих практическую независимость от расстояния эниофеноменов. Причем, важно заметить, что каждый из лазеров внешне выглядит как изолированная, локализованная в пространстве система, и в то же время они по внутренним степеням свободы находятся в нелокальной связи между собой, в чем уже видна явная аналогия с указанными выше особенностями Эниологии (ведь эниооператоры, находящиеся в психоконтакте, также внешне выглядят изолированными и локализованными в пространстве).

Важно отметить еще один аспект проблемы. Среди физиков уже сравнительно давно обсуждается вопрос, можно ли передавать информацию со скоростью, превышающей скорость света, благодаря квантовой не локальности. Ряд физиков считает, что можно, другие считают, что нельзя. Но те способы, которыми предлагали передавать информацию со сверхсветовой скоростью, и аргументы против них не имеют к феноменам Эниологии никакого отношения. Они в тех или иных формах предлагали передавать информацию, воздействуя классическим прибором на одну из частей единой квантовой системы, а другим прибором отслеживая изменения в другой ее части. Но оказалось, что для наблюдения корреляций необходимо было знать

показания обоих приборов одновременно, что и зачеркивало возможность сверхсветовой передачи информации.

Но сами части единой квантовой системы непрерывно обмениваются информацией, ибо даже говорить о частях можно весьма условно в силу неразделимости единой квантовой системы. Можно предположить, что эниооператор и объект воздействия представляют собой именно такую систему. Сейчас уже накопилось множество экспериментальных данных и теоретических разработок, говорящих о том, что биосистемы являются макроквантовыми объектами. Более подробно об этом будет сказано в последующем тексте.

Причем, важно отметить, что осуществляя измерения неклассических свойств системы, например, характер суперпозиции между состояниями и т.д. (в то время как классические характеристики — это точное значение координат, импульса, спина, т.е. характеристик, присущих системе при рассмотрении ее как изолированного локализованного объекта) можно разработать схему эксперимента, при котором наблюдалась бы передача информации со сверхсветовой скоростью.

МАТЕМАТИЧЕСКИЙ ФОРМАЛИЗМ И. ПРИГОЖИНА ОБЪЯСНЯЕТ ПАРАДОКС

Обнаружение нелокальных связей между объектами послужило причиной начала модификации представлений о геометрии пространства — времени. Так, ряд физиков и математиков начали разрабатывать концепцию пространства с переменной топологией. Как известно, топология изучает характер связности пространства, т.е. фактически, способы и пути распространения сигналов в пространстве. Оказывается, что в таких пространствах тела, удаленные друг от друга на большие расстояния, по ряду степеней свободы могут быть непосредственно связаны между собой.

То есть изменения, происходящие в одном теле, мгновенно сказываются на изменении состояния другого тела. Тогда наличие квантово-механических нелокальных связей обусловлено сложной, ва-

риабельной топологией пространства — времени. Естественно, что характер динамики (т.е. способа распространения в пространстве) даже уже давно известных полей в пространствах с переменной топологией носит совершенно другой характер, чем в рамках традиционных представлений. Так, например, могут возникать квазиодномерные каналы между объектами, по которым без расходимости в пространстве передается энергия и информация, т.е. закон изменения полей с расстоянием (даже, как асимптотический предел) может носить более сложный характер, чем $1/|r|^n$).

На основании изложенного становится видно, что одним из факторов, обуславливающих возможность слабой зависимости эниофеноменов от расстояния, может быть наличие квантовых нелокальных связей между биообъектами. Но эниооператор может настраиваться на самые различные объекты и устранять связи с прежними. В квантовой теории наличие нелокальных связей характерно для когерентных ансамблей, а их отсутствие — для некогерентных. Тогда способность эниооператоров создавать и устранять нелокальные связи проявляется как способность некогерентные ансамбли переводить в когерентные и наоборот.

Но в рамках традиционной квантовой механики данный процесс корректно описать нельзя, ибо в рамках ее формализма в процессе динамики когерентные состояния не могут перейти в некогерентные и наоборот. В то же время в самоорганизующихся системах — объектах Эниологии — переходы некогерентных ансамблей в когерентные и обратно постоянно происходят. Примером может служить и классический лазер, в котором в процессе нелинейной эволюции некогерентное накачивающее излучение трансформируется в когерентное и наоборот.

Для описания неравновесных, самоорганизующихся систем И. Пригожиным и его школой был разработан математический формализм, являющийся обобщением традиционной квантовой механики [130]. В рамках разработанного им формализма динамика необратимого процесса описывается посредством неунитарного оператора, способного переводить чистые состояния в

смешанные и наоборот, что позволяет корректно описывать переход некогерентных ансамблей в когерентные, т.е. появляется возможность описывать возникновение и уничтожение нелокальных связей.

Как известно, неравновесные необратимые процессы связаны с изменением информации в системе, увеличением или уменьшением ее негэнтропии. Как показано в работах И. Фон Неймана [131], Д. Блохинцева [132], И. Пригожина [130], переход от когерентных ансамблей к некогерентным связан с возрастанием энтропии, а от некогерентных к когерентным — с ростом негэнтропии и, соответственно, с уменьшением энтропии. Значит, рост негэнтропии в системах связан с появлением и ростом роли нелокальных связей в процессах их функционирования.

Естественно, что негэнтропийные процессы, наиболее сильно проявляющиеся в биосистемах, способны приводить к появлению нелокальных связей между биообъектами, а способность человека к осознанному мышлению, т.е. к сознательному увеличению или уменьшению энтропии, приводит к возможности сознательного управления человеком процессом возникновения и устранения нелокальных связей.

ФЕНОМЕНЫ ЭНИОЦЕЛИТЕЛЬСТВА, ПСИХОКИНЕЗА, ЛЕВИТАЦИИ...

Таким образом, обобщение квантовой механики на случай необратимых процессов, сделанное И. Пригожиным, позволяет корректно описывать способность операторов-эниологов, экстрасенсов создавать и устранять нелокальные связи с различными объектами.

Во многом парадоксально выглядят проявления другого типа эниофеномена — **психокинеза**, состоящие в явном воздействии человека на ту или иную физическую или биологическую систему. Соответствующее воздействие может быть преднамеренным или случайным, амплитуда передаваемой энергии может изменяться от микровозмущений на уровне атомных процессов

до уровня макроизменений объектов и их **левитации**, поднимаясь до таких весьма сильных эффектов, как "**полтергейсты**" (спонтанный психокинез), в котором имеют место такие явления, как **вибрация, телепортация, разрушение** самых разных объектов, многообразные **акустические** и **электромагнитные** явления.

Парадоксальность заключается в возможности человеческого сознания целенаправленно перераспределять энергию в окружающем пространстве (в том числе и на достаточно больших расстояниях в случае дистанционного целительства, например, по фотографиям), оказывать воздействие на объекты, масштаб которых значительно превосходит предполагаемые энергетические возможности человека. При этом экранирование металлическим экраном не приводит к исчезновению эниоэффекта, что делает затруднительным объяснения феномена в рамках электромагнитной гипотезы психофизических феноменов.

Также достаточно парадоксальным является влияние тел определенной формы, например, пирамид, усеченных конусов и т.д. на характер протекания физических процессов в окружающем их пространстве, что было зафиксировано в многочисленных экспериментах.

Оказывается, что в неравновесных открытых системах, т.е. системах, функционирование которых связано с непрерывным подводом энергии и информации извне, проявляются свойства, аналогичные описанным выше. Так, в них в результате процессов самоорганизации (т.е. когда определенная организация в первоначально неорганизованной системе возникает не в результате привнесения ее извне, а спонтанно, в результате эволюционного развития самой системы) формируются сложные пространственные конфигурации распределения энергии и вещества. Возникает согласованная в различных точках пространства и времени динамика структур. При этом посредством малоэнергетических, но резонансных к системе воздействий можно добиться макроизменений в системе, возникновения в ней новых структур. Специально подобранными резонансными воздействиями можно добиться локали-

зации энергии в нужных областях пространства, вызывать эффекты, энергия которых значительно превосходит энергию воздействия. То есть видна явная аналогия с описываемыми выше особенностями эниофеноменов.

АРСЕНАЛ НАУКИ ПОЗВОЛЯЕТ НЕТРАДИЦИОННО ИССЛЕДОВАТЬ ЭНИОФЕНОМЕНЫ.

Но системы, обладающие описанными выше свойствами, должны быть нелинейными. Среди традиционно известных четырех видов полей лишь два — электромагнитное и гравитационное — являются дальнедействующими. При этом электромагнитное поле является линейным, а гравитационное поле, генерируемое оператором, хоть и нелинейно, но не может вызывать столь значительные по энергии эффекты. Но представление о существовании лишь четырех видов полей является, в общем-то говоря, устаревшим (см. раздел 11.3 книги). В рамках, например, современных калибровочных теорий, концепций супергравитации появляются как решения уравнений новые дальнедействующие поля, носящие нелинейный характер. В этом плане особый интерес представляет концепция спинорных полей, имеющая достаточно давнюю историю (эти поля еще называют торсионными или полями кручения). Так, еще в 50-е годы была разработана нелинейная спинорная теория Гейзенберга-Иваненко, в котором спин фермионных полей являлся источником поля кручения [133]. При этом авторами предполагалось, что поля кручения могут оказывать сильное влияние на ход физических процессов. Так, поля кручения могут вызывать дополнительное расщепление линий электрона в атоме, нарушение CP-инвариантности, остановить космологический и астрофизические коллапсы. Однако оставался открытым вопрос о величине константы связи поля кручения, что определяет его величину, которая должна была определиться из экспериментов. С другой стороны, к этой же проблеме подошли А. Уиллер и его группа [134]. Так, ими еще в 60-тых годах при разра-

ботке геометродинамической концепции элементарных частиц, способной включать в себя и частицы со спином $1/2$, было выдвинуто предположение о наличии спиновой структуры и соответствующего спинорного поля, изначально присущей пространству и связанной с много связным характером его топологии.

Одновременно с этим были обнаружены и исследованы корреляции дальнего порядка состояния ядерных спинов, спин-спиновые взаимодействия ансамблей частиц. Эти взаимодействия спин-спинового характера в связи с аналогией их количественной оценки с оценками магнитных взаимодействий были названы "псевдомагнетизмом". Большинство авторов псевдомагнитное поле трактовалось как обменное кулоновское или ядерное взаимодействие. Интересно отметить, что в указанных ранее ЭПР-экспериментах также были обнаружены корреляции между спиновыми состояниями элементарных частиц.

Учитывая исследования Гейзенберга, Иваненко, Картрана, Уилл ера и указанные экспериментальные работы, в которых явно проявлялось спин-спиновое взаимодействие (причем его проявление было достаточно сильным, что говорит о довольно большой величине константы связи поля кручения), имеет смысл рассматривать спин-спиновые взаимодействия как проявления самостоятельного нелинейного спинового поля, являющегося дальнействующим и с достаточно большой константной связью, обеспечивающей значимость его проявления. Достаточно последовательная концепция спинового поля, подтвержденная многочисленными экспериментами была разработана творческой группой ученых России (см. §9.2. книги).

КЛАССИЧЕСКИЕ ПРИБОРЫ НЕ МОГУТ В ПРИНЦИПЕ ИЗМЕРИТЬ ЭНИОЭФФЕКТ.

Итак, в современной науке накопилось достаточно данных, говорящих о возможности существования нелинейных дальнедействующих полей с достаточно большой константой связи.

Как уже говорилось выше при описании свойств нелинейных систем, существование таких полей может вполне обеспечить реализацию указанных выше особенностей эниофеноменов. Объекты как живой, так и "неживой" природы являются естественными генераторами таких полей. Биологические же объекты, и в особенности человек, могут оказывать целенаправленное воздействие посредством таких полей, меняя, перестраивая их конфигурацию в окружающем пространстве, вызывая концентрацию энергии в нужных областях.

Вид решений нелинейных уравнений, описывающих эти поля и определяющих их равновесные конфигурации, зависит от граничных условий. При этом в нелинейном случае может быть набор граничных условий определенных форм, определяющих качественно разные конфигурации и состояния нелинейных полей в окружающем пространстве, что естественно сказывается на характере протекающих в нем процессов.

При этом, в рамках современных представлений, даже в вакууме без всяких источников присутствуют так называемые нулевые колебания всех полей. Появление определенных граничных условий (тел определенной формы) нарушает равновесие и поле начинает проявляться. Так, для электромагнитного поля этот эффект давно известен, когда две металлические пластины в вакууме притягиваются (возникает поляризация вакуума). Для нелинейных полей характер эффекта качественно зависит от формы граничных условий. Таким образом, эффект влияния тел определенной формы на ход физических процессов находит вполне научное объяснение.

Как справедливо отмечает физик-эниолог А.А. Орлов, до сих пор важным сдерживающим фактором исследования проявлений Эниологии была принципиальная трудность осуществления фиксации физических носителей ее феноменов посредством ныне существующих приборных средств. Но в рамках сказанного выше в этом нет ничего удивительного, т.к. современные приборы, с помощью которых проводились исследования, детектировали лишь электромагнитные поля. Феномены же Эниологии (особенно их

наиболее парадоксальная, описанная выше часть) могут быть связаны с нелокальным способом передачи энергии и информации, новыми дальнедействующими нелинейными полями. Организованная же наука не имеет сейчас прибо-

ров, способных фиксировать такие физические носители эниологического воздействия. Но рядом инициативных групп уже разработаны новые приборные средства, способные осуществлять такую фиксацию.

2.3. МОЖНО ЛИ ВИДЕТЬ ПРОШЛОЕ И БУДУЩЕЕ?

- Будущее влияет на ... прошлое?! • В каждой эниосистеме — свое внутреннее время
- "Настоящее возникает ниоткуда и исчезает в никуда" • Нет принципиальных ограничений на "считывание" информации из "мирового банка".

БУДУЩЕЕ ВЛИЯЕТ НА ... ПРОШЛОЕ?!

Одной из парадоксальных особенностей биоэнергетических феноменов является возможность **прекогниции** и **ретрокогниции**, т.е. видения будущих событий и событий, имевших место в прошлом, но не доступных для обычных восприятий.

Принципиальная невозможность существования таких эффектов характерна для устоявшегося в науке представления о времени как параметре, едином для всех систем (или, как в теории относительности, зависящем от скорости системы отсчета и гравитационного поля). При этом динамика систем описывалась унитарным оператором (как в классической, так и в традиционной квантовой механике), причем в рамках такого описания полагалось, что: любой процесс мог быть разделен на сколь угодно малые промежутки времени; состояние системы в момент t определялось предшествующим состоянием в бесконечно близкий момент времени.

Естественно, при таком подходе будущее не могло оказывать никакого влияния на прошлое, и, следовательно, человек не мог получать информацию о будущем (ведь это эквивалентно влиянию будущего на настоящее человека).

Аналогично, при таком подходе невозможно непосредственное видение давно прошедших событий, ибо последнее эквивалентно тому,

что настоящее (состояние в момент t) определялось бы длительным участком истории в целом, а не предшествующим состоянием в бесконечно близкий момент времени.

Такое понимание времени было не только в классической, но и в традиционной квантовой механике. Хотя в последней обычным величинам (координате, импульсу и т.д.) были сопоставлены операторы, вследствие чего возникла не локальность этих величин, время продолжало оставаться параметром (т.е. быть полностью локальным). Что проявлялось и в несимметрии роли энергии и времени в четвертом соотношении неопределенностей [135]. Это было связано с тем, что время, в котором рассматривалась динамика систем в квантовой механике, было не внутренне присущим системе временем, а временем наблюдателя, служившим ему для упорядочения наблюдаемых событий [136]. За время же наблюдателя априорно принималось макроскопическое время (переменная t релятивистского пространства-времени, с помощью которого можно наиболее простым образом упорядочить ход событий). Поэтому нельзя было приписывать квантовым системам некую "наблюдаемую величину" t вероятностного характера, как ставятся в соответствии координатам p , q "наблюдаемые величины" с неким распределением вероятностей значений, что и создает нелокальность этих величин.

В КАЖДОЙ ЭНИОСИСТЕМЕ — СВОЕ ВНУТРЕННЕЕ ВРЕМЯ

Но время, как философская категория, связано с любыми изменениями, происходящими в окружающем мире, и, соответственно, в каждой системе оно связано с характерными, внутренне ей присущими процессами изменения. Поэтому философски правильно было бы кроме времени наблюдателя ввести **внутренние времена**, присущие эволюционирующим системам. Именно такой шаг был сделан И. Пригожиным и его школой [130].

Ими было показано, что необратимые процессы, протекающие в неравновесных системах, уже нельзя описывать в рамках обычного четырехмерного пространственно-временного континуума, в котором время выступает как параметр, одинаковый для всех систем. Для описания такого рода процессов И. Пригожиным было введено понятие внутреннего времени, характеризующего необратимые изменения в системе. Это время являлось уже не параметром, а оператором, с распределением вероятностей для собственных значений. Внешнее, параметрическое время (которое отсчитывается по часам наблюдателя) для наиболее простых неравновесных систем выступало как среднее значение оператора времени (T).

Вследствие сопоставления внутреннему времени оператора оно, так же как и другие квантовомеханические величины типа q , p приобрело нелокальный характер. В обычном (параметрическом) времени наблюдателя это проявляется в появлении области временной нелокальности Δt , внутри которой уже не имеет смысла обычное причинное (в смысле укладывания событий в четырехмерное пространство-время Минковского) описание процесса. Здесь возникает (но уже на макроскопическом уровне) ситуация, аналогичная рассеянию частиц в квантовой теории поля, в которой уже отказались от временного описания самого процесса рассеяния, и описывают его заданием амплитуд перехода из состояния систем частиц до рассеяния в состояние после рассеяния [124]. Область же самого процесса рассеяния — это область временной нелокальности, где обычное причинное описание теряет силу. Интересно отметить (показал

И. Пригожий), что сам процесс рассеяния должен описываться неунитарным оператором, т.е. нелокальность во времени и здесь, по всей видимости, связана с неунитарностью динамики.

"НАСТОЯЩЕЕ ВОЗНИКАЕТ НИОТКУДА И ИСЧЕЗАЕТ В НИКУДА"

Любая попытка классического причинного описания в области временной нелокальности приводит к причинно-следственным парадоксам типа "влияния будущего на настоящее"). На самом деле парадоксы возникают вследствие некорректной постановки вопроса, т.к. в области временной нелокальности будущего, настоящего и прошлого в обычном понимании не существует.

*И. Пригожин по этому поводу писал: "Мы видим, сколь сильно отличается описание внутреннего времени от традиционного представления о времени как о величине, изоморфной прямой, идущей из далекого прошлого ($t \rightarrow -\infty$) в далекое будущее ($t \rightarrow +\infty$). Настоящее в таком представлении соответствует единственной точке, отделяющей прошлое от будущего. Настоящее возникает ниоткуда и исчезает в никуда. Стянутое в точку, оно бесконечно близко и прошлому, и будущему. В традиционном представлении между прошлым, настоящим и будущим нет расстояний. В нашем представлении прошлое отделено от будущего интервалом, длина которого определяется характерным временем τ_c , и настоящее обретает **продолжительность**".*

Сложное взаимоотношение между будущим и настоящим проявляется в ряде экспериментов по изучению квантовомеханических корреляций. Так, в обратном ЭПР-эксперименте было обнаружено, что необходимость возбуждения в будущем атома одновременно двумя фотонами, испущенными двумя различными, никак не связанными источниками, обуславливает изначальную корреляцию между состояниями фотонов. То есть событие, которое должно произойти в будущем — одновременное поглощение

атомом двух фотонов — обусловило наличие корреляций между фотонами в настоящем. Интересно отметить работы знаменитого американского физика Дж. А. Уиллера, в которых он, обобщая квантовомеханическое описание на случай макромира, показал, что начальные условия, возникшие в момент образования Вселенной из сингулярности, определялись уже необходимостью возникновения жизни в далеком будущем.

НЕТ ПРИНЦИПИАЛЬНЫХ ОГРАНИЧЕНИЙ НА "СЧИТЫВАНИЕ" ИНФОРМАЦИИ ИЗ "МИРОВОГО БАНКА"

Итак, можно сделать вывод, что в современной физике представления о времени и причинности коренным образом изменились. Это дало возможность научной интерпретации многих эниоявлений и феноменов с ранее прикрепленным ярлыком "сверхъестественных" и "мистических". Настоящее — это уже не есть точка, это есть длительность, и выступает как область временной нелокальности, где возникшее, взаимодействуя с существующим, творит новое существующее.

Итак, в рамках нового понимания времени, будущее (возникающее) определяет ход процессов, протекающих в настоящем. Поэтому уже нет никаких принципиальных запретов на получение человеком информации из будущего. Сам процесс получения человеком информации из будущего является процессом взаимодействия **возникающего и существующего** в момент временной нелокальности, соответствующей внутреннему времени тех процессов, в которых участвует человек.

Аналогично нет никаких принципиальных запретов на получение информации из прошлого, т.к. прошлого, отделенного бесконечно малым промежутком от настоящего, не существует, а существует целый промежуток истории, входящей во временную нелокальность и определяющий наличие **существующего**.

Настоящее же человека — это область, в которой возникающее и существующее взаимодействует, и это взаимодействие проявляется на сознательном уровне психики как получение эниоинформации из будущего и прошлого. Этот процесс у людей происходит непрерывно на бессознательном уровне, и лишь изредка происходит прорыв информации в сознание, что и проявляется в психофизических эниофеноменах как **прекогниция и ретрокогниция**.

2.4. ГРУБАЯ ОШИБКА ОРТОДОКСОВ — ОТОЖДЕСТВЛЕНИЕ СЛАБОЙ ВОСПРОИЗВОДИМОСТИ С НЕНАУЧНОСТЬЮ.

- Эниоэффект подвержен "визит-эффекту"
- От любопытства (куда ушел фотон?) эниофеномен исчезает
- Макросистемы тоже проявляют квантовые свойства
- Феномен сознания — это не классический, а полностью квантовый эффект.

Одной из трудностей, стоящих на пути исследования эниологических феноменов, является невозможность воспроизведения по любому требованию ряда ранее наблюдавшихся паранормальных эффектов, причем не только в других лабораториях, но и в первоначальной обстановке, с теми же участниками и в явно одинаковых условиях эксперимента [159].

ЭНИОЭФФЕКТ ПОДВЕРЖЕН "ВИЗИТ-ЭФФЕКТУ"

Практика проведения таких исследований показывает, что предварительно зарегистрированный, но еще не изученный эффект исчезает или ослабляется при ужесточении условий эксперимента или при его проведении в присутствии комиссии, состоящей из скептически

настроенных наблюдателей. Это, с одной стороны, крайне затрудняет исследование психофизических феноменов, но, с другой стороны, это само по себе является важным экспериментальным фактом, многое говорящим об их природе.

В то же время, ряд особенностей эниофеноменов находили вполне естественное объяснение при рассмотрении биообъектов как макроквантовых неравновесных самоорганизующихся систем. Оказывается, что и данная особенность вполне укладывается в эти представления.

Рассмотрим пример квантовомеханического эниоэксперимента, в котором наиболее ярко проявляется указанная выше особенность психофизических феноменов [16].

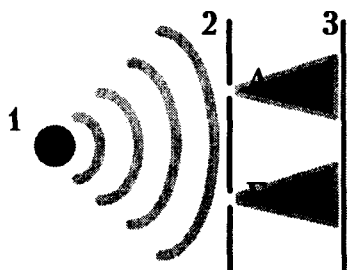


Рис. 2.2. Квантовомеханический эксперимент

Пусть 1 — источник когерентного излучения, 2 — пластина с двумя щелями, 3 — экран, на котором наблюдаем картину распределения интенсивности излучения после прохождения через пластину с щелями (рис. 2.2.). Когда обе щели открыты, то на экране видна интерференционная картина. Она возникает вследствие того, что амплитуда ψ попадания фотона на экран есть суперпозиция двух амплитуд:

ψ_1 — амплитуда того фотона, который попал на экран, пройдя через щель А, ψ_2 — через щель Б, и интерференция этих амплитуд приводит к интерференционной картине распределения интенсивности света на экране.

Причем важно заметить, что каждый фотон проходит через обе щели одновременно, вследствие чего его состояние и является суперпозиционным.

ОТ ЛЮБОПЫТСТВА (КУДА УШЕЛ ФОТОН?) ЭНИОФЕНОМЕН ИСЧЕЗАЕТ

Если же попытаться узнать, через какую щель прошел фотон, то при получении такой информации интерференционная картина исчезает: ведь теперь, когда известно, через какую щель прошел фотон, его состояние перестало быть суперпозицией.

Желание в ходе эксперимента точно знать, по какому пути движется фотон, есть фактически желание классическим образом описывать квантовомеханические процессы. Но, как было видно, реализация такого желания приводит к исчезновению самого наблюдаемого эффекта — интерференционной картины. Здесь уже видна явная аналогия с экспериментами по изучению классических психофизических феноменов. Ведь там тоже реализация желания детально проследить за ходом эксперимента приводит к исчезновению самого изучаемого эниофеномена.

Можно несколько обобщить результат выше описанного эксперимента. В случае, когда в ходе эксперимента не было известно, через какую из щелей прошел каждый фотон, поток фотонов представлял собой когерентный ансамбль, в котором каждый из фотонов находился в одном и том же суперпозиционном — чистом состоянии. Когда же в ходе эксперимента стало известно, через какую щель прошел каждый из фотонов, то поток фотонов стал некогерентным ансамблем, смесью из двух родов фотонов — прошедших через щель А и прошедших через щель Б. Интерференционная же картина имеет место лишь для когерентных ансамблей, и поэтому при разрушении когерентности она исчезает (А.А. Орлов).

Итак, можно сделать следующие выводы: существуют проявляемые на макроуровне (типа интерференционной картины), которые проявляются лишь для систем, находящихся в чистых (когерентных) квантовых состояниях; имеются

достаточно жесткие ограничения на получение информации о ходе процессов в таких системах. При попытках получить информации больше, чем допускают эти ограничения, когерентность состояния разрушается, чистое состояние переходит в смесь и сам изучаемый эффект исчезает.

МАКРОСИСТЕМЫ ТОЖЕ ПРОЯВЛЯЮТ КВАНТОВЫЕ СВОЙСТВА

Здесь важно заметить, что квантовые свойства проявляются не только на микроуровне, но и для макросистем. Можно выделить два типа проявлений квантовых свойств на макроуровне [138, 139]. Первый из них уже достаточно хорошо известен и носит название квантового макроскопического или когерентного эффекта. Примером эффектов такого рода может служить сверхпроводимость и сверхтекучесть. Ко второму типу относятся "реально-квантовые" макроскопические эффекты. Если первые (когерентные) эффекты суть не что иное, как квантовое когерентное движение микрочастиц (например, куперовских пар в сверхпроводнике), связанных между собой квантово-механическими корреляциями, то реально-квантовые эффекты представляют собой квантовое движение макрообъекта в целом.

В первом случае макроскопические величины, связанные с когерентным движением микрочастиц (так, для джозефсоновского перехода это сверхток $I_s = I_c \sin \varphi$, разница фаз в волновых функциях ψ_1, ψ_2 , описывающих состояние куперовских пар двух контактирующих сверхпроводников), могут одновременно иметь точные значения. Во втором же случае с макроквантовой степенью свободы связаны сопряженные макровеличины, которые уже не могут одновременно иметь точных значений, так как их операторы не коммутируют. Оказывается, что "реально-квантовый" макроскопический эффект проявляется и в случае джозефсоновского пере-

хода, что было экспериментально обнаружено в работах [140, 141].

Так, для джозефсоновского перехода примером одновременно не измеряемых величин являются уже указанная выше фаза φ и разбаланс Q электрических зарядов сверхпроводников, образующих джозефсоновский переход: $[\varphi, Q\hbar/2e] = i\hbar$ — коммутатор сопряженных величин.

Таким образом, квантовые свойства могут в полном объеме проявляться и на макроуровне, что подтверждается множеством экспериментальных данных. Но их изучение до сих пор происходило при очень низких температурах, тщательно подбираемых условиях эксперимента, вследствие чего мало кто мог ожидать их проявление в реальной жизни.

Эти экспериментальные трудности были связаны с тем, что температурные и нелинейные диссипативные эффекты разрушали когерентность состояний, повышая энтропию системы. Следствием этого было прекращение проявления квантовых свойств на макроуровне.

Но имеется другой класс макроскопических систем, проявляющих квантовые свойства. Это — различные виды открытых неравновесных систем, в которых повышение энтропии, связанное с диссипативными эффектами, высокой температурой окружающей среды компенсируется потоком неэнтропии извне, вызываемым протекающими в них процессами самоорганизации. Причем самоорганизующиеся системы обладают способностью к поддержанию внутреннего гомеостаза при различных воздействиях окружающей среды.

Таким образом, можно сказать, что самоорганизующиеся системы вполне могут обладать способностью сохранять макроскопические квантовые свойства при достаточно высокой температуре окружающей среды, различных диссипативных эффектах энергоинформационного — эниологического взаимодействия с внешним миром.

ФЕНОМЕН СОЗНАНИЯ - ЭТО НЕ КЛАССИЧЕСКИЙ, А ПОЛНОСТЬЮ КВАНТОВЫЙ ЭФФЕКТ

Биологические объекты являются наиболее сложными и совершенными самоорганизующимися системами на Земле. Поэтому есть все основания считать их макроквантовыми объектами, способными проявлять как когерентные, так и "реально-квантовые" макроскопические свойства. В связи с этим интересно заметить, что имеется ряд как экспериментальных, так и теоретических работ, указывающих на наличие и важную функциональную роль в биопроцессах высокотемпературной сверхпроводимости, обуславливающей механизм дальнедействующей когерентности молекулярных процессов, происходящих в больших объемах биологических структур [142-145].

Сейчас как в России, так и за рубежом появились работы, объясняющие ряд удивительных свойств сознания (практически нулевая энтропия процессов логического мышления, возможность целостного восприятия своих психических состояний и т.д.), утверждающих, что сознание есть квантовый, а не классический эффект, что обуславливает его специфическую целостность [148-150].

В силу принципиальной важности свойств целостности для живых систем в процессе эволюции (как биологической, так и добиологической) материи на Земле происходил отбор именно тех самоорганизующихся систем, которые в максимальной степени обладали способностью сохранять свою целостность (т.е. квантовую когерентность состояний) в процессе непрерывного развития и усложнения за счет поглощения негэнтропии из окружающей среды (т.е. накопления информации об окружающем мире и его познание уже на разумной стадии эволюции).

А.А. Орлов предлагает рассматривать биологические системы как объекты с макроквантовыми свойствами и феномен сознания как

полностью квантовый эффект. Проявление психофизических феноменов можно рассматривать как проявление когерентности состояний биообъектов, входящих составной частью в единую цельную систему — биосферу. В этом случае на проведение экспериментов по изучению эниофеноменов накладываются ограничения, аналогичные описанным выше, и попытка получения информации о ходе процесса, выходящей за рамки ограничений, приводит к ослаблению и исчезновению самого изучаемого эффекта вследствие разрушения когерентности состояний объекта и эниооператора воздействия.

При этом следует отметить, что настройка оператора на различные объекты есть процесс создания новых нелокальных связей, сопровождаемых переходом состояния оператора через ряд точек неустойчивостей. Ведь создание новых нелокальных связей возможно только при нелинейной динамике и связано с изменением информации в системе.

Последнее динамических системах, как известно, всегда связано с прохождением через точку бифуркации — неустойчивости, в которой система осуществляет выбор, получает информацию. В этих точках неустойчивости малейшее внешнее воздействие может привести к изменению макросостояния системы. Поэтому психологическая атмосфера при проведении эксперимента может сильно сказываться на его результатах.

Таким образом, трудности в экспериментальном изучении эниологических феноменов являются естественным следствием квантовомеханической природы самих феноменов. Поэтому для успешного их изучения Эниология как наука должна обобщить квантовую теорию измерений на случай макрообъектов с иерархической структурой и огромным количеством внутренних степеней свободы.

ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЕ КОММЕНТАРИИ К ЭНИОФЕНОМЕНАМ

ELECTROMAGNETIC COMMENTARY FOR ENIOPHENOMENA

3

- 3.1. Классическая электромагнитодинамика и живая материя.**
- 3.2. Объяснительные энергоинформационные постулаты академика Л. Прищепа.**
- 3.3. Электромагнитные механизмы общедоступных чудес.**
- 3.4. Персональное чародейство: кратко о природе.**
- 3.5. Попытки электромагнитной интерпретации феномена Ури Геллера.**
- 3.6. ЭМ-взгляд на НЛО: и мистика, и фантастика, и здравые мысли.**

- 3.1. Classical electromagnetical dynamics and alive matter.**
- 3.2. Academician L. Prischep and his energoinformatical postulates.**
- 3.3. Electromagnetical mechanisms of the well-known miracles.**
- 3.4. Personal sorcery: short about the nature of it.**
- 3.5. Electromagnetic interpretation of phenomenon of Uri Geller.**
- 3.6. UFO-EM vision: and mistery, and fantasy, and common sence.**

3.1. КЛАССИЧЕСКАЯ ЭЛЕКТРОМАГНИТОДИНАМИКА И ЖИВАЯ МАТЕРИЯ/

- Электромагнитное движение при зарождении Вселенной • Из чего состоит мир • Как широк электромагнитный спектр • Полезны ли ЭМ-волны?

Прежде всего отметим общеизвестную истину, что Вселенная едина в своем развитии и строении. Это единство нашло отражение и в плавном переходе геологической эволюции в эволюцию биологическую, а так же в общности электромагнитного (ЭМ) движения на субъядерном, атомном, молекулярном и более высоких уровнях эволюции после зарождения Вселенной. Это единство способствовало, благодаря резонансу, информационно-энергетическому, или энергоинформационному обмену, в зависимости от того, что преобладало в обмене — энергетическая или информационная составляющие. Многие механизмы этого обмена были унаследованы живой материей из косной природы и присущи современным простым и сложным одноклеточным и высшим организмам.

Свое эроисчисление Вселенная начала с момента Большого взрыва первичного сгустка материи, произошедшего по мнению ученых где-то 15-20 млрд (или $1,5-2 \times 10^{10}$) лет тому назад. Наиболее полно и обстоятельно повествует об этом Л. Силк в своей книге "Большой взрыв" [151]. Первичный сгусток состоял из "плотноупакованного" ядерного материала, в основном из протонов, имеющих положительный заряд и продолжительность жизни примерно $6-10^6$ лет; электронов, заряженных отрицательно и примерно такой же срок жизни, и нейтронов, несущих лишь следы отрицательного заряда и имеющих продолжительность жизни, исчисляемую в минутах, то-есть, • то распадавшихся на протон и электрон с испусканием двух нейтрино, то снова возникавших из про-

тонов, электронов, но с поглощением нейтрино.

ЭЛЕКТРОМАГНИТНОЕ ДВИЖЕНИЕ ПРИ ЗАРОЖДЕНИИ ВСЕЛЕННОЙ

От себя добавим, что можно много фантазировать и строить гипотезы о тех бешеных рекомбинациях зарядов — самом непредсказуемом варианте электродинамики (здесь корректнее, по-видимому, применять термин — электромагнитодинамика), которые происходили в зловещей тесноте сгустка — "черной дыры" для внешнего наблюдателя. Так как чудовищными силами гравитации он втягивал обратно в себя все частицы вырывавшиеся из его недр в результате взрывного бурления, заключенной в нем нуклонной (ядерной) материи. Кроме того, окружавшая "черную дыру" космическая бездна не содержала еще в себе никаких материальных частиц способных передавать какую-либо информацию от сгустка в пространство: они были также затянуты грандиозными силами в "черную дыру" — сгусток.

Но настал момент, когда этот сгусток обрел критическое состояние и электромагнитные (ЭМ) силы, распиравшие его изнутри, многократно превосшли его гравитационные силы, удерживающие его в сжатом, сверхконцентрированном состоянии, произошел Большой взрыв и "осколки" сгустка начали разбегаться по ставшей единой для всей Вселенной спирали.

О том обстоятельстве, что именно электромагнитные силы сыграли стимулирующую

* Материалы главы (§§3.1-3.6) специально написаны и любезно предоставлены для данной монографии академиком Л.Г. Прищепа — основателем науки биоэлектромагнитологии [156-158, 19].

роль для взрыва, могут лишь косвенно свидетельствовать мощные излучения, сопровождающие бурную деятельность, происходящую в недрах звезд, в том числе и Солнца. Причем, эта деятельность имеет релаксационный, автоколебательный характер. На Солнце период этих автоколебаний составляет в среднем, за несколько сотен лет наблюдений, 22 года. То-есть амплитудная, максимальная фаза имеет место каждые 11 лет [31]. За этот срок происходит переполюсовка магнитного поля, главных солнечных пятен, меняется знак их электрической составляющей.

Надо добавить, что землетрясения провоцируются ЭМ событиями в недрах планеты. Об этом свидетельствуют появляющиеся перед землетрясением электрические поля на поверхности Земли в зоне предстоящего бедствия.

Наблюдения астрофизиков за космическими объектами, отстоящими от Земли на многие миллионы световых лет свидетельствуют о том, что реликтовая способность частиц, несущих заряд в любой части Вселенной, к рекомбинациям с сопровождающими их автоколебаниями, прошла через все эпохи геологической эволюции Вселенной, продолжавшейся многие миллиарды лет и не могла не перейти в биосферу, то-есть к объектам живой природы.

Согласно представлениям американского ученого Э. Хаббла, нашедшего экспериментальные доказательства расширению Вселенной как результату Большого взрыва, упомянутого выше Д. Силка и других ученых электромагнитные излучения оторвались от материи примерно через 0,3-0,5 млн. лет после момента Большого взрыва.

К этому времени температура рассыпающейся под действием центробежных сил материи на внешней стороне спирали из первичной ядерной массы снизилась настолько, что протоны, нейтроны и электроны обрели возможность формировать отдельные ядра атомов. Эти частицы то объединялись во вращающиеся под действием центробежных сил ядра, то распадались, излучая колебания с частотой 10^{24} и более периодов в секунду. Данные излучения несли с собой информацию о рекомбинациях заряженных частиц в ядрах в пределах того про-

странства, которое уже наполнилось некоторым количеством материальных частиц—в основном протонов и электронов, несших заряды и обладавших свойствами диполей—электрических и магнитных (см. ниже).

Ученые обнаружили, что в настоящее время в нашей галактике “Млечный путь” (а всего во Вселенной около 1 млрд. галактик) в 1 см^3 межзвездного пространства количество таких диполей, способных поляризоваться (ориентироваться) под действием проходящих извне электрических и магнитных полей, и этим способствовать переносу информации и энергии, достигает $\approx 10^2$ штук. На уровне же моря на нашей планете подобных диполей (протоны, электроны, ионы, нейтроны, атомы, молекулы) насчитывается до 10^{19} в 1 куб.см. За каждую секунду через каждый квадратный сантиметр пространства и живой материи проносится около двух миллиардов мельчайших элементарных частиц—нейтрино, для которых прозрачны не только наши тела, но и многие материальные объекты Вселенной, в том числе наша планета. По-видимому, и они, т.е. нейтрино, могут принимать участие в переносе информации. Ученые еще не все узнали о происхождении, поведении и свойствах этих частиц [153].

Первыми ядрами во Вселенной стали ядра атомов водорода. Им и становятся любые вращающиеся с определенной скоростью, например, под действием центробежных сил во Вселенной свободные протоны. Положительный заряд протона притягивает к себе электрон. Поскольку протон вращается, его заряд наводит магнитное поле, не позволяющее электрону упасть на протон, тем более, что и электрон при своем движении обретает свое магнитное поле. Электрон, увлекаемый вращающимся полем ядра, облетает его подобно планете вокруг Солнца. Таким образом возникает атом водорода.

В настоящее время на водород приходится до 80% всей межзвездной материи. Более 10% этой материи приходится на долю гелия, в ядре которого имеются два протона, и менее 10%

остается на ядра и атомы всех других, более 100 элементов из таблицы Менделеева (Нарликар [154]. В состав живой массы, то-есть биосферы Земли, входят лишь около 20~и так называемых биогенных ("жизнь порождающих") элементов; причем 99% биомассы приходится лишь на четыре из них: кислород (70%), углерод (18%), водород (10%) и около 1% азота (Л. Г. Прищеп).

У истоков эволюции природы лежит взаимодействие зарядов электронов, протонов, нейтронов и других элементарных частиц. Живая материя построена из атомов биогенных элементов, взаимодействие которых в начале эволюции происходило в атмосфере, гидросфере и верхних слоях суши. Формирование биогенных соединений происходило под действием электромагнитного движения на планете, главный вклад в которое вносили Солнце, грозвые разряды, температура, радиоактивность.

Это движение представляло и представляет в настоящее время огромный массив излучений, различающихся по частоте, мощности, качеству воздействия на окружающие объекты. Это излучение во все времена было подобно сложнейшей, вечно колеблющейся и колышущейся мозаике, заполняло все пространство, водоемы, океаны, верхние слои суши. А по мере появления все новых и новых органических объектов, сообществ живых существ, этот массив электромагнитных колебаний приобретал все новые и новые тончайшие мозаичные оттенки.

ИЗ ЧЕГО СОСТОИТ МИР

Живая материя благодаря ЭМ механизмам заряженных частиц и атомов, а также всеобщему ЭМ окружению обрела в процессе эволюции ряд уникальных особенностей, резервы использования которых в управлении жизнедеятельностью бактериальных сред, водорослей, растений, животных практически неисчерпаем. И задача ученых — найти технологические приемы их реализации.

Первая из этих особенностей связана с тем, что в формировании биологических струк-

тур участвовало крайне ограниченное число биогенных элементов, расположенных рядом в таблице Менделеева, и соизмеримых по зарядам, геометрическим размерам, валентностям. На углерод, азот, кислород — рядом стоящих в таблице, вместе с водородом, в общей биомассе планеты, от простейших до высших организмов приходится около 100% материала. В основном именно эти элементы обеспечивают не только чудовищное разнообразие форм организмов, но и единство ее молекулярных свойств, общность белковых структур. Бесконечное же разнообразие форм жизни — результат разнообразия формируемой молекулами ЭМ мозаики, как бесконечен массив музыки, получаемый из нескольких нот.

Вторая особенность живой материи — это ее необычная подвижность в ЭМ поле, способность составляющих ее атомов — электрических и магнитных диполей, а также диполей в молекулах, к поляризации в переменных ЭМ полях, а следовательно, и к восприятию через эту поляризацию той информации, которую несет окружающее ЭМ поле. Причем, существует обратимость процессов и механизмов приема и передачи информации в виде различных сигналов. А благодаря всеобщему резонансу — наиболее эффективным является обмен информацией между родственными биоструктурами.

Магнитные поля у атомов создаются вращающимся ядром, а также орбиталями электронов. Всякая рекомбинация атомов в сложных молекулах или биополимерах живой материи — это реализация, таким образом, некой новой ЭМ программы. Если научиться управлять этой программой, то можно овладеть механизмом получения биомассы с любыми наперед заданными свойствами. Так, формулы целлюлозы (древесины) и глюкозы (сахар) — содержат одинаковые числа атомов кислорода, водорода и углерода, но отличаются расположением этих атомов в молекулах, что и обеспечивает радикальное различие их свойств.

Представляется весьма заманчивым для Эниологии — научиться преобразовывать один материал в другой путем эниовоздействия, используя уникальную способность биогенной ма-

терии по разному воспринимать излучения разной частоты и интенсивности. И таким образом управление биоконверсией предполагает выбор частоты и энергонасыщенности воздействующего эниоизлучения.

В природе фактор резонансного воздействия был одним из ведущих и решающих в эволюции (см. концепцию Томова в §7.4. книги). А высокая степень восприимчивости элементарных частиц материи к ЭМ воздействию обуславливалась тем, что **в природе нет абсолютно безразличных к магнитному и электрическому полям материалов.** Так еще Фарад ей своими опытами показал, что все вещества на Земле можно отнести к трем категориям по реакции на магнитное поле — к парамагнетикам, диамагнетикам и ферромагнетикам.

Если жестко структурированную воду пропустить через магнитное поле, то молекулярные связи в структуре воды будут разрушены, вода поляризуется. Она лучше усваивается растениями при поливе, а животными — при поении.

Вода, подаваемая в магнитное поле магнитотрона со скоростью не менее 1м/с, также подвергается воздействию. Отдельные диполятомы, протоны, гидроксильные группы и ионы примесей разделяются, поляризуются при своем движении. Обработка воды в поле напряженностью 40-50 кА/м (в 500-600 раз больше, чем напряженность геомагнитного поля) дает такой же эффект, как нагрев воды до 200 °С.

Сложная смесь ЭМ полей окружающих и пронизывающих атмосферу и гидросферу Земли, изменяющихся под воздействием как космических, так и планетарных факторов, является следствием многовариантных по масштабу явлений электромагнитной релаксации (ЭМР) или ЭМ автоколебаний. Наиболее мощными из таких явлений на Земле являются молнии и разряды в недрах Земли при землетрясениях.

Молния, например, развивается так: благодаря трибоэлектричеству заряд на грозовой туче все увеличивается, ее потенциал возрастает до тех пор пока не достигнет пробивного значения — напряженности около 30 кВ/см. При разряде молнии заряд мгновенно стекает на Землю, или с Земли на тучу, с тучи на тучу.

Затем снова заряжается до следующего разряда и т.д.

Аритмично "дышащее" электрическое поле у поверхности Земли имеет среднюю напряженность 100...250 В/м. Она меньше при тумане и сырой погоде. От зарядов туч и облаков градиент может увеличиваться, а при осадках — уменьшаться. Обложной дождь может поменять знак градиента. Под действием этого градиента с поверхности Земли стекают заряженные частицы — электроны и ионы. Срыв частиц с острия, например, молниеотвода происходит тогда, когда градиент потенциала на острие достигает пробивного значения (до 30 кВ/см). Сам процесс поступления заряженных частиц (электронов и ионов) на острие происходит практически непрерывно. Этот заряд может быть внешне незаметным — "тихим". Его можно зарегистрировать с помощью чувствительной радиоаппаратуры. Это пример слабого "атмосферика" — разряда, вызывающего помехи радиоприему.

Именно такие разряды вызывают электростатический износ режущих и заостренных кромок инструмента (зубья пилы, лезвия стамесок, режущих пар стригальных машинок и т.д.), что бывает чаще при его небрежном хранении. Особенно опасно держать инструмент в контакте с эластиком, пластмассовыми подложками, когда появляется контактный потенциал, вызывающий повышенное истечение зарядов.

В живой и косной природе реализуется бесчисленное множество различных вариантов электромагнитного резонансного (ЭМР) — скачкообразного автоколебательного движения заряженных частиц. А в целом на Земле электричество как бы совершает кругооборот, аналогично тому, как это делает вода. С поверхности той части Земли, которая покрыта тучами, заряды поднимаются с Земли, а в районах с чистым небом положительные заряды идут в землю. Это ЭМ движение играло и играет огромную роль в эволюции биосферы и проявлениях эниологических феноменов.

КАК ШИРОК ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЙ СПЕКТР

Все процессы ЭМР автоколебаний в круговороте зарядов на Земле и рекомбинации зарядов, происходящие в дальнем и ближнем Космосе, сопровождаются ЭМ излучением, которое может быть обобщено в едином спектре колебаний, охватывающем по частоте колебаний (или длине волн излучения) более 20 порядков.

По характеру излучения спектр делится на две половины — по принципу преобладания в излучениях волновых-непрерывных и корпускулярных-импульсных свойств. Граница между ними находится в том месте где справедливо: $h\nu = kT$, где h — постоянная Планка, ν — частота, k — постоянная Больцмана, T — температура по Кельвину.

Если $h\nu > kT$, то преобладают импульсные, корпускулярные (квантовые) излучения и свойства, а если $h\nu < kT$, преобладают свойства ЭМ поля, непрерывного излучения ЭМ волн. Граница соответствует частоте $6 \cdot 10^{12}$ Гц, т.е. длине волны 50000 нм, которая лежит в области инфракрасного диапазона. В более длинноволновых диапазонах, влево от инфракрасных лучей (табл. 3.1), влияние электрической и магнитной составляющих можно рассматривать отдельно.

В радиодиапазоне сверхвысоких частот — от миллиметровых до 1 ГГц еще трудно разделить и наблюдать действие магнитной и электрической составляющих общего ЭМ поля. Поэтому считают, что здесь на объект действует истинное ЭМ поле. На участке ультравысокой частоты- от 1 ГГц до 1 МГц отдельно влияние электрической и магнитной напряженностей рассматривать тоже пока нельзя, но и объединять еще рано. А на участке с частотой менее 1 МГц до постоянного тока (частота 0 Гц) действие электрической и магнитной составляющих может быть рассматриваемо отдельно.

ПОЛЕЗНЫ ЛИ ЭМ-ВОЛНЫ?

Медики и электроэнергетики провели исследования и нашли, что токи с инфранизкими частотами от 3 до 7,5 Гц (длина волны, соответственно 100 и 40 тыс.км) могут вызывать различные изменения в функциях головного мозга, что следует учитывать в практической Эниологии. Эти частоты совпадают с альфа-ритмом энцефалограммы. Они используются в аппаратах электросна, которые одинаково действуют как на человека, так и на животных. Известно также, что волны от 10 до 30 тыс.км. (30... 10 Гц) при значительной напряженности электрического поля могут вызвать вялость, сонливость, утомляемость, головную боль. Магнитная составляющая такой частоты изучена мало. В ветеринарии токи этих частот могут быть использованы, как и в случае с человеком, для электропунктуры, так и для электродинамического воздействия на ткани.

Радиоволны длиной от 1000 до 100 м (от 300 кГц до 3 МГц) в медицине и ветеринарии используются мало. Отдельными людьми они воспринимаются на слух. И, естественно, что животными они должны восприниматься значительно сильнее. Здесь предстоят дальнейшие исследования.

Ультравысокочастотная терапия на волнах в пределах от 300 до 0,3 м (от 1 МГц до 1 ГГц) применяется для теплового воздействия на ткани, для медицины строго узаконена частота $3,9 \cdot 10^7$ Гц или 39 МГц, (длина волны 7,7 м).

Волны дециметрового диапазона могут использоваться для СВЧ-терапии, т.е. глубинного прогревания тканей. Сантиметровые волны многими людьми воспринимаются ухом как потрескивание. Они могут найти применение для повышения активности движения соизмеримых с длиной волны органов или их стыковых схождения и расхождения. Они перспективны для воздействия на птицу и на насекомых.

Субмиллиметровые, а также прилегающие к ним инфракрасные лучи многими видами животных могут восприниматься визуально или по тепловому ощущению. Этот диапазон спектра широко используется в лечебной и ветеринарной практике.

Видимый участок спектра для разных животных имеет различную ширину. Известно, что насекомые, а также некоторые птицы хорошо видят в ультрафиолетовых лучах, а пресмыкающиеся, например, змеи — в инфракрасных. Но некоторые чувствительные люди, эниооператоры и особи животного мира могут видеть и в инфракрасном и ультрафиолетовом участках спектра. Эта способность, по-видимому, аналогична другим атавистическим способностям или явлениям, когда у современной особи проявляются (развивается, вытравливается) способность, имевшаяся у эволюционно отдаленных предков.

Наиболее широкое практическое применение нашли в животноводстве для обучения молодняка ультрафиолетовые и инфракрасные лучи.

Первые имеют антирахитное действие — для молодняка, и общеукрепляющее для взрослых продуктивных особей. Инфракрасные же лучи применяются и для пополнения дефицита тепла в помещениях для животных.

Весьма эффективно орошение полевых и огородных культур омагниченной водой, то есть водой, прошедшей электромагнитную обработку. А также использование такой воды для кормоприготовления и поения животных, особенно молодняка. Целесообразно обрабатывать магнитным полем живую рыбу, цыплят, молодняк животных, поросят и ягнят в первую очередь.

3.2. ОБЪЯСНИТЕЛЬНЫЕ ЭНЕРГОИНФОРМАЦИОННЫЕ ПОСТУЛАТЫ АКАДЕМИКА Л. ПРИЩЕПА.

Для объяснения тех или иных явлений и феноменов энергоинформационного обмена академик РАСХН и МАЭН Л.Г.Прищеп предлагает комплекс из семи постулатов, которые вытекают как обобщения положений, сформулированных в его концепции (гл. 7 книги) и предыдущем параграфе [19, 20, 156-158].

Эниопостулат 1. Живая материя, эволюционируя из косной природы, унаследовала способности атомов, входящих в ее состав, к излучению и поглощению энергии, возникшие еще в начале геологической эволюции и ставшие фундаментальными, так как способствовали успеху и геологической, и биологической эволюции.

Эниопостулат 2. Всякий атом, как взятый отдельно, так и в составе атомно-молекулярной структуры, будучи возбужденным внешним импульсом, отдает приобретенную энергию не только на частотах, характерных для его квантовых переходов на орбитальном уровне, но и на частотах квантовых переходов на ядерном и нуклонном уровнях благодаря явлению "реакции якоря", выражающейся в воздействии магнитных и электрических импульсов

на орбиталях на магнитное и электрическое поле нуклонов и ядра в целом.

И наоборот, возбуждения, принятые извне на частотах собственных колебаний нуклонов и ядра, передаются на орбитали, и информация от них таким образом воздействует на физиологические процессы.

Эниопостулат 3. Передача и прием ЭМ колебаний на уровне атомно-молекулярных структур — это взаимнообратимые явления: необходимым условием при этом является близость или совпадение (резонанс) основных несущих частот. Если порция энергоинформации пришла на биообъект с дефицитом соответствующей энергии или информации, то она восполнит этот дефицит. Если же биообъект имеет избыток эниоэнергии на пришедших извне частотах, то последние будут усилены и переданы дальше.

Эниопостулат 4. Благодаря способностям магнитного и электрического диполей элементарные частицы, атомы и молекулы легко поляризуются в приходящих извне эниополях и, в частности, магнитных и электрических полях, воспринимая энергию и информацию, уси-

ливая ее через резонанс и формируя соответствующий отклик.

Эниопостулат 5. Всякий атом, молекула, образование из них, обладая пара- и диамагнитной способностью, стремится дрейфовать под действием пара- и диамагнитных сил, возникающих при наложении на материю внешнего магнитного поля. Причем азимут дрейфа (или усилие к дрейфу) зависит от сочетания пара- и диамагнитной способности каждого из атомов, а также образований из них.

Эниопостулат 6. Эволюционно мозг и центральная нервная система высших биообъектов унаследовали и в разной степени сохранили способности своих далеких предков управлять не только частями собственного организма, его отдельными органами, но и отдельными объединениями биополимеров, атомно-молекулярных структур и ядерным комплексом атомов, как внутри собственного организма, так и вне его. Это проявляется в эниологических феноменах **левитации, гипноза, суггестии** и др. При этом многие из этих способностей сохраняются в дремлющих генах и просыпаются в опасных (экстремальных) для жизни организма ситуациях, как это описано ниже.

Эниопостулат 7. Высокая восприимчивость мозга и ЦНС к электрическим и магнитным импульсам в окружающей среде обуславливает непредсказуемые сдвиги и искажения в восприятии эниобиообъектами и явлений окружающей среды. По этой причине часто запавшая в мозг того или иного человека "идея фикс" превращается в близкое к реальности видение (**мерещенье, галлюцинация, бред, встреча**

"инопланетян", впечатления о **"полете вне тела"**).

Сформулированные выше эниологические постулаты позволяют комментировать происхождение отдельных эниофеноменов чувствительных способностей, начиная от простейшей и самой распространенной интуиции, которую можно считать продолжением ЭМ деятельности нервной системы с участием и рецепторов, и ЦНС, и НМС, но за пределами оперативного сознания, кончая **полтергейстом**, представляющим результат мощных информационных энерговыбросов организма, в том числе электрических зарядов видимых и невидимых.

Именно эти постулаты дают возможность объяснить механизм ряда эниологических явлений, описанных в литературе.

Фундаментальную роль ЭМ движения в жизненных процессах подтверждает филигранное совпадение картины био-э.д.с. в области сердца, желудка, других органов у разных лиц. На этой основе еще в прошлом веке были разработаны методы диагностирования по электрограммам болезней сердца, а затем — желудка, мозга, других органов человека и животных. Характер заболевания определяется по малейшему нарушению картины того или иного отдельного биотока у сердечной мышцы у любого лица (или где-то в другом органе), что свидетельствует об одной и той же причине, об одном и том же заболевании сердца (органа), у любого биообъекта данного вида.

3.3. ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЕ МЕХАНИЗМЫ ОБЩЕДОСТУПНЫХ ЧУДЕС.

- Биопротяжение • Можно ли не ожечься кипятком? • Эксперименты эстонского ученого
- Биоэлектромагнитология и феномен лозоходства • Как усилить интуицию
- Внимание — опасные зоны! • Загадочные пирамиды • О биоцелительстве.

Признано, что коллективное, целенаправленное эниологическое воздействие может дать большой разрушительный или наоборот созидательный эффект, в зависимости от замысла акции. Положительный пример — церковный обряд: направляя мысль всех собравшихся на еди-

тельный эффект, в зависимости от замысла акции. Положительный пример — церковный обряд: направляя мысль всех собравшихся на еди-

ную для них "просьбу" к богу, священнослужитель способствует созданию единого по содержанию общего поля мыслей собравшихся, которое действует как усилитель-резонатор добрых побуждений и эмоций, подавляет унылое настроение, скорбь, низменные побуждения и т.п. Это, так сказать, один из итоговых механизмов положительной религии в воспитании человека. Нельзя отрицать позитивную роль религии в воспитании человека.

Электромагнитный механизм актов самоунижения, например, чувства сытости, отсутствия жажды, боли, желаний и т.д. заключается в том, что от создаваемого в мозге образа или действия, сопровождаемых биоэлектрохимическими реакциями, а следовательно, и квантовыми переходами, на орбиталях атомов кислорода, углерода, водорода и азота (напомним — это 99% всей массы живого существа), исходят электрические и магнитные информационные сигналы, достигающие соответствующих органов, мышц, желез, которые и реализуют акт подчинения организма мысли.

Электромагнитные поля, сопровождающие биоэлектрохимические реакции, происходящие в мозге, могут иметь разную интенсивность в зависимости от способностей, выучки, практики индивидуума. У отдельных лиц эти поля настолько интенсивны, что воздействуют на мозг других лиц, так называемых сомнамбул. Это реализуется в сеансах гипноза и суггестивнушения без слов. Суггестия — это навязывание действия, произношения слов или фраз не через слуховой или зрительный канал, а напрямую — полемым путем.

Сами элементарные частицы, ионы, атомы и молекулы, которые переносят информацию благодаря своим дипольным пара- и диамагнитным свойствам, также могут оказаться "пленниками" мысли. Подтверждением этому служат свидетельства физиков-экспериментаторов, о которых пишет П. Девис [19, 159].

"...мысль человека в экспериментах с элементарными частицами воздействует на их поведение, в частности на спин (вращение вокруг собственной оси) электрона. По результатам эксперимента обычно оказывается, что задуманное направление вращения электрона (правое или левое), как правило, совпадает с реальным его направлением. Об этом свидетель-

ствуют результаты экспериментов у разных физиков". А на стр. 57 он добавляет: "в отсутствие наблюдателя квантовая система каким-то образом существует и развивается. После того, как произведено наблюдение, поведение системы становится совершенно иным... Физики подозревают, что изменение произошло из-за вмешательства экспериментатора" (мыслями).

Возможно факт воздействия мысли на поведение элементарных частиц приведет к пересмотру сложившегося у физиков-теоретиков убеждения в такой "сложности и запутанности" (Р.Фейнман) квантовых процессов, что представить их себе, опираясь на представления классической физики, невозможно. По-видимому, такое убеждение и есть следствие искажений результатов экспериментов от вмешательства мысли. В этом искажении и косвенное подтверждение трех первых эниологических постулатов Л. Прищепа.

БИОПРИТЯЖЕНИЕ

Каждый может проверить свои способности к управлению с помощью мысли атомно-молекулярными структурами как собственными, так и у собеседников. Эксперимент можно поставить, например, на биопротяжение — удержание раскрытой ладонью предмета — шариковой ручки, чайной или столовой ложки, ножа и т.д. Этот феномен достаточно широко освещен в периодической печати, правда, без каких-либо комментариев по существу. Он доступен в той или иной мере практически каждому человеку. Лишь некоторым требуется дополнительная тренировка.

Здесь, по-видимому, эффект связан с переориентацией (путем воздействия мыслью) орбиталей у атомов своего тела, в частности подлежащим на ладони предметом, так, чтобы их магнитные поля были направлены на взаимодействие с полями в орбиталях атомов в поверхностном слое предмета. Мысль достаточно лишь направить (настроить) на желание, чтобы акт притягивания (адгезии) предмета к руке совершился.

Порядок действий при этом такой: предмет плотно укладывается на ладонь (на лоб, на грудь и т.д.), затем задумывается желаемое притягивание (или прилипание), и, например, ладонь медленно поворачивается в вертикальное положение. Угол поворота, при котором отпадает предмет, будет косвенной мерой вашей способности к управлению атомно-молекулярными структурами своего тела. Если этот угол составил 90 с первого раза, считайте, что у Вас эта способность хорошая.

Собеседнику Вы можете помочь в опыте, взяв его за другую руку и добавив мысленно пожелания успеха.

МОЖНО ЛИ НЕ ОЖЕЧЬСЯ КИПЯТКОМ

Другой опыт для подготовленного читателя, который автор книги проводил с академиком Л. Прищепом — на выдержку пальцев руки под струей горячей воды (вплоть до кипятка). Здесь надо соблюдать осторожность и постепенность. Этот опыт неоднократно демонстрировался на телеэкранах, опять-таки без комментариев по существу. Прежде чем на мгновение подставлять пальцы или руку под кипяток, мысленно создают выходящий из пальцев или руки холодный поток неких частиц. Этот воображаемый поток и смягчает воздействие кипятка в первые мгновения. С такой же настройкой переставляют, не боясь ожога, тонкостенную стеклянную банку или стакан, только что заполненные горячей пищей, чаем.

Такой мгновенной настройкой уменьшают степень бытового ожога, если неожиданно на вас обрушится кипяток из опрокинутой по неосторожности посуды. Кстати, этот феномен защиты от ожога — один из арсенала йогов.

К категории аутотренинга можно отнести и ряд приемов традиционного народного целительства. Так, например, в случае наличия в организме, на теле болезненного места, например, травмы конечности, рекомендуется медленно и полной грудью вдыхать воздух из воображаемого очага здоровья (солнечная лесная поляна в летний день, морской берег), а выдыхать — с мыслью, что струя воздуха выходит из тела

через болезненное место, вынося болезненные начала, например, в виде мутной с кровью массы в костер, где она и сгорает. Так народные целители учат своих наставляемых преодолевать простуду, боли в желудке и т.д. Этим методом могут овладеть многие, особенно тогда, когда медицинская помощь может задержаться. Очень важна такая настройка на сердце с просьбой к нему биться ровнее, не останавливаться, при инфаркте миокарда. А также на больной, только что прооперированный орган в больнице с мыслью о приостановке кровотечения, об ускорении сращения тканей, притупления болей, не допущения инфекции. Кстати, целители именно такими мыслями, точнее их полями останавливают кровотечения у пациентов.

Достаточно опытный (натренированный) целитель может наряду с горчичниками наложить и чистые листки, смоченные горячей водой, уверив пациента, что горчичниками покрыта вся спина. Эффект может быть полным: кожа покраснеет в достаточной мере и под чистыми листками. Этот прием, кстати, издавна используется как тест для оценки способности личности к гипнозу [6].

Целительного воздействия на ребенка может добиться мать, отец, близкий человек, поглаживая его с доброй мыслью и настраивая себя на то, чтобы выбрать из него, например, из воспаленного горлышка ребенка, на себя болезненные начала. После 10-15 минутного такого целительства рекомендуется помыть руки и прополоскать свое горло — иначе вы заболите сами.

ЭКСПЕРИМЕНТЫ ЭСТОНСКОГО УЧЕНОГО

Известны случаи привлечения того или иного растения, поле которого "приучено" к хозяину-целителю тщательным его уходом, сопровождаемым полем мысли, благодаря мягкослововому мысленному ритмичному речитативу или четверостишью (своеобразное "закливание", как говорят в народе). При таком добром, теплом, без резких тонов, грубых слов и злых мыслей в общении с растением оно копирует

электромагнитные поля мыслей хозяина. Скопирует оно и передаст на значительное расстояние и наложенное хозяином на свое заклинание пожелание добра, благополучия, здоровья, благословения родным и близким. Эффект будет лучшим, если у адресата имеется такое же растение, например, фикус, коралловый томат, герань. А в саду, для связи летом — растение белены, обладающее очень сильным эниополем.

То мысленное четверостишие - заклинание, которое используется для полевого контакта с растением, никто не должен знать, чтобы растение "не разучилось узнавать" своего хозяина и слушалось только его. Профессора Л.Г. Прищепа с таким общением с растением познакомил его друг, суперсенс и целитель, кандидат сельскохозяйственных наук, сотрудник Эстонской сельскохозяйственной академии Александр Михайлович Хейнталу, известный в Эстонии под кратким именем Сассь.

Выращенное им роскошное растение белены у дома на острове Сааремаа позволяет ему иногда мысленно приглашать в гости наиболее желаемых ему друзей, которым передается неодолимое желание посетить его дом на острове. А одна из его собак своим поведением показывает примерно за сутки, что гость придет.

Но наиболее удивительное использование способностей растения и животного (здесь — кошки), из кормящих и воспитывающих у растения белены он реализовал в акте наводки рыболовных сейнеров на косяки рыб в Атлантическом океане у берегов Африки... Была просьба председателя рыболовецкого хозяйства найти способ выводить сейнера на хороший улов... Молодой кот, воспитанный у белены на свежей рыбе, был передан им на борт лидера рыболовной флотилии...

Пришло время, когда председатель хозяйства приехал к нему и попросил помощи: вторую неделю улова нет. На карте Сассю показали место, где находятся сейнера. А Хейнталу рассказывает: "Озарение, где искать рыбу (повидимому, здесь имеет место локация мозгом электрического поля косяка рыбы) пришло сразу в первое мгновение при взгляде на карту, как всегда в аналогичных случаях, например, при розыске пропавшего человека". Был передан курс судам, а через растение задание коту "ищем рыбу". "Передайте капитану, пусть возьмет этот

курс и по поведению кота его уточняет". На другой день строго направленное приноживание с неистовым мяуканием кота на борту судна означало "рыба здесь"... Председателю через несколько дней сообщили, суда выполнили план выбора рыбы...

БИОЭЛЕКТРОМАГНИТОЛОГИЯ И ФЕНОМЕН ЛОЗОХОДСТВА

Одной из вековых загадок до последнего времени считалось лозоходство — биолокация подземных источников воды, руды, пустот, труб, кабелей и других объектов, предметов (подробно см. §3 книги). Построим электромагнитные модели для объяснения механизмов биолокации, как это предлагает академик Л.Г. Прищеп — член Коллегии ассоциации прикладной Эниологии.

Процессам обмена зарядами между Землей и магнитосферой, от молний до тихих разрядов, свойственен широкий спектр частот излучения. Часто это может быть целая гамма каналов, срабатывающих один за другим, лавинообразно, так как уже первый разряд может изменить все электрические характеристики каналов, и разряды по ним последуют как спровоцированные.

Феномен биолокации не зависит от характера тока, который всегда выбирает для своего пути наименьшее сопротивление, по другому — основная его доля протекает по пути с наибольшей проводимостью. А это значит, что там, где под землей ближе к поверхности расположены водоносные слои или руда с повышенной по сравнению с материковыми породами проводимостью (наименьшим сопротивлением) протекает большая часть тока в соответствии с соотношением: $R_1/R_2 = I_1/I_2$, где R_1 и R_2 — сопротивления двух параллельных путей, а I_1 и I_2 — токи через эти два параллельных пути.

Если на пути естественных пульсирующих электрических токов расположен металлический трубопровод или кабель с металлической оболочкой, то эти токи, выходя к поверхности Земли в местах с наиболее близкой к поверхности водной горизонтали, или рудного слоя,

будет мгновенно растекаться по всему металлическому объекту — оболочке кабеля, а затем срываться далее к поверхности Земли и в атмосферу.

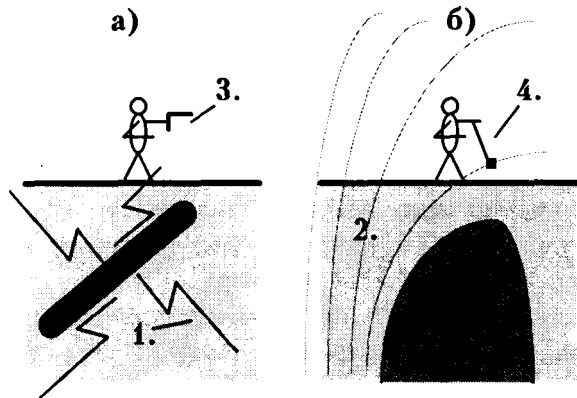


Рис. 3.1. Электромагнитный механизм биолокации трассы кабеля или трубопровода (а) и подземных источников воды (б): 1— линии пульсирующего тока и 2— геомагнитного поля, 3—Г-образная антенна—индикатор, 4— маятник [154].

Таким образом, над трубопроводом, водой, кабелем и т.д. будет иметь место как бы тонкая стена из истекающих зарядов. И если оператор будет пересекать трассу этого трубопровода или кабеля, то и он с рамкой попадет в цепь пульсирующих токов. И, естественно, поле рамки, образованное такой цепью, будет взаимодействовать с полем трубопровода или кабеля аналогично тому, как взаимодействуют два параллельных провода или две параллельные ленты с проходящими по ним током одного направления — они будут отталкиваться.

Можно сказать, что при любой неравномерности в плотностях тока вдоль поверхности Земли возможны такие поворотные моменты у рамки.

В случае использования маятника — в виде небольшого груза, в расчет необходимо принять воздействие на него тремора рук, возникающего при прохождении зон, сопровождающихся широкодиапазонным спектром электромагнитных излучений. Этот тремор и передает колебания, в том числе и с частотой, резонансной собственной частоте маятника. Тогда и срабатывает принцип механического резонанса, который демонстрируется на уроках физики с

помощью целого набора маятников, подвешенных к общей струне.

Рамку-антенну предпочтительнее использовать при поиске трассы кабеля, подземного ручья (водяной жилы), пустот, больших металлических масс. А маятник — для поиска в виде конусообразных языков воды, руд и т.д.

Биолокацией может заниматься с успехом каждый человек после соответствующего обучения. В процессе работы освобожденная из-под опеки напряженного внимания нервная система эниооператора находится под влиянием геомагнитного поля и цепи пульсирующих токов. В руках электромагнитные сигналы, принимаемые нервными волокнами, преобразуются в механические колебания.

Некоторые хорошо натренированные "биолокаторщики" — медики или лица, хорошо знающие строение организма, могут с помощью набора проволочных рамок, достаточно точно определить места аномальных отклонений в поле эниообъекта, т.е. диагностировать состояние здоровья человека или животного. Источниками такого повышенного излучения как установлено являются, в первую очередь, воспалительные процессы. Однако это можно считать лишь ориентировочной диагностикой, вслед за которой следует проводить тщательное медикоинструментальное приборное исследование пациента.

КАК УСИЛИТЬ ИНТУИЦИЮ?

К разряду малого чародейства можно отнести и использование маятника для усиления интуиции.

Широко (сравнительно, конечно) распространено использование маятника для индикации ответа на вопрос ("да" или "нет"). Например, за обеденным, уставленным разной едой, столом: расположив маятник (пуговица, кольцо, любой другой грузик на нитке 15-20 см длины) над выбранным блюдом и спросив мысленно "можно это есть или нет?" и ожидая, что, если "да", то колебания грузика будут совершаться по направлению к вам и от вас, а если нет — то из стороны в сторону [158].

Одно из объяснений этому простому по своему механизму феномену заключается в том, что в вашем подсознании уже заложен ответ на основе всего вашего предыдущего, порой многолетнего, поэтому оперативной памятью уже забытого опыта. В мозгу есть слабое биоэлектромагнитное отражение этого ответа. Оно передается по аксонам нейронов на рецепторы нервно-мышечной системы и вызывает незаметный тремор в руках, состоящий из сложного сочетания частот. С одной из них в резонансе находится частота собственных колебаний маятника. Этот акт и есть так называемая идеомоторная реакция. Механизм акта близок к механизму школьного опыта для демонстрации резонанса при механических колебаниях системы.

Почти также формируется ответ на вопрос "есть ли подо мной водная жила, чтобы можно было заложить здесь скважину на воду или вырыть колодец?" Наша интуиция, как и инстинкт животного, птицы, "чувствует" это место по более мощному потоку заряженных частиц, составляющих ток в цепи Земля (до 1,5 км по водному эквиваленту) — электросфера Земли (на высоте от 40 до 400 км). Усредненная плотность этого тока от 10^{12} до 10^{14} А/м². Но она — эта плотность — будет больше над хорошо проводящими точками, где более высокой проводимости способствует близость воды к поверхности.

А кроме того, ток "Земля-электросфера" — пульсирующий (электромагнитная релаксация цепи — автоколебания). И, конечно, в мозге атомы нейтронных структур благодаря своим дипольным, пара- и диамагнитным способностям, выделяют задуманное место с источником воды, вызовут тремор в пальцах рук, удерживающих маятник, который и дает ответ вращением, например (как задумать!) по часовой стрелке (Л. Г. Прищеп, 1991г.).

Маятником, а также Г-образным проводочным индикатором или рогулькой из ветки лозы (потому в давние времена и возник термин — **лозоискательство**) можно определить наличие месторождений, причем той или иной руды, минерала. Для этого целесообразно в свободной

от индикатора руке держать образец руды, самородка или флакон с нефтью, при поиске, например, границ месторождения нефти.

Атомно-молекулярные структуры самородка действуют своими полями на рецепторы, да мысль настроена на искомые нефть или металл.

Поэтому эффект получается значительный, о чем свидетельствуют многолетние и многочисленные отчеты комиссии по использованию биолокационного эффекта в геологии (бывший председатель — член Русской народной академии и МАЭН Н.Н. Сочеванов).

Наконец, с большой степенью достоверности маятник может дать ответ по фотографии — жив данный человек или уже почил. Конечно, здесь нужна тренировка, определенное развитие экстрасенсорности. А сигнал на уровне атомных структур мозга приходит из головы живущего человека.

Реален **феномен розыска** места нахождения трупа пропавшего человека. Настройка здесь должна быть уже на корпоральное излучение, т.е. излучение атомов, формирующих тело, корпус, костную систему человека.

Любопытно, что М.В. Ломоносов резко отрицательно был настроен по отношению к лозоискательству, о чем он и поведал в своих трудах [161]. Академик МАЭН Л.Г. Прищеп, проанализировал возможные причины неудачного поведения легкой рогульки из лозы в руках мощного мужчины, каким был М. Ломоносов. Ответ он нашел в работе австралийского специалиста по даузингу (с англ. dauzy — лозоискательство). Этот специалист могучего телосложения пишет о своем индикаторе: лучший результат, когда ручка рамки имела 15 см., а горизонтальный участок индикатора — 95 см., при диаметре провода — 4 мм. (железо). Кроме того, А.В. Будаговский (Мичуринск) обнаружил, что если к Г-образному индикатору со стороны искателя приделать груз, уравнивающий горизонтальное плечо индикатора, то он становится неработоспособным даже у искушенного лозоискателя.

Таким образом можно констатировать, что рамка или индикатор эниооператора-

лозоискателя или оператора по биолокации, начинает работать тогда, когда кисть искателя работает на изгиб. При этом у руки появляется полевой "хвост", который, по-видимому, имеет магнитную и электрическую составляющие, насыщенные информацией из мозга о предмете поиска. Это и делает лозу, рамку, индикатор чувствительными к поиску заданного объекта, к идеомоторному акту*).

ВНИМАНИЕ - ОПАСНЫЕ ЗОНЫ !

К малому чародейству Л.Г. Прищеп относит и умение определять так называемые **геопатогенные**, то есть, болезнь вызывающие **зоны**. Они формируются как пучности силовых линий геомагнитного поля, так и пучности электрических (токовых) силовых линий. И те и другие пучности создаются над выходящими к поверхности Земли языками ферромагнитных руд, подземной воды, насыщенной ионами железа. Они могут быть и регулярными, образованными благодаря существованию определенных закономерностей и поведению линий. Так каждый, кто изучал физику в средней школе, знает, что магнитные силовые линии слипаются в пучки, которые формируют валики из железных опилок, насыпанных на лист бумаги, лежащий на полюсах подковообразного магнита.

Так же ведут себя силовые линии геомагнитного поля: они слипаются в "стенки" толщиной 20-30 и более сантиметров, отстоящие друг от друга в средней Европе (Хартман) на 2-2,5 м, а на острове Сааремаа (Хейнталу) — на 6-7 м в плоскостях, перпендикулярных меридиану, проходящему от северного магнитного полюса к южному. А "стенки", которые формируются силовыми линиями в направлении, перпендикуляр-

^{*)} Это одна из возможных десяти концепций (гипотез) биолокационного эффекта, рассматриваемых в настоящей монографии.

ном магнитным меридианам, отстоят друг от друга на 25-30% больше. Таким образом, "стенки" из магнитных силовых линий стремятся образовать правильные прямоугольные клетки.

Но они, эти клетки, искажаются разными включениями в земной коре. Места пересечения этих "стенок" также обладают патогенными свойствами. Эти места пересечений можно определить с помощью маятника или радиоприемника, имеющего УКВ диапазон.

Настроив приемник на радиостанцию в диапазоне 90-100 мегагерц (длина волны 3-4 м) и расположив усы антенны вдоль магнитной стрелки (по компасу), надо найти полосы, в которых прием подавляется шумом. А затем пройти строго перпендикулярно стрелке компаса и найти расположение полос — "стенок", лежащих перпендикулярно этому направлению. Места пересечения "стенок" будут иметь двойную плотность линий, маятник в них должен неистово вращаться.

Вред этих зон заключается в том, что, если часть тела спящего человека стимулируется к активному делению клеток (пучностью силовых линий), а другая часть не попала под их воздействие, и клетки развиваются и делятся значительно спокойнее, то на границе интенсивностей из-за этой разницы в делении клеток и могут возникнуть опухоли и заболевания головы, сердца, желудка, мочеполовой системы, ног. И, не обращая внимания на иронию ортодоксов, необходимо, только переставить кровать, если эта зона обнаружена в квартире так, чтобы она стояла в нейтральном месте геоглобальной сетки (сдвинув ее на доли метра). Если этого не удастся сделать, то следует менять положение тела в кровати на 180° через каждые 2-3 недели. На рис. 3.2. показаны экспериментальные данные: какие возможны заболевания у человека продолжительное время спящего в геопатогенных зонах — местах пересечения меридиальных и широтных плотностей магнитного поля Земли.

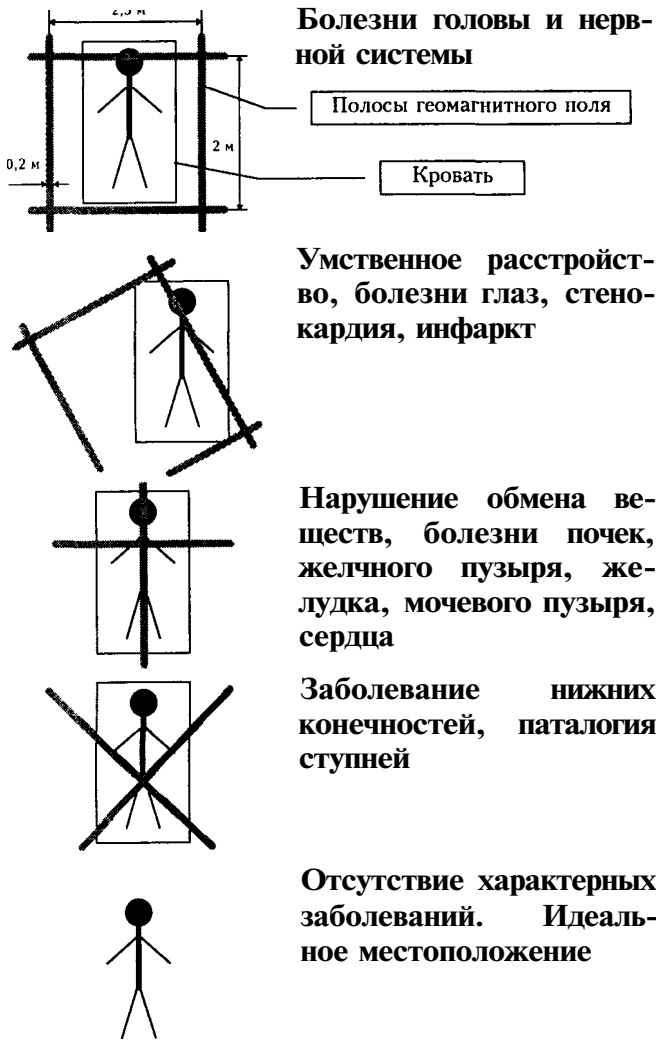


Рис.3.2.

По разному реагируют на геопагогенные зоны домашние животные, птицы. Собаки, например, избегают это место и не пользуются конурой, если та оказалась на зоне. Кошки любят эти зоны. Это объясняется, видимо, тем, что им легче разместить все свое небольшое тело в пределах зоны — концентрированных линий поля и получить заряд бодрости, не рискуя заболеть. Любят такие места вороны и ряд других хищных птиц. В местах пересечения "стенки" из силовых линий прячут свои запасы мелкие птицы, а также белки, бурундуки: их легко по пучности поля

отыскать под снегом зимою. Семьи пчел в ульях, поставленных на эти зоны, дают больше меда; на деревьях, растущих на них, прививаются рои.

В засуху контуры клеток можно проследить по полосам, сохранившим следы зеленой травы: в них силовыми линиями электрического поля из глубины выносятся ионы воды.

По-видимому, в местах повышенной напряженности геомагнитного поля (в зоне скопления ферромагнитных руд) и во время магнитных бурь, когда в течение нескольких дней в этих местах напряженность возрастает еще более, то силовые линии, динамично и беспорядочно переориентируясь, вносят зловещие помехи в механизмы биогеомагнитной ориентации морских животных. И, возможно, во этой причине киты теряют ориентиры и оказываются занесенными на мелководье, где погибают.

ЗАГАДОЧНЫЕ ПИРАМИДЫ

В заключение несколько слов об эффекте пирамид, наделяемых уймой способностей, в том числе и способностью якобы усиливать чувствительность человека. Дадим это в свете представлений профессора Л.Г. Прищепа о поведении зарядов на пустотелой сфере. Наши древние предки заметили, что спасение от заноса вездесущих гнилостных начал в пищу достигается в шалашике, прообразе пирамиды, если пищу подвесить на уровне примерно $2/3$ его высоты по центру (рис. 3.3). И простейшие бактерии, которые дрейфуют вдоль силовых электрических и магнитных линий под воздействием силы полей, не могут попасть в пищу, так как заряжаемая электричеством оболочка шалашика ведет себя как подобие сферы: заряженные частицы, из которых формируются силовые электрические линии, проходят на этой высоте не внутри, а снаружи, по поверхности.

Из-за включений атомов железа в строительный материал (красный гранит, глина) из-за эффекта экранирования резко ослабляется и

магнитное поле внутри шалаша-пирамиды. Эту способность прообраза пирамиды использовали древние для сохранения мумий властелинов. В деревнях и до настоящего времени под коньком избы подвешивают вязанки лука, окорока и другие припасы, где они отлично сохраняются. Особенно под черепичной, соломенной с глиной и железной крышами.

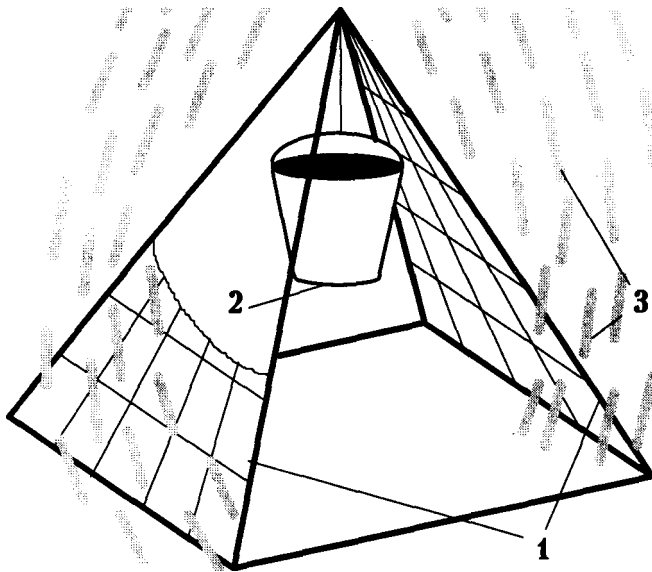


Рис.3.3. Эффект пирамиды при хранении съестных припасов: 1 — жерди—опоры шалаша—пирамиды; 2 — корзина с припасами в зоне, свободной от силовых линий магнитного и электрического полей Земли, а потому недоступная для микробов; 3 — силовые магнитные и электрические (токовые) линии.

О БИОЦЕЛИТЕЛЬСТВЕ

В разряд малого чародейства могут быть отнесены и многие приемы целительства внушением, с воздействием эниополем от рук целителя, например, для снятия головной боли, боли в суставах плеча, руки, коленях, лодыжек и т.д., вплоть до снятия синдрома заикания.

Об этих приемах достаточно много написано и рассказано по эфиру. Но надо помнить о следующем: нельзя позволять такое воздействие на вас или ваших близких, лицам, причисляющим себя к экстрасенсам, если они имеют признаки нездоровья. А именно: бледные, с синяками под глазами, одутловатые, кашляющие и сморкающиеся и т.д. Одним словом людям, явно не "пышущим" здоровьем. Результат может быть очень печальным, так как они возьмут часть вашей энергии на себя, как берет холодное тело от горячего, и ваша болезнь обострится и затянется. А сами "целители", конечно, воспрянут, получив от Вас заряд энергии. Это частое "прогрешение" некоторой категории экстрасенсов, возможно, и по их неведению.

Но и не надо искать дипломированного экстрасенса, если среди ваших знакомых и близких есть пышущий здоровьем человек. Надо просто попросить его снять вашу головную боль, или боль плеча или локтя вследствие бурсита. А если он не искушен в таком целительстве, попросить приставить руки к вашей голове, плечу и настроить себя так, как настраивается человек с мороза у горячей печки, плиты — согреть поскорее замерзшие руки. За 2-5 минут вы можете исправить свой недуг на долгое время.

3.4. ПЕРСОНАЛЬНОЕ ЧАРОДЕЙСТВО: КРАТКО О ВОЗМОЖНОЙ ПРИРОДЕ.

- Пробуждение дремавших генов
- Сверхострое ("собачье") чутье
- Облик человека — по письму
- Озарение
- Чтение мыслей
- Предвидение
- Эхо хромосомной памяти
- Об "электрических" людях и полтергейсте
- "Отлетает ли душа" от тела?
- Левитация.

Природа, создавая первые биообъекты, использовала все электромагнитные механизмы, которые сопровождали, совершенствуя при этом

эволюцию косной природы от первородных атомов до изящных кристаллов.

Были эти способности заложены и в первородные цепочки памяти из молекул нуклеотидов, из которых затем формировались гены, геномы и хромосомы. Хромосомы и их составляющие воспроизводили самих себя из поколения в поколение, добавляя в свой аппарат все вновь приобретенные способности, внешние и внутренние особенности и т.д.

Как это происходило в живой природе, отражено в трудах Ж. Ламарка, Ч. Дарвина и обобщено в биогенетическом законе Ю. Мюллера и Э. Геккеля, согласно которому каждая особь, каждый живой организм в своем индивидуальном развитии повторяет в течение созревания зародыша развитие всего вида.

Так у высших животных и у человека зародыш с момента зачатия своим видом и содержанием повторяет почти одномиллиардную эволюцию от одноклеточных, а затем морских, земноводных и сухопутных прародителей. Это означает, что хромосомы современных высших сохранили гены, возникшие на всех этапах их эволюции.

Но у современных биообъектов в оперативной, работающей памяти находится лишь около 25% генов из тех, которые входят в хромосомы. Остальные около 75% генов — это спящие или дремлющие гены. Они как бы составляют резерв для возможных заимствований "от прапредков" дефицита памяти по причине возможной гибели части активных, работающих, сравнительно молодых генов, что может случиться, например, в момент клинической смерти биообъекта, когда первыми гибнут наиболее слабые, только что возникшие звенья организма, в том числе и "молодые" гены. И если организм переборол угрозу смерти, благодаря вмешательству природы, медицины или целительства, тогда освободившиеся вакансии в механизме памяти занимают гены из резерва. При этом возвращаются способности далеких, возможно многомиллионной давности, предков, которые были, например, или родными братьями предков нынешних домашних и других млекопитающих, морских животных (рыб, скатов) и т.д. Так, трех-четырёх месячный зародыш человека очень

схож с зародышем, например, собаки и медведя, а трехнедельный зародыш несет следы жабер и похож на зародыши морского ската, рыбы и т.д.

ПРОБУЖДЕНИЕ ДРЕМАВШИХ ГЕНОВ

Нет оснований отрицать, что современным биообъектам на атомно-молекулярном уровне свойственны и те способности, которые играли ведущую роль в формировании первичных реликтовых атомно-молекулярных структур.

Именно путем возвращения генной памяти из дремлющего ее резерва взамен памяти, утраченной в связи с клинической смертью, можно объяснять феномены В. Мессинга, Вангелины Пандевой (Ванги), наших современных чародеев-суперсенсов, которые в своих воспоминаниях не забывают рассказать и о затыжном пребывании в беспамятстве, в результате которого оказались в морге (Мессинг, Воробьева) или 10-15 минутного пребывания под водой в каталептическом состоянии (Джуна); или в результате тяжелого ранения на фронте (Кулагина), от разряда атмосферного электричества [162-166].

У таких людей просыпаются дремлющие гены и к ним возвращаются необычные для современного человека способности, например, к формированию, испусканию (и приему) эниологических излучений на уровне атомно-молекулярных структур. Это находит проявление в известных способностях интеллекта, пережившего одну из перечисленных экстремальных ситуаций: **засвечивать фото пленку** (X-лучи), **вызывать эритему и ожоги** (ультрафиолетовые лучи), **пертурбацию** гравитационного поля, характерную для феномена левитации (излучение на нуклонном уровне). Это все, как утверждает профессор Л. Прищеп, следствие возвращения хромосомной памяти от наших далеких предков, которые унаследовали эти способности из косной материи, возникшие в процессе геологической эволюции.

Из таких древнейших унаследованных особенностей нашего организма, безусловно известных всем, является

близость солевого состава крови к гидролимфе простейших и к самой морской воде; сами акции обмена веществ, унаследованные от одноклеточных, акт деления клетки. Возраст этой памяти — около двух миллиардов лет. Рождение ребенка с внешними атавистическими признаками или уродствами, возможно, свидетельствуют о том, что экстремальные события, приведшие к пробуждению дремавших генов, возникли уже при внутриутробном развитии.

Акт самого рождения ребенка, момент покидания утробы и появление его на свет, также может быть в ряде случаев точкой отсчета возвращения дремавшей памяти, вплоть до реликтовой, если промежуток времени между рождением до первого вдоха затянется.

Но всегда, по внешним признакам или по так называемым экстрасенсорным способностям юности или уже взрослого человека (некоторые лица этой категории начинают понимать то, что они по-другому воспринимают окружающую природу и обладают редкими способностями осознают уже в зрелом возрасте в 20-30 лет) можно оценить примерный "возраст" вернувшейся памяти.

Так волосатый человек, фото которого приводится в учебниках по биологии — это память о тех временах, когда далекие предки человека были близкими родственниками современных низших приматов — 10-15 млн. лет. Такой же возраст памяти и у "хвостатого мальчика".

Суперсенситивные способности, очень близкие к "собачьему чутью", — это память 30-50-ти млн. летней давности. У "электрических" лиц имеет место пробуждение генов, активно работавших у предков, живших 100-2000 млн. лет назад (родственники морских электрических скатов, электрических рыб) и т.д.

И заключая, отметим следующее: есть основания утверждать, что экспериментальные методы получения мутаций у растений, связанные с использованием разрушительных для хромосом радиоактивных, рентгеновских и других

воздействий в действительности есть способ получения ретромутаций, механизм которых для высших здесь освещен.

СВЕРХОСТРОЕ "СОБАЧЬЕ ЧУТЬЕ"

Рассмотрим в свете изложенных выше эниологических постулатов академика Л.Г. Прищепа основные, наиболее часто встречающиеся у людей суперсенсорные эниоспособности.

Эниофеномены: **сверхострое чутье, способность по письму определять характер и внешность человека, озарение, чтение мыслей** — это есть результат почти абсолютной электромагнитной восприимчивости на частотах биохимических реакций в мозгу человека, а также следа от этих излучений на картинах, бумаге, предметах, стенах и т.д.

Гегель в книге "Философия духа" рассказывает о крестьянине, которого обвинили в убийстве и привели на место преступления в погреб. Ему угрожала смертная казнь в отсутствие алиби. "Лицо его смертельно побледнело, на лбу выступил пот. И он почувствовал убийцу — пошел по следу". Гегель говорит, что у него проснулось "собачье чутье". Один из убийц был прослежен до южного городка и найден в тюрьме, куда попал уже за другое преступление. След второго привел к границе Испании.

Это чутье возникло у крестьянина в результате наивысшего напряженного сосредоточения мозга, всей нервной системы лишь на одной проблеме — найти убийцу, при отключении за неактуальностью в данный момент из-за угрозы казни всех других забот организма.

В. Пандева ("баба Ванта" из Болгарии) множество раз демонстрировала способность **читать мысли** человека, мысленно задавать вопрос, вызывая изменения хода мыслей у вопрошаемого в нужном направлении. Она **узнавала** таким образом **имя и фамилию** человека, **дату** рождения, **состав семьи** и т.д. **Диагностировала** заболевание, то-есть, "читала информацию" от органов, при этом расстояние до пациента не

имело значения (значит, есть не только ЭМ составляющая эниополя).

Эта способность к абсолютной восприимчивости проснулась в результате смертельной ситуации, возникшей во время урагана, вихрь которого подхватил ее, закрутил, ослепил песком и бросил наземь.

ОБЛИК ЧЕЛОВЕКА ПО ПИСЬМУ

Г. Дьяченко [167] пишет об использовании суперсенситивов для определения образа преступника по записке, почерку. И очень четко оценил механизм передачи такой информации: "...на самом деле источником знания графологов служит индивидуальный отпечаток от автора рукописи, которым бывает пропитана написанная бумага. Если другая какая-либо вещь дает сомнамбуле возможность проникать в характер и в состояние здоровья того, кому эта вещь принадлежит, то тем более эту возможность должна давать рукопись. "Пиша, мы своею мыслью, так сказать, пропитываем бумагу...". Это было сказано около ста лет назад, на заре зарождения радио. И конечно, даже высокообразованный человек тех времен не мог завершить эту формулировку ЭМ вариантом, так как эти знания еще не были сформулированы.

Наконец, эниологическую, а конкретнее электромагнитную основу **чутья собак**, способных находить хозяина за многие сотни километров, продемонстрировала собака, прибежавшая к неожиданно уехавшему хозяину за тысячу километров — из Саратовской области в г. Мозырь в Белоруссии, о чем сообщала газета "Московский комсомолец" в феврале 1982 года.

ОЗАРЕНИЕ. ЧТЕНИЕ МЫСЛЕЙ. ПРЕДВИДЕНИЕ

Классический случай озарения — "считывания" информации на атомно-молекулярном

уровне, оставленной Монна Лизой и членами ее семьи на знаменитой картине Леонардо да Винчи, описан А. Ефимьевым ("Московская правда", 09.10.88 "Экспромт Дадашева").

Проскопия или **предвидение** достаточно убедительно раскрыта В. Мессингом [163]. Он предсказал женщине, что она получит письмо через 13 дней от брата из Америки (дело было в Польше). В другой раз много лет спустя, одному из корреспондентов из собравшихся за кулисами после его выступления на сцене, он предсказал, что через две недели тот будет назначен на очень ответственный пост (по истечении этого срока он действительно был назначен главным редактором одной из ведущих газет страны). Мессинг пишет, что в первом случае он запеленговал мысли брата женщины, писавшего, в тот момент письмо к ней. Оставалось прикинуть, сколько дней это письмо будет идти из Америки в Польшу. Во втором случае он запеленговал обсуждение "в инстанциях" возможного кандидата на пост главного редактора.

Классический случай "предвидения" описал В.О. Ключевский [168]. Незадолго до падения Новгорода пришел туда основатель Соловецкого монастыря преподобный Зосима. Для него боярыней Марфой Борецкой был устроен обед со знатными гостями, первыми новгородскими сановниками, вождями литовской партии. Среди обеда Зосима взглянул на гостей и вдруг с изумлением молча опустил глаза в землю..., покачал головой и прослезился. С той минуты он не дотронулся до пищи, несмотря на просьбы хозяйки. По выходу из дома ученик Зосимы спросил его, что означало его поведение за столом. Зосима отвечал: "Взглянул я на бояр и вижу — некоторые из них сидят без голов". Это были те бояре, которым Иван III в 1741 году после Шелонской битвы велел отрубить головы, как главным своим противникам"... Этот случай также может быть объяснен тем, что Зосима читал мысли Ивана III и бояр при обсуждении темы предстоящего похода на Новгород и наказания бояр-противников.

ЭХО ХРОМОСОМНОЙ ПАМЯТИ

Реинкарнацию, или "переселение души"

после смерти к младенцу можно объяснить как эхо хромосомной памяти. Хромосомы и другие клеточные структуры несут информацию от наших отцов, дедов, пращуров пятого, десятого, двадцатого колена. Причем память эта может проявиться у нашего современника в тех фактах, явлениях реальной жизни наших предков, которые были для них причиной величайшего напряжения мысли и воли, сосредоточения духовных и физических сил, благодаря чему эти явления и события врезались в наследственный материал, а затем, десятки и сотни лет спустя всплыли в подсознании в минуты, например, депрессии, каталепсии, наркотического одурения, искусственно вызванного транса, кислородного опьянения.

Для доказательства реальности переселения душ часто используют факт поиска малолетнего ребенка, в которого, якобы, переселилась душа почившего верховного ламы в Тибете. Но и здесь все можно объяснить тем, что у детей очень высока эниовосприимчивость вообще, а у отдельных из них, из-за стресса при рождении, развито чтение мыслей как у Ванги.

Попробуйте мысленно высунуть язык, глядя в глаза грудного ребенка. Если вам повезет, этот ребенок в ответ улыбнется и высунет свой язык. Если экспедиция, отправившаяся на поиски очередного кандидата в ламы, наткнется на ребенка, научившегося говорить, но еще не растерявшего суперсенситивность новорожденного, то он может у руководителя экспедиции прочесть мысли, назвать своей вещь, принадлежавшую усопшему верховному ламе и т.д. Но надо отдать и должное такому ребенку: из него, при направленном воспитании, вырастет неплохой суперсенс, вполне достойный звания пророка и поста верховного ламы.

Возможно, что отдельные младенцы, при недостаточном внимании родителей и "голодающие" по информации могут воспринять некую сумму информационных сигналов от сильного духом, но уже угасающего физически, а

потому интенсивно излучающего человека. Отсюда возникает представление о "переселении душ".

ОБ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ ЛЮДЯХ И ПОЛТЕРГЕЙСТЕ

Полтергейст проявляется, как правило, в виде разовых энергетических всплесков, в дружных семьях, имеющих в своем составе юношу в пубертатном периоде или женщину в период климакса. Это дает основание предположить, что причиной полтергейста может быть неравномерное развитие отдельных участков ЦНС и мозга или неравномерное угасание отдельных частей ЦНС. В мозге, развивающемся гармонично, энергетические способности каждого из его участков равномерно расходуются на взаимный энергоинформационный обмен между всеми его составляющими. В молодости, за счет убыстрения созревания органов у отдельных лиц происходит нарушение эниологического равновесия, накапливаются энергия, информация, которые и получают выход или на образование ЭМ вихрей, на которые способны электрические скакты в момент опасности, или на дезориентационные излучения в области нуклонного излучения, приводящие к левитации предметов с их мягким падением или перемещением и т.д. Об "электрических" людях упоминает в своей книге и Г. Дьяченко [167], информация о современной нам "электрической женщине" прошла в газете "Советская Россия" 5 мая 1988 года. Феномен объявился в Англии: женщина простым прикосновением пережгла 25 утюгов, 15 электрочайников, 6 сушилок, 10 стиральных машин, 12 телевизоров, 12 радиоприемников, около 200 электрических лампочек; порой пальцы "искрят" разрядами до 8 см [158].

В "Известиях" от 27 мая 1988 г. сообщалось о мальчике, у которого возникла способность индуцировать нечто напоминающее шаровые молнии, зарядов которых хватало на возгорание предметов в квартире. Как правило, лицам, генерирующим энергетику для полтергейста способствуют члены семьи, близкие люди. Возникшая вдруг способность ге-

нерировать электрическое поле у молодого человека может привести к нарушениям в системе зажигания автомобиля, самолета. То же может вызвать и НЛО аэроэлектромагнитодинамического происхождения.

Случай полтергейста с торможением теплового движения наблюдался академиком Л. Прищепом в 1985 г. на занятиях с группой студентов гидротехников в МГМИ. Показав как работает Г-образный индикатор (рамка) при биолокации подземных вод, он предложил каждому из студентов пройти по паркету лаборатории и зафиксировать проложенную под паркетом водопроводную трубу. У одной из девушек не получалось; прозвучал звонок — конец занятий, а девушка попросила разрешения еще раз пройти над трубой. Вся группа напряженно наблюдала за ней и мысленно "помогала" групповым полем.

На другой день над трубой куполообразно вздулся паркет. Возникло подозрение на течь в трубе. Паркет разобрали, но труба оказалась не поврежденной. Возможная причина: направленная в одну точку коллективная мысль группы в 12 человек затормозила тепловое движение в паркете и трубе. Охлаждение привело к конденсации влаги из воздуха и вздутие паркета.

В других феноменах полтергейста нельзя сбрасывать со счетов и явление **моментного гипноза, суггестии** и т.д.

"ОТЛЕТАЕТ ЛИ ДУША ОТ ТЕЛА"? ЛЕВИТАЦИЯ

Так называемое **"отлетание души от тела"** в момент клинической смерти можно объяснить с позиции электромагнетизма тем, что клетки мозга, как самые обеспеченные кровью и кислородом, будут совершать свои биохимиче-

ские реакции значительно дольше, чем пульсировать сердце, работать легкие. И, естественно, затухание сознания будет все более и более суживаться, его "лучик" становится все тоньше и тоньше. Эти последние минуты будут подобны все более уменьшающемуся объему информации, находящему воплощение в видениях сужающегося тоннеля.

Левитация — способность переориентировать вектор атомно-молекулярной массы и оттолкнуться от земли, взлететь и совершить некоторый перелет по воздуху — следствие того, что наши предки в водной стихии, из которых вышли тяжелые летающие ящеры, в свою очередь являющиеся родоначальниками современных птиц, умели повидимому, управлять ориентацией нуклонов в ядрах атомов своего тела. И совсем не исключено, что этим свойством обладают современные птицы, а может быть и насекомые.

Седьмой постулат академика РАСХН и МАЭН Л.Г. Прищепы сформулированный выше, позволяет объяснить "способность" многих лиц с повышенной чувствительностью ЦНС к электромагнитному движению в природе (или в технологиях производства, радио- и телевидения!) идентифицировать свои видения, известные как **мерещенье, галлюцинации** и другие формы **"наваждения"**, с событиями реально происходящими. То-есть утверждать реальность видений **НЛО, инопланетян** (приходящих с "разумными" советами или пророчествами к руководителям государств), впечатлений при **"полетах вне тела"** и т.п.

Сформулированные выше эниологические постулаты могут помочь разобраться и дать объяснения и другим феноменам чародейства, в том числе экстрасенсорики, полтергейста, мерещенья, исключая, разумеется, иллюзионизм (фокусничество).

3.5. ПОПЫТКИ ЭЛЕКТРОМАГНИТНОЙ ИНТЕРПРЕТАЦИИ ФЕНОМЕНА УРИ ГЕЛЛЕРА

- Как это случилось?...
- Можно ли научно объяснить феномен суперсенса?
- Эниоволны мозга воздействуют на структуру материи
- Телепортация предметов и тела
- "Потусторонние голоса".

Рассмотрим комментарии академика Л.Г. Прищепа различным проявлениям феномена У. Геллера в свете его постулатов.

Прежде всего отметим, что точкой отсчета феноменальных способностей У. Геллера как это он и сам неоднократно подчеркивает в своей книге, была экстремальная ситуация, пережитая им в трехлетнем возрасте.

КАК ЭТО СЛУЧИЛОСЬ?...

На странице 66 книги "Моя история" он пишет: ... "День клонился к вечеру, но было еще светло. Я в полном одиночестве играл в своем садике, иногда ненадолго засыпая, как это бывает с маленькими детьми. И вдруг я почувствовал очень сильный пронзительный звон в ушах, заглушивший все остальные звуки. Состояние было очень странным. Как будто время вдруг остановилось. Даже деревья перестали качаться от ветра. Что-то заставило посмотреть на небо — я очень хорошо помню — оно было залито серебристым светом. И первая мысль была: "Что случилось с Солнцем?" Это было явно не то Солнце, к которому я привык. Яркий свет словно бы накрыл меня, опускаясь все ниже и ниже. Наконец он приблизился ко мне вплотную.

Я вдруг почувствовал сильный толчок и упал на спину. Голова моя, казалось, вот-вот расколется от нестерпимой боли во лбу, и тут я потерял сознание. Сколько пролежал я так, не знаю. Но когда пришел в себя, то сразу

же побежал домой и рассказал все маме. Она очень разволновалась и почему-то рассердилась, а я как-то инстинктивно понял, что случилось что-то важное".

Оставим последнее утверждение о том, что он "понял, что случилось очень важное", так как всякому ясно, что в три годика у ребенка еще нет аналитических навыков. Однако это утверждение дает нам основание к тому, что и в других местах книги могут быть строки, где автор или не критически освещает свой жизненный путь и деятельность, или, возможно, допускает некоторый элемент лукавства.

Но тем не менее следует оценить всю книгу, талант повествователя-мемуариста, и конечно уникальные возможности его интеллекта.

Итак, в три года мальчик чуть не погиб то ли от шаровой молнии, то ли от разряда статического электричества в стоящее рядом с ним дерево в садике, где он играл. А может быть разряд был и непосредственно на влажное тельце или на оружейный ствол или металлический стержень, к которому он имел особый, мальчишеский интерес, и находившийся в его руках в тот момент. День был сухой и солнечный, но ветренный, а потому насыщенный атмосферным электричеством.

"Известен случай, когда два мальчика 14-15 лет ставили воздушную антенну длиной около 20-30 метров, расположенную на высоте 15-20 м (шесть антенны были укреплены на деревьях). Оставалось ввести антенный спуск в отверстие в оконном переплете и подключить приемник. Один из мальчиков взял голый медный антенный спуск и подошел к окну, возле которого на земле

был островок влажной земли, а потому он оказался хорошо заземленным. И хотя на небе не было грозовых туч, а только кучевые облака и было солнечно, дул сухой, мальчик был убит статическим зарядом, наведенным в антенне" (Л. Прищеп).

Благодаря разряду через тельце мальчик потерял сознание, возможно, пережил клиническую смерть. Тень, вечерняя прохлада, ветерок привели его в чувство. Однако хромосомный аппарат был нарушен, проснулись гены, дремавшие многие миллионы лет, а заодно, возможно, и способности предков, которые были когда-то близкими родственниками нынешних собак, а потому и несшими в генах способности "идти по следу". Сам У. Геллер на странице 92 пишет так: "...Как известно, розыскные собаки могут искать только тогда, когда узнают запах разыскиваемого, получают его след. Оказывается, примерно также могут работать и телепаты, хоть, конечно, все это сложно."

МОЖНО ЛИ НАУЧНО ОБЪЯСНИТЬ ФЕНОМЕН СУПЕРСЕНСА?

Академик Л. Прищеп утверждает, что есть научное объяснение способностям У. Геллера **найти** запрятанную вещь; **угадать мысль** матери; **найти** местоположение пропавшего человека; **безошибочно прийти** в больницу и палату, где лежал с сердечным приступом отчим; **обнаружить в мешке** с тряпьем на чердаке военные медали отца; **передать сигнал** в момент опасности своей собаке, которая прибежала к нему, заблудившемуся в лабиринте пещер; **учуять электромагнитное поле** разрушающейся решетки льва в зоопарке, а также поле разрушающейся гостиницы, что особенно хорошо умеют делать кошки (известны случаи когда кошки, с воплями, зубами стаскивали с печи, с кровати хозяина, и сразу происходил обвал потолка из-за перелома сгнившего потолочного бруса или рушилась стена). Выше перечислены события, описываемые в книге У. Геллера [165].

Известны способности некоторых наших суперсенсов, в частности, Н. Кулагиной, Д. Да-

виташили и других **засвечивать фотоматериал** в упаковках, что можно объяснить умением (неосознанным) **излучать X-лучи** (рентгеновские лучи), то есть, управлять квантовыми переходами на нижних электронных уровнях. Таким образом, и способность У.Геллера оставить фотографическое изображение на пленке в фотоаппарате — это результат излучения потока квантов X-лучей.

Некоторая общность должна быть у механизмов **сгибания ложек**, вилок, стрелок часов, **остановки и пуска** механических часов. Вероятно, многие наблюдали эту способность и на своих часах настенных или карманных, когда они иногда останавливаются нестати, по непонятной, стихийной причине.

ЭНИОВОЛНЫ МОЗГА ВОЗДЕЙСТВУЮТ НА СТРУКТУРУ МАТЕРИИ

У У. Геллера эта способность — управляемая и ярко выражена. Деформация может быть вызвана подавлением теплового движения, аналогично как было прокомментировано выше вздутие паркета в лаборатории. Также появляется **вода** (влажное пятно) **на стене** или потолке при **полтергейсте**. Вероятно, и у У. Геллера отмеченные способности есть результат умения тормозить движение и колебание молекул или атомов в кристаллической решетке, ибо мерой температуры металлической детали (часов и т.д.) является количество этого движения, имеющего к тому же электромагнитное сопровождение, когда колеблются атомы и молекулы, представляющие собой электрические или магнитные диполи, то от них посылаются сигналы в окружающую среду. А явление обратимо!

Кстати феномен остановки одних или даже всех имеющихся часов в квартире, в доме, в момент смерти отдельных личностей — это результат деформации их механизмов под воздействием излучений центральной нервной системы умирающего.

Но разрыв металлического предмета или доведение его до состояния пластичности, может быть следствием нарушения электромагнитных связей в кристаллах металла. Это может быть

достигнуто избирательным воздействием внешними потоками инфракрасных лучей, к излучению которых способен интеллект У. Геллера. И тогда становится понятным смысл фразы, что при исследовании места разрыва кольца

"под микроскопом было рассмотрено место надлома — аналогичных случаев в практике лаборатории факультета не было зарегистрировано... Ни одна известная науке причина не объясняла, почему кольцо не выдержало"... (стр.203). Если воздействовать разрушающим электромагнитные связи полем на кристаллическую деталь, то разрыв может произойти без каких-либо деформаций атомно-молекулярных структур.

По-видимому, здесь есть некоторая аналогия с разрывом жидкокристаллических живых тканей, выполняемых филиппинскими хиллерами при **операциях без ножа**. Кроме того, процесс кристаллизации имеет электромагнитную природу. А процесс декристаллизации обратимый первому, и тоже имеет ту же природу.

То, что феномен могут повторить не только дети, но и взрослые люди, говорит о том, что значительная доля генов в дремлющих участках хромосом когда-то была в оперативной памяти наших предков и надо было им это, чтобы выделять те или иные ионы, атомы из морской воды, из растительности и т.д.

У. Геллер сам отмечает важность теплового эффекта при сгибании ложки: "...ценность этого эксперимента состоит в том, что участвующие в нем ощущают, как ложка нагревается и становится пластичной и они могут придать ей любую форму, что невозможно сделать обычными методами" (стр. 253).

ТЕЛЕПОРТАЦИЯ ПРЕДМЕТОВ И ТЕЛА

Следующий класс эниоявлений в арсенале У. Геллера — **телепортация предметов**, биообъектов и перенос их с места на место. Этот феномен известен давно, он регистрировался у ряда

наших отечественных виновников полтергейстов, по-видимому является логическим продолжением наведенной на предмет **левитации...** У. Геллер вытренировал у себя способность **управлять излучениями**, своими и у окружающих предметов на нуклонных, управляющих атомномолекулярной массой (весом) частотах — 10^{27} - 10^{30} Гц. Заканчивая свою книгу У. Геллер описывает **телепортацию собаки**, а также свою собственную, произошедшую с ним один раз без его предварительного настроя, то есть неожиданно для самого себя.

Этому можно верить или не верить. Но если факт налицо, надо поискать объяснение механизма, что, конечно, значительно труднее, чем упрямое отрицание реального события: явление наблюдалось издревле.

Нечто подобное, по-видимому, умели делать наши архидревние предки — современники летающих ящеров. Во всяком случае, если о такой способности летающих животных ученые естествоиспытатели еще не имеют информации, то феномен У. Геллера позволяет утверждать, что эта способность имела место у древних, возможно, досталась современным летающим птицам, а может быть и насекомым. И она вошла в генную память современного человека, так как его предки, согласно биогенетическому закону, прошли соответствующие эволюционные этапы.

Итак, сосредоточивая свою энергию на предмете, лежащем рядом, У. Геллер возможно неосознанно, а возможно полусознательно (если внутреннее желание у него к перемещению предмета имеется) настраивается на перемещение предмета. Генная память для реализации такого желания перенесла способность излучения как результат биоэлектрохимического сопровождения реакций мышления в указанном диапазоне. Эта энергия к излучению пересиливает воздействие реликтовой центробежной силы Вселенной и земного тяготения. Из предмета возникает невесомый кластер-электромагнитный сгусток, который подчиняется направленному из мозга азимуту и совершает "перелет", а более деликатно — перенос электромагнитного невесомого механизма вдоль определенных, наведен-

ных мыслью силовых линий. Как только предмет ушел из под влияния мысли индуктора, которым здесь является У.Геллер, атомы предмета под действием центробежных сил Вселенной и земного тяготения восстанавливают свое изначальное ориентирование, и предмет обретает прежний облик.

Как ступень в энергетическом механизме этого феномена можно построить модель искаженного цветового излучения предмета. Механизм того излучения, позволяющего нам через глаза воспринимать окружающий мир. Если электронные орбитали подавить, переориентировать или избавить от воздействия внешних возбуждающих импульсов (а это, по-видимому, вполне вероятно, так как усилием эниополя феномена их, эти импульсы, можно отвести от предмета, то исчезают квантовые переходы в атомах предмета, он становится невидимым. Хотя фотоаппарат с рентгено- или гамма-чувствительной пленкой и мог бы его зарегистрировать на месте.

Сложнее представить себе **телепортацию собаки** или **собственного тела**, что У.Геллер описывает на стр. 209-211 — полет из Нью-Йорка до Оссининга — 36 миль за несколько секунд. Благодаря, по-видимому, мысленному каналу "Андриа Пухарич — Ури Геллер" (первый пишет книгу об У. Геллере, а второй думает об А.П.) невесомое тело У. Геллера, с переориентированными векторами нуклонов атомов в теле может быть проскочило этот путь по электромагнитному каналу, созданному совместной мыслью. Или как еще объяснить это хотя бы в первом приближении?

Кстати, имеются свидетельства, которым наши ученые мало верят, несмотря на авторитет Рерихов, тому, что такие перелеты совершали буддийские ламы, перенося реликвии из Тибета в Гималайские тайники во время оккупации. Это, так сказать, **гиперлевитация**. А что касается малой рядовой левитации, то это может стать массовым явлением благодаря наставничеству, что также подтверждает идею о переносе информации через гены о левитации от реликтовых предков в наши дни.

И, наконец, о том, что здесь речь должна идти о левитации, то есть, о потере веса, массы, свидетельствует сам У.Геллер.

На стр. 183 он пишет: "Тем временем продолжались мистические голосовые послания как-будто бы в замедленной записи, появляющиеся на магнитофоне. Мне не раз приходилось видеть, как кнопка на магнитофоне сама вдруг нажимается, как будто на нее давит какая-то невидимая рука. А перед этим обычно происходило что-то очень необычное, словно привлекая наше внимание и указывая на то, что магнитофон с чистой пленкой вот-вот включится. Например, пепельница взлетала со стола и падала на пол. Она не скатывалась, она просто прыгала. Или вдруг какая-нибудь маленькая ваза в соседней комнате падала со стола".

Самое удивительное, что все эти вещи падали мягко и не разбивались. Как отмечает Л.Г. Прищеп это и есть подтверждение левитации их "обезвешивания", потери массы здесь под воздействием сложных электромагнитных осцилляций мозга, предназначавшихся У.Геллером сначала лишь для формирования голосов.

Теперь о самих **голосах из "ниоткуда"**. У. Геллер соблазняется здесь возможностью доказывать, что этими голосами с ним разговаривает "космический разум".

Главный контраргумент академика Л.Г. Прищепе против "космического" происхождения голосов таков: если есть космический разум, который нам хочет помочь спасти планету, почему он не явится на заседание ООН и не прозвучит там каким угодно способом, ибо ему "все нипочем", судя по написанному Ури Геллером.

Не отрицая самих фактов существования голосов описанных в гл.16 "Высшие силы", построим возможные модели возникновения этих голосов с "потусторонними разговорами".

Прежде всего заметим, что всю свою сознательную жизнь У.Геллер вынужден был вытравливать и совершенствовать свои электромагнитные способности своего организма, своей ЦНС. Управляя излучениями по всему атомно-молекулярному спектру от субъядерных

— на частотах 10^{27} – 10^{30} до инфракрасных — на частотах 10^{10} – 10^{13} Гц и освоив эту технику в совершенстве, как осваивает, например, певец музыкально-голосовую технику, он достиг возможности избирательно излучать для воздействия на окружающую обстановку узким по частоте и качеству и сильными по импульсам полям. Отсюда и **изгибание и разрыв металлокристаллов** и **фотографирование** на скрытую за крышкой на объективе пленку, и **подавление радиоактивного излучения**, и **левитация** с ее проявлением в **телепортации** предметов и даже собаки и собственной персоны.

И высокая чувствительность и возбудимость, в соответствии с нашим седьмым эниологическим постулатом рождает различные образы дополняя обрывочные сведения некими логическими связками, возможно черпаемыми из ЭМ информации, исходящей от других лиц (из окружения).

"ПОТУСТОРОННИЕ ГОЛОСА"

Рассмотрим с позиций Л.Г. Прищепа сам процесс произношения звука и его переработку в мозгу, через ухо. "Произнес - услышал" — это обратимые электромагнитные акции.

Вот этапы формирования сознательной фразы: "мысль о фразе электромагнитные импульсы из мозга в рецепторы нервно-мышечной системы в области голосовых связок (одновременно эти импульсы могут быть приняты другими субъектами, как это происходит в сеансе суггестии, бессловесного внушения) — струя воздуха из груди — управление этой струей пульсирующими под действием электрических импульсов горлом и связками — звук, как колебания воздушных волн". Вполне вероятно, что эти "голоса" сформированы в мозге У.Геллера настолько сильными импульсами, что они воспринимаются как некий "потусторонний голос" (а на магнитофон не попадающие!!! — о чем пишет У. Геллер на стр.183).

"Голоса на пленках — самое сложное, потому что пленка либо таинственно (!?) исчезала в самом магнитофоне, либо вдруг вся размагничивалась, оказывалась стертой (просто не было самого голоса, как такового, был сеанс суггестии — Л.П.), когда мы пытались воспроизводить запись. А это означало, что доказательство уничтожено и мы единственные очевидцы фантастических сеансов связи. Голоса часто давали мне различные инструкции. Они, скажем, указывали на то, что дискуссии и неформальные демонстрации моих возможностей ученым — это вполне приемлемо. Но ни в коем случае недопустимо их более глубокое научное изучение".

Последнее совсем нелогично: почему бы и не изучить более глубоко? Особенно с естественнонаучных позиций.

Седьмым постулатом проф. Л.Г. Прищепа можно объяснить и такое заявление У. Геллера: "... я находился в гипнотическом состоянии более часа. Они записывали все, что я сказал... Мой голос говорил... "Я пришел сюда учиться. И вот сижу в темноте вместе с Джокером (его собака на Кипре). Я учусь и учусь, но не знаю, кто меня учит". Тут врывается голос Андриа, который спрашивает "Чему ты обучаешься?" — "Это связано с людьми из космоса. Но мне об этом еще рано говорить", и т.д.

Приведение в движение стрелки компаса, стирание памяти в компьютере, искажение показаний электроизмерительных приборов, нарушение работы магнитометра, показаний счетчика радиоактивного излучения — это выполняются и другие суперсенсы, как и биолокацию — последняя сейчас широко практикуется во всем мире.

В заключение скажем возможно, на первый взгляд покажется, что объяснения академика Л.Г. Прищепа к феномену уникального чародейства У. Геллера весьма простые, как бы не ассоциирующие с глубокой, по мнению многих, не познаваемой таинственностью его механизмов. Но не следует забывать, что природа в своем развитии искала наиболее простые, а потому

и исключительно надежные, эффективные для самого протекания эволюции механизмы.

3.6. ЭМ-ВЗЛЯД НА НЛО: И МИСТИКА, И ФАНТАСТИКА, И ЗДРАВЫЕ МЫСЛИ.

• Что же такое НЛО? • "Осколки" НЛО — внеземная технология? • Почему глохнут двигатели, а заболевания излечиваются? • Загадки опасных следов от посадки НЛО • О встрече с инопланетянами • Ауральные вихри и НЛО • Не задумывай зла, особенно ближнему • Феномен шаманизма — танец при -20°C .

Речь пойдет о механизмах основных ауэлектродинамических явлений в атмосфере, относимых к неопознанным летающим объектам (НЛО). В комментариях к таким явлениям переплетаются и мистика, и фантастика, и здравые мысли. Содержание многих комментариев может служить неким барометром для оценки нашей общей компетентности в вопросах познания сил природы, а также зеркалом уровня нашей всеобщей и специальной образованности. Часто в комментариях преобладают выдумки и "очевидцев", и авторов-комментаторов; дают ссылки на какую-нибудь 7-ю или 10-ю планету, или даже на далекую звезду или галактику, откуда поступила информация или прибыл гуманоид. Причем, как заметил журнал "Нью-сайентист", публикуя классификацию рисунков НЛО многочисленных очевидцев, здесь имеет место "богатство человеческого воображения".

Факт бесхитросного вымысла во многих "свидетельствах" подтверждает и то, что их авторами, как следует из интервью по телевидению, из сообщений в газетах, являются чаще женщины или купающиеся, выбравшие себе укромное место на берегу в кустах, на пляже: или женщина, возвращающаяся к себе домой после трудового дня, уставшая и отягощенная всякими заботами: или женщина отдыхающая, да еще и с мужем, который для нее с инопланетянином — не помеха общению.

ЧТО ЖЕ ТАКОЕ НЛО?

Л.Г. Прищеп объясняет возможные механизмы кажущихся явлений НЛО. Когда в атмосферу из заводской трубы в ясный день вырывается клуб густого, голубого или другого цвета ядовитого, ионизированного или люминесцирующего, а в спокойный солнечный день в небе гуляет меняющий направление ветерок, то он и носит во все стороны над городом этот антропогенный, сотворенный человеком "НЛО".

Другая причина, о которой было рассказано в телепередаче физиком, связанным с запуском ракет, — это послезапусковые остатки ионизированного, светящего газа. Третья причина — прожекторные "зайчики", гуляющие по черным тучам в предгрозовую день. Четвертая — тень на облаках, отбрасываемые воздушными с пылью вихрями на большой высоте. Пятая — причудливое искажение лучей в атмосфере, вызывающее подобие миражей, но уже не с верблюдами и парусными кораблями, как это рассказывается или в старых энциклопедиях, или книгах по занимательной физике, а с самолетами, парашютистами и т.д. Шестая — это механизмы, в основе которых лежат отголоски северных сияний в периоды магнитных бурь, в годы максимума солнечной активности (1990 г.) и при наличии в атмосфере люминесцирующих, светящихся выбросов от промышленных объектов или заряженных облаков газа техногенного и антропогенного происхождения и других нарушений электромагнитного и вообще эниологического равновесия в окружающей среде. Что касается, например, северных сияний, то даже москвичи периодически в годы максимума сол-

нечной активности, наблюдают их отголоски в своем небе.

Магнитные же бури солнечного происхождения вызывают такое "беснование" силовых линий магнитного поля Земли, что у человека и животных могут возникнуть **сумеречное состояние, мерещенье и галлюцинации.**

Именно на местах выхода магнитных силовых линий на поверхности Земли спускаются светящиеся вихри заряженного электричеством воздуха имеющие аэро- и электродинамическое происхождение и представляющие собой подобие летающей "тарелки" или "перевернутой пиалы". Эти вихри — наиболее опасные для человека зарождаются в верхних слоях атмосферы на границе соприкосновения двух встречных потоков воздуха, когда образуются вихри наподобие воронок, аналогичных возникающим на воде в реке, когда встречаются два потока, текущие в разные стороны. И те и другие явления подчиняются одинаковым закономерностям. Только в воздухе — это аэродинамические, а в воде — гидродинамические явления.

"ОСКОЛКИ" НЛО — ВНЕЗЕМНАЯ ТЕХНОЛОГИЯ?

Каждый читатель знаком, по крайней мере по газетам и журналам, и имеет представление о смерчах, когда вихрь, закрученный на встречном движении сухого, пыльного и, например, влажного воздуха, получив огромный заряд с положительным знаком, образует воронку из разряженного воздуха, распространяющуюся до земли. Модель такого вихря с воронкой мы можем наблюдать в ванне при сливе из нее воды, которая в данном примере имитирует воздух. Благодаря разряжению в "хоботе" вихря при урагане, в него втягиваются предметы, вплоть до животных, человека или даже автомобиля. Если в вихрь втягиваются легкие предметы со свалки утиль-сырья, например, кастрюля или электролампа, то они могут достичь центра вихря, где в

результате концентрации заряженных частиц и их рекомбинаций температура возрастает до нескольких тысяч градусов, о чем свидетельствует голубое свечение вихря ("тарелки" или "пиалы"). Произойдет расплавление, а затем и спекание образовавшегося расплава. При этом вихрь-тарелка перемещается, поэтому спекшийся из многих элементов слиток упадет в значительном отдалении от того места, где лежали предметы до момента их втягивания в вихрь.

"Искатели инопланетян", которым в руки попадали такие слитки, анализировали их в специальных лабораториях обнаруживали несколько десятков элементов в них и заявляли, что слиток ("осколок от НЛО") не характерен для земных технологий, а следовательно занесен из далеких миров инопланетян. Но надо отметить, что в обычной лампе накаливания, которая может валяться на свалке, использовано более десятка элементов (только металлов — 7 или 8, да в стекле — 4-5 элемента, да в клеевом составе, удерживающем стеклянный баллон в цоколе — не менее 5.

ПОЧЕМУ ГЛОХНУТ ДВИГАТЕЛИ, А ЗАБОЛЕВАНИЯ ИЗЛЕЧИВАЮТСЯ?

Зачастую происходит **глушение двигателей автомашин** под воздействием электрического поля НЛО. И это, с позиций электродинамики объясняется достаточно просто: известно, что вокруг зависшего над землей вихря, имеет место интенсивное электромагнитное поле, способное подавить систему электрического зажигания двигателя внутреннего сгорания. Это поле, в частности, может шунтировать (ионизировать) искровой промежуток у свечей и двигатель заглохнет.

А что касается **излечения** кожных и других **болезней**, то это результат того, что лица случайно оказываются на близком расстоянии от такого рода НЛО, попадают в сферу воздействия высокочастотного электромагнитного поля, создаваемого за счет искровых разрядов вихря на землю. Аналогичный эффект Л. Прищеп будучи военным радистом, неоднократно наблюдал, у своих коллег-радистов, попадавших под высокое напряжение, излучаемое антенной пере-

датчика (5 киловольт относительно земли) затем признававшихся, что избавились от фурункулов или радикулита, или других болезней. Известно также, что существует целый ряд методов электрофизиотерапии с использованием электромагнитных полей промышленной частоты — для борьбы с миозитами, бурситами. А сверхвысоких частот (СВЧ) — и для рассасывания внешних и внутренних послеоперационных швов.

ЗАГАДКИ ОПАСНЫХ "СЛЕДОВ ОТ ПОСАДКИ" НЛО

На месте "приземления" электромагнитного светящегося вихря земля приобретает следы активирующего угнетающего воздействия на микрофлору. Это вполне закономерно потому, что, во-первых, здесь имеет место выход концентрированного пучка силовых линий геомагнитного поля, а, во-вторых, при спуске по этой пучности к земле электромагнитного вихря, с высоты 10-20 метров начинает исходить к земле заряженная плазма в виде проскакивающих до ее поверхности светящихся газоразрядных столбов или в виде молниеподобных разрядов. Издалека эти разряды могут показаться ножками к НЛО. От них могут остаться и следы на почве и в самой почве. И, конечно, дополнительно подвергнется электромагнитной обработке микрофлора в этих местах.

Иногда один из таких шнуровых разрядов (менее интенсивный) может обвиваться спиралью вокруг более мощного разрядного столба: известно, что два провода, по которым протекают одного направления электрический ток — притягиваются друг к другу. Но при сильном пульсирующем магнитном поле более мощный разрядный "столб" будет увлекать во вращение вокруг себя менее мощный, то есть меньшей по толщине (силе) разряд. Так из меньшего разрядного канала и создается спираль вокруг более мощного разряда.

Надо также помнить, что человеку очень опасно подходить к такому разряжающемуся вихрю: возможно смертельное поражение электрическим током — даже малым искровым разрядом, слабо

светящимся или вовсе не светящимся. На определенном расстоянии до вихря дело может кончиться шоком, полубморочным или каталептическим состоянием, когда мозг может быть охвачен галлюцинациями, с невольно запланированными видениями, которые затем, после прояснения сознания, интерпретируются как реальные события, с участием инопланетян. При этом из мозга могут быть извлечены картинки, которые когда-то потрясли воображение пострадавшего, запечатлелись и забылись, а в данный момент выплыли из памяти. Это могли быть картинки из журналов об НЛО, или картинки из книг по истории древнего мира, например, с изображением птицеклювых человечков, которых древние египтяне выбивали на гранитных плитах. После полного прояснения мозга у пострадавшего остается впечатление, что состоялась встреча с птицеклювыми инопланетянами.

Что касается быстрого, почти **мгновенного удаления НЛО**, то эту иллюзию создает сам быстро уменьшающийся в размерах электромагнитный вихрь — на последних секундах своего существования.

ВСТРЕЧА С ИНОПЛАНЕТЯНАМИ

По-видимому, аналогичное "затмение" бывает и при алкогольных опьянениях, когда наступает полубморочный шок, человек теряет чувство восприятия реальности, может продолжать идти по заложенному в память маршруту практически бессознательно. А затем, вдруг очнувшись, начинает выяснять обстановку, определять место, где он очутился.

В начале 1990 года по Московскому телевидению была показана женщина, рассказывающая о том, что она в трехстах метрах от дома была приглашена сесть в НЛО, откусать там "инопланетного" хлеба, а затем, в двухстах метрах от дома ее выпустили из НЛО. На самом деле это можно интерпретировать как сон на ходу уставшего или выпившего человека. Тут в деталях надо разбираться медикам.

Такие сны доводилось видеть автору биоэлектромагнитной концепции Л. Прищепе, когда будучи на задании в составе десантного подразделения в тылу врага во время войны в марте 1942 года под Ленинградом, в течение шестидневной войсковой операции ему не было возможности нормально выспаться, так как он все время находился в расположении противника под открытым небом в приличные морозы. Спали в снегу по 1-2 часа ночью, с побудками каждые 30-50 минут, чтобы согреться разминкой; костры жечь нельзя — противник рядом, ведет наугад минометный огонь. Остальное время — на лыжах, в маневрах. И был сон в ритм ходьбе: снился ему знакомый с детства пруд, в котором он плавал в такт с работой лыжных палок... 5-10 минут, пока не подкашивались ноги.

Другой эпизод имел место в передаче, показанной по телевидению в начале декабря 1990 года: женщина без всякого сомнения выдавала сон за реальный контакт с инопланетянами. Что это был сон свидетельствует ее же заявление: когда она захотела перекреститься, чтобы "прогнать нечистую силу", у нее не хотела подняться рука. Это часто случается именно во сне с каждым из нас: хотите бежать — ноги не сдвигаются с места, хотите кричать, голос пропал, хотите схватить что-либо рукой, рука не слушается.

Но тут бы свидетелям и задать вопрос инопланетянам: когда же вы наконец, "поумнеете" и станете "наводить мосты" не с купающимися женщинами на реке, или не с идущими с работы уставшими и сонными, или со спящими в кровати и т.д., а, например, с руководителями государств, видными государственными деятелями?

Теперь о том, как отнестись к случаю, когда истину о межпланетных связях выпрашивают у загипнотизированного мальчика и демонстрируют это по телевидению? Очень жаль мальчика, так как навязывание ему чужой воли не доведет до добра. Он может стать пожизненной сомнамбулой и исполнять всегда чужие указания. Сам факт подобного выпрашивания ничем новым не отличается от обычного сеанса

суггестии — внушения без слов. Возможно гипнотизирующий сам не осознал своих способностей суггестера и исподволь навязал смысл видения и слова ответов мальчику.

Справедливости ради надо отметить, что еще в начале нашего века Рамачарака написал ряд книг по мировоззрению йогов. Он, в частности, отмечал, что индийскую молодежь захлестнула волна наркомании. И в качестве одной из альтернативных мер предлагал научить молодежь погружать себя в транс, то есть в каталептический сон, намечая "кайф видений" по заранее задуманной программе. В 2-х журналах "Наука и религия" за 1990 год рассказывается об одном из способов погружения в такое состояние путем вызывания у себя кислородного опьянения... Это отдельная большая тема, и предмет скорее для врачей, а не для электрофизиков или инженеров. При каталептическом сне, тело отключается от контроля со стороны мозга, все резервы которого настроены на прием электромагнитной информации о городах и пейзажах, которые в этом сне задумал "посетить" тот или иной "летун вне тела". Именно аналогичное может достигаться и наркотиками.

АУРАЛЬНЫЕ ВИХРИ И НЛО

Наконец о возможности вызвать вращающиеся вихри зарядов собственным электромагнитным (эниологическим) излучением, с помощью собственной перемежающейся ауры. Представим грубую модель механизма этого явления, вспомнив эффект образования вихрей в воде: при быстром движении (ходьбе) против течения у вашего тела возникают водяные вихри воронки. Так и заряженные "куски" ауры могут уноситься "ветром" заряженных частиц, или электронным ветром, с закручиванием их до такой концентрации зарядов в отдельных местах вихря, что они начинают интенсивно рекомбинировать и светиться. Можно построить и дру-

гие механизмы образования вихрей из заряженных частиц воздуха, которые обретают свечение и воспринимаются сторонними наблюдателями как НЛО.

Усвоив вышеизложенное, мы готовы понять, как накладывая свое электромагнитное поле на окружающий воздух, наполненный заряженными частицами (напомним, что до 10^{19} заряженных частиц ионов и диполей, нейтральных), но обладающих пара- и диамагнитным эффектом атомов и молекул находится в каждом кубическом сантиметре. А воздействием своего поля можно число ионов значительно увеличить за счет нейтральных атомов. Это умеют делать наши суперсенсы. Если умело распорядиться своими способностями к излучению мозга и ЦНС, и сначала разделить заряженные частицы по знаку, а затем закрутить их в вихре, то возникнут их рекомбинации, сопровождающиеся свечением.

Собственно гипотеза вполне реальна, если понять, что и в рассматриваемом случае явление восприятия НЛО и явление создания его — лишь обратимые электромагнитные динамические явления. Особенно у людей с возвращенной многомиллионной памятью, которая сделала феноменальную личность обладающей способностями морского электрического ската, близкими родственниками которого потомки современного человека были около 200 млн. лет назад) память проявляется даже у трехнедельного зародыша человека). Такие НЛО, точнее электромагнитные вихри, получались в частности у У. Геллера и упомянутого выше эстонского ученого А. Хейнталу.

Следует добавить, что исключительно высокая электромагнитная чувствительность мозга и ЦНС и в этом случае может привести к появлению лавинообразных **видений, мерещений, галлюцинаций**. Причем многие из них, как свидетельствует психология, воспринимаются как реальные события. И здесь заложен один из вариантов ответа на то как формируется механизм якобы состоявшихся встреч с представителями других миров.

Высокая чувствительность мозга, проявляющаяся в интуитивных восприятиях рядовыми людьми электромагнитной информации, "источаемой" или генерируемой сильным человеком, в соответствии с целенаправленной программой, например, излечения попавших в беду и заболевших своих соплеменников, нашими далекими предками. Именно из лиц с развитой чувствительностью формировались **шаманы, волхвы, пророки**. В их действиях и находила реализацию способность интеллекта оставлять след (добрые мысли и эмоции, желания и способности) сначала, в языческие времена — на предметах неживой природы, сосредотачиваемых на культовых площадках, а затем, с расцветом религий, и в храмах. Эти наведенные следы использовались для усиления полевого сопровождения ритуальных действий шаманов, жрецов и священнослужителей.

"НЕ ЗАДУМЫВАЙ ЗЛА, ОСОБЕННО БЛИЖНЕМУ"

Культовые жертвенники, и идолы в виде крупных валунов, осколков скал, памятных изваяний, — "баб" или деревянных "чурбанов" с контурами человеческих лиц уже своим серьезным, необычным или устрашающим видом настраивали на ритуал поклонения, испрашивания у богов милости. Поэтому коллективная, зачастую единого содержания, просьба рождала мощное коллективное эниологическое поле, способное оставить след в атомно-молекулярных структурах идолов у язычников, в иконах христиан. Таким образом эти предметы накапливали информацию о добрых намерениях, здоровых помыслах и так далее. И, конечно, эти предметы становились святынями, вызывавшими или усиливавшими наиболее восприимчивых, глубоко верующих, что было равнозначно острой настройке механизма приема эниологической информации на тех или иных модулированных излучениях атомно-молекулярных структур у этих святынь, добрую мысль, затем, ответ на просьбу.

Причем, было замечено, что злонамеренные посылки в адрес ее не злых, неэгоистичных,

а добрых и хорошо относящихся к посылающему (эффект обратимости электромагнитных явлений). Поэтому родилась заповедь — не задумывай зла, особенно ближнему, "не копай яму другому — сам в нее попадешь".

ФЕНОМЕН ШАМАНИЗМА - ТАНЕЦ ПРИ -20°С

Внушительную "действующую модель" древнего святилища с жертвенником и ритуальными предметами создал А. Хейнталу с целью изучения техники шаманства по врачеванию и энергоинформационному обмену. Посетителям демонстрируются таинства приобщения к ритуалам накопления жертвенником энергии и информации, и ее отдачи на посетителя: ощущение последнего сравнимо с пребыванием в предбаннике перед открытой в парилку дверью. Заряжают энергией валун-жертвенник, по приглашению хозяина, практически все посетители, не только соотечественники, но и зарубежные экскурсии и гости.

Ряд выполняемых ритуалов до конца не поддается объяснению. В частности не ясен механизм энергоинформационного обмена между обнаженным "шаманом" и жертвенником в танце, происходящем в радиусе до 5 метров от валуна, при окружающей температуре до -20°С. Так шаман внешне не испытывает особого озноба в течение всего ритуала ритмичного танца с бубном и песне — подобной речью, имеющий глубокий смысл обращение к силам духам природы и богам, их олицетворяющих. Причем это обращение может произноситься до полутора часов и более.

Возможно это связано с огромным напряжением при сосредоточении внимания и энергии в течение всего исполнения сценария заклинания, выполняемого умоляюще требовательным речетативом, ибо оно касается, как правило, исцеления ближнего или других жизненно важных просьб. Этот речевой сценарий заранее

тщательно готовится. А эффект достигается ценой полного изнеможения шамана.

Несколько слов о древности привычных для нас символов. На рис. 3.4., которые нанесены на окружающие площадку кресты и столбы: свастика с хвостами — олицетворяет вечное движение, пятиконечная звезда — земля, вода, огонь, металл, дерево — единство мира. Шести-конечная звезда — союз мужского (треугольник острием книзу) и женского (треугольник острием кверху).

В заключение отметим, что есть два подхода к электромагнитной интерпретации, объяснению многих загадок живой природы, в том числе все еще "таинственных явлений" человеческой психики. Первый из них, возникший еще в древние времена, основан на вере в творца — Бога, в потусторонний (после смерти) мир, построен на мистических утверждениях, не современен ибо не учитывает последних достижений фундаментальных наук и открытий XX века. Хотя вместо Творца стало модно привлекать к рассуждениям по проблеме в целом некий "космический разум".

Второй подход, который предлагается академиком Л.Г. Прищепа, основан прежде всего на современных представлениях о материи и энергии, о геологической и биологической эволюции. Здесь роль Творца — Бога отводится электромагнитодинамике, с ее изящными законами, проявляющимися на всех уровнях — от субатомного до организменного, от микромира до планетарного масштаба и дающей сравнительно простые для понимания решения. Автор знает и согласен с другими интерпретациями эниофеноменов и не претендует на исчерпывающее изложение предмета, но считает, что развитие механизмов, моделей и гипотез должно строиться на полном учете достижений фундаментальных наук до самого последнего времени.

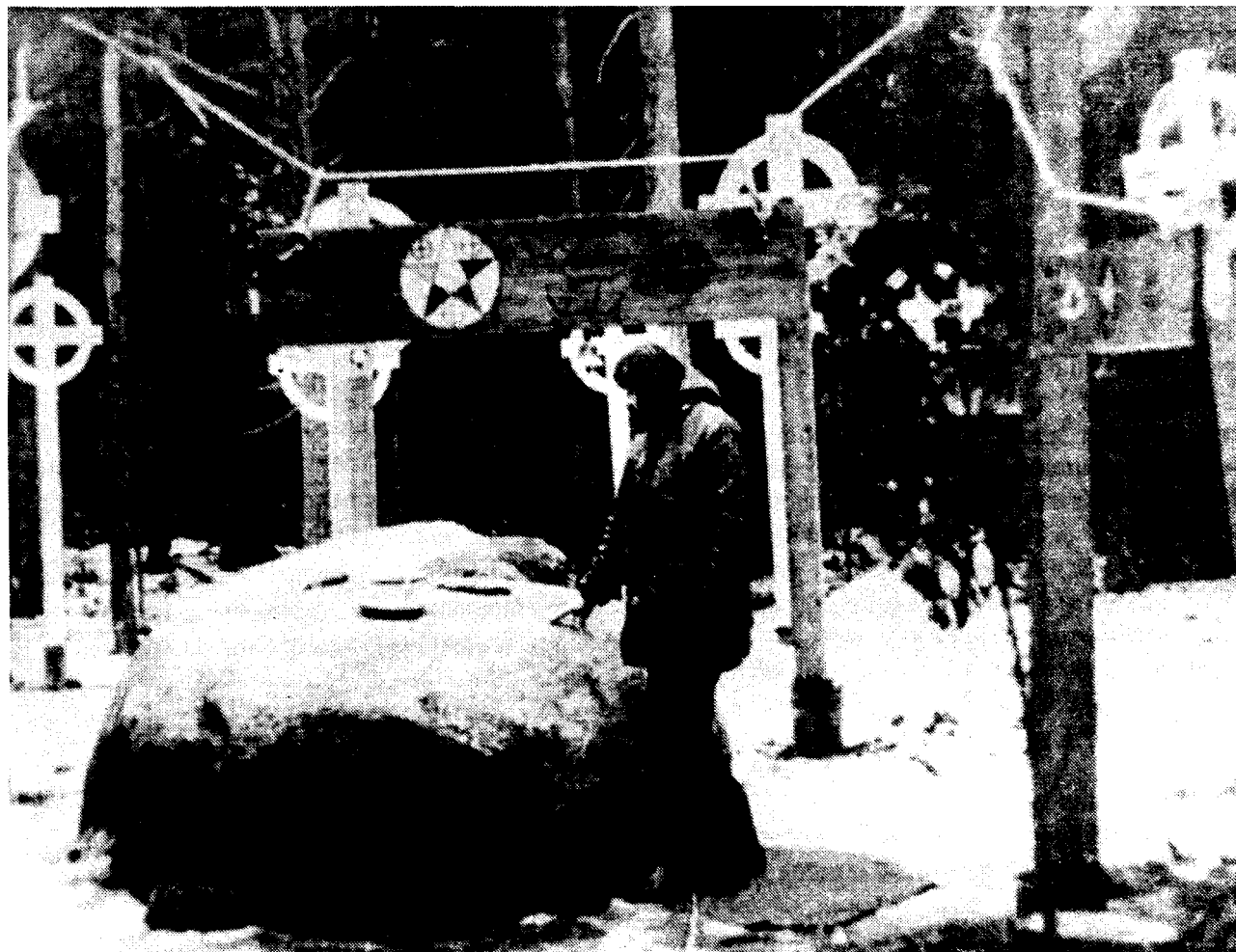


Рис. 3.4.

Наука и образование выиграет от совершенствования (систематического!) учебников по естественным наукам, прежде всего по физике, химии, биологии. Назрело время для составления классического учебника по общей эволюции,

включая этапы и геологической, от Большого взрыва, и биологической, от формирования планеты, эволюции. Тогда будут созданы условия для мощного всеобщего качественного скачка в просвещении, науке и технологии.

ЕСТЕСТВЕННОНАУЧНАЯ ИНТЕРПРЕТАЦИЯ ЗАКОНОВ ПРИРОДЫ

SCIENTIFIC INTERPRETATION OF THE LAWS OF NATURE

4

4.1. Известные физические явления с позиций микролептонной концепции

4.2. Эниологические и синергетические аналогии

4.3. Приложения синергетики в Эниологии

4.4. Руководящие идеи "порядка" и "хаоса" в Эниологии

4.5. Информационная трактовка механизмов проявления эниофеноменов

4.1. Famous physical occurrences from the point of view the microiepton concept.

4.2. Eniological and synergetical analogies.

4.3. Application of synergetical analogies.

4.4. "Order" and "chaos" in eniology.

4.5. Informational mechanisms of eniophenomena.

4.1. ИЗВЕСТНЫЕ ФИЗИЧЕСКИЕ ЯВЛЕНИЯ С ПОЗИЦИИ МИКРОЛЕПТОННОЙ КОНЦЕПЦИИ

- Что такое микролептонный газ? • Три фундаментальных явления • Микролептоны — материальная основа ... психики • Как распадаются и образуются микролептоны

Развитием известных физических представлений об электрослабых эниовзаимодетствиях является микролептонная теория, основанная на руководящих идеях единой теории поля, теории нелинейных процессов.

Микролептонная теория и практические пути ее инженерного применения в области Эниологии разработаны членом Коллегии ассоциации прикладной Эниологии кандидатом технических наук академиком МАЭН А.Ф. Охатриным, который любезно предоставил материалы для настоящей монографии (разделы 4.1; 5.1; 9.1). Мы их использовали в книге несмотря на дискуссионность ряда положений. Автор, на основе теоретических изысканий и экспериментальных данных исходит из существования микролептонного газа, частицами которых являются сверхлегкие слабо взаимодействующие микролептоны и их более легкая разновидность — аксионы [68, 76].

ЧТО ТАКОЕ МИКРОЛЕПТОННЫЙ ГАЗ

Микролептонный газ возбуждается градиентами физических полей, быстропротекающими процессами. По мнению А.Ф. Охатрина, имеется целый спектр масс микролептонов: от 10^{-47} до 10^{-32} Кг. Между массами микролептонов $m_{мл}$ и элементарных частиц — нуклонов m_n существует однозначное соответствие $m_{мл} = K_c m_n$, где $K_c = \Phi / \alpha = 0,6510^{-9}$; Φ — константа Ферми; α — постоянная тонкой структуры. Спектр микролептонов значительно шире спектра нуклонов и элементарных частиц.

Микролептонный газ заполняет Космос, из него формируется его крупномасштабная структура, в частности, галактическое гало. Он образует атмосферу (ауру) вокруг различных тел.

Микролептонная атмосфера Земли находится в постоянной динамике и оказывает существенное влияние на атмосферные явления: смерчи, ураганы и землетрясения.

Установлено, что микролептонный газ проникает во все твердые тела и среды, где структурируется в свободные формирования, способные к перемещениям вокруг и внутри твердых тел. Эти образования несут информацию о структуре тел, считывание которой проявляется в эниофеномене **психометрии**. Микролептонный газ взаимодействует также с тканями живых систем, определяет структурированность этих систем и их подсистем, интенсивность и периодичность процессов в них, в возбужденном состоянии изменяет физико-химические характеристики живых систем, определяет организованность биогеоценозов и биосферы.

Некоторые сорта тяжелых и легких микролептонов индуцированно распадаются на фотоны, что сопровождается значительным выделением энергии. Энергосодержание в твердых телах достигает 10^8 Дж/м³, что дает основания говорить о том, что распад микролептонного газа может являться источником энергии в эниофеноменах.

В микролептонном газе распространяются продольные волны со скоростью 30 км/сек, возмущения в этой газовой среде проникают свободно через различные экраны. Микролептонное образование описывается нелинейными уравнениями, в силу чего соответствующее ей силовое поле может очень медленно убывать с расстоянием от источника, что позволяет объяснить феномен — **слабую зависимость эниовзаимодетствия от расстояния**. В итоге можно сказать, что все перечисленные свойства микролептонно-

го газа делают его важным претендентом на роль переносчика различных видов эниовоздействия.

Плодотворность и научный потенциал микролептонной теории А.Ф. Охатрина (см. §9.1 книги) проявляются не только в том, что она позволяет с научных позиций интерпретировать ряд эниоявлений и, в первую очередь, феномен **лозоходства**. Вклад этой теории обусловлен ее возможностью научно объяснить, описать и ряд известных, но еще непознанных физических явлений, которые до сих пор не могли быть истолкованы с существующих, как говорят общепринятых, установившихся позиций.

ТРИ ФУНДАМЕНТАЛЬНЫХ ЯВЛЕНИЯ

В этой связи представляет интерес рассмотреть три главных фундаментальных положения: **взаимосвязь** микролептонов с гравитацией; космологическое **"красное смещение"**; **устойчивость** микролептонных структур.

Физик Thieberger — еще в 1986г. показал **зависимость** гравитационных сил от числа барионов на единицу массы. Это явление можно объяснить следующим образом. Характеристики микролептонных оболочек твердых тел зависят от химического состава последних. Микролептонные поля определяют биолокационные аномалии, в которых отмечены вариации силы тяжести. Гравитон, как показал Д.Д. Иваненко, можно рассматривать как микролептон с массой 10^{-68} Кг. Таким образом, можно считать, что микролептонные поля взаимодействуют с гравитационными полями, что и приводит к вышеописанному эффекту. Следовательно, можно утверждать: появляется возможность через микролептонные поля управлять силой гравитационного взаимодействия между телами.

Известное **"красное смещение"** пока рассматривается как результат расширения Вселенной. Но такая интерпретация сейчас подвергается серьезной критике с многих сторон. Согласно электрослабой теории фотон представляет собой сложную частицу, микролептоны — это сверхлегкие слабо взаимодействующие частицы. Фотон взаимодействует с микролептонами, рассеивая на них свою энергию. Таким образом, можно сказать, что ослабление гравитационных связей с

расстоянием и "старение фотонов" органически связаны между собой.

Устойчивость микролептонных структур, а, следовательно, время их жизни значительно выше, чем структур из обыкновенного вещества. Это объясняется А.Ф. Охатриным двумя факторами. Во-первых, микролептонный газ является ультрахолодным: тепловая энергия электронных микролептонов Ю⁻²⁹ Дж, что соответствует Ю⁻⁶ °К. Поэтому энтропия микролептонных систем значительно меньше, чем из обычного вещества. Во-вторых, наиболее вероятно, что слабое взаимодействие микролептонов имеет "струнный" характер. Таким образом, возникает потенциальная возможность сохранения микролептонных структур различных объектов после разрушения последних.

Кроме рассмотренных трех фундаментальных явлений необходимо предать гласности и другие еще не опубликованные в печати результаты исследований на базе микролептонной модели. Сюда следует отнести систематизированные экспериментальные (необъяснимые до сих пор или только частично объяснимые в рамках традиционных представлений) и теоретические данные о проявлении свойств микролептонного поля в живых и "неживых" системах разных пространственных масштабов.

Группой исследователей — эниологов под руководством академика МАЭН А.Ф. Охатрина получены данные, систематизированные по рубрикам: распад и образование микролептонов, трансмутация в нуклоны и элементарные частицы.

Кратко о структуре разных пространственных масштабов.

Поскольку микролептонный газ заполняет весь Космос, то из него формируется крупномасштабная структура, в частности, галактическое гало [268]. Оказывается также, что микролептонный газ влияет на формирование размеров астероидов и спутников планет [169], геофизической среды [170].

В возбужденном состоянии (содержащем слабый заряд) микролептонный газ структурируется в кластеры в телах и средах вокруг неоднородностей. Это приводит к изменению физико-химических характеристик веществ в кластерных оболочках. При воздействии на тело структуры обнаруживают себя разным образом: раз-

рушение на определенные дискретные образования, формирование рельефа поверхности под действием мощного пучка ионов, образование периодической структуры разрушений, формирование кольцевого рельефа на поверхности металла, ячеистые структуры рельефа, формирование макрокластеров на поверхности металла при облучении импульсным лазерным излучением и др.

В средах структурирование проявляется в неоднородности плазменных потоков, квазичастицах турбулентных слоев смешения сверхзвуковой струи, в виде огней св. Эльма между пластинами конденсатора, в существовании шаровых молний.

Кластерные структуры из микролептонного газа образуются вокруг твердых тел и регистрируются фотометодом. Вокруг горных пород также зафиксированы с помощью биолокационного эффекта периодические структуры, из микролептонных структур формируется и сетка Карри.

МИКРОЛЕПТОНЫ — МАТЕРИАЛЬНАЯ ОСНОВА ... ПСИХИКИ

Структурирование этого необычного газа в твердых телах проявляется в виде резонансных эффектов: бислойная структура лэнгмюровских пленок, низкопороговое разрушение алюминиевых пленок, сверхпроводимость слоистых структур.

В живых системах микролептонный газ определяет размеры липопротеидов в крови, клеток и их подсистем. Он также формируется вокруг живых объектов в зоны и определяет структуру постоянного электрического поля вокруг них.

Немаловажным для Эниологии является то, что, как показали исследования Н.И. Кобозева, структурированный микролептонный газ, оказывается является материальной основой даже психики [173].

Анализ экспериментальных данных показывает, что преимущественно за образование микроструктур ответственен протонный микролептон, для

которого радиус кластера равен 17 мкм. Спектр неровностей поверхности кремния обнаруживает образование, связанное с микролептонами кислорода, водорода, гелия: O^{16} , Si^{29} , He^4 , He^3 , H^2 , H^1 . А.Ф. Охатрин и его коллеги отмечают, что широкий спектр масс микролептонов позволяет предположить существование нескольких их групп, в каждой из которых существует однозначное соответствие между микролептонами (массой $m_{м.л}$) и элементарными частицами нуклонами (массой m_n). То есть, возможно, существует соотношение $m_{м.л} = k_{ij} m_n$, где i пробегает несколько значений, а j определяется спектром элементарных частиц и нуклонов.

Теперь рассмотрим другую рубрику — **колебания**. Как было отмечено, структуры микролептонного поля находятся в постоянном движении. Например, постоянная затухания структур исчисляется миллионами секунд.

Как установил Л.И. Дорман, короткопериодические вариации интенсивности космических лучей происходят с основными периодами в 2–4, 12–13, 16–20, 45–60, 160, 220, 480 мин. За эти колебания могут быть ответственны микролептоны, соответствующие элементарным частицам m , p^0 , q , h , p , Σ^0 , а также He^3 .

Кроме того, обнаруженные модуляции вспышечной активности Солнца с периодом 160 мин и пятисекундные колебания оптического излучения шаровой молнии хорошо коррелируют, соответствуют периодам колебания протонного и электронного микролептонных кластеров.

Эниологами также установлено, что клетки растений и человека чувствительны на микролептонном уровне к процессам, протекающим в геофизической среде: взрывам, тектоническим сейсмическим процессам. Кроме того, во всех системах, в которых присутствуют микролептоны, наблюдается шум со спектральной плотностью $1/f$ или так называемый фликкер шум. Микролептоны разных масс, присутствуя в телах и средах, приводят к возникновению колебаний разных частот. Они фиксируются в различных системах в виде флуктуации: напряжений и токов электровакуумных ламп, диодов, транзисторов; сопротивлений угольных микро-

фонов, полупроводников, металлических тонких пленок, водных растворов ионов; частоты кварцевого генератора; напряжений на нервных мембранах, низкочастотного шума в твердых телах. Они обуславливают также макроскопические флуктуации скоростей химических и биохимических реакций, оптических и электрических свойств различных объектов, радиоактивности.

КАК РАСПАДАЮТСЯ И ОБРАЗУЮТСЯ МИКРОЛЕПТОНЫ

Микролептоны индуцированно распадаются на два электромагнитных кванта. Для аксионов этот процесс рассматривался Т. Пресхилом и И.И. Ткачевым. Существует и обратный процесс — рождение микролептонов из электромагнитных квантов. Спектр излучения — от СВЧ и микроволнового до мягкого рентгена.

Микролептоны гравитируют с образованием излучающих астрофизических объектов, сосредотачиваются вокруг других, в том числе вокруг Земли и Солнца и индуцированно распадаются. Например, распадом протонного микролептона объясняется температура фотосферы Солнца 6000 °К при наличии модуляции его вспышечной активности с периодом 160 мин, которые также генерируются протонным микролептоном. Распадом микролептонов можно объяснить и избыточную энергетику звезд.

Из анализа природных микролептонных структур и их колебаний установлено существование микролептона с массой $2,2 \cdot 10^{-39}$ Кг, который при распаде образует микроволновое излучение, названное “реликтовым”, с длиной волны 2 мм. Этим распадом объясняется эмиссионная способность Космоса, равная 1,27, так и существование сближенных максимумов с небольшим минимумом энергии между ними.

Исследованиями ряда авторов установлено, что распадом микролептонов в живых системах обусловлены: возникновение свечения биологической ткани под действием ультразвука, приводящего к кавитации; инфракрасное излучение биологических объектов; сверхслабое свечение в видимой области спектра биологических систем; люминисценция живых клеток; метаболическое

свечение плазмы и сывортки крови в видимой области спектра.

Процесс образования микролептонов также сопровождается рядом эффектов. Например, им можно объяснить наблюдаемые: затухание радиоволн в атмосфере Земли на частотах 465 кГц и 21 МГц; образование микролептонов при рассеянии поверхностных электромагнитных волн среднего ИК-диапазона на оптически гладких металлических поверхностях — длина волны 10,6 мкм соответствует распаду и образованию микролептона p^0 .

Можно объяснить и воздействие электромагнитных колебаний миллиметрового диапазона на живые объекты: электронный микролептон, распадаясь, дает электромагнитное излучение с длиной волны 2,9 мм. При воздействии на биологический объект происходит обратный процесс.

Говоря о трансформации в нуклоны и элементарные частицы следует отметить, что микролептоны являются ступенью к образованию обычного вещества. Этот переход связан не только с увеличением массы частицы, но и с трансформацией слабого поля в электромагнитное с изменением скорости распространения и дискретности соответствующих этим полям квантам. Об этом свидетельствуют работы Г. Казимира (1948 г.) по образованию элементарных частиц при энергиях, меньше энергии покоя этих частиц, а также явление сверхпроводимости, когда при определенных условиях электроны трансформируются в электронные микролептоны, свободно распространяются в проводнике и затем обратно трансформируются в электроны.

Трансформационные явления в живых системах мы наблюдаем в процессах изменения под действием эниооператора содержания ряда элементов в зернах пшеницы (Т.П. Решетникова), а также в экспериментах Керврана по выявлению воздействия реакции живого организма на химический состав среды.

Возможен и обратный процесс — трансформирование нуклонов и элементарных частиц в микролептоны.

4.2. ЭНИОЛОГИЧЕСКИЕ И СИНЕРГЕТИЧЕСКИЕ АНАЛОГИИ

• Облик новой науки • Негэнтропия — параметр порядка • Динамика информационной энтропии • Модель Е. Файдыша и феномен Обломова • Синергетика — формализм для описания поведения эниооператора

Если проследить историю представлений о человеческой психике, то не трудно заметить ее тесную связь с господствующей научной парадигмой. Так, в XIX веке человека сравнивали с механическим автоматом, затем появилась аналогия работающего мозга с телефонной станцией и, наконец, возникновение и развитие кибернетики привело к появлению многочисленных исследований, проводящих аналогию работы психологических механизмов и принципом построения компьютеров [174]. Безусловно, каждая из этих аналогий не давала исчерпывающего описания психических процессов, однако их использование позволило продвинуться на пути изучения психики.

Сейчас естественные науки переживают если не смену научной парадигмы, то, по крайней мере, ее существенную трансформацию [175, 169]. Это вызвано появлением новых областей научного знания термодинамики неравновесных процессов и синергетики [174–177]. Если раньше основная проблематика естественных наук была связана с изучением замкнутых, жестко детерминированных систем и процессов, то сейчас центр тяжести перемещается к проблеме порядка и хаоса, саморегуляции систем, необходимым условием существования которых является активное энио-взаимодействие с окружающей средой [178, 179].

Посмотрим теперь с позиций автора эниосинергетической концепции академика-секретаря МАЭН Е.А. Файдыша что нового в наши представления об Эниологии и, в частности, о человеческой психике может внести использование синергетических аналогий.

ОБЛИК НОВОЙ НАУКИ

Термин синергетика введен немецким ученым Г. Хакеном [174]. Это новое научное направление занимается исследованием процессов самоорганизации, т.е. возникновением высокоупорядоченных структур из неупорядоченных состояний. Анализ механизмов самоорганизации в самых различных процессах, начиная со сверхпроводимости и лазеров и кончая нейронными сетями и социальным поведением, показал общность принципов, лежащих в основе самоорганизации. Они и стали основой новой науки. Первоначально возникнув из изучения физических процессов, в настоящее время синергетика все больше используется для исследования сложных биологических и поведенческих систем, позволяя по-новому подойти к проблеме возникновения порядка из хаоса.

Особенность синергетики состоит в том, что она позволяет рассматривать эниологические системы, находящиеся вдали от положения равновесия и существующие за счет активного энергоинформационного взаимодействия с внешней средой. В таких эниосистемах возможна самоорганизация, т.е. возникновение более упорядоченных состояний. Если традиционный кибернетический подход не позволяет объяснить механизм творчества, возникновения нового знания, то синергетические концепции дают возможность в Эниологии по-новому подойти к изучению этих процессов. Вообще, способность к самоорганизации является одной из главных особенностей природных эниообъектов — всего живого — и именно синергетический подход позволяет наметить реальные пути к ее изучению.

Другой важной особенностью самоорганизующихся систем, которые изучает синергетика, является возможность гибкой, не детерминированной иерархии. При использовании компьютерных аналогий описание поведения предусмат-

ривало, что более высокий уровень иерархии жестко детерминирует работу низших. Например, любой двигательный стереотип (ходьба, бег, артикуляция) должен быть детально задан до уровня мышечных единиц, что плохо соответствует высокой гибкости и адаптивности реального поведения живого организма.

При синергетическом подходе необходимость в таких детальных инструкциях отпадает и поведение возникает как следствие самосборки двигательных модулей [180]. Однако при этом на первое место выступают условия, обеспечивающие возможность и устойчивость высокой упорядоченности. К ним прежде всего относится активный поведенческий режим, поддерживающий информационную "открытость" механизмов поведения и гарантирующий непрерывные энергоинформационные потоки на входе и поведенческую деятельность на выходе эниообъекта.

Таким образом, если жестко детерминированная кибернетическая система стремится минимизировать свое взаимодействие с внешним миром (представляющее для нее лишь возмущающий фактор) [169], то для объектов Эниологии — самоорганизующихся систем, такое взаимодействие жизненно необходимо, является гарантией повышения ее упорядоченности, противодействуя возрастанию хаоса.

Иными словами, синергетический подход приводит нас к выводу, что помимо получения определенных внешних результатов в задачи поведения человека входит и поддержание активного режима работы самих поведенческих процессов, обеспечение условий их самоорганизации. Со стороны внешнего наблюдателя такое поведение зачастую может казаться совершенно бессмысленным и нецелесообразным, более того, действующим во вред данному человеку. В нем трудно увидеть направленность на определенный внешний результат, а его последствия могут привести к ухудшению положения этого человека.

Таким образом, мы приходим к выводу о существовании внутренних и внешних мотивов поведения. Внешние мотивы связаны с поддержанием или достижением определенных условий внешней среды, необходимых для нормального

существования эниооператора. Обусловленное им поведение обычно направлено на определенные результаты и не вызывает особых сложностей в кибернетической интерпретации. Под внутренними мотивами Е. Файдыш в дальнейшем подразумевает все, что связано с поддержанием или достижением нормальных условий функционирования механизмов поведения. Если мы рассматриваем поведенческую систему оператора-эниолога, построенную по образу и подобию компьютера, такие условия сводятся к защите от повреждающих воздействий и обеспечению энергетических и метаболических потребностей организма. То есть по сути мы имеем дело с теми же внешними мотивами.

Если же исходить из предположения о том, что поведенческие механизмы функционируют как термодинамическая неравновесная информационная система, то внутренние мотивы выступают как основной фактор, обеспечивающий работоспособность, поддерживающий высокую упорядоченность поведения и противодействующий нарастанию хаоса.

Соответственно обусловленное ими поведение можно объяснить только исходя из представления о внутреннем состоянии механизма поведения.

НЕГЭНТРОПИЯ - ПАРАМЕТР ПОРЯДКА

Одной из характерных особенностей самоорганизующихся систем является также наличие **параметра порядка**, т.е. интегральной переменной, динамика которой одновременно характеризует поведение большого числа входящих в систему элементов [179, 182]. В случае психо- и эниопроцессов, определяющих целенаправленное поведение эниооператора в качестве такого параметра, организующего разрозненную активность поведенческих элементов, может выступать упорядоченность (**негэнтропия**) поведенческой системы. Иными словами, поведение строится таким образом, чтобы минимизировать прирост информационной энтропии поведенческих механизмов или же, если это возможно, сделать его отрицательным.

Чаще всего модели целенаправленного поведения основывается на предпо-

ложении, что реализуется поведение, обеспечивающее наиболее полное удовлетворение самой сильной потребности. То есть считается, что доминирующее поведение приносит в данный момент или гарантирует в будущем больше удовольствия, чем его конкуренты. Другой подход базируется на том, что доминирует поведение, минимизирующее общую неудовлетворенность, отрицательные эмоциональные переживания. Иными словами, поведение, при котором минимизируется суммарная неудовлетворенность актуальных потребностей.

Не трудно увидеть, что эти гипотезы плохо соотносятся друг с другом. Более того, хорошо известны такие поведенческие состояния, которые плохо укладываются хотя бы в одну из них. Это, в частности, состояния, субъективно воспринимаемые как крайне неприятные и в то же время характеризующиеся довольно высокой устойчивостью. К ним относятся различные депрессивные состояния, состояния с пониженной поведенческой активностью или тонусом. До сих пор отсутствует удовлетворительное объяснение психологических механизмов и мотивов их формирования, несмотря на огромную актуальность проблемы.

Выдвинутое предположение к.б.н. Е.А. Файдыша о доминировании поведения, максимизирующего упорядоченность поведенческих механизмов, дает возможность объединить всё эти гипотезы, понять динамику возникновения и устойчивость дискомфортных состояний.

ДИНАМИКА ИНФОРМАЦИОННОЙ ЭНТРОПИИ

Действительно, исходя из того, что целевой функцией системы является максимизация упорядоченности поведенческие механизмы или же, что то же самое, минимизация энтропии S , мы на основе синергетических концепций получим как минимум две разные стратегии поведения. Если поведенческая система находится в

термодинамически равновесном состоянии, то любая поведенческая активность будет приводить лишь к увеличению ее энтропии (здесь и в дальнейшем подразумевается только энтропия на уровне поведенческих процессов).

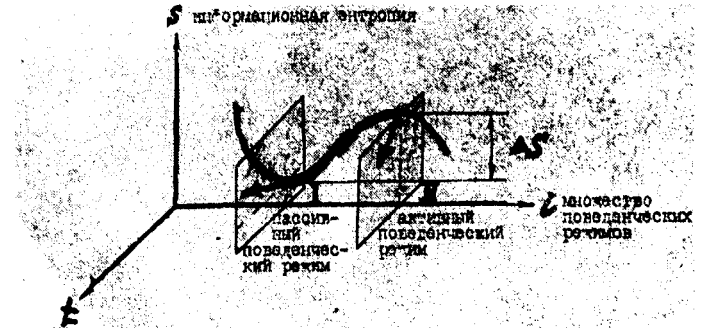


Рис. 4.1. Динамика информационной энтропии поведенческих механизмов в разных режимах поведения.

Рисунок 4.1 показывает, как будет меняться информационная энтропия S поведенческой системы в этом случае. На горизонтальной оси индексом i обозначены возможные поведенческие режимы, а по вертикальной оси отложена оценка относительного изменения энтропии поведенческой системы при переходе от одного из них к другому. Для простоты показаны только два режима: I — пассивный, квазикомфортный; II — активное целенаправленное поведение. На третьей оси, ортогональной плоскости (S, i) отложено время t . Соответственно в секущих плоскостях, проходящих через режимы I и II, стрелками показано направление изменения энтропии во времени. В фиксированный момент времени, как видно из рисунка, переход от пассивного поведенческого состояния I к активному поведению II приводит к увеличению энтропии на ΔS . Значение ΔS представляет собой глубину потенциальной ямы, определяющей устойчивость пассивного состояния I. Выход из нее возможен только под действием сильной мотивации, которая за счет иерархического взаимодействия дает уменьшение энтропии поведенческих механизмов, пропорциональное ее скачку при запуске

адекватного поведения. Иными словами, чтобы запустить активное поведение II, соответствующая мотивация должна давать снижение энтропии не меньше чем AS.

МОДЕЛЬ Е. ФАЙДЫША И ФЕНОМЕН ОБЛОМОВА

Таким образом, находясь в термодинамически равновесном состоянии, организм эниооператора будет стремиться к пассивному состоянию, минимизируя как свое эниовзаимодействие со средой, так и любые виды умственной деятельности. Однако, так как полное прекращение активности невозможно, такой информационно замкнутый режим все равно будет приводить к росту энтропии поведенческих механизмов и соответственно к прогрессирующей деструкции и деградации поведения, только скорость ее будет минимально возможной (см. стрелку в плоскости I на рис. 4.1.).

Именно подобная стратегия поведения, по всей видимости, и определяет устойчивость пассивных состояний с увеличивающейся деградацией (феномен Обломова). Они характеризуются нарастающим ощущением дискомфорта, однако, активная деятельность еще неприятнее, так как переход к ней в первое время приводит к уменьшению упорядоченности. Соответственно, чем сильнее деградация, а значит и больше энтропия поведенческих механизмов, тем выше стенки такой потенциальной ямы, изображенной на рис. 4.1. А следовательно, тем сильнее должна быть мотивация, способная вывести из подобного пассивного, квазикомфортного поведенческого режима.

Из неравновесной термодинамики известно, что при определенных характеристиках взаимодействия с внешней средой возможны так называемые диссипативные режимы, в которых

происходит увеличение упорядоченности системы (см. стрелку в плоскости II на рис. 4.1.).

Действительно, существует много свидетельств того, что повышенная, даже предельная активность эниооператора, особенно в экстремальных условиях, лишь увеличивает его адаптивные возможности, повышает упорядоченность поведенческих процессов.

Соответственно, в подобных случаях та же целевая функция, ориентированная на максимизацию упорядоченности, будет приводить к совершенно иной стратегии поведения, направленной на активное взаимодействие с внешней средой. Однако, наряду с повышением упорядоченности поведенческих механизмов активное поведение будет естественно приводить и к нарастанию чисто физической усталости (возрастание энтропии на уровне физиологических процессов), что ограничивает продолжительность подобных открытых поведенческих режимов.

Таким образом, активные поведенческие режимы всегда обладают ограниченной длительностью. А переход из них в пассивное состояние дает первоначальное уменьшение энтропии поведенческих механизмов, что создает ощущение комфортности (см. нижнюю стрелку на рис. 4.1.). Это приводит к появлению тенденции к устойчивому переходу в пассивное квазикомфортное состояние, выход из которого по мере углубления деградации требует все больших усилий. Основным фактором, противодействующим пассивности, является сильная мотивация, поэтому опасность деградации особенно велика у людей, живущих в излишне комфортных условиях и не имеющих сильных увлечений. В этих случаях один из выходов состоит в искусственном нарушении внешне благополучного существования, приводящего к запуску достаточно мощных мотивационных механизмов. Тем самым осуществляется переход в активный поведенческий режим, противодействующий нарастанию хаоса. Подобный механизм может объяснять внутренние мотивы "немотивированной" преступности, все чаще наблюдающейся в странах с достаточно высоким уровнем жизни у людей из обеспеченных, благополучных семей.

СИНЕРГЕТИКА — ФОРМАЛИЗМ ДЛЯ ОПИСАНИЯ ПОВЕДЕНИЯ ЭНИООПЕРАТОРА

Нарушение социальных запретов создает мощнейший очаг мотивации, разрушающий комфортное равновесие, требующий активной деятельности, позволяющий повысить упорядоченность поведенческих механизмов. Представление о внутренних мотивах, поддерживающих высокую упорядоченность механизмов поведения, позволяет понять и многие другие, казалось бы нелогичные, аномальные, с точки зрения целенаправленного поведения, реакции человека. А самое главное, на этой основе выработать эффективные средства их предупреждения.

Таким образом, использование предлагаемых Е. Файдышем синергетических аналогий позволило выделить два типа поведенческих мотивов. С одной стороны, внешние, определяющие направленность поведения на получение результатов. И с другой стороны, внутренние,

обеспечивающие нормальное функционирование поведенческих механизмов, создающие условия для их самоорганизации, эффективной адаптации к изменению условий внешней среды. При этом направленность поведения определяется максимализацией упорядоченности поведенческих механизмов, снижением темпов роста хаоса деградации. Этот принцип позволяет с единых позиций описать поведенческую динамику эниооператора в различных режимах, характеризующихся как активным взаимодействием с внешней средой, высокой степенью адаптации, так и деструкцией, деградацией поведения.

Дальнейшее использование синергетического подхода к исследованию природы состояний с высокой и низкой поведенческой активностью даст возможность создания эффективных методов предупреждения деструктивных состояний психики, вывода из них, мобилизации психологических и эниологических резервов человека.

4.3. ПРИЛОЖЕНИЯ СИНЕРГЕТИКИ В ЭНИОЛОГИИ

- Симбиоз гомеостатики и синергетики
- Жизненный тонус определяют не качество питания и не комфортность среды
- К чему приводит упорядоченность в эниосистемах
- Модель возрастания хаоса
- Акупунктурная система — атавизм или вторая система гомеостаза?
- Модель энергоинформационного обмена в человеке

Такие особенности предлагаемой ниже модели, как отсутствие жесткой централизации, размытый, нелокальный характер связей, высокая степень автономии структурных элементов обуславливают ряд существенных отличий ее от традиционных кибернетических систем.

СИМБИОЗ ГОМЕОСТАТИКИ И СИНЕРГЕТИКИ

И в первую очередь, это способность к самоорганизации, в задаваемой таким образом сети гомеостатов (поведенческих модулей). Безусловно самоорганизация будет иметь место только при строго определенных режимах энио-

взаимодействия такой системы с внешней средой. Ее движущими силами будут являться, с одной стороны, конкурентные отношения между гомеостатами, с другой — непрерывное эниологическое, и в частности информационное взаимодействие со средой, поддерживающее высокую упорядоченность системы. При описании поведения подобных систем можно базироваться на идеях гомеостатики (Ю.М. Горский), дополненных синергетической идеологией [177, 179, 180, 183-186].

Автор настоящей концепции академик МАЭН Е.А. Файдыш рассматривает особенности различных режимов функционирования сети гомеостатов. Это позволяет, с одной стороны, использовать биологические закономерности для

дальнейшего развития эниологической модели. С другой стороны, — лучше понять механизм психических процессов, связанных с творчеством, изменением упорядоченности живых систем, выработать рекомендации по коррекции, активизации их состояния.

Если посмотреть на предлагаемую модель с позиций синергетики, то нетрудно увидеть, что она имеет много общего с неравновесными термодинамическими системами. Только в данном случае мы имеем дело не с физическими, а с информационными структурными элементами. И взаимодействие между ними описывается на информационном, а не на физико-химическом уровне. В то же время, так же как и неравновесная физико-химическая система, будучи предоставлена сама себе, сеть гомеостатов будет стремиться к нарастающему хаосу. Это связано с выравниванием мотивационных приоритетов (следствие гидравлической аналогии), что приводит к дезорганизации поведенческих процессов. Наступит своего рода "тепловая смерть".

Таким образом, энергоинформационное взаимодействие со средой, в случае такой системы, играет не просто служебную роль, поставляя сигналы, необходимые для принятия решения, а поддерживает ее высокую упорядоченность, работоспособность.

Это представляется очень важным отличием рассматриваемой сети гомеостатов от традиционных кибернетических систем. Для автомата информация от внешнего мира служит только основой для правильного выбора управляющих воздействий. Его функционирование как механизма с ней никак не связано. С точки зрения термодинамики он — равновесная система, его упорядоченность практически неизменна, а поведение обратимо. Это, с одной стороны, делает его сравнительно независимым от внешнего мира. С другой, лишает способности к самоорганизации. Иными словами, эта система не в состоянии породить новые знания, она только "трансформирует" изначально заложенную информацию (Е.А. Файдыш).

Важно подчеркнуть, что сказанное относится к информационному уровню описания. На уровне физико-химических процессов вычислительная машина, конечно же, не является равновесной системой. В дальнейшем, если специально не оговорено, будем подразумевать именно информационный уровень описания.

ЖИЗНЕННЫЙ ТОНУС ОПРЕДЕЛЯЮТ НЕ КАЧЕСТВО ПИТАНИЯ И НЕ КОМФОРТНОСТЬ СРЕДЫ

С этой точки зрения предлагаемая Е.А. Файдышем модель хорошо соответствует феноменологии поведенческих эниопроцессов, трудно объяснимых с традиционных кибернетических позиций. В первую очередь, это очень широкий диапазон изменения интеллектуальных, адаптивных резервов организма, его сопротивляемости действию разнообразных повреждающих факторов. Всего того, что принято называть общим тонусом, запасом **жизненных сил, Праной**. Самое простое объяснение, связывающее резервы жизненных сил с качеством питания, комфортностью среды обитания, работает далеко не всегда. Более того, существует масса примеров, когда резкое ухудшение условий жизни приводит к активизации психофизиологических резервов, а излишняя комфортность существования вызывает психофизиологическую деградацию.

Гораздо лучше с общим тонусом, запасом жизненных сил коррелирует уровень упорядоченности поведенческих механизмов. Согласно Дж. Карери степень порядка, упорядоченность в материальной системе тем выше, чем сильнее корреляция между событиями, составляющими данный процесс [175]. В дальнейшем нами используется термин упорядоченность именно в этом смысле.

К ЧЕМУ ПРИВОДИТ УПОРЯДОЧЕННОСТЬ В ЭНИОСИСТЕМАХ

Нетрудно увидеть, что состояние с высоким тоном одновременно характеризуется высокой упорядоченностью поведенческих процессов. Действительно, оно подразумевает, с одной стороны мобилизацию всех резервов на решение доминирующей задачи или обеспечение ее реализации, с другой — высокий творческий потенциал (доступ к резервам долговременной памяти, быстрый ассоциативный поиск, достаточный объем кратковременной памяти, отсутствие отвлекающих мыслей). Кроме того, проявляется высокая готовность эффективной системы (скоординированность, длительная высокая работоспособность) высокая активность, скоординированность сервисных подсистем.

Соответственно, при низком тоне, деструктивных состояниях мы имеем дело со снижением упорядоченности. При этом оказывается, что поведенческие механизмы разобщены на несколько несовместимых целей, в пределах вообще отсутствие целей, спонтанный запуск поведенческих фрагментов. Создаются условия возникновения смещенного и фрагментарного, заведомо не целесообразного в данной ситуации поведения. Осуществляется запуск гиперустойчивых поведенческих фрагментов ("заикливание") и парадоксальное снижение адаптивных возможностей при возникновении опасной ситуации.

Во всех этих случаях мы видим снижение упорядоченности поведенческих процессов или на данном или на более низком иерархических уровнях и, как следствие, резкое падение адаптивных возможностей системы. Это, и множество других примеров, которые мы не можем привести из-за ограниченности объема книги, показывают, что поведенческие механизмы человека и других живых организмов представляют собой информационно открытую, неравновесную эниосистему. С этой точки зрения, высокие адаптивные возможности и, в особенности, творческий потенциал самым тесным образом зависят

от режима энергоинформационного взаимодействия с окружающей средой.

В анализе и подборе таких режимов большую помощь может сказать концептуальный аппарат синергетики [177]. Его использование, однако, требует учета особенностей рассматриваемой системы (сети гомеостатов). Это, во-первых, информационный уровень описания, во-вторых, иерархическая организация и, в-третьих, размытые связи между элементами (обычно в синергетике рассматривается взаимодействие лишь ближайших соседей).

МОДЕЛЬ ВОЗРАСТАНИЯ ХАОСА

Очень важным вопросом является изменение упорядоченности поведенческой эниологической системы, связанное с взаимодействием между иерархическими уровнями. Как уже говорилось, в модели такое взаимодействие осуществляется, главным образом, через весовые функции H^m путем передачи мотивационных приоритетов R^m . При этом можно выделить две компоненты в нарастании хаоса. Это увеличение хаоса на отдельных уровнях иерархии и возрастание хаоса при взаимодействии между иерархическими уровнями.

Остановимся сначала на отдельном уровне иерархии. Используя концептуальный аппарат неравновесной термодинамики Е.А. Файдыш рассматривает его, согласно И. Пригожину [183], как отдельную термодинамическую систему. При этом изменение его энтропии будет определяться из выражения:

$$dS = d_i S + d_e S,$$

где: $d_i S$ — самопроизвольное возрастание энтропии внутри i -го уровня за счет "выравнивания" уровней при взаимодействии между поведенческими модулями; $d_e S$ — изменение энтропии уровня за счет взаимодействия с внеш-

ней средой и другими иерархическими уровнями.

При этом, если $d_i S \geq 0$, то $d_i S$ может быть как положительным, так и отрицательным. То есть поддержание высокой упорядоченности поведенческой системы возможно лишь за счет определенных режимов эниовзаимодействия с внешней средой. Если $d_i S = 0$, то неравновесная система может в лучшем случае минимизировать $d_i S$. Ни о какой самоорганизации, уменьшающей энтропию, тут уже не может быть речи.

Так как в рассматриваемой модели для описания динамики МП использована гидравлическая аналогия, поведение представляет собой необратимый процесс, связанный с выравниванием значений МП. При этом более высокий уровень иерархии, передавая свои мотивационные приоритеты вниз, увеличивает свою энтропию. Но в то же время уменьшает энергию более низкого иерархического уровня, выводя тот из равновесия.

Таким образом, если не рассматривать нелинейных объектов, энергия неравновесной поведенческой системы возрастает как за счет продуцирования внутри иерархического уровня ($d_i^m S$), так и за счет положительных поступлений $d_i S$ от более низких уровней к верхним. Происходит как бы протivotок мотивации и энтропии. Следует отметить, что, так как поведенческие модули каждого уровня иерархии реагируют на свой, специфичный набор сенсорных стимулов, в одно и то же время часть уровней может быть информационно открыта, а другая замкнута. Соответственно, на информационно замкнутых уровнях хаос будет нарастать, в то время как на открытых может уменьшаться.

Таким образом, поведенческие механизмы эниообъектов, точнее живых организмов представляют собой неравновесную систему, эффективное функционирование которой возможно только при активном взаимодействии с внешней средой, поддерживающей ее высокую упорядоченность, противодействующем нарастанию хаоса. Будучи изолирована от внешнего мира, такая эниосистема быстро утрачивает работоспособность, обречена на деградацию. Это принципи-

ально отличает поведенческие механизмы живого от современных систем управления.

АКУПУНКТУРНАЯ СИСТЕМА - АТАВИЗМ ИЛИ ВТОРАЯ СИСТЕМА ГОМЕОСТАЗА?

Можно прийти к выводу, что у человека и других живых организмов должны существовать особые механизмы, контролирующие и поддерживающие высокую упорядоченность поведенческих процессов. Их следует рассматривать как особую, вторую систему гомеостаза, обеспечивающую работоспособность механизмов поведенческого и физиологического гомеостаза. Это как бы гомеостаз над гомеостазом.

Хотя система акупунктурных точек известна с глубокой древности и все более широко используется в современной медицине, она оказывается как бы лишней в традиционных представлениях о физиологическом гомеостазе. Действительно, как отмечает Е.А. Файдыш, для управления равновесием внутренней среды организма вроде бы более чем достаточно нервной, гуморальной и других регуляторных систем. А тут вдруг оказывается существует сложнейшая система, пронизывающая буквально все уголки человеческого организма, да еще оказывающая сильнейшее влияние на жизнедеятельность, на важнейшие процессы гомеостаза.

Именно поэтому само существование системы акупунктурных точек долгое время просто игнорировалось современной медициной. А когда от фактов стало уходить уже невозможно, ее начали рассматривать как дублирующую подсистему, своего рода атавизм или приписывать функции, прекрасно реализуемые известными регуляторными механизмами.

При этом сложнейший комплекс закономерностей работы акупунктурной системы, открытый и систематизированный в древнем Китае, служащий основой для ее эффективного использования, вообще остается за пределами внимания.

Все становится на свои места, если рассматривать акупунктурные точки, каналы и

чакральные центры как механизм поддержания высокой упорядоченности регуляторных систем и процессов. Действительно, практически во всех древних системах, начиная с Индии и Китая и кончая представлениями шаманизма, акупунктурная система рассматривается как механизм утилизации, накопления и распределения жизненной энергии (Праны, Chi и т.д.). Если учесть, что в древних культурах слово энергия имело более широкое значение и проанализировать феноменологические свойства, вкладываемые в концепцию Chi (Праны) то не трудно увидеть, что речь идет именно об упорядочивающем, противодействующем нарастанию хаоса факторе.

МОДЕЛЬ ЭНЕРГОИНФОРМАЦИОННОГО ОБМЕНА В ЧЕЛОВЕКЕ

В развитых системах Индии и Китая жизненная энергия четко дифференцировалась от энергии физической и химической, для обозначения которых использовались даже другие термины. В данном случае под потенциальным действием, как свидетельствуют оригинальные тексты, подразумевалась адаптация, противостояние чужеродным факторам внешней среды, а не движение как в случае физико-химической энергии.

Используя современный концептуальный аппарат, жизненную энергию можно интерпретировать как уровень упорядоченности соответствующих регуляторных подсистем. А китайские законы иглоукалывания, — как эмпирические закономерности эниовзаимодействия организма и среды, поддерживающего высокую упорядоченность поведенческих процессов. Более того, если попытаться формулировать закон пяти перво-

элементов основных акупунктурных меридианов, то мы получим систему дифференциальных уравнений первого порядка.

Как нетрудно видеть, это уравнение соответствует диссипативной системе, способной к самоорганизации. При этом кооперативные эффекты обуславливаются конкурентными отношениями основных регуляторных подсистем. То есть и здесь мы видим подтверждение принципов гомеостатики [186].

Такой подход позволяет по-новому подойти к проблеме повышения резистентности организма. Так, с точки зрения синергетики, высокоупорядоченное состояние системы гомеостаза представляет собой состояние-аттрактор, которое, как известно, характеризуется определенной топологической структурой [177, 183]. Основываясь на описанной модели, Е.А. Файдышем были выделены геометрические формы, индуцирующие запуск высокоупорядоченных состояний-аттракторов. В частности, ими оказались спирали. Созданные на этой основе приборы для стимуляции спиралевидным бегущим магнитным полем продемонстрировали реальное существование антиэнтропийного эффекта подобного воздействия (как при неспецифической терапии, так и при местном воздействии в гинекологической клинике).

Другим важным следствием гипотезы о существовании второй системы гомеостаза является наличие особых мотивов поведения, обуславливающих необходимость поддержания высокой упорядоченности поведенческих механизмов. Сформулированный на этой основе обобщенный принцип удовольствия позволяет объяснить многие, ранее непонятные поведенческие эниологические аномалии, создать Е.А. Файдышем эффективные методы вывода организма из деструктивных состояний и активизации поведенческих резервов.

4.4. РУКОВОДЯЩИЕ ИДЕИ "ПОРЯДКА" И "ХАОСА" В ЭНИОЛОГИИ

- Необходимый атрибут всех культур здоровья, ритуалов и обрядов
- Прана противодействует хаосу, оздоравливает организм
- Ипостаси Праны — пять видов Ци
- Прана — энергетический каркас организма: чакры, нади, меридианы
- Что дают синергетика и термодинамика для Эниологии?
- Вспомним древний принцип: "Подобное подобным"
- Знания древних можно формализовать
- Традиционный подход в Эниологии не эффективен
- Проверка экспериментом: дистанционная актпунктура
- Перспективы теории "Хаоса" и "Порядка" в Эниологии.

Происходящее в последние годы бурное развитие синергетики и термодинамики неравновесных процессов, исследование поведения нелинейных систем выдвигает на передний план современного естествознания проблему порядка и хаоса, процессов самоорганизации [177, 179, 183]. Возникший в связи с этим концептуальный аппарат и полученные результаты позволяют по-новому взглянуть на проблему "биологической" энергии, творчески использовать на новом научном уровне описания, эмпирические закономерности, открытые в глубокой древности. После рассмотрения предлагаемой кандидатом биологических наук Е.А. Файдышем возможности использования синергетических аналогий в Эниологии, остановимся на феноменологии концепции Праны, жизненной силы и их интерпретации в различных традициях.

НЕОБХОДИМЫЙ АТТРИБУТ ВСЕХ КУЛЬТУР ЗДОРОВЬЯ, РИТУАЛОВ И ОБРЯДОВ

Даже самый поверхностный взгляд показывает какое огромное (центральное) место отводится понятию биологической энергии, жизненной силы практически во всех древних концепциях человека.

Именно искусство управления ею рассматривается как основное условие активизации резервов человеческого организма, ключ к овладению разнообразными эниологическими феноменами.

Концепция жизненной силы, энергии играет основную роль уже в разнообразных ритуалах народной магии и колдовстве. Это и шаманизм, и русское колдовство, и магические обряды американских индейцев, и многочисленные африканские культы. Как правило, во всех этих архаичных ритуалах жизненная энергия тесно связывается с культом предков. Адепт получает ее после обряда инициации, связанного с шокowymi, болезненными воздействиями, зачастую с риском для жизни. Полученный таким образом "заряд" жизненной энергии может сохраняться длительное время, передаваться другим людям. В случае необходимости он может возобновляться с помощью специальных обрядов, обычно требующих погружение в измененные состояния сознания [188].

Большинство заболеваний в первобытном сознании связываются с недостатком жизненной энергии, чаще всего связанным со злонамеренными действиями "черного" колдуна. Соответственно лечебная магия строится, с одной стороны, на отбирании похищенной энергии у злонамеренного существа или же, по крайней мере, изоляции от него, откупления с помощью специальной жертвы, с другой стороны, — на восстановлении утраченной жизненной силы. При этом обеспечение метаболизма жизненной энергии входит в функции специального "тонкого" эфирного тела (тень, Кут и т.д.), рассматриваемого как своего рода "энергетический" каркас видимого тела человека.

ПРАНА ПРОТИВОДЕЙСТВУЕТ ХАОСУ, ОЗДОРОВЛЯЕТ ОРГАНИЗМ

Помня об этой особенности древневосточной интерпретации понятия энергии, рассмотрим основные функции и свойства категории "Праны-Ци". Как уже говорилось, Пране прежде всего приписываются формообразующие, упорядочивающиеся, антиэнтропийные функции, противодействующие нарастанию хаоса [189—191]. Недостаток праны приводит к преобладанию деструктивных процессов, дезорганизации подсистем живого организма. Соответственно уменьшается событийная насыщенность одинаковых временных интервалов, уменьшается темп субъективного времени.

Таким образом, достаточно высокое насыщение организма Праной рассматривается как важнейшее условие физического здоровья и профилактики заболеваний. Патологический процесс является следствием или снижения общего уровня праны в организме или же нарушения ее правильной циркуляции.

Способность аккумуляирования и управления потоками Праны традиционно связывается на Востоке с эниологическими эффектами, такими как телепатия, телекинез, левитация, необычные способности, демонстрируемые адептами китайских и японских воинских искусств [180, 183].

Если говорить о феноменологии свойств Праны, то прежде всего следует отметить, что она описывается скорее всего как некая субстанция, поступающая в организм извне и расходуемая в процессе жизнедеятельности. Причем, чем выше уровень поведенческой активности, чем напряженней ситуация, тем сильнее "расход" Праны. При этом, если Прана передается другим людям или животным, то ее запасы в организме уменьшаются и требуют восстановления за счет поступлений от среды. Таким образом, при описании динамики Праны (Ци) наиболее близкой является гидравлическая (энергетическая) аналогия, постулирующая закон сохранения и инерционность изменения уровня Праны.

Соответственно существуют техники однократного и непрерывного восстановления уровня Праны, экспресс накопления и концентрированного выброса в экстремальной ситуации. Помимо многообразных упражнений, для этих целей используются специальные резонаторы, концентрирующие Прану, поступающую от среды, и аккумуляторы. Не останавливаясь на всем многообразии конструкций (они подробно рассматриваются в четвертой книге), можно в качестве примера привести египетские пирамиды, буддийские ступы, тантристские кандалы, разнообразные решетчатые структуры.

ИПОСТАСИ ПРАНЫ — ПЯТЬ ВИДОВ ЦИ

Второй основной особенностью Ци — Праны является существование разнообразных ее форм, видов. Пожалуй, наиболее детально такая классификация была разработана в древнем Китае. Крайне упрощенно можно сказать, что выделялась иньская (женская, холодная, мокрая) форма и яньская (мужская, горячая, сухая). Было бы неверно говорить, что Янь — это избыток Ци, а Инь — ее недостаток, скорее возможность использования Ци, ее циркуляция, связывались с существованием двух противоположных начал. Или, говоря современным языком, Ци (Прана) рассматривалась как динамическое свойство системы, проявляемое лишь в неустановившемся, неравновесном режиме.

Кроме этого, выделялось пять видов Ци, соответствовавших пяти первоэлементам (при этом каждый первоэлемент подразделялся на иньскую и яньскую форму). Закон пяти первоэлементов служил основой иглоукалывания и изображался в виде пятиконечной звезды, вершина которой соответствовала первоэлементу, а построенный на них граф описывал взаимоотношения между этими формами Ци (законы: "мать-сын", "жена-муж"). Каждый из пяти первоэлементов описывался определенным кластером свойств, которые и рассматривались как свойства соответствующего вида праны (огонь, земля, металл, вода, дерево). Следует отметить, что такое пятичленное деление видов жизненной силы характерно и для египетской, иудейской, арабской и европейской эзотерики.

Этим пяти видам Ци соответствовали пять пар (Инь и Янь) функциональных подсистем организма или "органов", динамика взаимодействия которых определялась по пентаграмме.

ПРАНА - ЭНЕРГЕТИЧЕСКИЙ КАРКАС ОРГАНИЗМА: ЧАКРЫ, НАДИ, МЕРИДИАНЫ

Третьей особенностью проявления праны в организме является существование специальных подсистем, обеспечивающих ее поступление, аккумуляцию и перераспределение. Все эти функции приписывались так называемому тонкому телу, образующему "энергетический" каркас живого организма. Его функциональными образованиями являлись специальные центры или чакры, расположенные по оси тела и многочисленные каналы — нади, образующие сеть, охватывающую весь организм, в число которых входили и известные акупунктурные меридианы [189, 190, 193].

Каждая из чакр имеет проекцию на соответствующую эндокринную железу и нервное сплетение. Так, например, чакре манипура соответствует солнечное сплетение и кора надпочечников. Однако во всех первоисточниках подчеркивается несводимость образований "тонкого" тела к анатомическим субстратам. Сложилась поистине парадоксальная ситуация: во всем мире широко и эффективно используются акупунктура, применяются древние правила иглоукалывания, в то же время до сих пор не найден ни анатомический, ни физиологический субстрат системы акупунктурных точек, не говоря уже о чакрах.

Е.А. Файдыш отмечает, что сложившаяся тупиковая ситуация связана с неверными методологическими предпосылками к научной интерпретации образований "тонкого" тела. Как нейрофизиологический, так и чисто логический подходы исходят из субстанциональности чакр и акупунктурных точек. Однако, если предполо-

жить, что "тонкое" тело представляет собой неравновесную информационную структуру, существующую лишь вдали от равновесных состояний, то становится ясно, что любые попытки исследований, построенных на изучении мертвой или отторгнутой от организма ткани, будут обречены на неудачу.

В этом случае все неравновесные структуры будут необратимо разрушены, а в силу их информационного, низкоэнергетического характера следы от их существования будут ничтожно малы. Исходя из гипотезы, что образования "тонкого тела" представляют собой диссипативные структуры, возможно имеющие характер вихрей, аналогичных солитонам, при их исследовании следует пользоваться методами неразрушающего съема информации, основанными на резонансных эффектах. Перспективно и активное тестирование подобных структур информационными воздействиями, имеющими топологическую организацию, изоморфную состояниям аттракторов [194]. Например, пульсирующие или бегущие спирали, звездчатые структуры и т.д. В этом случае, как следует из синергетики, должны возникать сильные резонансные эффекты в неравновесных структурах.

Помимо Древнего Востока и Индии концепция жизненной энергии имеет давнюю историю и в античной, а затем и в европейской культуре. Достаточно вспомнить энтелехию Аристотеля, работы Парацельса, Ван Гельмонта, Месмера, В. Райха.

Что же нового может дать концептуальный аппарат синергетики и неравновесной термодинамики при естественнонаучной интерпретации древних представлений об эниофеноменах — Пране, Ци, жизненной энергии?

Пожалуй, основной проблемой, волновавшей человека с глубокой древности, было отличие живого от неживого, природа сил, приводящих к деградации и смерти или же к рождению новой жизни, иными словами, проблема порядка и хаоса. Концепция жизненной энергии как раз и являлась попыткой ответа на этот вопрос, системой представлений, позволяющих

хоть в какой-то степени противодействовать разрушительному хаосу. В то же время именно эта фундаментальная проблема практически стояла за пределами классической физики, одним из основных тезисов которой было, что "...мир устроен просто и подчиняется обратимым во времени фундаментальным законам..." [178]. Изучение нелинейных систем в областях, удаленных от равновесия, позволило подойти на новом научном уровне к решению тех самых проблем, которые в древнем магическом мышлении описывались с помощью категории жизненной силы. При этом Е.А. Файдышем были получены следующие результаты.

ЧТО ДАЮТ СИНЕРГЕТИКА И ТЕРМОДИНАМИКА ДЛЯ ЭНИОЛОГИИ?

Во-первых, синергетический подход позволил выделить условия, необходимые для возникновения самоорганизации, самопроизвольной эволюции к более упорядоченным состояниям. Именно подобные процессы в древних представлениях связывались с избытком Праны, Ци. Большинство технических приемов системы Цигун направлено как раз на создание подобных состояний, обладающих организующим, упорядочивающим эффектом.

В работах по неравновесной термодинамике было показано, что самопроизвольное возникновение более упорядоченных состояний возможно лишь вдали от равновесия, в сильно нелинейных областях. При этом существует целый спектр устойчивых состояний аттракторов, характеризующихся высокой упорядоченностью. Существенным условием их возникновения является "открытость" системы, наличие обобщенных сил и потоков, поддерживающих процессы диссипации. Если система замкнута, то она рано или поздно обречена на деградацию и разрушение.*

* См. §§4.2. и 11.3. книги

Учитывая иерархическую организацию живых организмов, условия входа в диссипативные режимы приобретают еще более сложный характер, так как должен быть обеспечен изоморфизм сил и потоков структурной организации соответствующих уровней иерархии. Иными словами, система может быть открытой на уровне физико-химических процессов и замкнутой на информационном уровне описания [178]. Анализ показывает, что многие древние эниологические методы аккумуляции "жизненной энергии" работают именно как техники перевода психофизиологических процессов в информационно открытый, диссипативный режим, запускающий самоорганизацию.

ВСПОМНИМ ДРЕВНИЙ ПРИНЦИП: "ПОДОБНОЕ ПОДОБНЫМ"

Другой важной особенностью нелинейных систем является существование очень большого числа состояний-аттракторов, каждое из которых характеризуется определенной геометрической организацией. Чтобы попасть в зону притяжения нужного состояния-аттрактора, следует воздействовать сигналом, имеющим пространственную организацию, схожую с геометрией соответствующего аттрактора. Тут также нетрудно увидеть определенную аналогию с древним принципом "подобное подобным". Более того, в индуистской традиции существует подробнейшая классификация геометрических форм (янтр, мандал), связанных с определенными психическими состояниями [191].

По всей видимости, тут мы имеем дело с эмпирически выделенными типами геометрических инвариантов, соответствующих состояниям-аттракторам на уровне психологических процессов. Важно отметить, что этой геометрической структуре соответствует определенный звуковой ритм (мантра), и их комплексное воздействие обеспечивает формирование соответствующего состояния.

ЗНАНИЯ ДРЕВНИХ МОЖНО ФОРМАЛИЗОВАТЬ

Другой тип диссипативных структур, по всей видимости, возникает как система чакр и акупунктурных каналов. Формализация традиционных китайских законов иглоукалывания, в частности закона пяти первоэлементов, приводит к системе уравнений вида:

$$\frac{dy_i}{dt} = y_i(a_i - b_i y_i) + c_i y_i y_{i-1} - d_i y_i y_{i+3} + l_i + f_i, \quad (1)$$

где:

i — меняется от 1 до 5 в циклической подстановке;

y_i — соответствует одному из пяти видов Ци;

Коэффициент a_i описывает самовосстановление Ци, b_i — диссипацию, c_i — закон “мать–сын”, d_i — “жена–муж”, l_i — внешние воздействия, f_i — флуктуации.

Как нетрудно увидеть, уравнение (1) соответствует диссипативной системе, способной к самоорганизации. Численные эксперименты показали существование решений, близких к реально регистрируемым электрофизиологическим характеристикам организма мастера Цигун, находящегося в измененном состоянии сознания и демонстрирующего эффекты **психокинеза** [195].

В данном случае при выводе системы уравнений (1) использовалось понятие Ци. Может возникнуть вопрос, какие физические виды энергии стоят за ним. Однако в этом случае подобный вопрос может оказаться бессодержательным, так как мы имеем дело с информационным уровнем описания. В этом случае фактор Ци выступает как организующее, упорядочивающее начало, или, говоря языком синергетики, параметр порядка [179, 180]. То есть эффект обуславливается именно пространственной и динамической организацией сигнала.

Таким образом, предлагаемая Е.А. Файдышем синергетическая концепция Эниологии позволяет количественно и качественно исследо-

вать процессы самоорганизации в сложных информационных системах без обязательной редукции к физическому уровню описания.

ТРАДИЦИОННЫЙ ПОДХОД В ЭНИОЛОГИИ НЕ ЭФФЕКТИВЕН

Не говоря уж о том, что такая редукция является очень сложной задачей, следует отметить, что она и не всегда возможна. Действительно, физический уровень описания является лишь моделью материального мира. И как модель, она, естественно, учитывает только ограниченный спектр ее свойств. Так, например, в классической физике не учитывались релятивистские и квантовомеханические эффекты, которые были несущественны при описываемых ею диапазонах энергий и скоростей.

В то же время на других уровнях описания они начинали играть весьма существенную роль, что требует введения нового концептуального аппарата, не сводимого к классической физике. Таким же ограничением сферы применимости традиционной физики может выступать и уровень сложности, организации исследуемого объекта. Благодаря кооперативным эффектам, действию положительных обратных связей в зонах притяжения аттракторов, огромную роль начнет играть уже не энергия, а информационная структура действующего агента и могут начать действовать такие свойства материи, проявления которых ничтожно мало на обычном физическом уровне описания и не учитываются традиционной физикой. При этом сигнал может переноситься ничтожными диапазонами энергий, возможно, сразу несколькими видами физических носителей. Все это делает традиционный подход, редуцирующий взаимодействие к обмену энергий, мало эффективным.

ПРОВЕРКА ЭКСПЕРИМЕНТОМ: ДИСТАНЦИОННАЯ АКУПУНКТУРА

Рассматривая систему акупунктурных точек как один из каналов, активизирующих область притяжения психофизиологического состояния аттрактора, можно существенно усилить эффект дистанционного **телепатического взаимодействия**. С этой целью следует проводить настройку аналогичных или комплементарных чакр и акупунктурных меридианов у перципиента и индуктора.

В проводимых под руководством кандидата биологических наук Е.А. Файдыша оценочных экспериментах для этих целей использовалось введение иглы в точку Нэй-гуань на меридиане перикарда. При этом с перципиента записывалась электроэнцефалограмма по 10 каналам, характеристики кардио- и дыхательного ритма. Игла ему вводилась перед началом эксперимента. Индуктор находился на расстоянии 200 метров в отдельном доме. В заранее неизвестный момент времени, выбранный из 60-минутного интервала по генератору случайных чисел, индуктор вводил себе в аналогичную точку иглу, делал различные манипуляции (вращение, контакт с другими акупунктурными точками и т.д.). В это время независимые эксперты фиксировали по энцефалограмме изменения в состоянии перципиента (возникновение Е-волны, блокады а-ритма и т.д.).

Во всех проведенных опытах и сам перципиент, и эксперты фиксировали момент введения индуктором иглы. Бо-

лее того, в одном случае при выведении иглы индуктором, у перципиента возникло коматозное состояние. Данные опыты носили оценочный характер, в них не было набрано достаточно статистики, чтобы сделать окончательные выводы, однако они показали перспективность данного метода дистанционной настройки через акупунктурные точки.

ПЕРСПЕКТИВЫ ТЕОРИИ "ХАОСА И ПОРЯДКА" В ЭНИОЛОГИИ

Таким образом, использование концептуального аппарата синергетики позволяет рассматривать "жизненную энергию", Прану, как параметр порядка, управляющий процессами самоорганизации в живых организмах. С этой точки зрения разнообразные упражнения по концентрации и управлению потоками Праны могут интерпретироваться как методики, переводящие механизмы поведения, управления гомеостазом в открытый диссипативный режим, обеспечивающий возникновение высокоупорядоченных поведенческих состояний. В этом отношении измененные состояния сознания, в которых проявляются громадные скрытые резервы организма человека, могут быть описаны как состояния-аттракторы, возникающие в сильно неравновесном режиме.

4.5. ИНФОРМАЦИОННАЯ ТРАКТОВКА МЕХАНИЗМОВ ПРОЯВЛЕНИЯ ЭНИОФЕНОМЕНОВ*

- Облик сигнально-информационной модели А.М.Никифорова
- Сущность энергоинформационного взаимодействия в макром мире
- Две ипостаси мира
- Области применения модели
- Биополе — проблема не физическая, а информационная
- Информационная интерпретация эниофеноменов
- Аура — биополевая "шуба"
- Ясновидение, про- и протогностика
- Телепатия, дальное действие
- Эниоцелительство, эниодиагностика
- Лозоходство, биолокация
- Телекинез, психокинез
- Роль и место эниофеноменов в социальной практике и науке
- Эниофеномены как норма социальной практики.

ОБЛИК СИГНАЛЬНО-ИНФОРМАЦИОННОЙ МОДЕЛИ А.М.НИКИФОРОВА

Актуальность и перспективность подробно рассматриваемой в §13.3 монографии этой сигнально-информационной концепции несомненна, а основанная на ней модель, может практически использоваться для решения различных задач эниологических исследований. В этих целях целесообразно более детально прорисовать структуру, облик, принципиальную схему, и особенности конструирования этой модели.

Одним из основных предпосылок при создании модели А.М. Никифорова является анализ свойств и особенностей взаимоотношений **мира и сознания**, данных нам в ощущениях.

Анализ таких ощущений, как выделенность человека из мира, ощущение себя внешним, по отношению к миру наблюдателем; рассмотрение таких понятий, как свобода воли, умение себя вести; свойство самости, вытекающее из представлений об устойчивости биологических систем, приводит к необходимости разработки довольно необычной специфической модели, обладающей свойством независимости от мира, возмож-

ностью совершения такого поступка, реакции на внешнее действие, который обусловлены не только информацией, поступающей из внешней среды, но и какими-то внутренними, принципиально независимыми от внешнего мира причинами.

Позиция сталинистского материализма запрещает использование в модели субстанций, не принадлежащих к физическому миру, требует, чтобы все объекты мира принадлежали миру.

Необходимость увязать в модели принадлежность к миру и независимость от мира приводит к рассмотрению физического устройства, принадлежащего к миру, однако, не связанного с ним жесткими причинно-следственными связями. Такое устройство должно быть построено на процессах, не подчиняющихся причинно-следственным закономерностям. Эти процессы должны обладать свойством принципиальной непредсказуемости результатов единичного эксперимента.

Анализ процессов, обладающих свойством непредсказуемости, приводит к тому, что такими процессами являются квантово-механические процессы,

* Параграфы 4.5. и 13.3., а также вводная и заключительная часть книги написана с использованием рабочих материалов, любезно предоставленных А.М. Никифоровым для книги.

стохастичность которых является законом природы. Принципиальная стохастичность квантовых процессов дает возможность построить информационную систему, обработка информации в которой будет обусловлена не только структурой этой системы, но и квантовыми процессами, не связанными с миром жесткими причинно-следственными связями. Это показывает физическую непротиворечивость устройства, принадлежащего миру, однако не связанного с ним жесткими причинно-следственными связями.

Автор информационной концепции и модели Александр Никифоров предлагает при формализации учесть следующие положения.

Мир можно рассматривать как сигнально-информационную систему, связанную спиральными причинно-следственными связями. Мировые закономерности, обусловленные требованием устойчивости, предполагают наличие сигнально-информационной согласованности объектов мира и энергетических потоков. Объекты эниомира представляют собой совокупность структуры, обусловленной необходимостью соответствовать закономерностям мировой сигнально-информационной системы, и стохастики квантово-механических процессов, снимаемой постольку, поскольку есть необходимость сохранения устойчивости "мировой" информационной системы.

Сознание является свойством таких объектов мира, структура которых позволяет использовать стохастику микромира при обработке поступающей от внешней среды информации. Возможность информационного использования стохастики микромира дает сознанию свойство независимости от мира, а необходимость находиться в соответствии с мировой информационной системой не позволяет эти независимости привести к пагубным для сознания последствиям. Уникальность структуры сознания, позволяющая с одной стороны быть независимым от мира устройством, а с другой, находиться с миром в сигнально-

информационном соответствии, дает сознанию такие свойства, как способность адекватно отображать мир в виде информационных аналогов мировых реальностей, способность строить динамические модели на основе этих аналогов. Способность строить модели на основе информационных аналогов мировых реальностей, оживляемая стохастикой микромира, в процессе развития языковых сигнальных систем, в рамках социальной коммуникации, привела при создании модели к выделению из сознания разума, как устойчивой информационной системы. Эта система обладает свойством независимости от мира, так как причиной ее функционирования являются квантовые свойства микромира (А.Никифоров, 1991).

Сознание можно условно представить в модельном аналоге в виде двух частей — **разума** и **подсознания**, где разум несет в себе независимость от мира, а подсознание обуславливает сигнально-информационную согласованность с "мировой" информационной системой. Разум является независимой от мира информационной системой, где происходят информационные процессы, обуславливающие осознание окружающего, логическое мышление, социальное общение на уровне языковых коммуникационных систем. Подсознание является информационной системой, тесно связанной с "мировым информационным банком" причинно-следственными закономерностями. Информационные процессы, идущие в подсознании определяют работу органов и систем организма, обуславливают соответствие реакции организма закономерностям "мировой" информационной системы (банка данных и знаний), обеспечивают социальное общение на уровне условных рефлексов. Разделение на разум и подсознание — не геометрическое, а функциональное, то есть это два режима работы одной и той же информационной системы. Подсознание — это работа информационной системы под действием внешних информационных сигналов, разум — это работа информационной системы под действием внутренних стохастических процессов микромира.

СУЩНОСТЬ ЭНЕРГОИНФОРМАЦИОННОГО ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ В МАКРОМИРЕ

Информационная мощность разума значительно меньше информационной мощности подсознания, так как разум ограничен геометрическими размерами устройства, в котором протекают стохастические процессы, в то время как подсознание открыто для использования "мировой" информационной системы. Кроме того, способы решения задач методами подсознания гораздо ближе к поиску уже готовых решений, так как большинство задач уже решено в пределах устойчивости "большой" информационной системы, в то время как решение задачи методами разума включает в себя моделирование задачи, анализ ее, что, как известно, требует больше времени.

Сущность энергоинформационного взаимодействия мира и сознания заключается в том, что в подсознание поступает весь объем "мировой" информации, который адекватно обрабатывается с целью выработки эффективной реакции. Эта информация, предварительно обработанная подсознанием, поступает в разум, где кроме того, идут информационные процессы моделирования, обусловленные квантовыми процессами микромира. Сигнал реакции на исполнительное устройство представляет собой информационную систему сумму сигнала, прошедшего на исполнительное устройство напрямую из подсознания и сигнала, обусловленного деятельностью разума.

То есть разум обрабатывает незначительную часть внешней информации, зато может дополнить сигнал на реакцию информацией, обусловленной принципиально независимыми от мира мотивировками.

Вот вкратце, принципиальная схема модели А.М. Никифорова, подробно рассматриваемой в §13.3. книги. Попробуем оценить ее достоинства и недостатки.

Основным и серьезным достоинством модели является то, что она пытается ответить не только на вопрос: "Что мы познаем?"; "Как уст-

роен мир, который мы познаем?"; но и на вопрос: "Как, и главное, чем мы этот мир познаем?"; Возможность получить конструктивный ответ на вопрос: "Как и чем?" позволяет использовать эту модель для анализа процессов, лежащих на стыке мира и сознания.

Достоинством модели является ее материалистичность, то, что в изначальных положениях модели отрицается возможность существования субстанций, не принадлежащих миру. Еще одним достоинством модели является то, что в формулировках ее используется только естественнонаучный понятийный аппарат, что позволяет формулировать в рамках научных терминов такие понятия, для формализации которых ранее приходилось привлекать иррациональный понятийный аппарат. Видимо, достоинством модели является и возможность применения ее для описания различных мировых реальностей и закономерностей, но эти достоинства можно определить после обсуждения области применения модели.

Недостатком модели является ее недоработанность и то, что в своих обоснованиях она опирается на недостаточно проработанные и, вследствие этого, некоторые спорные положения квантовой механики и биологии. Видимо недостаточно обосновано применение таких понятий, как самость, может оказаться неправомерным применение кибернетических понятий к сверхбольшой информационной системе. В отдельных местах, а может быть и в целом модель может вызвать впечатление противоречивости, однако эта противоречивость обусловлена, видимо, необходимостью объяснять и описывать такие сложные и противоречивые системы, как мир и сознание. Вероятно, для объяснения таких противоречивых реальностей и нужна противоречивая модель, которая включает в себя такие противоречивые понятия, как упорядоченность и стохастичность, структура и хаос.

Наиболее серьезным противоречием модели, причем внутренним логическим противоречием, является следующее. При попытке обоснования физической возможности существования систем, независимых от мира, было использовано свойство стохастичности квантовых процессов, как свойство

принципиальной неупорядоченности. Далее на этом свойстве была построена модель разума. Причем свойство стохастичности, как принципиальной непредсказуемости, неупорядоченности, является фундаментальным свойством процессов, определяющих разум, как независимую от мира информационную систему. Однако разум, по крайней мере на уровне ощущений, представляется достаточно цельной, упорядоченной системой. Существование упорядоченной системы, несущей в своей сути принципиально неупорядоченные процессы, является серьезным противоречием, может быть даже логическим тупиком.

ДВЕ ИПОСТАСИ МИРА

Однако, мы "отважились" опубликовать эти материалы, ибо как часто случается в жизни и в науке, тупик может оказаться началом пути, началом нового направления в познании. Неопределенность квантово-механических процессов, используемую в модели как свойство, позволяющее получить независимое от мира материальное устройство, можно трактовать гораздо шире.

В рамках модели видно, что упорядоченность мира, в рамках устойчивости большой информационной системы, и стохастика квантовых процессов, не связанная с миром жесткими причинно-следственными связями, представляют собой два лица, две ипостаси, две единые и противоположные реальности мира, данного нам в ощущениях.

Извечный дуализм мира, можно пытаться интерпретировать как единство и противоположность двух фундаментальных закономерностей мира — упорядоченности, но в рамках устойчивости мировой информационной системы, и стохастичности на уровне микромира. До недавнего времени наука занималась процессами, укладывающимися в упорядоченность мира.

Раньше необходимость статистического предсказания результатов экспериментов, обусловленную стохастикой

процессов микромира, удавалось свести к несовершенству аналитического аппарата. Только выход научно-технических методов на уровень квантовых процессов приоткрыл второе лицо мира, вторую физическую реальность, не связанную с первой жесткими причинно-следственными связями. Эта вторая реальность может обладать присущей ей структурой, может быть устроена принципиально отлично от привычных нам реальностей. В этом смысле, эниологический феномен сознания, феномен разума, может быть отражением одной реальности на другой. Требование цельности, упорядоченности разума, как информационной системы, неизбежно приводит к необходимости существования упорядоченности, закономерности квантово-механической реальности мира. Причем структура квантово-механической реальности мира существует одновременно и одноместно со структурной причинно-следственной реальностью мира. Стохастичность, неопределенность обусловлена отсутствием жестких причинно-следственных связей между двумя реальностями.

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ МОДЕЛИ

Поскольку модель А.Никифорова (см. §13.3. книги) представляет собой картину мироздания, является по сути своей философской концепцией, ее применение или отдельных ее положений в философии не вызывает сомнения. Однако в настоящем виде использование модели в философии возможно только на уровне идей. Строго говоря для полноценного и полноправного ее применения в этой области необходима некоторая доработка модели для придания ей формальных черт философской теории, для определения ее места в кругу и в иерархии философских воззрений. И эта работа впереди.

Но уже в таком виде представляет определенный интерес применение модели в области физики, биологии и других отраслях науки. Модель позволяет по другому взглянуть на природу

причинно-следственных закономерностей в макро- и микромире, на сущность квантово-механических процессов.

Однако при обсуждении взаимоотношений физики и рассматриваемой модели, стоит говорить не о применении модели в физике, а о применении физики в модели, то есть фундаментальную проработку квантово-механического аспекта модели. Несомненный интерес представляет применение модели в биологических науках. Модель позволяет оценить сущность и природу живого с точки зрения физики, с точки зрения причинно-следственных закономерностей макро- и микромира, проанализировать устойчивость биологических систем, как устройств, обладающих свойством самости, выделенности из мира. Рассматривая динамику биологических процессов, анализируя различные теории эволюции, необходимо иметь в виду, что речь идет о развитии систем, обладающих свойством независимости от мира, систем, не связанных с миром жесткими причинно-следственными связями.

Заслуживает внимания применение модели в области моделирования свойств живых объектов научно-техническими средствами. Причинно-следственные и сигнально-информационные особенности взаимоотношений живых объектов с миром необходимо учитывать при моделировании живых объектов. Указанные особенности следует учитывать при попытках создания информационных устройств, обладающих свойствами сознания, при моделировании интеллекта.

Представляется интересным путь создания функциональных устройств, обладающих свойствами живых систем, посредством сознательного введения в устойчиво функционирующие системы процессов, обусловленных квантовой стохастикой микромира. Например, введение в электронную информационную систему радиоактивных элементов.

Поскольку модель разработана для эниоявлений, происходящих на стыке мира и сознания, бесспорно правомерным представляется использование ее для анализа эниологических

процессов, в которых основную роль играет сознание. Используя представление о разуме и подсознании, вытекающие из модели, можно построить модель, описывающую механизм формирования мотивировок человеческой деятельности. На базе сигнально-информационной модели взаимоотношений мира и сознания можно построить модель социальных эниовзаимоотношений. Эти модели можно использовать в психологии, социологии, педагогике.

Эниологическая сигнально-информационная модель была уже использована для анализа и описания ряда экстрасенсорных феноменов. Применение модели позволило разработать достаточно конструктивный механизм экстрасенсорных феноменов, проанализировать свойства и особенности этих феноменов. Использование модели позволило указать место экстрасенсорных феноменов в науке и человеческой деятельности. Удалось провести аналогию между эниологическими феноменами и такими аспектами человеческой деятельности, как искусство, такими особенностями человеческого сознания, как интуиция. Описание экстрасенсорных феноменов в рамках сигнально-информационной модели позволило оценить возможности изучения этих феноменов научно-техническими средствами, проанализировать возможности и особенности применения эниологических феноменов в рамках социальной практики, гуманитарной Эниологии.

Заканчивая обсуждение модели, следует упомянуть еще одну ее особенность, может быть не очевидную из текста. Представление сознания, как разума и подсознания, видимо не совсем верно. Верным будет представление сознания, как разума, подсознания и еще чего то. Это самое "нечто" обусловлено пределами возможности изучать сознание, запретом "поднимать себя за уши".

Мысль о том, что к истине можно только приближаться, но достигнуть ее нельзя, далеко не нова. В данном случае, любая модель сознания, построенная в рамках логического мышления, будет содержать непознанный элемент, может быть ту самую пресловутую душу, то, что

делает душу душой, а человека человеком. Сложность ситуации состоит в том, что на этот непознанный элемент можно списать многие свойства и особенности сознания, не поддающиеся моделированию в рамках аналитического мышления. Наличие непознанного элемента конечно несколько снижает достоинства модели, однако не должно помешать эффективному использованию ее для анализа эниологических явлений и процессов, лежащих на грани мира и сознания.

БИОПОЛЕ — ПРОБЛЕМА НЕ ФИЗИЧЕСКАЯ, А ИНФОРМАЦИОННАЯ

Итак, сформулировав основные концепции информационно-сигнальной модели мира и сознания, попробуем вместе с автором концепции применить эту модель для описания экстрасенсорных феноменов. Для начала попробуем уточнить применительно к этой модели понятие эниологический феномен.

Эниологический (экстрасенсорный) **феномен** в нашем контексте — это такое изменение в мире или в сознании, обусловленное деятельностью человеческого сознания, которому нельзя приписать цепь причинно-следственных связей, объективизируемых научно-техническими методами. Основным в этом определении является необъективизируемость научно-техническими методами. Наука работает с экстрасенсорными феноменами, видимо, с тех пор, как она появилась. Существуют работы в этой области, проведенные два-три столетия назад. Существовали значительно более ранние попытки объективизировать эти явления, однако при анализе этих попыток может появиться сомнение, были ли методы объективизирования научно-техническими.

Достаточно строго можно сказать, что попытки объективизировать эниологические феномены научно-техническими методами в современном понимании начались не менее 200 лет назад, а может быть и раньше. Надо полагать, что средств и времени было затрачено много, однако и по настоящее

время нельзя утверждать, что достоверность экстрасенсорных феноменов в полном объеме подтверждена научно-техническими методами. То есть можно сказать, что попытки доказать, подтвердить, объективизировать существование всех феноменов в рамках только классических научно-технических методов пока успеха не имели. С другой стороны, в рамках тех же научных методов не найдено опровержение существования этих эниоявлений и эниофеноменов.

Можно предположить, что необъективизируемость есть свойство экстрасенсорных явлений и феноменов. Наиболее распространенная точка зрения при изучении эниофеноменов состоит в том, что необходимо найти физический агент, который замкнет цепь причинно-следственных связей. Причем свойства этого агента с точки зрения физики, весьма близки к свойствам привычных физических реальностей, полей, ответственных за замыкание привычных цепей причинно-следственных связей, объективизируемых современными научными методами.

Другая точка зрения состоит в том, что агент ответственный за замыкание причинно-следственных связей, принципиально не может быть объективизирован научно-техническими методами.

В рамках сигнально-информационной модели сущность и проблема эниологических феноменов состоит в том, что мы имеем дело с эниоявлениями и процессами, информационная мощность которых значительно превосходит возможности нашего аналитического аппарата. Научно-технические методы объективизирования причинно-следственных связей включает в себя обработку информации в пределах логического мышления, в пределах рационального аналитического аппарата современной науки.

Необъективизируемость эниологических феноменов заключается в том, что информационных возможностей разума, как аналитического аппарата, недостаточно для эффективной и адекватной обработки информации, лежащей в основе экстрасенсорных феноменов.

Существует точка зрения, что "биополе", как агент, ответственный за экстрасенсорные феномены, представляет собой не неизвестное физическое поле, а совокупность уже известных науке полей. В дополнение этой точке зрения следует сказать, что проблема "биополя" не физическая, а информационная; структура, конфигурация известных науке полей в случае эниофеноменов такова, что для эффективного анализа этой структуры недостаточно информационных возможностей аналитического аппарата разума.

ИНФОРМАЦИОННАЯ ИНТЕРПРЕТАЦИЯ ЭНИОФЕНОМЕНОВ

Сущность эниологических феноменов, в рамках сформулированных предпосылок, можно трактовать, как использование информационных возможностей подсознания в пределах анализируемых разумом целей, задач и мотивов. То есть экстрасенсорные феномены возникают тогда, когда в рамках анализируемых разумом процессов используются информационные процессы подсознания. Последние включаются в обработку информации в рамках разума, однако адекватного осознания этих процессов не происходит из-за недостаточной информационной мощности разума. Сформулировав эту концепцию можно попробовать описать и рассмотреть многие эниологические феномены и термины.

АУРА - БИОПОЛЕВАЯ "ШУБА"

Известно, что человек представляет собой сложную систему, в которой происходят различные физические процессы. Эти процессы меняют картину распределения физических полей в окрестности организма. Эти изменения считаются подсознанием и обрабатываются в широком интервале энергий. Информация поступает в разум, однако осознается только интегральный образ изменения физических полей в окрестности организма и представляется в виде единой аурической картины.

То есть человеческий организм является генератором сигналов в огромном интервале энергий, причем, как мы уже отмечали, информационная мощность этого потока сигналов превышает аналитические возможности человеческого разума и созданных человеком информационных систем. Другой человеческий организм принимает эту информацию, обрабатывает подсознанием и осознает разумом в виде единого интегрального аурического образа.

ЯСНОВИДЕНИЕ, ПРО-И ПРОТОГНОСТИКА

Задачи экстраполяции по времени, в ту или иную сторону, решаются в рамках аналитического аппарата разума с большим, или, что гораздо чаще, с меньшим успехом.

Феномены **ясновидения, про— и протогностики** фактически представляют собой решения экстраполяционных задач с применением информационных систем значительно превосходящих аналитический аппарат разума и подключенных к гораздо большему числу источников информации. То есть в рамках разума формируется задача получения информации о событиях, сдвинутых в ту или другую сторону по времени. Эта задача поступает в подсознание, решается экстраполяционными методами, решение считается разумом в виде образа прошлого или будущего. Следует заметить, что у подсознания есть свойство решать экстраполяционные задачи. Это свойство обусловлено необходимостью эффективной реакции. Как уже отмечалось автором модели, эффективной с точки зрения сохранения устойчивости будет такая реакция на предыдущее воздействие, которая готовит организм к последующему.

При рассмотрении этих эниофеноменов следует учитывать возможность информационного подключения к "мировой" информационной системе, с которой подсознание находится в сигнально-информационном соответствии. Элемент чудесности при этих феноменах достигается за счет использования информационных систем, обладающих возможностями, которые трудно даже представить.

ТЕЛЕПАТИЯ, ДАЛЬНОДЕЙСТВИЕ

В данном случае речь идет о передаче образов от одного сознания другому, то есть можно говорить о передаче информации. В рамках теории информации показано, что искажение информации при передаче, при условии эффективной кодировки, значительно меньше, чем затухание энергии на том же расстоянии. Так как и передача и прием информации происходит на уровне подсознания, то мы имеем аппарат кодировки и расшифровки, значительно превосходящий представимые методы технической кодировки, причем сигнал передается и принимается в очень широком частотно-энергетическом интервале. Прохождение этого сигнала через любые экраны достигается тем, что экран представляет собой или среду, или, в крайнем случае, вакуум. На границе среди просто происходит перенос сигнала на физический носитель, распространяющийся в данной среде.

Использование для передачи информационного сигнала "большой" информационной системы открывает в этом вопросе вообще необозримые перспективы.

ЭНИОЦЕЛИТЕЛЬСТВО, ЭНИОДИАГНОСТИКА

Схема этих феноменов очень близка к схеме телепатии. В рамках разума формируется задача определить и устранить заболевание. В пределах этой задачи на уровне подсознания собирается и обрабатывается информация о состоянии пациента. Эта информация обрабатывается на уровне подсознания и анализируется разумом на уровне образов. Если заболевание обусловлено нарушением управляющей системы организма, то целитель разумом формулирует задачу устранения нарушения, своим подсознанием "садится" на подсознание пациента, и передает необходимый сигнал на внесение изменений в управляющей системе пациента. Если учесть соображения, сделанные по поводу дальнего действия телепатии, то становится ясно, что в принципе расстояния для феномена целительства не имеют значения.

ЛОЗОХОДСТВО, БИОЛОКАЦИЯ

Сущность феномена заключается в том, что при движении оператора по местности, подсознанием обрабатывается информация о местности и о картине распределения физических полей. Интегральный эффект объективизируется рамкой. Настройка на объект поиска приводит к тому, что рамкой оценивается информационная картина, имеющая отношение к объекту поиска. Учитывая возможность работы подсознания с большой информационной системой, можно сказать, что происходит оценка закономерностей мировой информационной системы с точки зрения объекта поиска.

ТЕЛЕКИНЕЗ, ПСИХОКИНЕЗ

Если в предыдущих эниофеноменах привлечение "большой" информационной системы для описания феномена происходило на уровне принципиальной возможности, то для описания феномена телекинеза и психикинеза придется использовать в ее полной мере. Механизм этих феноменов состоит в том, что разумом формируется задача изменения состояния объекта в пространстве. В рамках этой задачи, подсознание входит в резонанс с "мировой" информационной системой и сигнально воздействуя на резонансные точки мировой информационной системы добивается изменения энергетических полей в заданной области. То есть разум, будучи внешним по отношению к миру устройством, заставляет подсознание сформировать сигнал на изменение состояния мира в заданной точке. Подсознание формирует сигнал, направленный на изменение состояния резонансных точек. Желаемый эффект может быть достигнут за счет такого согласованного применения состояния резонансных точек. Малое согласованное изменение большого количества резонансных точек может привести к желаемому изменению в заданной области мира.

Видимо приведенный перечень феноменов не исчерпывает всей полноты картины. Однако на них показана возможность достаточно конструктивного описания экстрасенсорных фено-

менов. Аналогично можно пробовать описывать другие эниофеномены и явления в этой области.

Как видно из вышеизложенного, эниологические способности человека заключаются в умении использовать информационные возможности подсознания в рамках деятельности, обусловленной и контролируемой разумом. Сущность эниологических феноменов заключается в специфичном состоянии сознания, когда, с одной стороны, подсознание освобождается от жесткого контроля разума, чтобы дать ему возможность работать, а, с другой стороны, эта работа должна направляться разумом. Из описания экстрасенсорных феноменов известно, что для успешного эниовоздействия необходимо специфическое сосредоточение, расслабление. Необходимо с одной стороны ни о чем не думать, а с другой стороны иметь в виду решение основной задачи. Эту необходимость специфического сосредоточения можно найти, например, в йоге. Экстрасенсорными способностями, в принципе, может обладать каждый человек, поскольку все люди обладают и разумом и подсознанием, однако не у всех в одинаковой степени развиты информационные связи между разумом и подсознанием.

Существуют определенные методики, как физические, так и психические, способствующие приведению сознания в это состояние, существуют определенные мнемонические приемы, приводящие организм в это состояние, все эти методики и приемы прошли многовековую проверку и эффективно работают, если за ними стоит вера в существование эниофеномена и уверенность в своих силах.

Как и многие другие возможности человека, эниологические способности зависят от того, что заложено природой и от того, что достигнуто тренировкой.

РОЛЬ И МЕСТО ЭНИОФЕНОМЕНОВ В СОЦИАЛЬНОЙ ПРАКТИКЕ И НАУКЕ

Рассмотрев эниологические феномены с позиций использования информационных воз-

можностей подсознания, можно предсказать, как применяется подсознание в человеческой деятельности, в жизни. Прежде всего подсознание, как управляющая информационная система, используется, как известно, для управления деятельностью внутренних органов и систем организма, для обеспечения их согласованной работы. Подсознание обуславливает реакцию организма на уровне условных рефлексов. Причем информационные процессы, протекающие в подсознании в рамках управления организмом и условных рефлексов, разумом не осознаются и эта информация не анализируется в рамках логического мышления.

Следующий аспект использования подсознания — это в рамках социального общения. Анализируя социальные структуры человеческого общества и сравнивая их со стадной организацией животных, можно найти много аналогий на уровне мотивировок. Стремление к сохранению себя, стремление к сохранению стаи, продолжение рода, удовлетворение потребностей, иерархичность структуры и т.п. Имея в виду, что человека отличает от животных высокий уровень развития разума и, анализируя мотивировки с этой точки зрения, можно сказать, что в человеческой социальной деятельности существуют мотивировки на уровне подсознания, сильно трансформированные в процессе развития разума. С точки зрения функционирования двух информационных систем, разума и подсознания, можно сказать, что социальная деятельность человека обусловлена как подсознанием, так и разумом. Причем, с точки зрения двух информационных систем, эти системы связаны сложными двухсторонними связями, выделить в отдельном случае вклад каждой из систем весьма непросто. Однако можно анализировать социальные мотивировки человека, имея в виду работу двух информационных систем и этот метод анализа представляется достаточно конструктивным. Это тоже, видимо, предмет отдельного разговора.

Теперь же, достаточно признать, что информационные процессы, идущие в подсознании, до некоторой степени определяют социальную деятельность человека. Причем эта информация осознается и анализируется разумом, так как разум тоже определяет социальную деятельность человека.

Еще один аспект использования информационных возможностей подсознания — это эмоциональная сторона деятельности человека. Эмоции можно пробовать объяснить как оценку ситуации, информации, анализ деятельности с применением информационных средств, превосходящих аналитические возможности разума. Результат этой оценки осознается разумом и может быть проанализирован в рамках логического мышления. С эмоциональным аспектом деятельности человека тесно соприкасается такая область человеческой деятельности как искусство. Производство искусства можно определить, с точки зрения информационных систем, как информационный сигнал, формируемый методами подсознания и воспринимаемой методами подсознания. Рациональные методы анализа информации здесь тоже присутствуют, в частности в литературе больше, в музыке меньше.

Информационным взаимодействием разума и подсознания можно объяснить такие особенности сознания как **интуиция, озарение**, причем эти свойства сознания работают в чистом виде в рамках аналитического мышления, в пределах логического анализа информации.

Изложенное выше показывает, что информационные возможности подсознания широко и эффективно используются в человеческой деятельности, однако это использование подсознания ни в коей мере нельзя назвать экстрасенсорным. Экстрасенсорные возможности отличаются специфическими особенностями, которые позволяют выделить их и рассматривать отдельно.

Какие это особенности и какое место в социальной практике занимают эти феномены по мнению А.М. Никифорова?

Прежде всего большинство эниологических феноменов характеризуется сознательным вхождением в специфическое состояние сознания, в котором устанавливаются информационные связи между разумом и подсознанием. Обычно эниолог четко определяет это состояние, вход и выход из него. Экстрасенсорные способности, на уровне четкого осознания их разумом,

существуют далеко не у всех людей, являются результатом природных возможностей человека и плодом целенаправленной тренировки. Экстрасенсорные феномены являются продуктом информационной деятельности других сознаний и вообще зависят от информационной ситуации в момент и в месте реализации феномена. Это приводит к отсутствию повторяемости феномена с точки зрения логического анализа, так как информационная обстановка является определяющим фактором при совершении феномена, граничными условиями явления. Причем эта информационная обстановка с огромным трудом анализируется в рамках логического мышления и наблюдателя и эниооператора. Эти и другие особенности экстрасенсорных феноменов позволяют их выделить из других способов использования информационных возможностей подсознания и отдельно рассматривать их место в социальной практике.

ЭНИОФЕНОМЕНЫ КАК НОРМА СОЦИАЛЬНОЙ ПРАКТИКИ

Эниофеномены, образы и ощущения, возникающие при экстрасенсорном восприятии мира, являются причиной, вызывающей появление потусторонних субстанций при попытке моделировать картину мироздания в рамках логического мышления. Потусторонние субстанции являются тем самым агентом, посредством которого удается замкнуть цепь причинно-следственных связей в рациональной картине мироздания. Отсюда ясно, что эниологические феномены и экстрасенсорное восприятие мира являются одной из причин возникновения религиозного восприятия мира, а в рамках уже сформировавшейся религии являются подтверждением правильности религиозной картины мира. Можно сказать, что эниологические возможности сознания являются основой и подтверждением некоторых религий. Например, анализируя йогу, можно сказать, что экстрасенсорное восприятие мира яв-

ляется целью и средством йоги, как религии.

Из истории и этнографии известно, что экстрасенсорные феномены были нормой социальной практики на уровне деятельности шаманов, знахарей, предсказателей и т.п. деятелей. И особенно в некоторые периоды развития социальной структуры эта сторона человеческой деятельности сформировалась в развитый аппарат различных религий, в рамках которых существовали экстрасенсорные феномены и методы их объяснения.

На этапе развитой социальной структуры и развитого религиозного аппарата экстрасенсорные феномены существовали как в рамках ортодоксальных религий, так и в пределах различных теологических направлений. Кроме того, экстрасенсорные феномены существовали в форме предсказаний, гаданий, исцелений, причем в этих формах не было привязки к религии, более того, со стороны официальной религии были определенные гонения по отношению к этим формам социальной практики.

Можно сказать, что на определенном этапе развития социальной структуры, экстрасенсорные феномены были нормой социальной практики и вместе с ним существовал соответствующий понятийный аппарат, такие термины, как: бог, душа, потусторонний мир, благодать, откровение божие, дар божий, наказание божие, судьба, рок, посредством которых можно было описывать и даже объяснить эниологические феномены и явления.

Особенность нынешнего положения с экстрасенсорными феноменами состоит в том, что на определенном этапе развития технократических культур они были исключены из социальной практики. Процесс исключения начался около 200 лет назад и, видимо, закончился около 100 лет назад. Эти цифры ни в коем случае нельзя считать точным. Процесс этот имеет очень расплывчатые границы, однако сущность нынешней ситуации состоит в том, что экстрасенсорные феномены были практически исклю-

чены не только из социальной практики, но и из науки. Говорить о том, что эти феномены были исключены полностью, нельзя, но над тем, что осталось, до сих пор висят отношения недопустимости недозволенности, подпольности.

Причины этого, видимо, кроются в особенностях развития разума, взаимоотношений разума и социальной структуры на данном этапе. Объяснять это только ослаблением роли церкви и религии в социальной деятельности нельзя, ибо и в бывших социалистических странах, где церковь была отделена от государства и в буржуазных странах, где религия и религиозность являются социальными нормами, положение с экстрасенсорными феноменами примерно одинаковое.

Причины исключения экстрасенсорных феноменов из социума, видимо следует искать в изменении социальных мотивировок при достаточно высоком уровне развития социальной структуры технократических культур. Повышение роли рациональных мотивировок в социальной деятельности привело к тому, что явления, не находившие объяснение в рамках логического мышления, были выброшены из общества.

Необъяснимость, неповторяемость, неопределенность эниоявлений, неспособность ортодоксальной науки объяснить их природу не позволили им уместиться на жестком ложе рациональных мотивировок социальной практики и рациональных методов науки. Однако, как часто бывает в жизни, вместе с водой выплеснули и ребенка.

Вместе с феноменами был исключен и понятийный аппарат, им сопутствующий. Часть терминов исчезла, часть изменила смысл, часть приобрела саркастическое звучание.

В настоящее время экстрасенсорные феномены являются социальной нормой в тех культурах, которые нельзя назвать технократическими. Это культуры, например, племен сохранившихся в Гималаях, Латинской Америке и других регионах.

Специфика нынешнего этапа развития технократических культур, буквально в последние 15-20 лет, характеризуется тем, что вновь и в науке и в обществе появляется интерес к экстрасенсорным феноменам. Если они еще не

получили право официального гражданства, то все чаще и чаще обсуждается вопрос об этом праве. На сегодня уже более тридцати цивилизованных стран мира признала научный статус парапсихологии. Экстрасенсорные феномены с разных сторон изучаются различными научными методами, многие видные ученые говорят, что в экстрасенсорных феноменах, видимо, что-то есть, и для их изучения требуется научный подход. Социальный аспект проблемы состоит в том, что для приобретения официального социального положения эниоявления должны быть описаны и объяснены в рамках аналитического аппарата науки. Из этого правила могут быть, конечно, и исключения, но они крайне нежелательны.

В этом аспекте мы рассматривали роль и место экстрасенсорных феноменов в науке.

Применительно к науке эниологические феномены имеют по крайней мере две стороны. Это изучение феноменов как физического явления и использование информационных возможностей подсознания в рамках задач науки, для получения научных знаний.

Рассмотрим кратко возможность изучения экстрасенсорных феноменов в рамках науки.

Согласно определению в рамках предлагаемой А.М. Никифоровым модели, эти феномены обладают свойством необъективизируемости научно-техническими методами, которое обусловлено тем, что здесь мы имеем дело с процессами, информационная мощность которых превышает информационную мощность аналитического аппарата науки. Что включает в себя понятие научности? Классическая физика, говорит, что любые феномены и явления, которые экспериментально изучаются наукой, должны обладать следующими качествами:

- Повторяемость эксперимента, то есть при одинаковых граничных условиях эксперимент дает одинаковый результат.
- Независимость результата эксперимента от наблюдателя.
- Все научные исследования базируются на предложении, что может быть по-

строена адекватная модель явления в рамках аналитического аппарата науки.

Эниологические же феномены нарушают все три пункта. Зависимость от информационной обстановки, которая не анализируется методами науки, не позволяет с достаточной точностью повторять граничные условия.

Любое явление представляет собой продукт информационной деятельности сознания и, вследствие этого может зависеть от информационной деятельности сознания наблюдателя. Так как, по определению, эниологические феномены обусловлены информационными процессами, превосходящими по информационной мощности аналитический аппарат, построение адекватной физической модели является крайне затруднительным. В связи с этим, вызывает сомнение научность феноменов, и следовательно, возможность изучения ортодоксальными научно-техническими методами. Если же все-таки изучать, то вызывает сомнение правомерность применения к результатам исследований таких критериев, которые применяются к бесспорно признанным научным явлениям и методам. Может быть стоит изучать экстрасенсорные феномены экстрасенсорными же методами, хотя научность методов иногда и вызывает сомнение, зато изучающая информационная система сравнима по информационной мощности с изучаемым явлением.

В связи с этим стоит рассмотреть другую сторону познания эниофеноменов применительно к науке, то есть возможность использования эниологических методов для получения научных знаний.

В принципе, возможности подсознания для получения научных знаний используются в виде интуиции. Однако, после получения знаний таким методом, требуется обязательное подтверждение этих знаний в рамках аналитического аппарата науки.

Многие технические достижения древних можно объяснить тем, что они владели таким методом получения необходимых им технических знаний, который сильно отличается от

применяемых в настоящее время, причем в лучшую сторону. Этим методом могло быть использование информационных возможностей подсознания для решения технических задач.

Кроме технических знаний, древние владели такими знаниями и в области астрономии, географии, медицины. Эти знания тоже могли быть получены за счет использования информационных возможностей. То есть в принципе возможно получение научных знаний, или тех знаний которые добываются научными методами, посредством использования информационных возможностей подсознания. Как тогда относиться к знаниям, полученным ненаучными экстрасенсорными методами? Необходимо ли проверять их научными методами? Все эти, и множество других вопросов возникают и возникнут при попытке получить научные знания экстрасенсорными методами. Еще больше вопросов возникает при попытке применять эти знания на практике. Кто поручится за достоверность этих знаний? Как избежать возможного мошенничества? Видимо эти, и аналогичные им вопросы послужили одной из причин того, что экс-

трасенсорные феномены были исключены из нашей социальной практики.

Подводя итоги, следует сказать, что при анализе эниологических феноменов с точки зрения возможностей изучения их научно-техническими методами, становится очевидным, что эти явления сильно отличаются от привычных. Эти отличия касаются прежде всего научности самих феноменов и методов обработки информации, стоящих за ними. Это вызывает и вызовет огромные принципиальные трудности при изучении и моделировании феноменов в рамках ортодоксальной науки. Отсутствие описания и объяснения в рамках современной науки пока затрудняет широкое применение эниологических феноменов и способностей в социальной практике. Следует заметить, что использование эниоявлений в социальной практике и возможность научного изучения тесно связаны двухсторонними связями, как на уровне социальных мотивировок, так и на уровне понятийного аппарата. То есть при изучении эниофеноменов следует иметь в виду, что здесь в один узел связаны проблемы физики, биологии, кибернетики, философии, религии и все это тесно переплетено с социальными проблемами. Только союз многих дисциплин может решить проблемы Эниологии.

ВНИМАНИЕ, ЭКСПЕРИМЕНТЫ! ПРОВЕРКА КОНЦЕПЦИЙ

ATTENTION, EXPERIMENTS! EXAMINATION OF CONCEPTS

5

- 5.1. Микролептоника — фантазия, или реальность? Экспериментальные факты.
- 5.2. Спинорное истолкование природы эниоявлений.
- 5.3. Экспериментально-физиологическая интерпретация эниологических феноменов.
- 5.4. Как распространяются волны в пустоте.
- 5.5. Дальновидение: экспериментальное подтверждение психометрии и ясновидения.

- 5.1. Microleptons — fantasy or reality? Experimental facts.
- 5.2. Spinor interpretation of nature of eniophenomena.
- 5.3. Physiological interpretation of phenomena.
- 5.4. As waves propogate in the void.
- 5.5. Distant vision — experimental evidance of psychometry and clearvision.

5.1. МИКРОЛЕПТОНИКА — ФАНТАЗИЯ ИЛИ РЕАЛЬНОСТЬ? ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫЕ ФАКТЫ

• Их Величество Факты! • Аппарат А.Ф. Охатрина фотографирует ауру • Можно ли видеть Солнце сквозь ... кирпичную стену? • Агент переноса в нетрадиционной связи.

Рассмотрим некоторые корректно необъяснимые на основе устоявшихся представлений экспериментальные результаты, служащие обоснованием А.Ф. Охатрина микролептонной концепции. Эта концепция, рассматриваемая нами в девятой главе книги, предполагает существование сверхлегких стабильных слабодействующих частиц. Их прямое обнаружение до сих пор не завершено. Это напоминает проблему кварков. Однако, сегодня уже можно утверждать, что микролептонная модель в достаточной степени способна идентифицировать большинство необъяснимых на основе принятых современных моделей экспериментальных результатов из таких областей как биофизика, физика твердого тела, астрофизика, ядерная физика.

ИХ ВЕЛИЧЕСТВО ФАКТЫ!

Возможность связи на аксионных полях была предложена в [194]. Ниже мы приводим основные результаты физических экспериментов академика МАЭН А.Ф. Охатрина, подтверждающих принципиальную возможность индикации и генерирования микролептонных (аксионных) полей техническими устройствами, а также результаты приборной фиксации микролептонного излучения, генерируемого некоторыми природными объектами и живыми системами.

Фотографии некоторых физических явлений, характеризующих возможности микролептонной концепции, иллюстрирует рис. 5.1, где отображены связные кластеры вращающегося свинцового конуса, полученные методом "черного ящика", вне которого находился конус.

Микролептонные кластеры рассекались плоским лучом света. С помощью фотоаппарата типа "Зенит" с объекти-

вом "Индустар-30" на фотопленке чувствительностью 130 ед. фиксируется рассеянный свет, возникающий при взаимодействии микролептонных кластеров с фотонами.

Кластеры представляют собой вложенные сферы возбужденного микролептонного газа, характеризующегося микролептонным полем. Можно также получить снимки с "замороженными" в магнитном поле свободными кластерами, существующими в воздухе. Эти кластеры получены методом контактной индикации на сенсibilизированной рентгеновской пленке типа РПМ, помещенной в двойной пакет из черной бумаги в магнитное поле напряженностью 500 гс с градиентом -100 Гс.

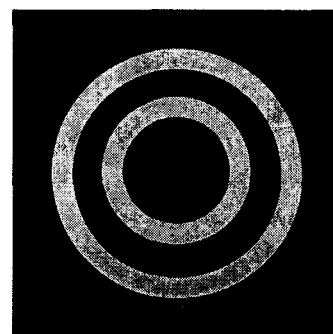


Рис. 5.1. Фото кластеров от вращающегося свинцового конуса.

АППАРАТ А.Ф. ОХАТРИНА ФОТОГРАФИРУЕТ АУРУ

Свободные кластеры, плавающие в воздухе и возбужденные в резонансных системах типа пирамид и конусов получены с помощью уникального изобретения А.Ф. Охатрина — фото лептонного аппарата, фиксирующего только

Внимание, эксперименты! Проверка концепций.

микрелептонное излучение объектов путем его конверсии в электромагнитное (в оптическом диапазоне) с последующей его фиксацией на фотопленке. А другие типы кластеров — отрицательные или свертки фотонов в микрелептоне, получены в резонансной микрелептонной системе типа "конус", в котором выполнена подсветка рассеянным солнечным светом. Съемка выполнялась контактным методом на сенсibilизированной рентгеновской пленке.

Убедительной иллюстрацией деструктивного процесса является снимок, где наблюдаются треки распада делящихся микрелептонов, входящих в состав кластеров, излучаемых микрелептонным генератором типа "зеркало". Треки наблюдаются в эмульсии рентгеновской пленки. Они могут быть интерпретированы как распад на фотоны микрелептона с энергией около 5 кэВ. Это определяется его массой, что соответствует строенному протонному микрелептонному. Из характера треков видно, что существует импульс отдачи в одном направлении. Рисунок наглядно иллюстрирует высказанную раньше мысль о том, что при распаде комплекса из протонных микрелептонов (входящих в состав микрелептонного кластера) его собственная энергия переходит в два вида — электромагнитную в виде фотонов и механическую в виде одностороннего импульса, действующего на атомы вещества эмульсии.

Установлено, что макрокластеры излучаются электронными генераторами СВЧ МВ диапазона, экранированными от проникновения электромагнитного излучения. Имеется фотография такого излучения, полученного контактным методом на сенсibilизированной рентгеновской пленке. На снимке можно видеть микрелептонные кластеры, полученные эниооператором из ладони своей руки при психоэмоциональном напряжении. Из сравнения снимков эниогенератора и эниооператора следует, что физическое действие на эмульсию имеет единый механизм, но формы кластеров оператора более разнообразны. Наглядным подтверждением реальности феноменов восточной парадигмы — ауральной структуры человека, являются снимки, где мы можем наблюдать "ауры" человека в спокойном и возбужденном состоянии. Кластер, излученный эниооператором в психоэмоциональном настрое, характеризует динамику про-

цесса. Зарегистрировано также статическое микрелептонное поле полосового магнита. Это поле имеет шнуровой вид и состоит из вложенных жгутов, диаметр которых и пространственный период определяются массой возбужденных микрелептонов и аксионов в воздухе в месте расположения магнита.

МОЖНО ЛИ ВИДЕТЬ СОЛНЦЕ СКВОЗЬ ... КИРПИЧНУЮ СТЕНУ?

На этот вопрос отвечает уникальный снимок Солнца в микрелептонном излучении, выполненный с помощью первого в мире фотелептонного фотоаппарата А.Ф.Охатрина через кирпичную стену толщиной 0,8 м и в облачную погоду. Наружное световое кольцо характеризует микрелептонное излучение хромосферы Солнца, а внутреннее темное — солнечный диск, который не излучает микрелептонные волны.

Этот процесс протекает следующим образом: темный солнечный диск является поглотителем микрелептонов (и кластеров из-них), существующих в космосе, которые, попадая в фотосферу Солнца, преобразуются в фотоны оптического и И К диапазонов. Это обстоятельство подтверждается сравнением длин волн основных участков этих диапазонов, полученных при измерении интенсивности излучения Солнца с расчетными длинами волн распада протонных микрелептонов, полученных при использовании закона сохранения энергии.

Данные представлены в табл. 5.1.

Таблица 5.1

№ №	Длина волны солнечного излучения	Длина волны протонного микрелептона	Масса микрелептона	Кратность микрелептона	Интенсивность
	см	см	г	п	у
1	$4,1 \cdot 10^{-5}$	$4,22 \cdot 10^{-5}$	$9 \cdot 10^{-33}$	1	45 (фиолет)
2	$6,3 \cdot 10^{-5}$	$6,33 \cdot 10^{-5}$	$6 \cdot 10^{-33}$	2/3	20 (оранж)
3	$12,0 \cdot 10^{-5}$	$12,7 \cdot 10^{-5}$	$3 \cdot 10^{-33}$	1/3	5 (ИК)

Внимание, эксперименты! Проверка концепций.

Теперь уже ясно, что Космос заполнен протонными и электронными микролептонами. Последние, вероятно, спонтанно распадаются на фотоны, которые являются реликтовым излучением. Этот распад определяет его температуру и интенсивность. Сравнение длин волн реликтового излучения с длинами волн электронных микролептонов (табл. 5.2) подтверждает возможность происхождения реликтового излучения при распаде микролептонов.

Таблица 5.2

№ №	Длина волны реликтового излучения	Длина волны электронного микролептона	Масса микролептона	Кратность микролептона	Интенсивность
	см	см	г	п	у
1	0,09	0,077	$5,7 \cdot 10^{-36}$	1	100
2	0,13	0,116	$3,8 \cdot 10^{-36}$	2/3	
3	0,25	0,231	$1,9 \cdot 10^{-36}$	1/3	

АГЕНТ ПЕРЕНОСА ИНФОРМАЦИИ В НЕТРАДИЦИОННОЙ СВЯЗИ

Из анализа этих таблиц следует, что наибольшая плотность в Космосе протонных и кварковых микролептонов, преобразующихся в фотоны в фотосфере Солнца. Эксперимент подтверждает это, а также и то, что микролептонные волны, генерируемые Солнцем, распространяются на расстоянии свыше 1,5 10 км и фиксируются фотолептонным аппаратом. Это обстоятельство подтверждает еще одну уникальную возможность использования микролептонных

волн в качестве агента переноса информации нетрадиционной связи в Космосе.

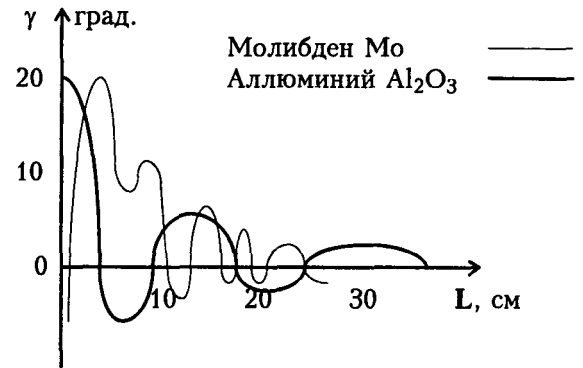


Рис. 5.2. Зависимость угла γ отклонения стрелки крутильных весов от расстояния L до образцов алюминия и молибдена.

Следует отметить, что статические микролептонные поля в виде связанных кластеров для неподвижных тел измеряются с помощью крутильных весов. Пробный шаровидный образец диаметром 20 мм и крутильные весы помещаются в экранированную от электромагнитных, акустических, тепловых полей камеру, после чего в них возбуждается микролептонное поле с помощью полосового магнита. Проводятся измерения угла отклонения стрелки крутильных весов от положения равновесия в зависимости от расстояния до пробного образца. Кривые, снятые таким образом (рис. 5.2) для молибдена Mo и окиси алюминия Al_2O_3 иллюстрируют поля микролептонных сил притяжения и отталкивания, характеризующихся зонной структурой. Значения этих сил невелики, но эти силы не могут быть сведены к электростатике, магнетизму и гравитации. Такие поля описываются рассматриваемой ниже математической моделью.

5.2. СПИНОРНОЕ ИСТОЛКОВАНИЕ ПРИРОДЫ ЭНИОЯВЛЕНИЯ

- Эксперименты подтверждают спинорное поле
- Уникальные свойства S-поля
- Перенос информационного действия в медицине и сельском хозяйстве
- Голограмма указывает адрес спинорного поля

Ранее считалось, что спинорные (торсионные) поля — это только теория. Климовым показано какие процессы в эксперименте и эниоявления в природе доказывают реальность существования этого вида поля. Экспериментально подтверждено, что спинорные эниогенераторы оказывают такие же воздействия как эниологическое поле экстрасенса, что "энергоинформационные поля" практически являются торсионными, спинорными по своей природе.

ЭКСПЕРИМЕНТЫ ПОДТВЕРЖДАЮТ СПИНОРНОЕ ПОЛЕ

Эти поля, как специфическую среду, способную осуществлять дальнейшее эниовзаимодействие с помощью приборов, исследовали ряд отечественных и зарубежных авторов, которые еще не зная ее истинной природы называли по разному: Ψ -полем, D -полем и т.п.

Несмотря на то, что излагаемая в §9.2. настоящей книги спинорная концепция неоднозначно воспринимается некоторыми нашими физиками на сегодня проведено большое число научных и экспериментальных работ, выполненных инициативной группой во главе с А.А.Деевым и А.Е. Акимовым. За 30 лет исследований им удалось создать на новых физических принципах ряд приборов — свыше 35 модификаций. С помощью этих приборов осуществляется перенос информации о свойствах воздействия одних тел на другие, находящиеся на значительном расстоянии друг от друга. Явление было названо

"эффектом переноса информационного действия" — "ПВД-эффектом".

УНИКАЛЬНЫЕ СВОЙСТВА S-ПОЛЯ

Экспериментальные результаты подтвердили и выявили уникальные свойства спинорных полей, которые в свою очередь позволяют научно интерпретировать механизмы ряда эниологических феноменов.

Так, например, проведенные измерения в зоне окружающего прибор пространства, показали отсутствие известных физических полей, что позволило сделать предположение о том, что приборы излучают новое, ранее неизвестное поле, которое теперь называют спинорным, или торсионным, или S -полем. Подтверждением этого вывода явился тот факт, что многочисленные и разнообразные эксперименты с разработанными приборами не могут быть объяснены действием известных физических полей. Так, в одной из серии экспериментов, был обнаружен перенос информационного действия (восстановлены клетки, пораженные раком), который был осуществлен на клетки, помещенные в экранированный и заземленный термостат. Было также экспериментально установлено, что перенос информационного действия осуществлялся на большие расстояния — свыше 1000 км. (Москва-Новосибирск, Москва-Днепропетровск, Москва-Черкассы).

С помощью известных физических полей сделать это невозможно ни теоретически, ни экспериментально, ни с точки зрения энергетических затрат, ни с точки зрения дистанционного воздействия на ткани.

Внимание, эксперименты! Проверка концепций.

А.Е. Акимовым и его коллегами-эниологами установлено, что генераторы излучения позволяют создавать положительные и отрицательные потенциалы S -поля. Их действие на биогенные и неорганические вещества проявляются противоположным образом. В частности, при воздействии S -поля с положительным потенциалом на клетки тканей пораженных, например, раком, сначала ткань перестает разрушаться, а затем начинает регенерироваться до полного восстановления. При действии S -поля с отрицательным потенциалом наблюдается резкое ускорение распада тканей, пораженных раком. Аналогичная картина наблюдается при любых поражающих эффектах, например, вирусных.

ПЕРЕНОС ИНФОРМАЦИОННОГО ДЕЙСТВИЯ С ПОМОЩЬЮ S -ИЗЛУЧЕНИЯ

Для объяснения наблюдаемых явлений Е. Акимовым и его коллегами была сформулирована упомянутая теоретическая концепция, базирующаяся на ряде фундаментальных предпосылок.

Во-первых, так же, как наличие зарядов порождает электрическое поле, а масса — гравитационное, векторные характеристики материи порождают специфическое поле, которым и является векториальное S -поле. В первом приближении рассматривались вектора вращения (спин) элементарных частиц и ядер, атомов, как масс. Правое вращение порождает поле с положительным потенциалом, а левое — с отрицательным.

Однонаправленное вращение ядер атомов создает суммарное S -поле максимальной интенсивности (векториальный спиновый резонанс, в отличие от известного электромагнитного спинового резонанса). В большинстве экспериментов в качестве генерирующей среды использовался сложный раствор холестерина типа, активная зона, которой инициировалась внешним воздействием, например, эниополем оператора или специальными веществами. В рабочем режиме возбуждение S -поля в иницииро-

ванной среде осуществлялось, например, с помощью активного элемента, представляющего собой плоский диск пьезокристалла, помещенного между дисками химически чистого германия. На пьезокристалл подаются электрические сигналы определенной частоты с внешней синхронизацией (А.Е.Акимов).

Известен парадокс: количество энергии, изучаемое Солнцем, больше, чем оно может быть за счет ядерных процессов. Было сделано предположение, что значительная доля Солнца сопряжена с наличием мощных спинорных полей, возникающих при термоядерных процессах, которые при эниовзаимодействии с физическим вакуумом приводят к дополнительному высвобождению энергии.

Также как и другие поля, S -поля Солнца достигают Земли. Поскольку все поля Солнца порождены едиными процессами, то их колебания носят синхронный характер.

В силу указанных причин в генератор S -излучения встраивается детектор, осуществляющий синхронизацию генератора возбуждения. Такая синхронизация позволяет обеспечить “режим накачки” спинорного или торсионного генератора S -излучением Солнца. Как отмечалось выше, S -поле порождается спином ядер атомов или элементарных частиц и в то же время воздействует на спины. Упорядочение спинов ядер атомов воздействием S -поля, приводит к упорядочению структуры кристаллов неорганических веществ или структуры молекул органических соединений. Такое упорядочение авторы спинорной концепции называют S -управлением (в частном случае — S -регуляцией). Следствием такого типа управления могут быть: получение сверхчистых материалов, получение неорганических и органических веществ с идеальной структурой кристаллов без дефектов решетки, полимеров с идеальной параллельностью молекул и их одинаковой длиной.

ГОЛОГРАММА УКАЗЫВАЕТ АДРЕС

Упорядочение ориентации спинов вращения ядер атомов в пространстве под действием S -поля аналогично ориентации магнитных до-

менов. Как и любое поле S -поле может являться переносчиком информации. С помощью спинорного поля может быть реализована процедура, аналогичная радиоприему с помощью согласованного фильтра, не соответствующих каналу передачи с большой пропускной способностью и без сложных процедур преобразования образа в видео- и радиосигналы и обработки самих сигналов в процессе их передачи и особенно радиоприеме.

При использовании S -поля достаточно в пучок выходного луча генератора спинорного излучения поместить слайд образа объекта или его голограмму, чтобы эффект дистанционного воздействия осуществлялся только на данный объект, а не на все, находящееся в зоне действия S -поля. В этом случае можно говорить об адресном переносе информационного действия (адресном ПИД-эффекте). Если одновременно с образом объекта в спинорное поле поместить образ или голограмму необходимого изменения объекта, то с помощью S -поля объект претерпит эти изменения. Будет иметь место адресный перенос целевого информационного действия — адресно-целевой ПИД-эффект. (А.Е. Акимов).

СПИНОРНЫЕ ПОЛЯ В МЕДИЦИНЕ И СЕЛЬСКОМ ХОЗЯЙСТВЕ

В последние годы “спинорными эниологами” был получен большой объем экспериментального материала в области задач обороны и безопасности, сельского хозяйства, энергоресурсов.

Например, в области здравоохранения в результате экспериментов было установлено, что облучение S -полем тканей, не полностью пораженных вирусами и другими видами воздействий, приводит к их восстановлению за счет придания тканям устойчивости к действию поражающих факторов.

Спинорное поле может быть использовано для профилактики и лечения многих заболеваний: действие S -поля, предшествующее лучево-

му поражению приводит к существенному снижению его последствий, а после лучевого поражения — к восстановлению тканей организма и кроветворной способности костного мозга. Модуляция S -излучения носителями индивидуальных характеристик больного и признаков здорового функционирования его отдельных органов или регуляционных систем приводит к целенаправленному лечебному действию только данного больного; кровь, облученная S -полем, сохраняет свои свойства без специальных мер консервации свыше 20 дней; эниодиагностика по S -полю выявляет отклонение от нормы физиологического и функционального характера на молекулярно-клеточном уровне, что дает возможность осуществлять диагностику заболеваний на сверхранних стадиях.

Было также установлено экспериментально, что в области сельского хозяйства облучение S -полем семенного материала приводит к увеличению устойчивости сельскохозяйственных культур к болезням и росту урожайности зерновых в среднем на 25% и картофеля до 30%, а также снижает всхожесть семян сорняков. Облучение пахотных земель подавляет сорняки, а у коров — снижает лейкозность более чем на 40%, увеличивает продуктивность более чем на 45% и существенно увеличивает лактационный период.

При воздействии спинорным полем на жидкие топливные материалы заметно увеличивается мощность двигателей за счет структурирования этих топливных материалов, что эквивалентно существенной экономии энергоресурсов. Возможно также использование торсионных генераторов для создания новых источников энергии.

Таким образом на основе полученных теоретических и экспериментальных данных (которые здесь в §5.2 книги изложены по рабочим материалам А.Е. Акимова). Можно говорить и о научной состоятельности проблемы спинорного (торсионного) поля. Существование дальнедействующего S -поля и наличие ПИД-эффекта можно считать установленным фактом, апробированном на различном биологическом материале и веществах неживой природы. С помощью спинорного воздействия можно на молекулярно-клеточном уровне осуществлять перенос требуемых свойств, таких как, повышение

Внимание, эксперименты! Проверка концепций.

устойчивости или невосприимчивости у вирусам рака, токсичным соединениям, радиации и т.д.; усилению или угнетению биологической или физиологической активности, передаче объектам новых биологических или физиологических качеств.

Полученные экспериментальные результаты опытного применения ПИД-эффекта говорят также о возможности, при его внедрении,

решать задачи с высокой эффективностью и на качественно новом уровне.

По своим конструктивным характеристикам генераторы S-поля достаточно просты, дешевы, экологически чисты и технологичны в изготовлении и в серийном производстве. Их конкретные возможности и конструкции рассматриваются в четвертой книге сериала "Эниология".

5.3. ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНО-ФИЗИОЛОГИЧЕСКАЯ ИНТЕРПРЕТАЦИЯ ЭНИОЛОГИЧЕСКИХ ФЕНОМЕНОВ.

- Московские эниологи
- Чакральная система — реальность
- Слабые эниовоздействия дают ощутимые эффекты
- Ближайшая задача эниомедицины.

Основным официальным поводом к непризнанию парапсихологии и участвующих в ней энергий, воспринимаемых эниооператорами, но не улавливаемых современными приборами, была невозможность приборного доказательства объективной их реальности. Следует помнить, что живой организм, в частности человеческий, является наиболее совершенным как "генератором", так и "индикатором" этих энергий, реализуемых необычными возможностями человека. Биоэнергетическая же функция организма, неразрывно связана с другими — обычными, его физиологическими функциями и потому, объективно, отражается этими функциями. Аппаратное же изучение обычных физиологических функций организма продвинулось достаточно далеко. В этой связи в лаборатории института нормальной физиологии АМН профессором А.Н. Меделяновским был проведен многопараметрический системно-количественный анализ состояния жизнедеятельности человека при активном и пассивном его участии в реализации эниологических эффектов.

Было проведено более 35 исследований по оригинальной схеме параллельной (синхронной) регистрации ряда важнейших показателей, кровообращения, дыхания и газообмена у оператора-эниолога и у реципиента (испытуемого-

добровольца), находящихся в условиях максимально доступного зрительного, слухового и информационного их разобщения.

МОСКОВСКИЕ ЭНИОЛОГИ

В экспериментах приняли участие 18 наиболее известных Московских эниооператора. Наиболее общим проявлением эниологического взаимодействия в период его осуществления и ближайшего последствия явилось выраженное (до 25%) снижение потребления кислорода O_2 испытуемого и выделения им CO_2 соответствующим уменьшением минутного и разового объема и частоты дыхания.

Для повышения достоверности исследователи-эниологи, в отличие от западных авторов, не только определяли процентное изменение содержания O_2 и CO_2 в выдыхаемом воздухе, но и объемный их баланс за 3 минуты, который, как известно, нельзя изменить по желанию. У наиболее тренированных эниооператоров в период взаимодействия также наблюдалось снижение объемного дыхания и газообмена. Учитывая стабильное состояние испытуемых и активное поведение операторов связывать падение газообмена и дыхания в период взаимодействия с па-

дением уровня обмена в нервной системе и организме явно нет оснований.

ЧАКРАЛЬНАЯ СИСТЕМА - РЕАЛЬНОСТЬ

Известна тесная связь газового и энергетического обмена, определяемая тем, что получение кислорода O_2 и выделение CO_2 соответствует балансу снижения молекулярных носителей энергии, наиболее обычно используемых для поддержания жизнедеятельности. Логичным объяснением снижению газово-энергетического обмена наблюдаемому при взаимодействии является частичное замещение в этот период энергозатрат на текущую жизнедеятельность организма дополнительной энергией — внешней по отношению как к испытуемому, так и к оператору, т.е. энергий внешнего пространства, мобилизуемой тренированным оператором, например, через чакральную систему.

Наша наука до последнего времени не признает существования "чакр" — сегментарных центров, расположенных в верхней точке головы и нижней точке туловища, в середине лба, а также шейной, грудной, поясничной и крестцовой части позвоночника. "Чакры" действительно не видимы под микроскопом, но Хироши Мотояма в Токио электрофизиологическими методами давно доказал их объективную реальность. Профессором А.Н. Меделяновским разработана и применяется "полу объективная" методика измерения резонансных частот для каждой из них. Выяснилось, что значения этих резонансных частот в нижних звуковых частотах складываются в закономерные кривые, меняющие свою конфигурацию при психофизиологических напряжениях и внешних энергетических воздействиях, что позволяет, в частности, оценивать уровень и характер развития необычных экстрасенсорных возможностей человека.

Это служит дополнительным доказательством объективной реальности и практической полезности изучения па-

раметров "чакр" как важного функционально-структурного элемента общей системы биоэнергетики организма, чем и призвана заниматься одна из отраслей Эниологии — медицинская Эниология или эниомедицина.

При всех объяснениях мы должны признать, однако, что эниологическое взаимодействие оператора и испытуемого сопровождается малоощущаемыми, но значимыми и взаимосвязанными между собой и у обоих участников эниовзаимодействия синхронными сдвигами важнейших показателей жизнедеятельности, что позволит объяснить медико-физиологические и, в частности, лечебные эффекты подобного взаимодействия даже в условиях практически исключающих внушение или самовнушение.

Известно также, что в процессах жизнедеятельности организмом реализуются практически все известные физике формы энергии, обнаруживаемые в частности в энергетическом поле около организма (Ю.В. Гуляев, Э.Э. Годик, Г.Н. Дульнев, Б.И. Кузник и др.). Естественно считать, что внешние физические энергии при своем воздействии на организм не только выступают в роли "раздражителей", которые вызывают ответную реакцию живой системы с затратой на нее ранее накопленной организмом внешней же по своему происхождению энергии, но и непосредственно включаются в процессы энергоинформационного обмена организма. В пользу этого свидетельствуют: положительные эффекты физиотерапии и, прежде всего "энергопунктуры", при которой внешняя энергия "прицельно" наносится на китайские точки; доказанное поглощение человеком энергии радиоволн (П. Гупта, 1981); непосредственные доказательства поглощения организмом внешней энергии, поступающей через органы чувств (В.П. Бехтерев, А.А. Богданов-Малиновский, 1904-1924) и через меридианы (Нгуен-Ван Нги и другие идеологи клинической акупунктуры).

В этой связи в лаборатории А.Н. Меделяновского Н.В. Воронцов, В.И. Селезнев и С.Н. Кровопусков на основе разработанного ими метода системно-количественного анализа состояний человека провели специальные экспериментальные исследования влияния на жизнедеятельность человека целого ряда форм внешней

Внимание, эксперименты! Проверка концепций.

энергии, наносимой на органы чувств, и проникающих в организм.

СЛАБЫЕ ЭНИООВЗДЕЙСТВИЯ ДАЮТ ОЩУТИМЫЕ ЭФФЕКТЫ

Установлено, что при ряде слабых энио-взаимодействий, не сопровождающихся субъективными ощущениями, возникают существенные сдвиги важнейших показателей кровообращения, дыхания, газообмена, вполне достаточным для объяснения лечебной их эффективности.

Показано, например, что изменение освещения поля зрения обычным электрическим светом (15 люкс) на равное по мощности освещение красным и синим светом выражается различающимися по составу, но весьма значимыми сдвигами указанных важнейших показателей. Различающиеся же по характеру, но значимые их сдвиги, отличны и при воздействиях на различные частоты вибраций постоянным и импульсивным электрическим током.

На оригинальных отечественных "электростимуляторах" "Аксон-1" (г. Ленинград) и "Сканнер" (г. Таганрог) реализована индикация и выключение режима подачи электричества с обратной связью на точки по эффекту "энергетического насыщения", выражающемуся, в частности, ростом сопротивления кожи под электродом, что соответствует эффективному введению, включению в энергообмен организма электрической энергии, стрессорными по типу физиологическими сдвигами.

Наиболее парадоксальной, на первый взгляд, оказалась высокая физиологическая эффективность ферритовых поперечно намагниченных аппликаторов ("таблеток", п/о "Магнит", В.С. Потрасенко, г. Новочеркасск), действие которых при наложении на различные точки оказалось существенно отличным для "южной" и "северной" поверхности этих миниатюрных постоянных магнитов.

Так при симметричном наложении "таблеток" южной поверхностью на "общеизлучающих" точках "Дзу-санли", "Суй-чи" и "Фен-чи", — выраженный физиологический эффект характеризовался положительными сдвигами в

отношение как кровообращения, так и дыхания. Однако, при замене положения аппликаторов с южного на северное (только для точек "Суй-чи") не менее выраженные физиологические сдвиги характеризовались уже отчетливыми "стрессовыми" составляющими в виде повышения периферического сосудистого сопротивления и артериального давления (Н.В. Воронцов, С.Н. Кровопусков). Реакция эта напоминала реакцию "энергетического перенасыщения" при избыточном воздействии на точки электрическим током.

При обследовании в рабочем режиме операторов сложных динамических систем управления по схеме "Вегетативного теста" (А.И. Нечушкин) для 3-х меридианов были выявлены закономерные изменения электропроводности (А.П. Шульга). Наложение магнитных "таблеток" как южной, так и в меньшей мере, северной поверхностью на специально выбранные точки позволило авторам эксперимента ускоренно снижать или даже ликвидировать отклонения как электропроводности "тестовых" точек, так и общефизиологические сдвиги, выявленные методом системно-количественного анализа и связанные с психоэмоциональной напряженностью операторской деятельности.

Таким образом лечебные эффекты "китайской медицины" базируются на достаточно серьезном основании выраженных физиологических сдвигов сопровождающие уже само нанесение энергетических воздействий на аккумулярные точки.

Существенный физиологический интерес представляют и выраженные эффекты незначительных колебаний дистанционно, в частности, наносимых на организм посредством "энергода" подсоединенного лишь к одному из выходных проводов генератора звуковой частоты.

"Энергод" при этом может быть изготовлен не только из металла, но и из диэлектрических материалов с дополнительной изоляцией поверхности. Можно предполагать, что в подлинной "пустоте" подобное эффективное воздействие оказалось бы невозможным и что в данном случае мы имеем дело с полевым

эниофеноменом, реализуемым в заполненном энергией пространстве.

Наконец остается дискуссионным вопрос об объективной реальности положительных эффектов психофизических тренировок, пришедших к нам из древнего опыта человечества. Так в отношении дыхательных упражнений системы йога-дыхания, продолжительность фаз которого согласуется с заданным числом сердечных сокращений, высказывались суждения либо о его бесполезности и даже вредности (в связи с гипоксией — кислородной недостаточностью, обусловленной значительным урежением ритма дыхания), либо же о связи положительных эниоэффектов подобного "дыхания" с самовнушением, суггестией.

Для проверки действительного положения эниологами было сконструировано и использовано несложное оригинальное устройство дыхания, управляемого по заданной программе числом протекающих сердечных циклов. Програмирующее устройство управляло, при этом, клапанами заполнения воздухом или опорожнения эластичного мешка, помещенного под спину испытуемого.

Было достоверно установлено, что у мужчин после завершения этой двадцатиминутной процедуры, а у женщин уже во время ее, отмечается отчетливое улучшение функций кровообращения и дыхания. Постоянство значений дыхательного коэффициента свидетельствовало, при этом, об отсутствии какой либо кислородной недостаточности.

БЛИЖАЙШАЯ ЗАДАЧА ЭНИОМЕДИЦИНЫ

Во всех перечисленных случаях эниологического взаимодействия оператора и реципиента, нанесения слабых энергетических воздействий на точки и дыхания по оздоровительной системе йога, объективного физиологического анализа эффектов по динамике достаточного числа важнейших переменных, оказалось достаточно для установления их несомненной реальности и для выявления некоторых специфических физиологических их механизмов. Последовательное изучение их может и должно сыграть ключевую роль в дальнейшем развитии проблем Эниологии. По мнению профессора Меделянского ближайшей неотложной задачей эниомедицины, и в частности, начинающей формироваться системно-энергетической физиологии следует, по-видимому, считать разработку методологии количественной параметризации энергоинформационного обмена с окружающей средой человеческого организма как целостной системы. На сегодня разработан метод измерения параметров собственной электрической активности точек, оцениваемой лишь по сопротивлению к внешнему току. Более широкой и значимой задачей является объективная регистрация конфигурации и количественная оценка значений (выделение эквипотенциалей) теплового, электрического и магнитного полей в ближайшем энергетическом окружении всего организма.

Развитие системно-энергетической физиологии человека, исследующей системную организацию его жизнедеятельности на основе анализа органического сочетания "физиологических" и собственно эниологических параметров представляется назревшей настоятельной необходимостью не только теоретического, но и практического плана.

5.4. КАК РАСПРОСТРАНЯЮТСЯ ВОЛНЫ В ПУСТОТЕ.

- Как образуется поле, если отсутствует среда?
- Мозг человека излучает ... продольные волны?
- "Шуба" из виртуальных диполей
- Необъясненный эффект омагничивания воды.

Наука развивается по восходящей спирали. Можно привести много примеров этому, вспомнить корпускулярный и волновой подходы к природе света, их борьбу и в конечном итоге объединение на основе дуализма материи.

Сейчас, когда после долгого отрицания существования эфира как всепроникающей среды, происходит возвращение к этому понятию, правда, с новым названием — физического вакуума — и на новом уровне знания.

Развитие науки властно потребовало признания отвергнутого факта существования такой среды. Иначе как тогда объяснить, например, "возникновение" и "исчезновение" микрочастиц, лэмбовский сдвиг уровней в водородоподобных атомах и другие явления? Дирак, как известно, вынужден был ввести понятие физического вакуума, иначе вся его теория потерпела бы фиаско.

КАК ОБРАЗУЕТСЯ ПОЛЕ ЕСЛИ ОТСУТСТВУЕТ СРЕДА

Но это был только первый шаг в этом направлении. По-существу, если вернуться назад в предыдущие десятилетия, когда отрицалось само существование эфира, в науке были и остаются некоторые "дыры", на которые ученые старались закрыть глаза, и которые требуют именно нового подхода, причем с позиций существования эфира или физического вакуума. Дело, конечно, не в названии, хотя первое, пожалуй, все же звучит более привлекательно, чем второе, которое ассоциируется с пустотой, что совершенно не соответствует смыслу этого понятия.

Взять хотя бы такое на первый взгляд простое явление, как распространение электромагнитных волн в полной пустоте, то есть при отсутствии вещества. Ведь по Максвеллу для

этого нужны токи смещения, но как же они создаются, когда для этого нет никакой основы? Допустим, можно еще себе представить возникновение токов смещения в вакуумированном полностью конденсаторе — там на пластинах имеется меняющийся во времени заряд. А что в данном случае? Ведь никаких зарядов в пустоте, если отбросить наличие эфира, не может существовать. То же несоответствие получается с принципом близкодействия в электродинамике.

Для передачи действия заряда от точки к точке пространства, очевидно, необходима среда. А если ее нет, то как же происходит образование электрического поля вокруг заряда?

Рассмотрим эти дискуссионные вопросы, опираясь на результаты исследований одного из авторов концепции, ученого-физика, ветерана-эниолога, доктора наук, профессора А.В. Чернетского.

Квантовая электродинамика, сформировавшаяся сравнительно недавно, введя понятие виртуальных пар, которые возникают при поглощении виртуальных фотонов в процессе так называемых нулевых колебаний вакуума, сделала определенный шаг в понимании таких процессов. Однако при образовании виртуальных пар, если они ориентированы хаотически, для их поляризации, очевидно, нужны сильные электрические поля, поскольку их скорость порядка скорости света. Между тем, в пустоте действительно способны распространяться электромагнитные волны очень слабой интенсивности. Следовательно, в физическом вакууме с неоспоримой необходимостью должны постоянно существовать уже разделенные заряды, которые способны ориентироваться даже при самых слабых воздействиях.

Проведенные профессором А.В. Чернетским исследования самогенерирующего (СГ)

Внимание, эксперименты! Проверка концепций.

разряда [196, 197] показали, что образование таких зарядов возможно в виде виртуальных диполей, то есть смещенных друг относительно друга виртуальных зарядов разного знака. В СГ-разряде происходит поляризация физического вакуума в достаточно сильных электрических полях, возникающих при линчевании электронного облака плазмы, в результате чего виртуальные частицы приобретают направленность движения и ускоряют электроны плазмы. За счет этого происходит частичный отбор энергии вакуума. Этот эффект был установлен экспериментально [197].

Поскольку отбирается часть энергии, проваимодействовавшей с плазмой СГ-разряда виртуальной пары, полной аннигиляции ее уже не происходит и образуется виртуальный диполь. Конечно, возможна и полная аннигиляция (если акта отбора энергии не было).

Если подходить к физическому вакууму с точки зрения теории Дирака, то описанный процесс соответствует расщеплению отрицательных уровней энергии. Естественно при этом возникает и целый спектр виртуальных фотонов, то есть нулевые колебания вакуума продолжаются при совпадении соответствующих частот виртуальных фотонов и уровней виртуальных диполей.

В указанном процессе могут принимать участие как полностью аннигилированные пары, так и виртуальные диполи. В первом случае в результате отбора энергии образуются виртуальные диполи, во втором — увеличивается дипольный момент уже существующих диполей.

Самогенерирующий разряд, если охарактеризовать его подробнее, представляет собой особую форму дуги, возникающей при достижении определенных критических плотностей разрядных токов, когда в поверхностном слое плазмы создается замагниченность электронов, происходит их пинчевание с образованием электрического поля разделения зарядов. В этом поле происходит поляризация физического вакуума. На внутренней поверхности слоя плазмы (близко к оси разряда) возникает заряд, создаваемый виртуальными позитронами. Этот заряд превалирует над зарядом электронов плазмы, поскольку скорости позитронов

(равные скорости света C) больше скоростей электронов.

Согласно теории, разработанной В.И. Докучаевым [198], в этом случае возникает так называемый зарядовый эквивалент (подробнее см. гл. 10.3 настоящей книги) связанный с релятивистским сокращением расстояний между движущимися частицами относительно неподвижной системы координат. Концентрация более быстрых частиц (в данном случае виртуальных позитронов) оказывается большей, чем более медленных (электронов плазмы). Создается униполярный позитронный заряд, определяемый формулой:

$$q = \frac{q_0 k^2}{2C^2}; \quad q = \frac{q_0 k}{2C},$$

где q_0 — величина заряда позитронов в неподвижной системе координат, и k — скорость быстрых частиц, C — скорость света.

В данном случае $k \sim C$; $q = q_0/2$ — заряд q движется к оси и, взаимодействуя с электронами плазмы, увлекает их за собой. В скрещенных электрическом и собственном магнитном полях токов электроны дрейфуют на анод со скоростью большей, чем определяемая разностью потенциалов на электродах, то есть происходит усиление тока и выделение дополнительной энергии в схеме. С другой стороны, энергия вакуума соответственно уменьшается, что и приводит к образованию виртуальных диполей, за счет которых вакуум может структурироваться.

Другим интересным обстоятельством в описываемом процессе является то, что при развитии СГ-разряда возникают радиально выходящие из него электромагнитные волны с продольной распространению компонентной электрического поля. Продольная компонента обязана своим происхождением пульсирующему униполярному заряду q , создающемуся за счет зарядового эквивалента. При пульсациях заряда амплитуда выходящей волны периодически меняется, что образует в пространстве определенное распределение напряженности электрического поля, которое было в эксперименте измерено

вокруг СГ-разряда электрометрическим датчиком.

Это, несомненно, интересный факт, так как обычно такого рода периодичность в пространстве не характерна ни для бегущей волны, ни для электростатического поля. Однако, еще более интересным с точки зрения подтверждения представлений о структурировании физического вакуума является тот факт, что эта периодичность может сохраняться и после выключения плазменного генератора. Это значит, что может сохраняться ориентация виртуальных диполей, существующих в вакууме.

МОЗГ ЧЕЛОВЕКА ИЗЛУЧАЕТ ... ПРОДОЛЬНЫЕ ВОЛНЫ?

В процессе исследования профессора А.В. Чернетского выяснилось, что СГ-разряд представляет собой техническую модель энергетической системы человека, вокруг которого существуют так называемые ауральные энергетические "оболочки", аналогичные периодической структуре полей в пространстве вокруг СГ-разряда.

Проведенный эксперимент показал также, что аналогичные оболочки, измеряемые приборно, могут возникать и при мысленном создании образа генератора или человека в определенной области пространства. Это значит, что волны с продольной компонентой, излучает мозг человека и они способны структурировать физический вакуум. Самым важным в этих опытах, очевидно, является то, что удалось экспериментально показать возможность структурирования физического вакуума даже слабыми электрическими полями. Несомненно, при этом нужна определенная направленность действия (волна, создаваемая генератором СГ-разряда и человеком, имеет постоянную составляющую, что обеспечивает возникновение некоторой анизотропии в распределении виртуальных диполей).

По-существу мы сталкиваемся здесь с возникновением сильных эффектов при слабых направленных эниовоздействиях, что было подтверждено также опытами, при которых осу-

ществлялось изменение структуры самих различных веществ при воздействии СГ-генератора и эниополя человека. Воздействие производилось как на неживые, так и на живые структуры. Каковы же результаты? В зависимости от экспозиции рост семян пшеницы стимулировался или подавлялся до 80%. В два раза при эниооблучении повышался рост биомассы сине-зеленой микроводоросли спирулины, увеличивался срок хранения овощей, снижалось сопротивление резисторов на 5-8%, на три порядка понижалась стабильность кварцевых и рубидиевых часов и т.п.

"ШУБА" ИЗ ВИРТУАЛЬНЫХ ДИПОЛЕЙ

Совершенно очевидно, что энергия, излучаемая человеком, совершенно недостаточна для осуществления такого рода воздействия. По существу, возникает некий "курковый" эффект, когда волна с продольной компонентой стимулирует структурирование вакуума с возникновением направленного движения виртуальных частиц при нулевых колебаниях с передачей их энергии и импульса атомами и молекулами вещества.

Сам процесс можно представить себе следующим образом. Вокруг нуклонов существует "шуба" из виртуальных диполей с соответствующей ориентацией. Последняя возникает за счет того, что нуклоны состоят из "обнаженных" сердцевин ядерной материи, окруженных облаком заряженных виртуальных π -мезонов. Каждый π -мезон несет заряд, равный заряду электрона. В момент возникновения он производит поляризацию вакуума. Однако число π -мезонов в 273 раза меньше числа электронопозитронных пар (около 1800) в сфере действия последних, то есть порядка семи.

Следовательно могут быть промежутки времени, когда из-за неравномерного распределения мезонов на ориентацию виртуальных диполей в определенных областях вокруг нуклона на него может оказать воздействие внешнее

электрическое поле, даже слабой интенсивности, но обязательно с определенной направленностью например, волна с продольной компонентой. При этом возможно возникновение анизотропии в распределении диполей. При поглощении ими виртуальных фотонов происходит разделение пар со скоростью C , создается одностороннее действие на нуклон. Если при этом учесть, что каждая виртуальная пара несет с собой большую энергию (0,5 МэВ), то, очевидно, воздействие может быть весьма существенным даже при небольшом нарушении симметрии. Это приводит к смещению нуклонов в ядре, а в ряде случаев и к смещению самих ядер в атомах и молекулах, то есть к изменению структуры последних, что и наблюдается экспериментально.

НЕОБЪЯСНЕННЫЙ ЭФФЕКТ ОМАГНИЧИВАНИЯ ВОДЫ

Возможны и другие эффекты, например, компенсация сил при взаимодействии двух магнитов с противоположно направленными полюсами. Сам вопрос кажется тривиальным, но, если вникнуть в него внимательнее, на молекулярном уровне, то он оказывается не таким простым.

Говорится: "Действие равно противодействию". Но силы оказываются, как показывает глубокий анализ, приложенными не к двум телам, а по отдельности к ядрам и к электронным оболочкам. При смещении электронных оболочек (при подходе с точки зрения взаимодействия токов) электрическое поле между ними и ядрами с одной из сторон уплотняется и соответственно возникает усиление "бомбардировки" виртуальными частицами ядер, что и поддерживает их в состоянии равновесия.

С описанной точки зрения можно подойти к необъясненному до сих пор эниоэффекту омагничивания воды и изменения структуры других веществ при пропускании их через неоднородное магнитное поле. В последних происходит также смещение электронных оболочек с

возникновением асимметрии, при которой воздействие виртуальных частиц непрерывно усиливается вплоть до полного отрыва электронов. Проведенные опыты с рассмотрением изменения структуры веществ с помощью ультрамикроскопа полностью подтвердили этот эффект.

Рассматриваемая концепция проф. А.В. Чернетского позволяет объяснить по-новому некоторые фундаментальные явления, например, объяснение природы ядерных сил возможно не с позиции принятой сейчас теории. Последняя рассматривает их возникновение за счет обмена пионами. Характер зависимости потенциальной энергии взаимодействия нуклонов показывает, что оно начинается на больших расстояниях, чем радиус облака пионов. При сближении нуклонов происходит перекрытие сфер, занятых виртуальными электрон-позитронными диполями.

При этом диполи в промежутке между нуклонами деполаризуются, облако как бы размывается. С другой же стороны, ориентация остается прежней, причем каждый нуклон охватывается дополнительным числом диполей от другого нуклона, с ним взаимодействующего. Это усиливает воздействие бомбардирующих его диполей при нулевых колебаниях вакуума, что приводит к возникновению сил притяжения между нуклонами.

Однако на определенном расстоянии вступают в действие обменные силы за счет действия виртуальных пионов, испускаемых нуклонами, что обеспечивает не притяжение нуклонов, как это считается, а, наоборот, их отталкивание. Это более естественно предположить, поскольку при обмене пионами, в принципе, должны передаваться импульсы, направленные в противоположные стороны. Таким образом, создается потенциальная яма, в которой нуклоны находятся в устойчивом равновесии.

Подход с точки зрения взаимодействия материальных тел с поляризованным вакуумом позволяет объяснить не только эниологические феномены, но и такие фундаментальные чисто физические явления, как возникновение сил инерции, релятивистский эффект увеличения массы при движении тела относительно неподвижной системы координат и другие.

В любой инерциальной системе координат существует некоторое равновесное состояние, при котором вокруг всех атомов, как уже было сказано, существует симметричное расположение виртуальных диполей, находящихся на расстоянии комptonовской длины волны

$$\lambda_{k_0} = h/M_{e_0} C,$$

где M_{e_0} — масса покоя электрона.

При воздействии внешних сил, когда происходит сдвиг тела, равновесие нарушается в области, которая смещается вперед, создается более уплотненный слой виртуальных диполей с большей напряженностью электрического поля и, соответственно, усиливается передача импульса и энергии диполей телу, это и вызывает противодействие движению. При этом затрачивается энергия вакуума. Когда сила перестает действовать, все опять уравнивается. Можно сказать, что инерция в какой-то мере является проявлением некоей вязкости вакуума.

Когда тело начинает двигаться равномерно со скоростью относительно данной системы координат, симметрия облака виртуальных диполей относительно атомов восстанавливается, но величина комptonовской длины волны из-за релятивистского эффекта оказывается меньше исходной

$$\lambda_k = \lambda_{k_0} \sqrt{1 - \frac{u^2}{c^2}} = \frac{h}{M_e c}.$$

Отсюда получается формула для массы:

$$M_e = \frac{M_{e_0}}{\sqrt{1 - \frac{u^2}{c^2}}}.$$

Сама масса тел связана с энергией виртуальных диполей, поглощающих виртуальные фотоны и воздействующие на нуклоны. При каждом таком акте последним передается энергия

$$E_b = M_{e_0} c^2 \approx 0,5 \text{ МэВ}.$$

Число виртуальных диполей, взаимодействующих с нуклоном в сфере радиуса, равного комptonовской длине волны, составляет примерно 1890 пар, то есть передается энергия около 945 МэВ.

Соответственно и масса протонов и нейтронов порядка 1890 масс покоя электронов.

При смещении нуклонов, входящих в ядра, которые в свою очередь, составляют макроскопические, как уже было сказано, тела, возникают сила инерции и увеличивается масса тел, поскольку происходит релятивистское сокращение комptonовской длины волны.

С изложенной точки зрения проф. А.В. Чернетского по-видимому, возможно объяснение и других явлений природы. Вопрос о структурировании физического вакуума является фундаментальным и мировоззренческим и требует дальнейших серьезных разработок.

5.5. ДАЛЬНОВИДЕНИЕ: ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЕ ПОДТВЕРЖДЕНИЕ ПСИХОМЕТРИИ И ЯСНОВИДЕНИЯ.

- Главные цели экспериментальной апробации
- Результат эксперимента
- Сверхдальняя космическая связь возможна
- О сверхслабых информационных контактах.

Эниологические процессы выражаются в самой общей форме в виде постоянного обмена информацией, веществом и энергией в в системе объектов живой и неживой природы. Они являются необходимым условием существования и эволюции жизни. Наиболее сложными и в то же время наиболее интересными с научной точки зрения являются информационные процессы, использующие поля различной физической природы: акустические, электромагнитные, гравитационные и т.д.

ГЛАВНЫЕ ЦЕЛИ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЙ АПРОБАЦИИ

Многочисленные наблюдения и научные исследования более чем за вековой период показали возможность получения информации человеком об окружающем мире и других людях по каналам, физическая природа которых была неясна. Такие каналы передачи и получения информации были названы эниологическими ("ранее экстрасенсорными") и отнесены к области так называемого сверхчувственного восприятия и экстраторного воздействия.

Исследование различных аспектов неконтактного получения информации на основе сверхчувственного восприятия, т.е. методами современной Эниологии (или психотроники), является одним из направлений научно-исследовательских работ, проводимых известными энтузиастами-эниологами Г.М. Заднепровским и А.Ф. Кривцовым. Кстати, они не только хорошие организаторы эниоэкспериментов, но и отличные эниооператоры-исследователи.

На первом этапе экспериментальных исследований ими ставилась задача оценить возможность получения информации методом **психометрии и ясновидения**. Целями исследования являлось: оценить степень достоверности информации, получаемой данным методом; провести анализ влияния различных факторов на эффективность работы эниооператоров; оценить качество адресной информации (фотография, предметы пользования, фамилия, имя, отчество и т.д.) на получаемые результаты; разработать методические приемы, обеспечивающие получение наилучших результатов; разработать физическую модель приема и передачи эниоинформации; оценить возможность использования нетрадиционных методов получения информации в практических целях.

Перед эниооператорами ставилась задача получить информационные данные общего и медицинского характера об определенной личности на основе некоторой исходной (адресной) информации. В качестве адресного источника информации использовались фотографии людей разных лет давности. Кроме того, в настоящее время с одной из заинтересованных организаций проводится серия экспериментов, в которых источником исходной информации служат изготовленные предметы. По этим предметам, побывавшим после изготовления во многих руках, требуется установить личность автора.

Получение информации общего характера включало установление возраста человека в настоящее время, наличия и состава его семьи, характера профессиональной деятельности, психологии личности и особенностей поведения, глубины социальных устремлений, привычек и склонностей, места жительства и т.д. При дистанционной диагностике ставилась задача опре-

Внимание, эксперименты! Проверка концепций.

делить по фотографии, жив человек, или мертв, и если жив — дать характеристику состояния здоровья, выявить нарушения в работе систем и наличие паталогических процессов в основных органах.

РЕЗУЛЬТАТ ЭКСПЕРИМЕНТА

Вся полученная информация разбивалась на законченные смысловые отрезки и производился подсчет доли достоверной информации. Кроме того, с целью выделения особо ценных данных, от количества достоверной информации подсчитывалась доля, содержащая яркие индивидуальные признаки анализируемой личности или близких ему людей.

По результатам, полученным при работе с тремя операторами-сенситивами методом психометрии и ясновидения с использованием в качестве адресной информации фотографий можно сделать следующие выводы:

- строгие условия эксперимента подтверждают возможность неконтактного получения достоверной информации вне зависимости от местонахождения объекта и срока давности (в пределах рассмотренного интервала — 50 лет) адресного источника информации;
- количество достоверной информации составляет в экспериментах величину 55-78% от общего количества смысловой информации;
- получение информации указанными эниологическими методами представляет особую ценность ввиду возможности получения индивидуальных данных, ярко характеризующих именно анализируемую личность.

Количество данных такого рода в рассматриваемой серии экспериментов составило величину от 15 до 45% от количества достоверной информации; решающим фактором, определяющим эффективность работы эниооператоров, является их состояние здоровья во время эксперимента и психо-эмоциональный настрой. Важными условиями успешной работы являются также хорошая психологическая совместимость

членов группы и наличие необходимой степени комфорта.

В основе физического процесса неконтактного получения информации методами психометрии и ясновидения лежат развиваемые в современной физике представления об информационных свойствах пространства.

Эксперименты Г.М. Заднепровского и А.Ф. Кривцова подтверждают мысль, что накопление, хранение и передача эниоинформации являются важнейшими функциональными свойствами пространства.

Особую роль при этом играют, по-видимому, процессы, происходящие в физическом вакууме как особой материальной среде.

Механизм формирования пространственных информационных полей сложен и весьма мало изучен. Однако, мы имеем в настоящее время интересные и плодотворные концепции успешно объясняющие разные его стороны. К ним относятся, в частности, рассмотренные в предыдущем параграфе представления доктора технических наук Чернетского и проф. В.И. Докучаева о существовании особых электромагнитных волн — волн с продольной компонентой электрического поля; а также разрабатываемая к.т.н. А.Ф. Охатриным теория микролептонных полей и, наконец, концепция о существовании так называемых торсионных или спиновых полей (см. §§ 5.2 и 9.2 книги).

СВЕРХДАЛЬНЯЯ КОСМИЧЕСКАЯ СВЯЗЬ ВОЗМОЖНА

Итоги проведенных экспериментов подтверждают, что с информационной точки зрения пространство носит голографический характер и характеризуется возможностью реализации чрезвычайно высокой плотности "записи" информации. Формирование пространственных информационных полей является органическим следствием существования и эволюции материи и осуществляется, в частности, во всех процессах жизнедеятельности живых организмов.

Если говорить о формировании информационных полей человеком, то здесь мы имеем дело с двумя сторонами этого процесса: инфор-

мационными полями, формируемыми на бессознательном уровне и дающими возможность судить о характере функционирования организма, наличием в нем патологических изменений и полями, образующимися в процессе высшей нервной деятельности, в процессе мышления.

Предварительные исследования позволяют предположить, что механизм кодирования (модуляции) в процессе мышления не зависит от языка и является, по-видимому, общим для всего человечества.

Отсюда, в частности, следует, что если принципы жизни едины для нашей Галактики или, скажем, какой-либо части Вселенной, то физические поля, с которыми мы имеем дело в процессе психометрии, да и в других экстрасенсорных проявлениях, являются идеальным средством для сверхдальней космической связи. При этом информация "мирового банка" может приниматься как непосредственно человеком, так и техническими средствами, моделирующими данные способности человека. Здесь стоит попробовать.

О СВЕРХСЛАБЫХ ИНФОРМАЦИОННЫХ СВЯЗЯХ

Психотронные или биоэнергетические методы, опирающиеся на глубинные и далеко еще не познанные свойства материального мира, открывают качественно новые перспективы для практики решения информационных задач. Эти методы могут успешно применяться в тех случаях, когда получение информации любыми другими способами оказывается невозможным, когда требуемая информация не может быть получена в установленные сроки и, наконец, когда применение традиционных методов нецелесообразно по экономическим или другим соображениям.

Значительный интерес эниологические методы получения информации могут представить для здравоохранения, криминалистики, в военном деле, при отборе и подготовке кадров для решения особо важных и специальных задач и во многих других случаях, где в полной мере могут проявить себя их уникальные возможности.

Эксперименты с психометрией убеждают нас в том, что мы встречаемся здесь с принципиально новым эниоявлением — фактом существования сверхслабых устойчивых информационных связей, способных формировать поля огромной информационной емкости и мощи.

Дальнейшее изучение закономерностей образования таких связей и полей не только даст возможность глубже понять физическую картину процесса психометрии, но и дать ответ на многие вопросы, связанные с пониманием механизма интуиции, процесса мышления, творчества и творческого озарения. Понимание роли устойчивых сверхслабых информационных связей может дать важный ключ для воздействия, например, на ход хронических патологических процессов и может оказаться полезным во многих других случаях, представляющих большой практический интерес.

Совершенно очевидно, что особая и незаменимая роль в эниологических исследованиях и изучении других паранормальных феноменов отводится людям с особыми, экстрасенсорными способностями. Во многих зарубежных государствах такие люди рассматриваются как национальное достояние страны и им создаются условия для максимального использования своего творческого потенциала. К сожалению, мы пока варварски используем этот фонд и хотелось бы надеяться, что в наше время положительных перемен в обществе, мы сумеем это понять. Для этого сейчас самое время.

Внимание, эксперименты! Проверка концепций.

ЧУДЕСА НА ЗЕМЛЕ И НЕБЕСАХ

MIRACLES ON THE EARTH AND IN THE SKY

6

6.1. Геопланетарные эниоявления.

6.2. Загадочные факты из пограничных наук.

6.3. "Русская сетка" — концепция геокристалла Земли.

6.4. Феномены "земного дыхания". "Модели" разломов.

6.5. Аномальные зоны и оргонная терапия.

6.6. Таинственные потоки неясного происхождения.

6.7. Энергоинформационные взаимодействия на планете:
геопатагенные зоны, НЛО, сакральные места.

6.8. И снова — о воде. Вода ... умеет думать.

6.9 Многоликие АЯ: систематика и природа с позиций общей концепции

6.1. Geoplanetic eniophenomena.

6.2. Mysterious facts from other sciences.

6.3. "Russian net" — the Earth as a geocrystal.

6.4. Phenomena of "Breath of Earth". "Models" of breaks.

6.5. Anomal zones and orgon therapy.

6.6. Sacramental flux and it's origin.

6.7. Energoinformational exchange on the planet:
geopatological zones, UFO, sacral places.

6.8. Once more about water. Water ... can think.

6.9. Multi-faced UFO: nature and common concept.

6.1. ГЕОПЛАНЕТАРНЫЕ ЭНИОЯВЛЕНИЯ. *

- Влияет ли Земля на облака? • "Облачные" автографы: что мы видим из космоса
- Можно ли дешифровать подземные разломы по облакам космических снимков
- Реальны ли эниофеномены Земли? • Вода берется "из ниоткуда"? • Трудности научной интерпретации.

ВЛИЯЕТ ЛИ ЗЕМЛЯ НА ОБЛАКА ?

В последнее время, с развитием космических методов изучения природных сред, зафиксированы некоторые **аномалии** на поверхности Земли и в облачных образованиях.

Над разломами суши, морского дна выявляются **резкие границы облачных полей**, узкие **безоблачные зоны** внутри облачных массивов или же **гряды облаков** в безоблачном пространстве. Эти явления по своей природе относятся к эниологическим, ибо не могут быть объяснены классически — динамикой воздушных процессов. В некоторых случаях край облачности может иметь определенную форму. В зоне разлома земной коры происходят **размывания облачности**.

Проекция резкой границы облачности на поверхность Земли совпадает с положением разлома, причем ориентацию границы облачности нельзя объяснить особенностями рельефа. Наблюдается и прямо противоположный процесс — **генерирование облаков** (низкой облачности), причем под облаками на поверхности земли возвышенностей нет. Протяженность облачных аномалий достигает сотен километров. **Цепочки облаков** полосы над разломами — узкие, шириной всего до нескольких сотен метров. При этом отмечается слабо возмущенное состояние атмосферы, а некоторые авторы подчеркивают, что несмотря на ветер **облака стоят на месте**.

Все это более чем любопытно. Представить только: над знойными Каракумами как по

линейке — гряда облаков. Оказалось, строго вдоль проекции облачной гряды — скрытый, глубинный разлом в Земной коре. Или над Черным морем в сплошном поле облаков — острым углом — **темный провал** в облачной среде. Геологи выяснили, что под морским дном такой же формы разлом [199].

Подобные факты — не что иное, как активные полевые воздействия на облачные процессы, имеющие место в самой природе.

Границы земных оболочек — гидросферы и атмосферы — неопределенны, размыты. Атмосфера проникает вглубь верхних слоев земной коры и соединяется с газообразными флюидами литосферы в общую систему. В атмосфере, непосредственно соприкасающейся с земной корой, могут быть выделены наземная, подземная и подводная тропосферы. Имеется сложное энергоинформационное взаимодействие при поверхностных геосферах, их взаимное влияние друг на друга и обратные связи, пронизывающие всю эту систему. Однако, основные закономерности этих эниовзаимодействий еще предстоит выяснить. На ближайшее десятилетие разрабатывается крупная международная программа, условное название которой "глобальные изменения", а задачи как раз и заключаются в энергоинформационном исследовании взаимодействия земных оболочек (глобального взаимодействия геосфер) объединенными усилиями таких научных дисциплин, как физика атмосферы, физика моря, геофизика, геохимия и др.

Самое же литосферу можно считать сложной многофазной средой, где твердое вещество пропитано легкоподвижными газами и жидкостями. Теперь становится ясным, что лито-

Первые шесть параграфов настоящей главы написаны с использованием материалов эниолога В.И. Мирошниченко.

сфера находится в состоянии непрерывного эниологического обмена веществом и энергией со всеми другими земными оболочками. Некоторые ученые предлагают вообще включить в понятие "тело Земли" не только земной шар, но и атмосферу. По их мнению, Земля и окружающий космос построены на базе одного закона, в основе которого лежат волновые процессы.

Наблюдается также удивительное сходство многих структур атмосферных фронтов и облачных комплексов со структурами горных систем, плоскогорий, равнин и островных дуг на поверхности Земли. Автору монографии приходилось иногда даже на одном и том же космическом снимке наблюдать сходные по своей геодинамической природе и облику структуры облачного покрова и горных хребтов. На получаемых нами космических снимках сходны рисунки облачных и орфографических структур. Среди облачных структур можно найти достаточно близкие по динамике своего формирования и деталям строения к структуре конкретных горных образований. (Кстати, размывание облаков наблюдается не только над разломами на равнинах, но и в горах [199]). Анализ закономерностей формирования морфологически однотипных структур атмосферы и литосферы, как отмечают ученые, не только возможен, но и насущно необходим для более полного понимания геодинамических закономерностей движения вещества нашей планеты. Не исключено, что океанические и воздушные течения в некоторой степени отражают движения вещества в глубинах Земли [200].

В результате знакомства с литературой найденные энтузиастом-эниологом В. Мирошниченко факты были распределены следующим образом: вначале отобрали то, что относится непосредственно к теме рассматриваемого здесь обзора, затем сведения из смежных областей, потом более отдаленные связи, анализ отдельных моментов и т.д. Факты и наблюдения располагались также по степени достоверности.

В связи с этим, следует высказаться по двум пунктам. Во-первых, пришлось вторгаться в самые разные области науки и просто деятель-

ности человека, и никого это не смутило. Природа едина, и природные процессы лишь условно можно разделить на физические, химические, биологические и т.п. Да и с практической точки зрения: пока специалисты углубляются каждый в свою область знания, как землекопы в грунт, кто-то должен по их образцам составить общую картину. И за эту нелегкую пионерскую задачу взялся В. Мирошниченко.

Некоторые ученые [201] вообще считают, что в наши дни происходит возврат к мышлению естествоиспытателя в широком смысле этого понятия, в противоположность мышлению узкого специалиста, которое доминировало в предшествующие столетия. Интересно, что специальные исследования это действительно подтверждают. Например, музыкальное творчество композиторов показывает [202], что за 300 последних лет мышление развивается от "аналитического" начала к "синтетическому". Во-вторых, найденные факты и наблюдения — весьма широкой степени достоверности. Не все из них получены вполне научными методами.

Ну что ж, путь науки извилист. Возникнув в борьбе с суевериями, она уже сама создает свои суеверия и предрассудки. "То, что сегодня кажется чудом или даже ересью, завтра может быть банальностью."

ОБЛАЧНЫЕ АВТОГРАФЫ: ЧТО МЫ ВИДИМ ИЗ КОСМОСА.

Впервые энергоинформационную связь зон формирования облаков с геологической структурой и, прежде всего, с разломами описал в 1933 году французский ученый Шлюмберже [203]. Он отметил, что иногда линии систематически возникающих в одном месте облаков тянутся на десятки километров и пересекают даже геоморфологически разнородные структуры. После было замечено, что молнии чаще всего ударяют в места скопления руд или разломы [204]. На космических снимках проявление

структуры земной коры в облачном покрове впервые отмечено в работе [203].

Помимо чисто геологических образований, на космических снимках обратило на себя внимание то, что даже в разные времена года на них сохраняется относительно постоянным рисунок распределения облаков, которые оконтуривают геологические структуры; облака вытягиваются полосами разной ширины и вместе с тем постоянно отсутствуют над определенными участками. Если в горах такое явление легко объясняется резким перепадом рельефа и аномальными воздушными потоками, то трудно объяснить закономерные и постоянные распределения облаков над равнинным Устюртом, Каракумами, Южным Мангышлаком и Кызылкумами.

Создается впечатление, что закономерности распределения облаков (особенно нижних слоев) отражают внутреннюю структуру района. Связь эта проявляется не только там, где структура отражена перепадами рельефа, но и над равниной, и, более того, иногда распределение облаков более связано с геологией структуры участка, чем с рельефом местности. Таким образом, анализ распределения облачности повышает геологическую информативность космических снимков.

Приведем конкретный пример [206]. Фотоизображения Устюрта и Мангышлака отображают распределение геофизических полей (гравиметрическое и магнитные), которые в свою очередь отражают разломы, состав пород и геологическую структуру района. Распределение облаков над Южным Мангышлаком довольно точно оконтуривает осевую наиболее погруженную часть Южно-Мангышлакского прогиба, северная граница облаков примерно соответствует Жетыбай-Узеньской ступени, связанной с глубинными разломами, южная может быть соотнесена со скалами Карабогазского свода.

Кроме того, размещение облаков контролируется рядом линий северо-западного и северо-восточного направлений, которые соответствуют существующим здесь простираниям в

глубинной структуре. На ряде снимков залива Кара-Богаз-Гол разломы, обрамляющие свод с востока, видны благодаря **трассированию их системами облаков**. Хорошо заметны зоны северо-восточных и субмеридиональных разломов, дешифруемых в западных Каракумах.

Общий структурный план Аральского моря, его окрестностей может быть изучен по телевизионным мелкомасштабным изображениям. На одном из них меридиональная полоса облаков трассирует разлом, который прослежен по геофизическим данным от южного окончания Урала на юг к полуострову Куланды и далее, на остров Возрождения (на примере [207]).

МОЖНО ЛИ ДЕШИФРОВАТЬ ПОДЗЕМНЫЕ РАЗЛОМЫ ПО ОБЛАКАМ КОСМИЧЕСКИХ СНИМКОВ.

Влияние разломов земной коры проявляется и в облаках, и в ледовых полях озер и морей. Так, лед озера Байкал в разные годы растрескивается **по одному и тому же природному рисунку**. На ледовых картах Байкала отмечаются **главные трещины, "становые щели"**, где имеются лунки-проталины, позволяющие нерпам выходить из воды. Становые трещины являются как бы продолжением крупных разломов земной коры, выходящих к берегу Байкала. Карта трещин льда совпадает с картой, на которой помечены места выхода теплых источников [208]. На основе анализа спутниковых снимков ориентация каналов мезомасштабных размеров в дрейфующем ледяном покрове Охотского моря Н.А. Ковшовым и Ю.Н. Синюриным [209] сделан вывод, что наблюдается сходство направленности простирания крупных линейных элементов (линейные или дугообразные элементы планетарного значения, связанные с глубинными расколами литосферы) отдельных районов земной поверхности с преобладающей ориентацией каналов и трещин ледяного покрова ближайших акваторий. Часто границы скопления плавающих в Охотском и Японском морях льдов сохраняют прямолинейность, несмотря на не

совпадающие направления морских течений и ветра. Их продолжения на суше совпадают, как правило, со структурными линиями, прямолинейными ограничениями облачности, с градиентными зонами геофизических полей.

Попытка установления связей между структурными неоднородностями литосферы и различного рода аномалиями в состоянии атмосферы и гидросферы предпринята Б. В. Ежовым и Л. И. Ищенко в работе [210]. На фотоизображениях хорошо видна приуроченность границ между полями облаков различных типов к разломам в земной коре. Ледовые трещины имеют направление, согласное с простиранием гравитационных и магнитных аномалий и с простиранием главных тектонических элементов Камчатки, в частности, вулканических поясов. Не менее четкое отображение находят в строении облачного и ледового покровов тектонические структуры центрального типа (кольцевые поля) — радиально-концентрическая система ледовых трещин, сформированная над кольцевой тектонической структурой. Сделано заключение, что принципиально возможно использовать фотоизображения облачного и ледового покровов с целью геологических исследований. Можно говорить о своеобразном "просвечивании" тектонических образований коры сквозь маскирующие их толщи облаков и водные массы.

Интересное наблюдение было сделано во время геофизической экспедиции в районе знаменитого пермского "треугольника" [211]: в местности имеются мощные разломы земной коры, с направлениями которых коррелируют траектории движения не только облаков, но и дыма.

Таким образом, В. Мирошниченко утверждает, что структуры литосферы активно воздействуют на атмосферу и гидросферу. Наблюдается сходство многих структур **атмосферных фронтов и облачных полей** со структурами горных систем, плоскогорий, равнин и островных дуг на поверхности Земли. Сходны **рисунки облачных и орографических структур**. Наблю-

даются **резкие границы** облачных полей над разломами суши. Внутри облачных массивов над разломами наблюдаются узкие **безоблачные зоны** (при этом ясно, что облачная масса движется), а в безоблачном пространстве — вдруг **гряды облаков**. Такие облака узкие, и под ними на земле возвышенностей нет, а размывание облаков наблюдается не только на равнине, но и в горах. Резкие же границы облачности нельзя объяснить циркуляционными процессами в атмосфере, среде с низкой вязкостью. В отдельных случаях трудно объяснить определенную форму края облачности, **ориентация (углом)**, например, **рельефом**. Интересно, что если между скрытым разломом и облачностью расположено море (Черное), то ничего не меняется, т.е. сплошная жидкая **среда не экранирует действие недр** на образование или размывание облачности.

Влияние разломов земной коры проявляется и в ледовых полях озер и морей. Постоянные, крупные трещины во льду озера отражают разломы в коре. В морских (северных) районах наблюдается сходство направленности простирания крупных линеаментов с преобладающей ориентацией каналов и трещин ледового покрова. Часто границы скоплений льдов сохраняют прямолинейность. Продолжение границы на суше совпадает с линеаментными структурами и с прямолинейными ограничениями облачности, и здесь же отмечаются градиентные зоны геофизических полей.

По облачным аномалиям можно **дешифровать** космические снимки обнаруживать скрытые разломы и тектонические элементы на труднодоступных территориях.

Таким образом, в природе наблюдаются **активные эниологические воздействия**. Эниовлияние одной среды (литосфера) на другие (атмосфера и гидросфера). В атмосфере, в том числе, возникают облачные аномалии эниологической природы.

РЕАЛЬНЫ ЛИ ЭНИОФЕНОМЕНЫ ЗЕМЛИ?

Что можно сказать вполне определенного о поставленной в подзаголовке проблеме? Природные аналогии активных эниовоздействий несомненно существуют, однако воспользоваться ими нельзя, т.к. трудно указать на конкретные причины или механизмы. Понять и объяснить их оказалось тоже очень трудно. Наша родная планета, как ни парадоксально, все еще остается "вещью в себе". К ней у ученых и сегодня вопросов не меньше, чем ко всей Вселенной. Стремление понять эниологическую физику конкретных, частных явлений непременно приводило к тому, что мы натыкались на нерешенные не только эниологические, но и более общие, фундаментальные вопросы.

В геологическом плане это сводится к проблематике, решение которой запланировано в официальной, академической программе "Глубинные геосферы" [212], суть которой заключается в следующем.

Должны быть созданы геобсерватории, в которых с новыми средствами сверхглубинного бурения и исследования скважин будут выявляться связи геологических процессов с космическими событиями, возмущениями в атмосфере, извержениями вулканов, землетрясениями и цунами. Нельзя тем не менее сказать, что не нашлось идей для активных воздействий. Можно наметить вполне реальную исследовательскую программу.

ВОДА БЕРЕТСЯ "ИЗ НИОТКУДА"?

Основной интересный для нас эниофакт заключается в том, что структуры литосферы (разломы земной коры) воздействуют на атмосферу и гидросферу. Это приводит к облачным аномалиям — размыванию и образованию облачности. Скорее всего, эти противоположные процессы порождаются одной и той же причиной. Она действует на плотные фазы воды (жидкая вода и лед), по отношению же к водяному пару этого определенного утверждать нельзя (в Кара-Кумах водяной пар очень разря-

жен). Воздействие данной причины на облачную среду не экранирует многометровый слой жидкой воды (Черное море). Твердая вода (лед) преобразуется в жидкую. В дальнейшем льдины могут смерзаться снова, но особенности границы между ними выдает постороннее эниологическое воздействие. Такова феноменология наводимых фазовых превращений воды. Не ясно в тех случаях, когда облачность формируется, хватает ли для этого плотности водяного пара, или вода берется из "ниоткуда" (основания для этого, как ни странно, есть). Ранее такие факты были неизвестны, т.к. подобные сочетания атмосферных явлений, при которых геологические структуры проявляют себя в поле облачности, наблюдаются достаточно редко. Облачное поле может быть для этого слишком мощным (чтобы обнаружить "дыхание" Земли). Свое действие оказывают достаточно крупные и глубинные разломы, и с поверхности Земли заметить это было сложно. Отдельные наблюдения (с 30-х годов) внимания к себе не привлекли.

Самым первым объяснением эффекта было предположение о влиянии радиоактивного излучения горных пород.

Поднимающиеся из недр вещества могут являться центрами конденсации и кристаллизации воды. Некоторые химические соединения металлов, элементов центростремительной группы, особенно тяжелых металлов (таких как, Ag, Cu, Fe и др.), как хорошо известно, являются хорошими льдообразователями (ледяными ядрами). В зоне разломов может быть свой режим температуры и влажности.

Иными словами, структуры литосферы генерируют геофизические и геохимические поля, как-то взаимодействующие с атмосферой и гидросферой. Облачные аномалии, таким образом, являются отражением эниологических зон концентрации вещества и энергии. Хотя экспериментально эту картину никто не проверял, объяснение довольно убедительное.

ТРУДНОСТИ НАУЧНОЙ ИНТЕРПРЕТАЦИИ

Это относится к облачным аномалиям. Что касается воздействий на гидросферу, то здесь аналогичные феномены трудно объяснить. Например, **образование трещин во льду** нельзя объяснить фотохимическими фазовыми переходами, т.к. последние посредством димеризации упорядочивают структуру, т.е. повышают уровень организации материала. Хотя данные фазовые переходы считаются обратимыми, но это в том смысле, что восстанавливается прежняя структура среды после прекращения облучения светом. Градиентами геофизических полей трудно объяснить **прямолинейность границ ледяных скоплений**, несмотря на не совпадающие направления морских течений и ветра, здесь ощущается вмешательство огромных сил. К тому же некоторые подробности атмосферных, облачных аномалий ставят буквально в тупик — это **резкие границы** облачности, **устойчивость местоположения** в воздушном пространстве, несмотря на снос ветра и постоянное отсутствие облачности над определенными участками территории, необъяснимое орфографическими особенностями

ми. Облачные процессы с участием взвешенных в воздухе частиц — аэрозолей (ядра конденсации и льдообразования) — это все диффузные процессы, на которые еще накладывается турбулентность. В атмосфере нормальные облачные образования всегда имеют размытые границы. Трудно также объяснить облачные **аномалии над скрытыми глубинными разломами**, когда единственно понятной причиной могут быть гравитационные аномалии.

Облачные аномалии, вспомним, являются лишь частью связей литосферы и атмосферы. Многие "нормальные" атмосферные явления тоже вызваны влиянием недр Земли. Так, наблюдаются **морфологически однотипные структуры** атмосферы и литосферы. Предполагается, что океанические и воздушные течения в некоторой степени отражают движения вещества в глубинах Земли. Все это приводит к мысли, что существует более широкая причина, вызывающая взаимодействие геосфер и объясняющая в том числе облачные аномалии, которые нас больше другого интересуют, с точки зрения сложившейся практики активных эниовоздействий.

6.2. ЗАГАДОЧНЫЕ ФАКТЫ ИЗ ПОГРАНИЧНЫХ НАУК.

• Об одном открытии • И камни имеют ауру • Что говорят ученые • Кухня погоды... — под землей • Об архетипах Карла Юнга • Нервная система Земли: явления НЛО — "органов чувств планеты".

Как полагает Л.И. Морозова [207] возможной причиной образования атмосферных и гидросферных образований над разломами является дегазация Земли в этих зонах. Она сопровождается выносом металлов в растворимой и нерастворимой формах. Такие вещества, поднимающиеся из недр, могут являться центрами конденсации или кристаллизации паров воды. Структуры литосферы генерируют эниологические, включая геофизические и геохимические поля, воздействующие на атмосферу и гид-

росферу. Облачные аномалии, возможно, выявляют эниологические зоны концентрации энергии и вещества в земной коре.

Некоторую аналогию этому можно найти еще в идейном наследии О.Ю. Шмидта [212]. В Земле располагается неравномерная пространственная сеть "каналов" пониженной вязкости, по которым разновременно поднимается разогретое вещество. Зоны и каналы пониженной плотности в недрах Земли являются очагами зарождения эниологических потоков, путями выхода

вещества и энергии в толщу земной коры и на ее поверхность.

ОБ ОДНОМ ОТКРЫТИИ

В 1988 году было зарегистрировано открытие [213] со следующей формулой: "...установлено ранее неизвестное явление фотохимических фазовых переходов в молекулярных веществах, заключающееся в том, что при воздействии света с плотностью потока, превосходящей пороговое значение, определяемое температурой, происходит обратимое фазовое превращение вещества, сопровождающееся скачкообразным изменением его химического состава, обусловленное фотохимической реакцией типа димеризации или изомеризации".

Ранее считалось, что в неравновесных системах при отсутствии градиентов в стационарных условиях не наблюдалось изменений фазового состояния. Авторы же открытия установили, что в некоторых молекулярных веществах обратимые фазовые переходы происходят не только в результате изменения температуры, но и при неизменной температуре, если вещество облучать световым потоком. Например, в паре могут образоваться капельки жидкости или кристаллики, под действием света определенной волны. В неравновесных системах, подвергшихся интенсивному световому воздействию, возможны обратимые фазовые переходы, ничем не отличающиеся от обычных фазовых переходов.

В результате фотохимических реакций появляются димеры (удвоенные молекулы) или изомеры. Свет действует подобно давлению или температуре при обычных переходах. К сожалению, как удалось установить В. Мирошниченко, авторы открытия испытывали органические жидкости, но не воду, поэтому для воды не известна длина волны света.

В принципе, таким обратимым фазовым переходом можно объяснить тот факт, что обла-

ка над разломами имеют **резкие границы и не сносятся ветром**. Интересно, что в озере Байкал, под которым расположен мощный разлом [214] (рифт), обнаружено необъяснимое свечение водной среды на всех исследованных глубинах [215]. Труднее объяснить размывание облачности. Кристаллизацией и рассеянием? Это зависит от того, где расположена нулевая изотерма в летних низких облаках.

И КАМНИ ИМЕЮТ АУРУ

Известны некоторые факты (или предположения) об определенном влиянии земных недр на воду (и другие вещества). Так, до сих пор разгадывают секрет лечебного действия минеральных вод, который ищут в тонкостях молекулярного строения.

*С древнейших времен широко распространена уверенность в особых свойствах минералов, драгоценных камней — магических кристаллов. Первым обратил внимание на необычные явления в кристаллах и научно исследовал их немецкий естествоиспытатель К. фон Рейхенбах (1788-1869). Результаты его экспериментов [216] показали, что вокруг кристаллов существует **некое силовое поле**, четко определяемое некоторыми людьми (по-теперешнему, экстрасенсами). В синтетических кристаллах поле обладает значительно меньшей энергией. Широко также известно лечебное действие воды, настоянной на ювелирном камне. Вода самое есть истинно "магический" жидкий минерал (вспомним "святую воду" с ее характерным комплексом свойств).*

ЧТО ГОВОРЯТ УЧЕНЫЕ

Недавно В. Храповым, почетным членом Международной ассоциации "Евроталант" была выполнена интересная работа [217]. Он фактически повторил исследования А.Л. Чижевского

по гелиобиологии. Но если А. Чижевский изучал временные связи в различных явлениях (т.е. последовательности событий), то В. Храпов эти же события картографировал — наносил на карту (глобус Земли) все примечательные энергоинформационные явления в биосфере, атмосфере, литосфере, в космосе, в истории государства. В итоге на карте Земли обнаружились особые точки — центры окружностей. Эти центры управляют многими процессами — границами побережий, течениями рек, расположением горных вершин (вдоль окружностей). Равноудаленными от подобных центров оказались залежи полезных ископаемых. С центрами связаны и места зарождения вихрей, ураганов, морских течений, тропических ливней, гроз и наводнений. И даже такие эниологические явления как **НЛО и Бермудский треугольник** связаны с этими центрами и линиями их действия. Разломы в земной коре — это тоже линии их эниодействия.

По разломам иногда текут реки, выстраиваются озера. В. Храпов сделал предположение о существовании некой системы гравитационно-электромагнитных полюсов. Часть полюсов оказалась известной геологам разных стран [218], которые подтверждают, что в центре полюсов наблюдаются как положительные, так и отрицательные эниологические, и в первую очередь электромагнитные аномалии. Оказалось, что полюса связаны и с геопатогенными зонами, и построенная карта позволяет эниологам правильно выбирать место для больниц и санаториев.

Забегая вперед, скажем, что работа В. Храпова имеет совпадения с результатами других исследований, полученными другими методами. Находки В. Храпова как-то объясняют, точнее, систематизируют упомянутые факты.

КУХНЯ ПОГОДЫ... — ПОД ЗЕМЛЕЙ.

Развитием идей О.Ю. Шмидта явились исследования, проводимые (уже около 15 лет) в лаборатории гелиометрических и прогностиче-

ских исследований НИИ минерального сырья под руководством члена Коллегии Ассоциации прикладной Эниологии И.Н. Яницкого. В лаборатории были открыты [219-221] явления КПЛВ — короткоживущие подкорковые локальные возмущения-флуктуации потоков вещества через основания каналов мантии (либо подток, либо отток вещества). Под верхней коркой Земли находится радиоактивный слой, который является мощным энергетическим началом, вызывающим эниовозмущения. КПЛВ возмущают мантию и ее поверхность. Метааномалии тяготеют к определенным местам — они группируются вблизи кольцевых структур, которые, вероятно, генетически связаны с каналами в мантии. Возмущения создают сложную интерферирующую, постоянно дышащую систему кольцевых и радиальных элементов, размеры которой достигают сотен и тысяч километров.

Идея такова: где кольцевые структуры, там ищи каналы в мантии. Явления КПЛВ приводят к возмущению всех известных полей и сред, причем мощность процессов может достигать гигантских размеров. Наиболее подвержена воздействию атмосфера. Бури воздушные связаны с подземными. Именно там — настоящая кухня погоды. В очагах КПЛВ меняется сила тяжести, происходит нарушение термодинамики атмосферы, скачки давления. Воздушные вихри тяготеют к одним и тем же районам. Воздух закручивается над любым рельефом. В зонах КПЛВ бывают всевозможные беды: пожары, поломки технических систем, гидроудары, деформации грунта и т.п., вплоть до частых случаев появления НЛО.

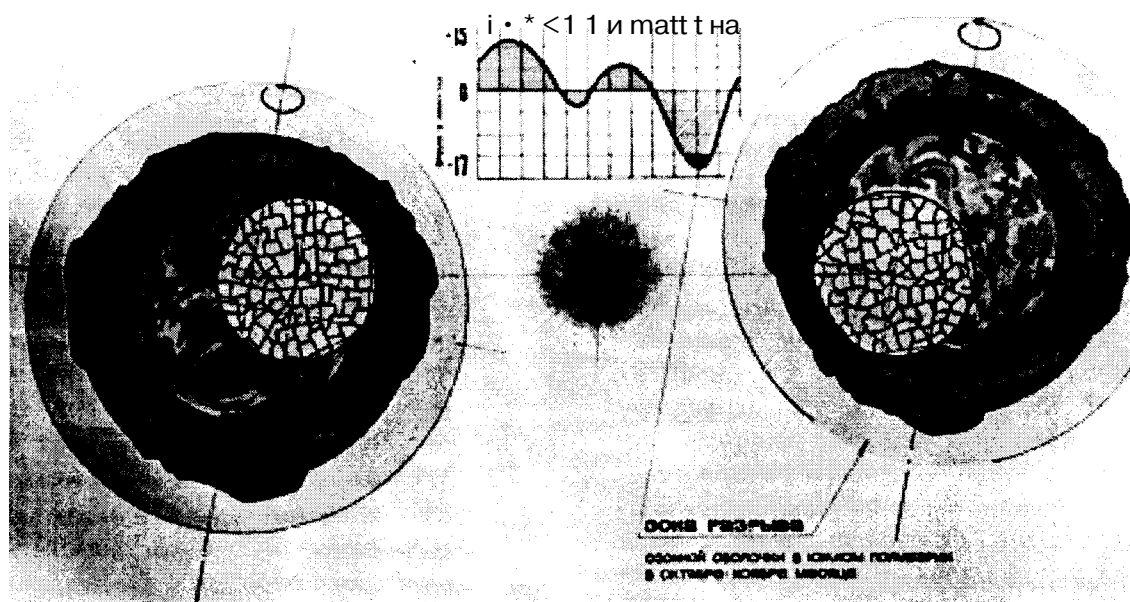
Зоны КПЛВ совпадают с выходами вертикальных каналов, связывающих поверхность Земли с ее ядром (глубина их 3 тысячи км, диаметр — десятки км). **Колебания гравитационного поля** вращающегося ядра Земли через каналы передаются в пространство. В космическое пространство уходит узкий пульсирующий **гравитационный луч**. Лаборатория Игоря Яницкого дает прогнозы периодов активизации стихийных природных сил, основываясь на измерениях па-

раметров солнечной, внутриземной и космической активности.

Результаты работ этой лаборатории имеют параллели с идеями известного инженера из Тулы Н.И. Коровякова [222, 223]. Согласно его гипотезе, земное ядро находится не в центре шара, а под действием гравитационных сил Солнца, Луны, отчасти других планет оттягивается в сторону. Блуждающее ядро и оболочка Земли обладают соб-

ственными гравитационными полями. Энергоинформационное поле планеты разделяется на постоянную и переменную составляющие. Создаются гравитационные вихри, способные доставлять большие неприятности. Оболочка экранирует поле, не выпускает его наружу, и только там, где толщина земной коры незначительна или имеет разломы, и гравитационное и другие компоненты эниополя ядра мощным лучом вырываются на поверхность земли.

ПОВЕДЕНИЕ ОБОЛОЧКИ, ЯДРА ЗЕМЛИ ПО ПОЛУГОДОВОМУ ЦИКЛУ



По некоторым современным представлениям [219, 232] внутреннее ядро Земли рассматривается как растущий додекаэдр (двенадцатигранник). При этом оболочка Земли имеет форму икосаэдра (двадцатигранника). Вообще говоря, взгляд на землю как на своеобразный кристалл известен с древних времен. Энергоинформационные потоки и поля дальнего действия от ядра додекаэдра наводят силовой каркас 20-ти гранной, икосаэдро-додекаэдрической структуры Земли.

Силовой каркас включает в себя эниологический фактор — силы и поля (пока неясной природы), влияющие на все оболочки Земли:

атмосферу, гидросферу, биосферу, литосферу и магнитосферу. Вертикальные эниопотоки всех геосфер как бы нанизаны на единые радиусы, расходящиеся от центра Земли и создающие на ее поверхности узлы силового каркаса икосаэдро-додекаэдрической структуры. В узлах находятся месторождения полезных ископаемых, очаги древних культур, эндемические оазисы биосферы и т.п. Узлы силовой системы являются средоточием и аномалий естественных физических полей Земли.

Например, мировые центры максимального и минимального атмосферного давления расположены в узлах системы. С ними совпадают и

постоянные районы зарождения ураганов. Географические ветры повторяют силовые треугольники планеты. Многие океанические течения направлены вдоль ребер системы, а завихрения этих течений образуются в узлах системы, часто совпадая с центрами атмосферного давления. Силовые каркасы, при желании, можно найти и в космосе. Так, галактики размещаются на границах многогранников (это известная ячеистая структура Вселенной).

А.Л. Чижевский в 20-е годы создал учение о гелиоциклах. В 90-х годах В. Храпов пришел к идеям "геометрических" циклов. А что такое геометрия в физике? Напомним. Это группы движений, характеристика симметрии физического пространства. Между параллельными системными исследованиями Чижевского и Храпова уложилось ровно два климатических цикла Брикнера (35-летние). В исследованиях по геодетерминизму (научное направление, занимающееся влиянием условной среды на жизнь человека) выработана идея "экологического маятника" [225]: существуют временные колебания между иллюзиями абсолютной независимости человека от природы и осознанием полной предопределенности жизни людей их природным окружением. "В рамках" идей экологического маятника считается, что в нижней ("холодной") фазе Брикнера цикла предпочтение отдается конкретно-прикладным исследованиям, обеспечивающим экономическую и политическую экспансию человека, и учениям, подчеркивающим доминирующую роль человека в биосфере.

ОБ АРХЕТИПАХ КАРЛА ЮНГА

Возрастает интерес к исследованиям и системного характера. Так, в 20-е годы (повторимся) создано учение о гелиоциклах, в 60-е — теория пассионарности Л.Н. Гумилева [226], в конце 90-х — обобщение В. Храпова. В 90-е годы, добавим, заметно оживились системные исследования по экологии [227] и Эниологии [1-

5]. Возможно, что работа В. Храпова как-то объединит факты и идеи Шмидта, Яницкого, Шульца, Коровякова, Гаврилова и др. (которые мы здесь излагали).

А пока кажется, что эти последние содержат нечто общее. Их интуитивно ощущаемые общие понятия — это земные недра, космос, эниологические и известные силовые взаимодействия, общие связи, колоссальные или сверхслабые энергии и силы. Это как бы прообразы неких научных идей. В современной философско-методологической литературе содержится представление о том, что концептуальные понятия в физике давно созданы предшественниками [228]. Философы приходят к выводу, что в концептуальном фонде Земли все элементы важны. Развитие современного и будущего естествознания оказывается в зависимости и от того, насколько нам удалось сохранить архаичные представления о природе.

Самые животрепещущие идеи науки, как правило, имеют прообразы (аналоги) в форме догадки или фантастических предвосхищений в истории культуры [229]. Чем значительнее идея, тем более длительной и обстоятельной оказывается ее подготовка. В историческом развитии культуры заложены образы, рассчитанные на весь маршрут человеческой истории. По Платону, первичный мир идей есть сфера прообразов познания. В научно-систематизированной форме теорию архетипов развил К. Юнг. Архетипы — это коллективные представления человеческого рода, в которых содержится "знание до познания". Архетип, который бы осветил идею можно найти в древних эзотерических мистериях Востока. Так, в древнеиндийской мифологии [230] говорится о столкновении подземного огня "Камадуро" с "Огнем Космическим", которое порождает опустошительные геологические катаклизмы, если эти два огня не находятся в равновесии. Похоже, здесь тоже говорится о земных недрах, космосе, взаимодействии, огромной силе.

Проще всего это понять можно так: в истории Земли бывают катаклизмы, обусловлен-

ные космическими факторами. Но в древнеиндийской мифологии (см. Агни Йогу, — Йогу Огня) говорится и другое, связанное с Землей и Космосом. Каждая звезда, планета, человек, животное, растение, минерал (кристалл) является индивидуальной душой. Наша планета имеет ментальную оболочку — ауру, содержащую излучение мыслей человека, аккумулированных с первых дней человеческой истории. Наша Мать-Природа имеет память, которая регистрирует все, что происходит, и ничто не может быть стерто.

Именно эниологическая, конкретнее психическая энергия человека может и должна очистить негативную ауру Земли, покрытой тучами эманации ненависти, эгоизма, жадности и страсти. Только нейтрализация потоков и туч негативной мысли глобальными излучениями мира и любви могут рассеять вредоносную ауру Земли. Именно эти мотивы, надо думать, и являются вероятной причиной нарушения космического равновесия Землей и как следствие опустошительных катаклизмов на ней.

НЕРВНАЯ СИСТЕМА ЗЕМЛИ: ЯВЛЕНИЯ НЛО — ОРГАНЫ ЧУВСТВ ПЛАНЕТЫ.

Подобные представления сейчас широко обсуждаются серьезной аудиторией. С концепцией об энергоинформационном поле Земли знакомы многие, и отстаивают ее авторитетные ученые и практики.

Вот к каким мыслям пришел, например, кандидат наук И.Н. Яницкий. В последнее время недра Земли бьются тревожным пульсом с нарастающим теплом. Что-то Землю встревожило. Все чаще возникают явления КПЛВ, которые охватывают все, начиная с природных катастроф и оканчивая особым рода патологией, состоянием здоровья людей. Земля есть живой и разумный организм. Посылая в космическое пространство узкий пульсирующий эниологический луч, Земля обменивается энергией, веществом и информацией с Космосом и, возможно, с Солнцем. Не люди ли виноваты в том, что Землю что-то разволновало и она забеспокоилась? Явления НЛО — это часть планетного организма, своего рода органы чувств. С их по-

мощью Земля узнает, что творится на поверхности, в атмосфере, следит за нами. Открытые центры геометрических циклов на поверхности Земли В.Храпов назвал нервными узлами нервной системы Земли. Метафора, конечно, но тем не менее.

Выявленная В. Храповым эниологическая связь геопатогенных зон (ГПЗ) с геометрическими циклами является принципиально новой находкой: оказывается, явление ГПЗ может быть связано с недрами Земли, а не с космическим излучением, как считалось прежде большинством. Так же можно интерпретировать и наблюдения сотрудников И.Н. Яницкого. Найденная по космическим снимкам (Шульц мл.) морфологическая однотипность обычной структуры атмосферы и литосферы (например бывают сходны рисунки облачных и орфографических структур) ясно указывает на постоянное, непрерывное влияние террасферы (недр Земли) на атмосферу. Являются ли рассмотренные эффекты результатом известных геофизических полей, сказать трудно, В.И. Мирошниченко считает, что с одной стороны, фотохимические фазовые переходы воды нельзя исключить, а с другой, воздействие ГПЗ не поддается пока объяснению (о чем подробнее будет дальше).

С. Морозовым в работе [221] сделан некоторый анализ причин образования облаков над разломами. Причиной не могут быть ни электромагнитное воздействие, ни радиоактивность, но флюиды, могущие вызвать конденсацию пара. Причина заключена в ничтожной вариации силы тяжести в зоне КПЛВ. По расчетам, вариация силы тяжести в одну десятимиллионную влияет на поведение аэрозолей. Например, концентрация части аэрозоля диаметром 0,2 мм на высоте 1 км возрастает в 1000 раз (сила тяжести понизилась над каналом). Вследствие этого возникает облако. При увеличении силы тяжести возникает обратный процесс, и облако исчезает.

Вкратце резюмируя, можно заключить следующее. Имеются свидетельства того, что земные недра оказывают широкое действие на различные природные среды и объекты: ланд-

шафты, атмосферные образования, минералы и др. В принципе, какую-то роль в этом могут играть чисто эниологические воздействия веществом, энергией, информацией, силовыми полями. На облачные образования могут влиять флюиды (поток газово-жидких растворов), исходящие из разломов, связанных с каналами в мантии. Флюиды могут действовать как обычные ядра конденсации и кристаллизации. Необходимо принимать во внимание возможные скачки концентрации аэрозолей над разломами вследствие изменения силы тяжести, а также

возможность фотохимических фазовых переходов воды. Впрочем, никто специально не изучал облачные аномалии над разломами, особенно с позиций Эниологии.

В итоге можно сказать, что выяснились подробности многих интересных фактов, свидетельствующих, что земные недра оказывают широкое эниологическое воздействие на различные природные среды и объекты, а также, что существуют не менее непонятные вещи, по сравнению с облачными аномалиями.

6.3. "РУССКАЯ СЕТКА" — КОНЦЕПЦИЯ ГЕОКРИСТАЛЛА ЗЕМЛИ.

- ИДСЗ — икосаэдро-додекаэдрическая система Земли
- Геокристалл создает энергоинформационный каркас Земли
- Норбу Ринпоч и другие священные камни древности
- Икосаэдр — ритуальная фигура халдеев.

ИДСЗ - ИКОСАЭДРО-ДОДЕКАЭДРИЧЕСКАЯ СИСТЕМА ЗЕМЛИ.

"Русская сетка" — так назвали гипотезу ИДСЗ (икосаэдро-додекаэдрическая система Земли) американские исследователи — обосновывает геокосмическую планиметрию Земли. Согласно принципу симметрии Кюри-Шафрановского, внутреннее ядро Земли представляет собой кристалл в форме додекаэдра.

В наиболее развитом виде авторами концепции В. Морозовым, Н. Гончаром, В. Макаровым [232] предполагается, что внутреннее твердое ядро Земли имеет форму и свойства растущего кристалла, оказывающего воздействие на развитие всех природных процессов, идущих на планете. "Эниолучи" этого кристалла, а точнее его силовое и, добавим эниологическое поле, обуславливает икосаэдро-додекаэдрическую структуру Земли (ИДСЗ), проявляющуюся в том, что в земной коре как бы проступают проекции вписанных в земной шар правильных многогранников: икосаэдра (20-ти гранника) и

додекаэдра (12-ти гранника). Восходящие и нисходящие эниопотоки оказываются, обладают рядом специфических свойств, позволяющих объяснить многие непонятные явления эниологической природы, о которых мы уже говорили выше.

В чем причина проявления геометризма "на лике" планеты? Было сделано важное наблюдение: эниопотоки, включая движения вещества земной коры, энергии и информации проходят, в основном, от ребер и вершин додекаэдра к ребрам и вершинам икосаэдра. Всю поверхность глобуса можно покрыть без остатка 20-ю равносторонними треугольниками. "Узлы" системы оказываются в вершинах, серединах и центрах треугольников.

Центрами потоков восходящего вещества являются вершины додекаэдра, центры нисходящих потоков — вершины икосаэдра. Общее количество конвективных ячеек вещества в мантии, равно 60.

ИДСЗ проясняет роль изучаемых современным естествознанием резонансных (активных) зон Земли в развитии

биосферы, эволюции живого вещества, в процессах локализации и периодизации, в истории антропогена крупнейших исторических событий, образования культурных центров и др.

Структура ИДСЗ имеет, по-видимому, иерархию "подсистем" на поверхности Земли, проявляющуюся в том, что в "узлах" и "ребрах" системы наблюдаются образование "нефтяных скоплений", концентрации полезных ископаемых, магнитные аномалии, центры сейсмической и вулканической активности, воздушных течений, видообразований, реликтовые виды флоры и фауны, "убежища жизни".

Поверхность земного шара стремится приобрести симметрию додекаэдра. Исходя из принципа симметрии КЮРИ (симметрия рассматривается как состояние пространства, характерное для среды, где происходит данное явление: симметрия порождающей среды как бы накладывается на симметрию тела, образующегося в этой среде; форма тела сохраняет только те элементы своей собственной симметрии, которые совпадают с наложенными на него элементами симметрии среды). Авторы концепции предположили, что внутреннее ядро планеты — это растущий кристалл в форме додекаэдра, своим ростом наводящий ту же симметрию в оболочках планеты.

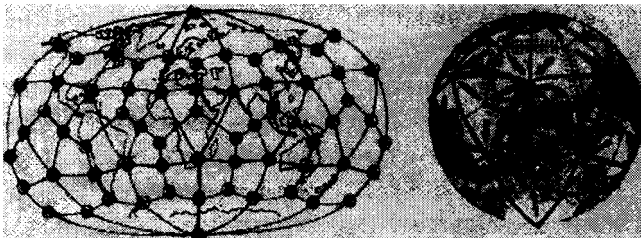


Рис. 6.1. Пространственная структура Земли.

В настоящее время все еще продолжается рост внутреннего ядра Земли. К центру каждой грани направлен нисходящий гравитационный и эниопоток, от вершин граней облегченное вещество восходящими потоками устремляется к границе внешнего ядра с мантией. Так симметрия кристалла Земли наводится во всех оболочках

планеты, на границах которых происходит дифференциация вещества. Симметрии растущего геокристалла наряду с внутренними оболочками планеты подчинены также гидросфера, атмосфера и магнитосфера. Существенное значение в метеорологических прогнозах должны играть вероятные конвективные потоки в гидро- и атмосфере. Не объясняет ли действительно концепция геокристалла морфологическое сходство объектов литосферы и атмосферы? Все поля Земли — электрическое, магнитное, гравитационное и эниологическое могут быть созданы силовым полем кристаллизации внутреннего ядра планеты.

Таким образом, растущий геокристалл создает энергоинформационный каркас Земли, за счет выделения гравитационной и электромагнитной энергии при опускании более тяжелого и всплывании более легкого вещества.

Последний момент очень важен и нуждается в уточнении. В. Мирошниченко кажется, что энергетическая проблема в концепции решается слишком механистически. Что такое силовое поле кристалла — не конкретизировано. Выше уже отмечалось, что К. фон Рейхенбах установил особое силовое поле кристаллов, энергию которого могут почувствовать лишь некоторые люди, обладающие эниологическими способностями. В космических легендах Востока есть странное место: "все тождественные энергии заложены в ядре нашей планеты".

В "Агни-Йоге" сказано: "Из всех созидательных энергий самой высокой остается мысль. Что же будет кристаллом этой энергии?" В одной восточной легенде повествуется о том, что в 331г. с неба упала шкатулка, содержащая 4 священных предмета, среди которых был камень, получивший имя Чинтомани (на санскрите) или Норбу Ринпоч (по-тибетски). Шкатулку принес летающий конь. По версии Н.К. Рериха, камень Чинтомани был привезен на землю внеземными путешественниками, из другого звездного мира. Кусочек камня был послан в Европу, чтобы помочь утвердиться Лиге Наций. В конце 20-х годов Рерих вернул камень назад в Шамбалу. Описание этого путешествия опубликовано в [233].

НОРБУ РИНПОЧ И ДРУГИЕ СВЯЩЕННЫЕ КАМНИ ДРЕВНОСТИ

Священный камень Чинтомани обладает "внутренним жаром" или радиацией, которая сильнее, чем у радия, но обладает совершенно иными свойствами, в частности, влияет на психические процессы человека. Согласно преданиям, тибетские монахи предсказывали будущее с помощью камня Норбу Ринпоч. Немногие, которым посчастливилось чувствовать излучение камня, утверждают, что он распространяет мощное (эниологическое) влияние и изменяет сознание.

Занимательный рассказ содержится с автобиографической книге [234], автор которой — посвященный Лама. Последней степенью посвящения Ламы (нашего современника) было ознакомление его со священным камнем, спрятанным глубоко в скальных толщах. После переживания очень сильных и необычных физиологических ощущений Лама приобрел способность ясновидения. "Путешествие" во времени открыло ему то, что совпадало с содержанием древневосточных легенд. Известные болгарские целительницы Ванга и Иванка ставят диагноз и делают предсказания по кусочкам минералов, драгоценных камней или хотя бы по куску сахара, побывавшего в руках пациента. Эниологическая проблема, точнее вопрос с энергетикой геокристалла, как нам представляется, требует дальнейшей проработки.

Из третьего закона Кеплера (отношение куба радиуса орбиты планеты Солнечной системы квадрату периода ее обращения есть величина постоянная) Ньютон сделал вывод, что существует некоторая величина, сохраняющаяся в планетных движениях. Эту величину размерностью м²/сек² Ньютон назвал массой. Данный факт дал ему повод утверждать, что в Солнце и планеты втекает "тонкая материя космоса". Установление Эйнштейном эквивалентности массы и энергии сделало условным деление физической реальности на вещество и поле. По Эйнштейну, вещество есть огромная концентрация энергии в сравнительно малом пространстве, т.е.

вещество- это такие области в пространстве, где поле очень сильно. После создания ОТО Эйнштейн поставил задачу создать единую теорию материи. Программа построения новой физики в таких понятиях остается невыполненной. Камнем преткновения оказалась масса, фундаментальная характеристика вещества.

По мнению физика В. Новицкого [235] необходимо массу выразить в "полевых единицах"; он предложил (см. его концепцию в §1.3. настоящей книги) принципиально сократить число первичных физических сущностей через методологию выбора основных единиц измерения. В кинематической системе единиц ЛТ де Бартини [236], известного советского авиаконструктора и ученого, массе формально выведена — размерность м³/сек². Сам Бартини придавал ЛТ-системе лишь значение математического оператора для анализа природных процессов. Впоследствии Р. де Бартини вместе с П. Кузнецовым предположили, что их таблица является таблицей законов природы (законов сохранения): так они открыли два закона сохранения величин, дав им названия "мобильность" и "тран" [236].

В. Новицкий предложил пересмотреть вопрос о природе первичной материи (вернуться в далекое прошлое науки). Проанализировав основные понятия гравитации, он установил, что величина с размерностью м²/сек² характеризует динамический процесс гравитационного поля: 6,672·10⁻¹¹ м²/сек² динамического процесса гравитационного поля приходится на 1 кг стандартной единицы массы, принятой на Земле за эталон. По Новицкому, первичными сущностями материи оказываются эниологические поля, включая гравитационные и электрические поля, "разлитые" во всем трехмерном пространстве (размерность гравитационного заряда-массы и электрического заряда одинакова — м²/сек²) и измеряемы, подобно материи, в единицах объема. Когда поля приходят в вихревое движение, в эпицентрах вихрей должны наблюдаться явления, выраженные в динамической функции объемов соответ-

ствующих полей (масса и электрический заряд).

Любопытные аналоги отмечаются и в эниологических явлениях. В цитированной работе авторитетного американского ученого [234] говорится следующее. Психофизические процессы, похоже, по сути своей "индуктивны" в смысле электромагнитной теории, т.е. что они являются неустойчивыми феноменами, при которых сила явления зависит от производных по времени. Описывая картину физических возмущений при **полтергейсте**, говорят о вихревом, а не радиальном движении, и это заставляет вспомнить эффект векторного произведения и вихря векторного поля в сфере электромагнитных явлений. Поле своей динамичностью порождает заряд (вещество).

Любой предмет, физическое тело, движущееся в поле тяготения, поглощает энергию гравитационного поля, которая накапливается в массе предмета. Когда, например, человек держит гирю, он выполняет работу против энергии гравитационного поля, накапливаемой в гире. Опора всегда освобождает поддерживаемое ею тело от энергии гравитационного поля. Опорой всех тел на Земле является, в конечном итоге, земное ядро. Поток гравитационной энергии превращается внутри земного шара в вещество, увеличивая ее радиус. По расчетам Новицкого, радиус Земли увеличивается в год на 7 см. Геофизические данные по измерению радиуса Земли качественно это подтверждают.

Таким образом, физические идеи В. Новицкого существенно укрепляют концепцию о кристалле Земли. Геокристалл может расти и вообще распоряжаться поступающей гигантской энергией гравитационного поля окружающего пространства. Для нас — эниологов это особенно интересно тем, что если допустимо превращение поля в вещество (массу), то тем более одной энергии — в другую. "Механика" превращения энергии (поля) в массу и взаимных превращений энергии остается пока открытой темой.

ИКОСАЭДР — РИТУАЛЬНАЯ ФИГУРА ХАЛДЕЕВ

Концепция геокристалла находит очень серьезную поддержку в представлениях симметрии природы. В исследовании [238] изучены закономерности внутренней гармонии материального мира, его структур. Законы симметрии природных систем подчинены теоретико-групповым законам. Известно, что группа вращений (симметрии) икосаэдра и двойственная ей группа додекаэдра включает 60 элементов. Известно, что структурные инварианты материальных систем — обобщенные золотые сечения — порождаются числовым рядом Фибоначчи. Со времен Лагранжа известно, что последние цифры чисел Фибоначчи повторяются с периодом 60, в чем проявляется одно из основных свойств ряда Фибоначчи как группы, схожей с группой самосомещений икосаэдра (а, может быть, и тождественной ей). Периодические свойства ряда Фибоначчи, как считает Э.М. Сороко [238], дают основание рассматривать его первые 60 членов как фундаментальный базис нашего материального мира и поставить вопрос о нем как о циклической группе.

Ритуальной геометрической фигурой у халдеев был икосаэдр. Интересна гипотеза происхождения 60-ричной системы счисления шумеро-вавилонской культуры — это отражение численности пантеона — 60 богов. Гипотеза содержит идею созданию универсума богов как полного в себе множества из 60 элементов, изоморфных базису системы счисления. Халдеи знали большие числа, что способствовало пониманию структуры натурального ряда как целого и как хранителя различных числовых закономерностей.

Древние культуры ошупью выходили к закономерностям внутренней красоты мира и включали обнаруживаемые пропорциональности и базисные количества в свой эстетический канон. Примеры: число всех плоских кристаллографических групп симметрии равно 17 — в древнем орнаментальном искусстве Востока использовались все 17 видов симметрии. Тибетский календарь включает 60-летний цикл, причем каждому

году присваивается название животного (их всего 12 — число граней додекаэдра) и элемента природы (5- 60/12).

Рассмотренный материал дает основание предполагать, что реальные процессы в земных явлениях могут иметь сложное и нетрадиционное объяснение.

6.4. ФЕНОМЕНЫ "ЗЕМНОГО ДЫХАНИЯ". "МОДЕЛИ" РАЗЛОМОВ.

- "Дождь среди ясного неба" • "Светящиеся призраки" • "Вклад" ГПЗ в онкологию
- Атмосфера Земли — автоколебательная система • "Модели" разломов • По закону золотого сечения • Феномен световых лучей • "Проствремя" Н. Юшкина • "Небесные тела" черпают энергию из... времени.

"ДОЖДЬ СРЕДИ ЯСНОГО НЕБА"

В.И. Мирошниченко дает нам возможность поближе познакомиться с разломами, получить о них более подробные сведения для Эниологии [241]. Так, нам — эниологам уже известно, что разломы имеют форму линеаментов и кольцевых (дугобразных) структур. Линеаменты представляют собой своеобразные проявления на поверхности крупных эниологических зон глубинных линейных деформаций и латерального изменения свойств среды [205].

Некоторые разрывы в земной коре достигают фундамента — это так называемые зоны повышенной проницаемости, отличающиеся аномально сильным тепловым потоком, влажностью и хорошо заметной растительностью. Кольцевые структуры — это распространенные и важнейшие элементы структуры континентальной земной коры [218].

Они имеют различное происхождение, и их расположение отражает вещественные неоднородности разных глубинных уровней тела планеты. Залежи полезных ископаемых во многих регионах тоже связаны с линеаменами и кольцевыми структурами и особенно часто встречаются в узлах их пересечения. Рудное вещество может концентриро-

ваться в зонах пересечения кольцевых структур с разломами, причем определяющим фактором является степень проницаемости. Зоны пересечения концентрических или дуговых разломов с радиальными линеаменами рассматриваются в качестве благоприятных рудоцентрирующих факторов.

Имеются также "разломные узлы" с кольцевой тектонической структурой [239]. Линейные структуры в подавляющем большинстве случаев соответствуют системам разломов, а кольцевые структуры имеют реальную геологическую значимость. Системы разломов совместно с блоковыми, складчатыми и кольцевыми структурами создают "разломный каркас", закономерности строения которого являются важным источником сведений о планетарной трещиноватости и механизме современного структурообразования в регионе.

Все химические элементы, слагающие внешние оболочки нашей планеты отчетливо разделяются на 3 группы: центробежные, центростремительные, океаниты. Элементы центростремительной группы непрерывно вытесняются из внешних оболочек, накапливаясь в ядре Земли. Элементам этой группы свойственно обладать высокими потенциалами ионизации и малыми ионными радиусами. Сюда входят: Fe, Ni, Co, Cr,

Mg, Cu, Zn, Mn, Pa, Ru, Au, Ag, Pt, Os, Jr, Re. Большинство известных месторождений золота, серебра, меди, полиметаллов, ртути, олова, сурьмы, редких редких металлов приурочено к узлам пересечения систем линеаментов и к участкам, где эти системы пересекают границы крупных концентрических структур [242].

Изучение эниологами линеаментов возродило интерес к представлениям о Земле как гигантском кристалле с закономерной структурой, с сетками разрывов на его гранях. Существует планетарная сеть линеаментов, разрывов и трещин закономерно ориентированных относительно оси вращения Земли [242]. Глубинные разломы образуют меридиональную гексагональную решетку с азимутами, близкими к 360°, 60° и 300°.

"СВЕТЯЩИЕСЯ ПРИЗРАКИ"

Все направления сетки сходятся к географическим полюсам земного шара и представляют собой **локсодромы**. В результате пересечения этих линий образуется сужающаяся к полюсам сетка, состоящая из треугольников [240].

Вблизи тектонических разломов нередко наблюдаются **"блуждающие огни"**, **"светящиеся призраки"** и аномальные явления типа НЛО. Обычно волны сообщений о НЛО приходят из районов, где имеются разломы (в т.ч. глубинные). Например, как показали Г. Рябцев и В. Андрейчук в известной Пермской зоне почти все эниоаномалии объясняются [211] существованием больших разломов: там происходит региональный тектонический разрыв.

Интересную подборку сведений на эту тему выполнил польский ученый М. Иловецкий. Были высказаны различные объяснения оптическим явлением: возникновение в местах механических напряжений пьезоэлектрического эффекта или так называемой триболюминисценцией (излучение холодного света в результате трения). Высказана также идея об эманации "электронных и низ-

котемпературных плазменных потоков". Поднимаясь по разломам в земной коре, эти частицы скапливаются у поверхности земли, принимая шарообразную, эллипсоидную или цилиндрическую форму, характерную для НЛО [243].



Здесь уместно упомянуть о **дожде из ясного неба**. Подобные случаи известны давно и наблюдаются не так уж и редко. В некоторых точках земли дождь из ясного неба идет регулярно. Новым здесь является то, что эниологи-уфологи стали отмечать появление НЛО перед дождем из ясного неба.

ВКЛАД ГПЗ В ОНКОЛОГИЮ

Земные разломы относятся к геопатогенным зонам. Последние, в принципе, давно известны как "гиблое место", "чертово место" и т.п. Да и в науке они известны давно: еще Ломоносов писал о них. В свое время Макс Планк создавал институт по исследованию "земных лучей", которые, как он считал, и создают такие, как мы называем, эниозоны.

ГПЗ оказывают негативное воздействие на человека, животных и растения. Определяются зоны либо биолокационным методом, либо с помощью приборов, фиксирующих изменения геофизических параметров среды: вертикальная составляющая геомагнитного поля, потенциал атмосферного электричества, радиоактивный фон и др. Как отмечают зарубежные исследователи [219], земное излучение сходно по ряду параметров с космическим. В нем присутствуют α , β и γ -лучи. Полагали, что космическая радиация, попадая в водные жилы и разломы, вызывает оттуда вторичную эмиссию частиц. Она и образует земные лучи. Однако действие земных эниологических лучей, распространяющееся строго вертикально, не ослабевает по мере удаления от земли и практически не экранируется. Все испытывающиеся нейтраллизаторы были неэффективны: проводочные спирали, фольга, свинец, кварцевый песок и даже... цветок герани (известное народное средство).

Ситуация такова, что требуется более глубокое изучение проблемы. Важность этого дела видна хотя бы из такого примера: по самым скромным оценкам зарубежных врачей, вклад ГПЗ в онкологию сегодня составляет 50% [285]. Хотя сегодня ГПЗ — сугубо прикладная эниологическая проблема, по всей видимости, она обещает стать и фундаментальной. Действующее начало ГПЗ для Эниологии пока не известно. Наиболее радикальные взгляды на ГПЗ — это полосы "отрицательной космической энергии", довольно густой сетью покрывающие поверхность Земли [244].

В 40 км от Кемерово есть заповедный уголок природы "Томская писаница". Скалистый берег реки Обь. Огромной стеной стоят скалы. На скалах — целая галерея рисунков каменной и бронзовой эпох. Место необычное, с особенностями. Лозоходцы (эниооператоры биолокации) прошли по скале с рамками и обнаружили, что эниологическое поле меняется здесь практически на каждом шагу. Наверху скалы — древнее святилище, где, вероятно, совершали жертвоприноше-

ние, тут было место шамана. Экстрасенсы утверждают, что, постояв здесь и запрокинув к небу голову, можно получить мощный заряд положительной эниологической энергии, избавиться от болезней. Больные здесь чувствуют себя значительно лучше. И такая "мелочь": даже в разгар сибирского лета здесь нет ни комаров, ни мошек, ни слепней. Известно также, что по писанице проходит крестовидный разлом земной коры.

АТМОСФЕРА ЗЕМЛИ - АВТОКОЛЕБАТЕЛЬНАЯ СИСТЕМА.

Имеется еще несколько интересных фактов по разломам. Сети разломов земной коры относятся к фрактальным объектам [245]. Наблюдается дискретный характер (в пространстве и времени) современных движений земной коры по разломам. В горных породах протекают процессы перераспределения и трансформации энергии и массы, поступающих извне. При этом система составляющих горной породы перестраивается. Геологическая среда вообще имеет блочно-иерархическое строение. В исследованиях геотектонических процессов применяют дискретные модели. Академик М.А. Садовский считает, что подобного рода модели (энергоинформационной природы) могут быть применены в таких процессах, в которых активирующим фактором является не энергия, а поток информации [246]. Уже сам факт влияния Солнца на геофизические процессы указывает на эниологический, информационный характер этого явления, поскольку уровень солнечной активности не остается постоянным.

Это можно проследить на примере прогнозов погоды известного ученого из Горной Шории А.В. Дьякова, который рассматривал атмосферу как автоколебательную систему. По его мнению, солнечные вспышки вызывают резонансные явления в атмосфере. На этом примере видно, что воздействие солнечной активности на метеорологические процессы имеет информационную природу, причем, как утверждает В.И. Мирошниченко [241] решающую роль играют вынужденные колебания тропосферы под

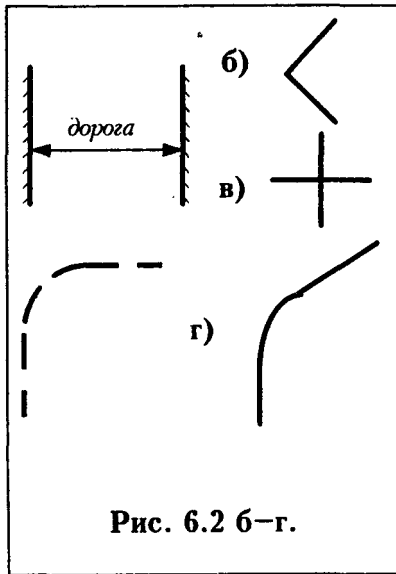


Рис. 6.2 б-г.

действием внешних сил. Уже многие знают, что существует специальная наука об энергоинформационном обмене в природе — Эниология [3-5]. Это прикладная наука, одной из задач которой является и нейтрализация ГПЗ. Разработаны методы дистанционного эниооблучения широкого действия.

Излучающие эниосистемы способны не только предотвращать эпидемии в вероятных очагах инфекционного заражения, но даже защищать от радиации.

Таким образом можно подытожить — среди разрывов в земной коре имеются эниологические зоны повышенной проницаемости (разрывы до фундамента коры), где могут иметь выход вместе с флюидами элементы центростремительной группы: Au, Ag, Си, Со, Fe, Zn и др. Это тяжелые металлы, соединения которых могут обладать льдообразующей активностью и, следовательно, участвовать в трансформации облачной среды. Вблизи тектонических разломов нередко наблюдаются аномальные атмосферные оптические явления вплоть до эниофеноменов типа НЛО. Земные разломы связаны с геопатогенными зонами, которые оказывают энергоинформационное действие неясной физической природы на объекты биосферы (чаще это отрицательное воздействие, иногда положительное).

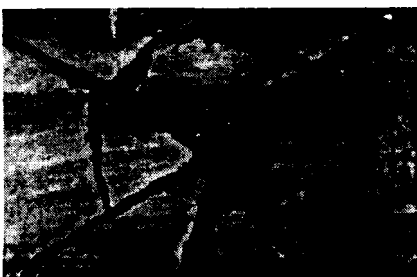


Рис. 6.2а.

Энергетические лучи не поддаются экранированию, но нейтрализуются эниоизлучением приборов.

"МОДЕЛИ" РАЗЛОМОВ

Наиболее интересны, "богаты" свойствами и "привлекают внимание" комбинации кольцевых структур с линейно-радиальными. На рисунке это может выглядеть примерно так. Когда автор обзора В. Мирошниченко заинтересовался разломами, он вспомнил, что подобную картинку он видит чуть ли не каждый день на асфальте (см. рисунок 6.2а).

Если понаблюдать какие трещины бывают на молодом асфальте (лучше на молодом, т.к. на старом очень много трещин, которые накладываются друг на друга и создают хаос), то можно проделать некоторую классификацию трещин.

Прежде всего — это отдельные **прямые линии**, затем **углы** из двух линий. **Крест** бывает редко (рис. 6.2в).

Часто бывают фрагменты приведенного чуть выше рисунка — линии с **дугами**. Но нередки случаи и полного рисунка. Похожую картинку можно видеть и на разбитом стекле (см. рис. 6.2г).

Один рисунок мы видели на разбитом пулей стекле (от мелкокалиберного ружья) окне в квартире знакомого, московского ученого — специалиста в области твердого тела. По "счастливой" случайности, хозяин квартиры вывел одну универсальную формулу для углов в твердом теле, которую затем удалось связать с золотым сечением [248].

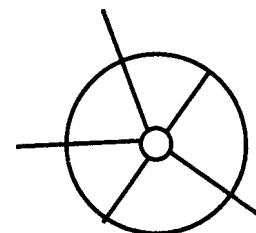


Рис. 6.2д.

Суть этой формулы в том, что пространственные углы, встречающиеся в строении твердого тела, составляют дискретную систему углов. Измерения углов по фотографиям трещин на асфальте показали, что в пределах точности измерения углы как будто тоже составляют дискретный набор, удовлетворяющий формуле. Угол в 360° (кольцевая структура) является начальным углом системы. Золотое сечение, лежащее в основе формулы [248], принадлежит, как известно, к обобщенным золотым сечениям.

ПО ЗАКОНУ ЗОЛОТОГО СЕЧЕНИЯ

Мы уже затрагивали вопрос о дискретности геологической среды. Приведем более подробное мнение по этому вопросу авторитетных специалистов [249].

Блочно-иерархическое строение геологической среды заключается в существовании геоблоков — природных образований с естественными граничными системами. Границы между геоблоками четко обозначают океанические и континентальные рифтовые зоны или зоны глубинных разломов. Блоки земной коры составляют сложную мозаику с неодинаковыми по величине частями. Фактический материал заставляет задуматься о существовании некоей непознанной закономерности в распределении вещества на планете, в частности, в литосфере. Дискретность свойственна материи не только в планетном масштабе, но и, например, при дроблении горной породы. При взрыве куски вокруг эпицентра "укладываются" строго определенным образом. Они разделяются по величине.

То же относится и к трещинам в обнажениях горных пород — они обособляются по размерам. В любом из указанных случаев отношение линейных размеров крупных и мелких кусков практически постоянно и всегда выдерживается в пределах 2 : 5. Вероятно, что общая за-

кономерность, действующая для любых образований неживой природы — от ячеек Вселенной до микрочастиц, составляющих земную кору. Какова первопричина такого распределения материала? В чем физическая суть процесса? Ответа пока нет. Горизонтальные линейные размеры геологических образований относятся как 2 : 5. Возможно, подобное отношение распространяется не только на линейные размеры геоблоков, но и на объемы, и на время их существования.

Итак, геологическая среда в некотором смысле организована, и мера ее организации — отношение линейных размеров соседних классов иерархии. В качестве меры организации системы обычно подразумевается избыточность $R = 1 - \tilde{H}$, где \tilde{H} — информационная энтропия по Шеннону (относительная энтропия $\tilde{H} = H/H_{\max}$). Выражение $\tilde{H} + R = 1$ есть закон сохранения. За величину R можно принять эмпирическое значение $R \cong 2/5 = 0,4$. Тогда $\tilde{H} = 1 - 0,4 = 0,6 \cong 0,618$, т.е. относительная энтропия близка к золотому сечению, характеризующему оптимальную устойчивость системы.

Действительно, во всех тех случаях, где имеем дело с частицами вещества, индивидуализирующимися в пространстве тем или иным способом, будь то механическое дробление или что другое, наблюдается [250] логарифмически-нормальный закон распределений. В свою очередь, согласно С. Г. Паньяк логнормальные распределения параметров природных систем есть отражение второго начала термодинамики [249]. Это говорит о том, что имеется один детерминирующий фактор, обусловленный самой системой, т. е. что закон 2 : 5 есть следствие определяющего состояния системы какого-то внутреннего свойства геологической среды.

ФЕНОМЕН СВЕТОВЫХ ЛУЧЕЙ

Таким образом, мы вернулись к вопросу, поставленному академиками М.Н. Садовским и Л.И. Красновым [249]: какова первопричина такого распределения вещества — от ячеек Вселенной до микрочастиц. Однако теперь мы можем предполагать, что это внутренне, фундаментальное свойство вещества. Не связан ли закон 2:5 с законом углов [248], ведь фундаментальные причины обладают большим диапазоном действия. В природе можно наблюдать и другие пространственные углы. Например, очень интересным объектом в этом отношении является феномен "световые лучи".

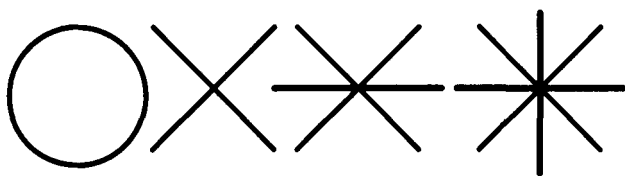


Рис. 6.3. Феномен "световые лучи".

Очень часто мы наблюдаем, как уличные фонари и светильники в залах дают световые "полосы". Углы между лучами света также соответствуют формуле В.М. Каращука [241], который проверял это на практике. Подобные эффекты световых лучей, кстати, остаются пока необъясненными в науке.

Можно привести интересные примеры. В журнале "Вокруг света", 3~78 опубликован снимок Солнца через тоннель в горе Швейцарии. Солнце видно как крест. В журнале "Знание-сила", 6-76 опубликован снимок известного фотожурналиста В. Бреле: на листе дерева капля, подсвеченная снизу лучом света (рис. 6.4). Из капли выходят 8 лучей света, между которыми 45° . В.М. Каращук полагал, что в подобных световых эффектах, равно как и в разломах твер-

дого тела проявляются макроскопически дискретные свойства самого физического пространства. Это может проявиться и во многом другом — в дискретных наборах многих физико-химических характеристик веществ, например, температур или электронных плотностей, подчиняющихся все той же формуле.

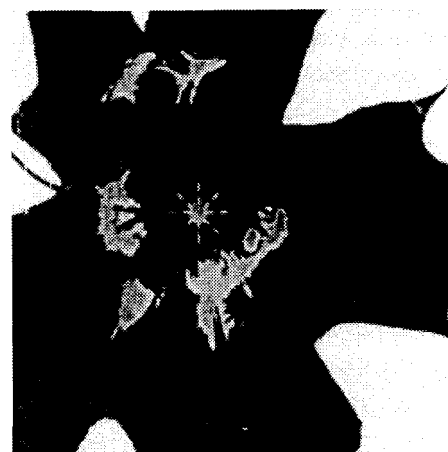


Рис. 6.4.

И появление в формуле углов В.М. Каращука золотого сечения имеет глубокий смысл, понять который нам помогут результаты удивительных опытов другого ученого М.С. Радюка [251].

В биохимических исследованиях денатурации белков растений им было обнаружено, что скорость реакции зависела от местоположения данной точки в объеме реагирующей (однородной) суспензии, или же от номера поставленных рядом колб. Когда колбы стоят в ряд, то колба с максимальной скоростью реакции (значение рН резко падает) делит отрезок (от первой до последней колбы) в отношении 1,5 с размахом 1,4ч-1,7 куда входит и золотое сечение 1,618 ($1,618=1/0,618$). Когда колбы стоят по кругу, то соотношение расстояний между сосудами с различной скоростью реакции также удовлетворяет золотому сечению: колбы с высокой скоростью реакции образуют пятиугольник.

"ПРОСТВРЕМЯ" Н. ЮШКИНА

К простым опытам М.С. Радюка примыкают широко известные эксперименты Н.И. Коровякова [223]. В изобретенном Н. Коровяковым приборе — гидродинамической юле — проявляются те же свойства пространства, что и в опытах М.С. Радюка. В юле, подаренной автору монографии Коровяковым, дисперсный взвешенный материал в жидкости укладывается на дне (оседает) в виде правильного пятиугольника. Н. Коровяков утверждает, что и в земле есть такие пятиугольники. Интересно, что если разрезать обычное яблоко пополам, то можно увидеть пять закрытых чешуек, в которых упрятаны семена. Одна из чешуек будет, при этом длиннее остальных. А когда яблоки висят на яблоне, то все длинные чешуйки ориентированы в одну сторону.

Один вывод несомненен. Когда начинаешь углубляться в какую-либо проблему, непременно приходишь к фундаментальным вещам. Так и в рассматриваемом случае. Похоже, что некоторые свойства разломов имеют отражения в других, например, в эниологических явлениях и связаны с фундаментальными свойствами физического мира. Так, в работе [252] на основании статистических исследований материала геофизической среды сделан вывод о предопределенной квантованности вещества. Как нам кажется, точнее говорить о квантовости пространства. Это свойство (принцип) мы взяли [3,5] в качестве одного из основополагающих принципов Эниологии. Опыты М.С. Радюка позволяют говорить и о времени тоже. Член-корр. РАН Н.П. Юшкин с сотрудниками пришел к выводу, что в процессах природного минералообразования квантуется не просто пространство, а пространство-время. Они предложили новое понятие — "проствремя" [253].

Рассмотренный выше раздел "Модели разломов" не является в монографии как бы "обязательным", но вот что говорится специалистом в еще "теплой", только что "испеченной"

работе [254] (она не успела попасть в основной текст).

"Наблюдаются разного рода **"трещины отдельности"**, расчленяющие материал на множество кусков или блоков. Одинаковые системы трещин образуются в пересыхающей почве, штукатурке, асфальтовых покрытиях, масляной краске и т.д. Но особенно широко они распространены в геологической среде, сообщая ей иерархическую блоковую структуру — от систем глобальных разрывов, различимых на космических снимках, до микроскопических трещин в минеральных зернах, хотя подобные системы трещин отдельности можно встретить в любом обнажении пород. Их природа, равно как и природа ориентированной трещиноватости, образующейся при техногенном внедрении в геологическую среду, по существу, все еще не ясна". В опытах М.С. Радюка самое интересное то, что скорость химической реакции связывает необычайным образом пространство и время: в определенных точках (лабораторного) пространства время одного и того же процесса меняется определенным образом. Такая связь времени и пространства (не как в СТО) — не единичный факт. Временные циклы Чижевского являются двойником пространственных циклов Храпова. Линейную упорядоченность геологического пространства 2 : 5 можно представить как $2/(2+3)$, а цифры 2 и 3 являются кратностями во временных сериях геологических явлений [255].

НЕБЕСНЫЕ ТЕЛА ЧЕРПАЮТ ЭНЕРГИЮ ИЗ... ВРЕМЕНИ.

Обнаружен стратиграфический феномен времени, **стратиграфическая вертикаль** — поэтапная аналитическая развертка геологических событий вглубь геологической летописи. Отраженное в стратиграфической последовательности абсолютное время рассматривается как регулятор энергетических вкладов, расходуемых на молекулярном уровне на поэтапное преобразование геопространства. Интересно, что хроностратиграфия отражает нормирование кодами золо-

той пропорции числовых полей развернутого в последовательность пространства-времени (т.е. стратиграфическая вертикаль времени связана с геопространством). Идея времени как регулятора энергетических вкладов в эволюцию вещества Земли не переключается ли с идеями Н. Козы-

рева о том, что небесные тела черпают энергию из времени? В качестве возможного объяснения рассмотренных фактов можно привести рассуждения известного ученого и писателя А.А. Горбовского [269] о процессе самоорганизации и структурировании.

6.5. АНОМАЛЬНЫЕ ЗОНЫ И ОРГОННАЯ ТЕРАПИЯ.

- Оздоровляющий аккумулятор Вильгельма Райха Полостные структуры Виктора Гребенникова.

В Пермской аномальной эниологической зоне, о которой мы уже упоминали, на глубине 700 м расположен, по геологическим данным О. Сыромятникова [255], известняковый риф. Риф имеет форму купола с довольно крутыми склонами. Особенность строения земной коры этого региона — сложное нагромождение неотектонических глубинных и поверхностных разломов, т.е. своеобразная модель, созданная природой как бы для демонстрации эниоэффекта полостных структур. С одним таким эффектом мы уже знакомы — это действие горного тоннеля на проходящие через него солнечные лучи. Автор этого обзора В. Мирошниченко давным-давно читал об опытах с моделями египетских пирамид: пробное физическое тело в геометрическом центре пирамиды испытывает какое-то энергетически-силовое воздействие. Известный эниолог, ученый академик МАЭН Н.Н. Сочеванов установил, что модели египетских пирамид, изготовленные из фанеры или плотной бумаги (обратим внимание на материал), ослабляют отрицательное действие ГПЗ [250]. Менее ослабляющее действие на ГПЗ оказывают раковины моллюска (обыкновенного рапана) — это, заметим, тоже полостная структура.

ОЗДОРОВЛЯЮЩИЙ АККУМУЛЯТОР ВИЛЬГЕЛЬМА РАЙХА

В последнее время получили большую известность работы австрийского врача и биолога В. Райха (умер в 1957 году).

Научное наследие В. Райха имеет сложную и драматическую историю. В наши дни выходят несколько научных журналов, издаваемых последователями В. Райха. Последний разработал метод лечения "оргонной терапией" [257]. Солнцем излучается некая "биологическая" энергия оргон, пронизывающая всю атмосферу, почву и воду планеты. Райх изобрел "оргонный аккумулятор", который собирает и удерживает атмосферный оргон. Любое органическое вещество имеет свойство хорошо поглощать оргон из воздуха. Аккумулятор Райха — это обычный ящик из органического материала (дерево, фанера), обитый изнутри тонким листовым железом. Для оздоровления человека нужно пополнить энергетические запасы его организма оргоном, помещая внутрь закрытого ящика.

Имеются разные интерпретации идей Райха, в том числе не приемлющие какой-либо оргон, но все же некоторые подробности его опытов невозможно объяснить стандартными физическими неэниологическими представлениями (например, что температура воздуха в ящике выше, чем снаружи, и температурная разница зависит от Солнца, т.е. от степени поглощения атмосферой солнечных лучей). Ящик Райха — это, в принципе, полостная структура.

В институте клинической и экспериментальной медицины РАМН под руководством

академика В.П. Казначеева построена гипомагнитная камера (почти тот же ящик Райха). В опытах обнаружено, что у человека проявляются скрытые доселе способы управления резервными возможностями организма. С помощью камеры обнаружено, что на клетки воздействуют пока не до конца известный науке энергоинформационный поток.

ПОЛОСТНЫЕ СТРУКТУРЫ В. ГРЕБЕННИКОВА

Наиболее интересно, на наш взгляд, полостные структуры проявили себя в открытиях известного ученого-эниолога и художника В.С. Гребенникова, который, собственно, и открыл эффект полостных структур [258]. Вначале В.С. Гребенников обнаружил, что пчелиные соты и гнезда вызывают неприятные ощущения, если поводить над ними рукой: покалывание в пальцах, немение кисти, резкий прилив к голове крови. Испытатели-добровольцы эффекта испытывали разные ощущения: сведения мышц, жжение в горле и гальванический вкус во рту; начинались слуховые галлюцинации, появлялись в глазах всполохи и мелькание, терялось ощущение времени — время явно замедлялось. Сам Гребенников едва не погиб при испытаниях своего эффекта. Им были изготовлены по подобию сот десятки многослойных, трубчатых, гофрированных, желобчатых, ячеистых композиций из бумаги, жести, стекла, картона. Во всех случаях эффект полостных структур был сходен. От решеток такого рода, как от чумы, бежали кошки и собаки. Обнаружен угнетающий эффект решеток также на микроорганизмы и растения. Разработано устройство для регистрации и изучения эффекта. Гребенников нашел и целительное свойство эффекта: он сконструировал сотовый обезболиватель (на основе 5-6 рамок с пустыми сотами), который уже широко применяется. Интересно, что в старину на Руси бытовал народный способ облегчения головных болей — решетом или ситом, которые держали поверх головы решеткой вверх (тоже, между прочим, полостная структура).

Эффект полостных структур, на первый взгляд, напоминает действие

ГПЗ. В нем присутствует какое-то силовое или энергоинформационное начало. И, может быть, в полостных структурах происходят резонансные явления? Можно предполагать также и пространственно-временные эффекты (преобразования). По сообщениям, новосибирские ученые разрабатывают теорию эффекта полостных структур — остается подождать, когда она будет опубликована.

Что касается разломов, то нельзя пренебречь, что хотя бы иногда или отчасти их действие на атмосферные образования обусловлено полостными структурами.

Таким образом возникли полостные структуры, обладающие особыми свойствами: они оказывают противоположное действие на организмы и реагируют на излучение ГПЗ. Буквально в последнее время появилась дополнительная информация о полостных структурах [259]. В работе Н. Адырхаева исследовались конкретные проявления "биополя" вне живого вещества, впервые обнаруженные автором [260]. Оказалось, что "биополе" можно экранировать металлической или капроновой сеткой с крошечными прямоугольными ячейками. Неплохим экранирующим материалов также проявил себя фторопласт и особенно пенопласт. Гранулированный пенопласт (тоже полостная структура) непроницаем как для "биополя", так и для таинственного земного излучения. Адырхаевым проведены интересные опыты и с моделями египетских пирамид. Если модель строго ориентирована по странам света, то она обнаруживает один из видов биозаряда (всего обнаружено три разных "поляризации" биозаряда на физических телах). Если же макет развернуть на 2-3 градуса от "рабочего" положения, то "биозаряд" не проявляется. Если вместо макета пирамид взять макет шалаша (даже из двух пластин), то его свойства повторяют модель пирамиды. Опыты с конусами (из плотной бумаги) дали подобный же результат. Таким образом, выявляются подробности аналогов хорошо известного из биологии взаимодействия пустот (в земле) и "биополя" человека. Шахтеры также хорошо знают, что там, где есть пустота, шахтная выработка, там человек чувствует себя дискомфортно. Природа не терпит пустоты, что ли.

6.6. ТАИНСТВЕННЫЕ ПОТОКИ НЕЯСНОГО ПРОИСХОЖДЕНИЯ

- "Источники Гекаты" • Водяная оргонная "пушка" и "штормовые склянки"
- Психические явления, присущие всякой материи • Введение к "биополю"
- Нейнштейновские свойства мира • Вода — символ бессознательного • Живая вода
- Чудеса воды: резюме • Пассионарный толчок из космоса.

"ИСТОЧНИКИ ГЕКАТЫ"

Предыдущие разделы принуждают нас к отдельному, более детальному рассмотрению имеющихся систематизированных фундаментально значимых данных В.И. Мирошниченко об энергоинформационных процессах в окружающем мире неясной физической природы. Оргон, излучение А.Л. Чижевского, "биополе А.Г. Гурвича", земные лучи, космическая и психическая энергия Н. и Е. Рерихов — далеко не полный перечень новых и нетрадиционных понятий, связанных с неизвестными видами энергии. Здесь мы оказываемся на нетвердой почве, т.к. существуют противоположные оценки и мнения, от безоговорочного принятия новых представлений до категорического их отрицания. Пожалуй, лишь представления о "биополе" дают уверенность, поскольку они уже становятся общепринятыми. Этой "белой вороне" в науке мы посвящаем целый раздел (§11.3) книги.

В древней Халдее существовали представления о том, что рядом с человеком существует невидимый мир, населенный разнообразными существами, в котором имеются "энергетические центры". Халдейские оракулы называли эти центры "источниками Гекаты". Некоторым оракулам удавалось проникнуть в этот мир. Человек при этом переживал особые ощущения, которые в современном понимании обозначаются терминами "инсайт", "просветление", "озарение".

В индийской йоге выработалось понятие о "Пране", особой жизненной энергии, разлитой повсюду в природе, в окружающем человека мире и космосе. Индийские способы оздоровления на основе Праны нашли применение в со-

временной мировой медицинской практике. Можно привести пример оригинальной методики широко известного врача, академика МАЭН Г.С. Шаталовой.

ВОДЯНАЯ ОРГОННАЯ "ПУШКА" И "ШТОРМОВЫЕ СКЛЯНКИ"

К настоящему времени в западной уфологии пришли к выводу [258], что некоторые типы НЛО (невидимые, но обнаруживаемые фотографированием на специальную пленку) — организмы, состоящие из оргонической энергии В. Райха. Скопление ее обнаруживается счетчиком Гейгера. Сегодня уже разработаны основные принципы оргонической теории, суть которой заключается в следующем.

Оргоническая энергия лишена массы. Она первична и существовала ранее материи и прочих форм энергии. Отдельные оргонические потоки, сливаясь, могут произвести материю, а уже существующая материя под их воздействием может превратиться в живую. Оргон стремится образовывать системы: планеты, солнца, возможно, галактики. Заметим формальное сходство оргонической энергии с свойствами воды (струи, которые могут сливаться), Райх реализовал "дикую" идею: соорудил "водяную пушку", источающую много водяных струй, — систему трубок различного диаметра, каждую из которых можно было поворачивать во все стороны, поднимать и опускать независимо от других, и каждая выбрасывала более менее тонкую струю воды под давлением. Состояние среды контролировал счетчик Гейгера. При условии регистрации радиоактивности краткое (2-5 сек)

действие водяной пушки приводило к появлению "невидимых НЛО". Более длительное действие водяной пушки (50-60 сек) приводило к исчезновению НЛО, за которым вскоре следовало интенсивное образование туч, а через несколько часов — сильные дожди. В свое время Райх сообщил о своих результатах правительству США и НАС А. Уфологи предполагают, что подобными представлениями (действием НЛО) можно объяснить резкое изменение климатических условий на нашей планете за последние 20 лет (заметно участились случаи появления НЛО).

Сорокалетние исследования на Западе в области уфологии показали, что оргоническая энергия действительно существует, что она может превращаться в материю (путем слияния двух или нескольких ее потоков), что ее можно обнаружить с помощью счетчиков Гейгера, термометров, барометров, радиометров, электроскопов и других приборов.

Таким образом "невидимые НЛО" — разумные внеразмерные плазматические существа — являются порождением первичной энергии, лишенной массы, и тех вневременных и внепространственных состояний, которые предшествовали возникновению самого Космоса. Таково мнение в западной уфологии. И нашим физикам пора разобраться в этих эмпирических феноменах.

В свое время К.Э. Циолковский считал, что "материя не сразу появилась такой плотности, как сейчас. Были стадии несравненно более разряженной материи. Она могла создать существ нам сейчас недоступных, невидимых..." [262].

В одной старой книге по метеорологии ("Практическая метеорология контр-адмирала Фицроя", перевод с англ., Санкт-Петербург, 1865) описывается оригинальный метеоприбор — **"штормовые склянки"** (stormglass), изобретатель которых неизвестен. В запаянной стеклянной трубке содержалась химическая смесь в алкоголе камфоры, калиевой селитры и нашатыря. Прибор использовали на кораблях. В непогоду смесь мутнела и в ней образовывались белые кристаллы. Об этом приборе давно забыли, а зря. Недавно в г. Николаеве подобный шторм-

глас был испытан физиком Н.М. Бескаравайным, которому прибор достался по наследству [275]. На деревянном корпусе возле прозрачной стеклянной ампулы таинственные надписи (по-немецки): "прозрачная жидкость — хорошая погода"; "мутная жидкость — переменная"; "кристаллический осадок — туман или дождь". Испытания проводились непрерывно в течение двух месяцев — декабрь 1978 г. и январь 1979 г. Прибор все время находился в комнате, в которой температура менялась очень мало — от +18°C до +24°C.

Испытания показали, что сама жидкость всегда остается прозрачной и граница осадка видна четко. Ампула не реагирует на кратковременные изменения погоды. Во время длительного ухудшения погоды в ампуле выпадают белые ветвистые кристаллы, которые могут заполнить ее целиком. Их выпадение начинается на мениске, границе с воздухом: там образуются комочки, которые потом отрываются и опускаются вниз. Когда погода ухудшается надолго, выпадение кристаллов начинается примерно за неделю и на 2-3 дня раньше, чем начинает падать давление. Таким образом, на устройство не действуют ни давление (герметично запаянная ампула), ни температура окружающей среды. Из описания опытов не ясно, возможен ли здесь фотохимический фазовый переход (кристаллы — это, надо думать, камфора).

По примеру Бескаравайного, другим исследователем [283] штормглас был изготовлен по подробному рецепту, найденному в источнике [262]. Однако и ему не удалось найти физический фактор, влияющий на штормглас. В. Жвирблис полагает, что многие атмосферные процессы, связанные с изменениями погоды, зависят от солнечной активности и вызываемых ею геомагнитных возмущений. Не эти ли возмущения влияют и на камфору? Весьма любопытный прибор, на наш взгляд.

Современным продолжателем у нас в стране дела Райха (оргон) и Чижевского (Z-излучение) можно считать профессора С.Э. Шноля из института биофизики в Пущине

Профессор С.Э. Шноль много лет занимался проблемами космического воздействия на Землю, проводя эксперименты с препаратами белка и другими биообразцами.

При неизменных лабораторных условиях испытаний наблюдался разброс результатов, который объясняется действием космофизических факторов [263]. Сделан вывод о существовании "**универсальной силы**", определяющей в каждый данный момент спектр дискретных состояний объектов окружающего мира. Оказалось, что подобные **флуктуации** — общее свойство процессов различной природы: физиологических, биохимических, физико-химических [263].

О земных лучах мы уже говорили. Согласно некоторым представлениям [224], допускается, что Вселенная пронизана энергетическими полями разных порядков. Каждый объект Вселенной представляет собой энергетический узел разного уровня, а линии, соединяющие их — это энергетические каналы различной мощности. Земля, будучи каркасным "узлом" Вселенной, сама обладает энергетическим каркасом и иерархией подсистем нескольких порядков. Каждому элементу биосферы, отсюда, также присущ свой энергоинформационный каркас, являющийся результатом воздействия энергоинформационных каркасов Земли, Солнца, планет, звезд и галактик. Каждый человек может быть связан с подобной сетью космоса. Все это возрождение упомянутых нами древневосточных архетипов.

ПСИХИЧЕСКИЕ ЯВЛЕНИЯ ПРИСУЩИ ВСЯКОЙ МАТЕРИИ

В последнее время развились более глубокие представления об энергоинформационном обмене в природе. Согласно самым из них радикальным [285] вокруг каждого объекта существует энергоинформационное поле, которое как бы хранит в себе основные характеристики предмета. Сливаясь, эти поля образуют вокруг Земли единое энергоинформационное поле — нечто вроде ноосферы Вернадского. И, в принципе, из этого единого поля можно получить информацию о любом живом и неживом объек-

те, существующем на планете. Имеется нечто вроде энергоинформационного банка, причем в земном ядре. Повторяясь скажем, что в местах выхода загадочных земных лучей на поверхность нашей планеты происходит немало странного, именно здесь чаще всего наблюдается НЛО. Не шлет ли это информационный банк нашей планеты своих призрачных посланцев? Интересно, что похожие мысли высказывают и представители фундаментальных наук. Например, академик РАН Д.И. Блохинцев пришел к идее [132], что какие-то "психические" явления присущи всякой материи также ее свойства, которые были совершенно не предвиденными ранее. И еще Д.И. Блохинцев говорил, что разум человека способен предсказывать возможные закономерности внешнего мира. Не значит ли это, что наш разум посвящен в тайны мира, но не помнит, когда и где произошло это посвящение?

ВВЕДЕНИЕ К "БИОПОЛЮ"

Считается, что Земля — живой и разумный организм, НЛО — это часть планетного организма, как уже отмечалось, своего рода органы чувств: с их помощью Земля узнает, что творится на поверхности, в атмосфере и следит за нами.

Наиболее важный вопрос в этом разделе — это вопрос биополя. Как мы убедимся из материалов §11.3 монографии имеются многочисленные факты и наблюдения, давно уже подтверждающие эту серьезную гипотезу. "Биополе" обладает энергетически-силовым воздействием. Природа биополя пока не совсем ясна. По мнению ученых-эниологов биополе и известные науке физические поля суть проявления каких-то более глубоких, универсальных полей мироздания. Имеются глубокие философские работы, в которых проблема биополя связывается с фундаментальнейшими, первейшими качествами материи [264]. Основной способ обнаружения и измерения биополя — это пока биолокационная рамка или прибор Фоля. Мы

знаем, что биополем обладает человек, животные, растения и минеральные образования (судя по тому, что воду и полезные ископаемые можно обнаруживать биолокационным методом). Эффект биолокации определенно указывает на энергоинформационный обмен человека с кристаллами [258]. Выше мы отмечали, что экстрасенсы чувствуют вокруг кристаллов какое-то силовое поле. "Биополе" — понятие довольно широкое. "Биополе человека", например, имеет несколько составляющих [265]. "Биополем" могут обладать фотографии человека, изготовленные им предметы, они могут оказывать целебное действие. Существует много старинных преданий о людях, способных усилием воли разгонять облака или вызывать дождь. Печать сообщает и сегодня о людях с такими способностями [266]. Известный экстрасенс А.В. Чумак имеет диплом, удостоверяющий его способности разгонять облака. Множество одних и тех же особенностей характерно для широкого круга явлений.

Так, с биополем связаны так называемые "психофизические явления" ("пси — [или у] — феномены"). Они охватывают информационные и энергетические процессы, в которых участвует бодрствующее сознание: телепатия, ясновидение, проскопия, экстрасенсорные восприятия у животных, телекинез, левитация, полтергейст, внетелесные ощущения (астропроекция, аутоскопия, биолокация), постсуществование, реинкарнация, феномен призраков, медиумические явления, исцеление и др. [258].

Широко распространено мнение о взаимосвязи биоэнергетического поля с энергетикой Земли и Вселенной (Космоса). Человеческое биополе имеет много аспектов практического использования и применения: диагностика и лечение, обнаружение гепатогенных зон, биолокация, магнетизация воды, карате и другие единоборства, криминально—следственная практика и др.

НЕЭЙНШТЕЙНОВСКИЕ СВОЙСТВА МИРА

В некоторых случаях, как мы отмечали, в психофизических явлениях проявляются эффекты преобразования пространства — времени (проскопия, ясновидение). К ним можно добавить такой феномен, как "биологическое время" (не в том смысле, которое уже было рассмотрено в [266] — не в смысле неофизических форм пространства и времени). Мы имеем в виду случаи, когда в экстремальных, стрессовых ситуациях люди ощущают резкое изменение течения времени ("в мгновенье жизнь пронеслась перед глазами"). Нередко спортсмены испытывают внезапно изменившиеся ощущения пространства и времени, и их действия другими воспринимаются просто невозможными, фантастическими. Идею о том, что наше реальное пространство имеет не только 4 физических координаты (3-х мерное физическое пространство+время), но и другие — "координаты сознания", высказал известный английский физик Артур Эддингтон [266]. Вероятно, то что мы называем "биополем" обладает способностью трансформировать пространство — время. И трансформация эта не подчиняется теории относительности. А есть ли вообще какие-нибудь научные данные, указывающие на неэйнштейновские свойства пространства и времени? Да, есть. Например, в работах известного астронома Н.А. Козырева [267, 268], который обнаружил существование у времени особых, "физических" свойств (более подробно см §11.5 книги). Время воздействует на вещество, обладает плотностью, подчиняется законам геометрической оптики, через время возможно дальное действие, т.е. мгновенная связь; воздействие через время может передаваться и со скоростью света — следовательно, существует связь времени с пространством. Наблюдения эффектов времени Козыревым удовлетворяют геометрии мира Минковского, с точки зрения которой все, что может произойти, уже существует в будущем и продолжает существовать в прошлом. Мир Минковского оказался не математической схемой, а реальной геометрией нашего мира. В этом мире будущее уже существует и, в принципе, не удивительно, что некоторые действительно наблюдают его сейчас.

Идеи Козырева долго не признавались большой наукой, но сейчас они подтверждены новыми наблюдениями . По представлениям эниологов, существует особый вид энергии, которой обладают мысли и эмоции человека. Мысли и эмоции материальны. Это другой, "тонкий" уровень энергии, для которой не существует преград, экранов. Эниологи считают, что это и есть та самая "Прана"; их выводы совпадают с утверждениями древневосточных философов, что мысли человека передаются на расстояние посредством Праны. В 20 веке Прану стали называть психической энергией (Рерихи). Психическую энергию генерирует не только человек, но и животные и растения, даже камни.*

Материальный агент энергоинформационного обмена не удастся обнаружить обычными методами физического и химического анализа. Эниологи призывают сделать решительный шаг — признать, что за необычные способности человека ответственны более высокие формы организации материи, чем известные до сих пор. Человек содержит в себе "тонкие" тела, состоящие из сверхлегких элементарных частиц.

Московские ученые академики МАЭН Н.Н. Сочеванов и А.Ф. Охатрин разработали несколько видов приборов и методов для регистрации "тонких" тел. Они также участвовали в открытии продольных электромагнитных волн, ранее предсказанных российскими учеными В.И. Докучаевым и А.И. Чернетским. В лаборатории, возглавляемой А.Ф. Охатриным, разработан генератор сверхлегких элементарных частиц-микролептонов. Микролептоны проходят через металлический экран и поляризуют окружающее пространство, в котором, по теории Докучаева и Чернетского, и возникают продольные электромагнитные волны, не знающие преград. Сигналы генератора микролептонов улавливаются приемником продольных электромагнитных волн. Между генератором и приемником можно установить линейный канал связи. Это тонкий жгут из микролептонов (вообще же, генератор

излучает микролептоны во все стороны, при этом плотность энергии падает с расстоянием от генератора). Исследователи отработали методику фотографирования микролептонного жгута. На снимках четко видны нити, связывающие источник и приемник микролептонов. Жгут тянется за приемником, куда бы его не уносили. Никакие двери и стены не могут оборвать эту невидимую нить.

*Нельзя не рассмотреть и идеи известного ученого, чл.корр. АН А. И. Вейника. Будучи отлученным от большой науки за известные "крамольные" мысли в области термодинамики, он в течение 20 лет занимался интенсивной экспериментальной деятельностью и, подобно Н.А. Козыреву, открыл необычные физические свойства времени. Время обладает энергией, порождает хрональное поле (более подробно см. §11.4 книги). Носители поля — **хрононы**, мельчайшие частицы, в миллион раз меньше электрона. Все предметы излучают хрононы, но только разного знака. Хрональное поле создается в результате совокупности всех излучений. Вейник измерил массу хронона, скорость, длину волны. Геопатогенные зоны — это и есть хрональные зоны, места концентрации хрональной энергии, как правило, со знаком минус. Все изображения человека (фотографии и пр.) излучают хрононы. Если человек жив, то излучение положительного знака, если нет, то со знаком минус. Кстати, сейчас широко распространено лечение фотографиями эниотерапевтов, которые считают, что таким образом они подпитывают больного положительной энергией. Также по фотографиям эниологи могут определить, жив человек или нет. Вейник измерял очень сильное хрональное поле на месте посадок НЛО. Зависают же "тарелки" на хрональном столбе, который они сами и выбрасывают. Предметы, подвергнутые действию полтергейста, излучают сильнейшее хрональное поле со знаком минус (даже если до этого их излучение было положительное). По мнению Н.А. Вейника в основе НЛО, полтергейста и парапсихологии лежит*

* Особо следует выделить работы эниологического направления, выполненные под руководством академика РАН М.М. Лаврентьева.

сверхтонкий мир, все эти явления имеют одну природу. Сверхтонкий мир и создает хрональное поле.

ВОДА — СИМВОЛ БЕССОЗНАТЕЛЬНОГО

Теперь выкроим место, чтобы изложить полученные В.И. Мирошниченко интересные факты и сведения, относящиеся к воде.

Всем известен обряд крещения. Символическое вхождение в водную купель — память вхождения в воды потустороннего мира. В древних верованиях и обрядах многих народов (сохранившихся и теперь) имелось приобщение к посмертному опыту человека. Душам на своем пути в загробный мир надлежит перейти водную преграду (в античной культуре реки Лета, Стикс и Ахерон). Этот устойчивый образ — реки и переправы в загробном мире (а также образ движения в узком пространстве, туннели, из мрака к свету), как считают, например, [269], принесен из посмертного состояния. Сама всеобщность этого проявления наводит на мысль, что за этим кроется, вероятно, такая же общность памяти. В архетипах коллективного бессознательного К.Г. Юнга отражены некие исходные, первичные схемы, сгустки эмоциональных состояний, ожиданий и тревог, восходящие к опыту отдаленных поколений. Архетипы — образы "ночного" сознания — не имеют аналогов в бодрственном, "дневном" сознании. Выйти из бессознательного, быть воспринятыми они могут, только приняв образы внешнего мира. Эти образы сна — страх, падение, вода, огонь, враг... — как бы код, на котором бессознательное может говорить о каком-то своем опыте, о той реальности, которую оно воспринимает. Но почему все же вода? К.Г. Юнг отмечает [270], что вода является чаще всего встречающимся символом бессознательного. Вода есть "дух дольний", водяной дракон даосизма, природа которого подобна воде. Психологическая вода означает ставший бессознательным дух — так полагает Карл Юнг. Уже не является ли вода действительно космическим элементом, как это считалось в древних философских системах? Рассмотрим некоторые научные наблюдения.

"ЖИВАЯ" ВОДА

Итальянский химик Дж. Пиккарди впервые в (50-х годах) обнаружил заметное увеличение скорости осаждения коллоидного раствора в связи со вспышками на Солнце. Есть и другие примеры воздействия солнечной активности на простые не биологические системы. Так, длительность сохранения переохлажденной воды при некоторых стандартных условиях зависит от уровня возмущенности геомагнитного поля. Во время магнитных бурь кристаллизация воды наступает быстрее. Почти не вызывает сомнений, что многие отрасли промышленности с тонкой технологией (химическая, фармацевтическая, микроэлектронная и др.) подвержены влиянию внешних факторов, прямо или косвенно связанных с солнечной активностью [241].

Дж. Пиккарди стал изобретателем "теста Пиккарди" — это ряд повторяющихся наблюдений над растворимостью стандартного вещества в дистиллированной воде в стандартных условиях. Многолетние наблюдения показали, что темп растворения в воде не только меняется одновременно по крайней мере в разных частях Европы, но также связан как-то с меняющейся год от года солнечной активностью. Тест Пиккарди имеет и сезонный ход: зимой — спад, весной — подъем, летом — максимум и спад осенью, т.е. сезонный ход совпадает с сезонным ходом биосинтеза в природе.

Биологические объекты состоят из воды, и процессы диссоциации (растворения) играют важную роль. Интересно, что нашим ученым К. Трингером (разделившим судьбы А. Чижевского и А. Вейника и впоследствии нашедшим приют и признание на Западе) высказано предположение о существовании четвертого термодинамического (агрегатного) состояния воды — "живая" вода в клетках [271]. "Живая" вода обладает одновременно и кристаллической упорядоченностью, как показал С.В. Зенин (см. разд.б.8), и свойствами жидкости. Для этого необходим особый энергетический режим, суще-

ствование которого запрещено классической термодинамикой.

Недавно обнаружено [272], что сезонный ход теста Пиккарди совпадает с сезонным ходом вариации выигрышей в лотерее. На хорошем статистическом материале в Пулковской обсерватории обнаружена зависимость многолетнего хода везучести и солнечной активности. С увеличением чисел Вольфа уменьшается везение, т.е. растворимость воды растет с падением числа Вольфа.

Доктором биологических наук С. Сперанским была выполнена лабораторная проверка на животных воды, "заряженной" эниооператором. Как он сам пишет [273], "нечто весьма мало-правдоподобное оказалось правдой".

ЧУДЕСА ВОДЫ: РЕЗЮМЕ

Итак, можно констатировать, что энергетические потоки неясного эниологического происхождения в природе существуют. Иначе как, к примеру, объяснить хотя бы феномен "**магнитных людей**", способных удерживать силой воли на себе тяжеленные предметы весом более 50 кг. Прана, источники Гекаты, космическая энергия, психическая энергия, земные лучи, оргон, Z-излучение, "биополе", космофизический фактор, хрононы, микролептоны — вот перечень соответствующих понятий, выработанных с древнейших времен. Традиционная наука "не очень" приемлет данное направление мысли человека. Тем не менее нельзя сказать, что это область дилетантов от науки. Такие имена, как академик В. Казначеев, член корреспонденты А. Спиркин, А. Вейник, профессора А. Гурвич, А. Дубров, Ю.Н. Фомин, А.Г. Ли, Г. Гуртовой, В. Пушкин, С. Шноль, доктора и кандидаты наук И. Коган, Г. Дульнев, Н. Сочеванов, И. Яницкий, К. Борознич, А. Охатрин и многие другие ученые широко известны. В западной науке положение другое: давно, к примеру, проводятся исследования и защищаются, в отличие от нас, диссертации по тематике парапсихологии. Но вот что интересно — в более тягостной обстановке, приводящей к большому дилетантизму, более значительные идеи и достижения наблюдаются у нас.

Вероятно, дилетантство не является такой уж большой помехой научному творчеству.

Недавно японские ученые, кстати, проведя огромную научно-исследовательскую работу в области истории изобретений, пришли к выводу, что почти все наиболее значительные изобретения и открытия в мире сделали не специалисты-ученые, а дилетанты в области знания. Действительно, 20-летний А.Л. Чижевский, положивший начало гелиобиологии и историометрии, вообще еще не мог быть профессионалом (тем более в биологии и историографии).

Изобретатель В. Храпов, повторивший достижения Чижевского, как ученый не известен. Большой науке, упорствовавшей в непризнании той же эниографии, "гордиться" нечем. Это, впрочем, понимают наиболее передовые наши ученые. Академик Н.М. Амосов, например, считает, что наука подошла к информационному барьеру: "не хватает ума", чтобы постичь сложные явления, касающиеся тех сфер, где действует "живое" — медицины, психологии и т.п. Амосов задается вопросом: что если, в самом деле, существует "другая физика", объясняющая экстрасенсорные феномены и НЛО.

Почему в этом деле оказались так существенны необычные эниологические способности человека, которые так сложно изучать, ибо они не подчиняются обычной теории вероятности? Вероятно, потому, что до недавнего времени существовал лишь один "прибор" — биолокационная рамка — действующий лишь в комплекте с человеком-оператором и, стало быть, не очень объективный. Сейчас положение другое. Разработаны фотографические методы, приборы Акимова, Сочеванова, Охатрина, Вейника, экспериментальные установки (камеры), методики (Шноля, Радюка), устройства А. Деева, Гребенникова и т.п. В печати сообщалось [275], что созданы биологически активные вещества, чувствительные к излучению человека. Это **биомосы** — высокополимерные меланиноподобные метал локомплексы, способные накапливать и даже переносить (переизлучать) энергию. Если их поместить за железный или свинцовый экран, то степень воздействия человека — излучателя

на детектор не уменьшается, что свидетельствует о **неэлектромагнитной природе** излучения. Таким образом, уже созданы **детекторы биополя**.

Известно, что меланиноподобным веществом (нейромеланином) и соединениями железа насыщено так называемое "черное тело", находящееся в глубинных, наиболее древних структурах мозга человека (и животных). Меланиноподобные комплексы у человека и животных (а также лигниновые структуры в растениях) принадлежат к большому классу так называемых гуминовых веществ. Имеются основания полагать, что и по своей химической структуре гуминовые и гуминоподобные металлокомплексы великоленно приспособлены к роли приемопередающих устройств. Образующие в верхнем слое почвы и морской воды, они являются, по существу, важнейшими элементами биосферы [276].

Промышленность уже выпускает биофизический усилитель "Миранда" [277] — уникальный прибор для проведения **биолокационной диагностики** в медицине, геологии и для выявления ГПЗ. Разработан генератор Беридзе целительной биоэнергии. Здесь еще не говорилось об опытах российских, чешских, румынских, австралийских и французских ученых с моделями египетских пирамид, куда помещали воду, человека, растения и животных. Эксперименты обнаружили много интересного [278]. Оказалось совершенно очевидным: вода претерпевает изменения своих свойств в пирамиде. Человек теряет ощущение времени. Пространство внутри пирамид благотворно влияет на человека, животных и растения. Полностью подтвердилось определение пирамиды, данное древними строителями — "огонь в центре". В центре пирамиды заострилось лезвие бритвы. В оргонном ящике Райха, вспомним, и в гипомагнитной камере Новосибирского института наблюдаются такие же эффекты — благотворное действие на человека, изменение ощущения времени и т.п. Тут есть над чем подумать.

Также заставляет задуматься над некоторыми загадками воды и история с **"бароскопом" -штормгласом**. Кристаллы в ампуле появляются в пасмурную погоду, в туман и дождь.

Нечто похожее отмечал и В. Райх. В его аккумуляторе оргон лучше накапливался в сухие и солнечные дни. Этот странный факт Райх объяснял тем, что часть накопленного оргона самопроизвольно, в полном соответствии с законами термодинамики, переходит в тепло. А, может быть, вода непосредственно взаимодействует с оргоном?

К водяной пушке Райх пришел, развивая теорию оргона. Его опыты никто не повторил, к сожалению, не проверил, так что вопрос остается открытым. Что до штормгласа, то не реагирует ли он, действительно, на оргон.

Следуя В.И. Мирошниченко рассмотрим роль водяного пара в энергетическом балансе атмосферы. Одно время много говорилось об угрозе парникового эффекта вследствие накопления в атмосфере CO_2 . Изалось бы, он давно уже должен был проявиться, но это не так. Появились даже прогнозы об обратном — о похолодании. Вообще же, давно известно, что парниковый эффект создает пары воды, окутывающие планету одеялом из облаков.

В литературе можно встретить расчеты и доводы, что основную роль в терморегулировании планеты играли и будут играть пары воды. Но вот что интересно. Увеличение на 2-3% коэффициентов отражения части земной поверхности (за счет вырубки лесов в тропической зоне) не привело ни к каким глобальным негативным последствиям. Не приводит ни к каким потрясениям весьма существенное и многолетнее колебание концентрации водяных паров в атмосфере. От чего тогда зависит тепловой баланс Земли?

ПАССИОНАРНЫЙ ТОЛЧОК ИЗ КОСМОСА

В работе [279] специалистом в физической географии сделано предположение, что в круговороте воды, а следовательно, и в нагревании атмосферы участвуют и сторонняя энергия. По его мнению, ее порождает архимедова сила. С этим трудно согласиться, т.к. работа силы Архимеда полностью переходит в потенциальную энергию. Может быть, сторонняя энергия — это какая-то неучтенная солнечная энергия? Ведь считает же Л.Н. Гумилев, что время от

времени отдельные народы получают пассионарный толчок из Космоса, заряжающий этносы биохимической энергией. Эксперименты (безуспешные попытки измерить солнечное нейтрино) и расчеты показали, что температура внутри Солнца гораздо меньше той, что требуется для поддержания термоядерной реакции. Получается, что недостающую энергию звезды берут из окружающего пространства. По Н.А. Козыреву, в звездах вообще нет никакого источника энергии, они живут за счет прихода энергии извне, из пространства, которое неотделимо от времени. Звезды являются генераторами непонятной нам пока еще субстанции, выделяя при этом колоссальное количество времени. Н.А. Козырев полагал, что небесные тела обмениваются энергией с помощью времени.

По Козыреву, время — двигатель Вселенной. Вселенная потому нечто целостное, что имеются мгновенные связи через время. Биосистемы представляют собой материальные образования более сложной структуры, чем объекты неживой природы. Почему бы не допустить

деформации ими пространства, вызванной психогенной компонентой структуры [280]? Почему бы также не допустить, что в стрессовой ситуации организмы могут (непроизвольно) направленно воздействовать на течение времени в некоторой локальной зоне, вызывая хрональные эффекты. Имеются сведения о существовании зон аномального течения времени на поверхности Земли (Бермуды, Аральское море, зоны Коровякова и др.).

Кратко заключая главу, можно сказать, что возникает больше вопросов, чем ответов. В то же время выявились интереснейшие объекты для Эниологии — водяная пушка Райха и штормовые склянки. Представляется, что если поэкспериментировать с ними, то желанный эффект можно обнаружить. Несомненную пользу могут принести эксперименты с водой в моделях пирамид и других полостных структур. Не все еще уникальные свойства воды открыты. Не зря последние интригующие в этом смысле работы [281, 282, 468] еще "тепленькие".

6.7. ЭНЕРГОИНФОРМАЦИОННЫЕ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ НА ПЛАНЕТЕ: ГЕОПАТАГЕННЫЕ ЗОНЫ, НЛО, САКРАЛЬНЫЕ МЕСТА.

- "Не все то золото, что блестит" • Геомантика: что это такое? • Где находятся "благие" и "гиблые" места • "Зонный эффект" имеет свой ритм • Эзотерическая традиция о сакральных местах • "И святое место свято не для всех" • Китайская система Фенг-Шуи • Наша планета — гигантский геокристалл • Сакральные места — где они? • Об энергоинформационном каркасе планеты • Критерии и признаки проявления "пси-зон" • Эниозоны — "космодромы пришельцев"?

"В размеренной рутине городской жизни многим из нас представляется совершенно невероятным сообщения о каких-то неожиданных фактах, невероятных происшествиях, которые не укладываются в рамки общепринятых канон... Природа изучена еще далеко не в полной мере, и ожидать от нее можно

самых невероятных вещей" (И.А. Ефремов).

Эта мысль удивительно точно характеризует то, что привело неутомимых исследователей-эниологов С. Ермакова и Т. Фаминской к написанию размещаемых ниже материалов, содержащих общую концепцию энергоинформационного обмена Земли.

"НЕ ВСЕ ТО ЗОЛОТО, ЧТО БЛЕСТИТ"

Случилось так, что, много лет занимаясь изучением проблемы НЛО, они совершенно независимо друг от друга, пришли к одним и тем же выводам, а именно: анализ имеющихся данных о посадках и прилетах НЛО показывает, что эти таинственные объекты явно тяготеют к строго определенным линиям пролетов и участкам поверхности земли, количественно концентрируясь над и на участках, площадь которых не превышает нескольких квадратных километров. Само собой, возник вопрос, что же это там такое, на этих участках, которое как бы притягивает всяческую "аномальщину"?

При более внимательном изучении таких мест (широко известных ныне как "геоаномальные зоны"), которыми, как выяснилось буквально усеяно ближнее и дальнее Подмосковье (и не только Подмосковье), оказалось, что, во-первых, "не все то золото, что блестит" — а именно, далеко не все, что воспринимается наблюдателем как НЛО, является НЛО в том смысле, который принято вкладывать в это понятие. Во-вторых, действительно, эниологические "зоны", к которым столь явно тяготеют и НЛО и не НЛО, по некоторым признакам отличаются от остальной, или фоновой, земной поверхности. Более того, эти признаки встречаются почти во всех известных зонах, указывая на некую непонятную пока общность последних. В-третьих, присутствие НЛО и прочих АЯ не является ни основным признаком, ни, тем паче, причиной возникновения и существования энергоинформационных зон, а само явление зонности известно со времен невообразимой древности.

ГЕОМАНТИКА: ЧТО ЭТО ТАКОЕ?

Пристально вглядываясь в глубь веков, нетрудно обнаружить, что практически повсеместно, во все времена и у всех народов существовали такие понятия, как "святые" и "гиблые", "плохие" и "хорошие" места. Что указывало на "святость" или "гиблость" места? Скорее всего, то, как, каким образом, воздейст-

ло каждое конкретное место на человека, какие изменения в состоянии последнего провоцировало при достаточно длительном его там пребывании. Согласно легендам, в "хорошие" места (часто отмеченные источниками с "живой водой") люди и животные шли исцеляться от недугов, обретать вторую молодость. Плохих же следовало избегать и днем, и, особенно, ночью, ибо там властвовали некие враждебные всему живому силы, иногда персонифицированные, реже абстрактные ("власть", "дух"), встреча с которыми грозила всяческими неприятностями, а то и неминуемой гибелью.

В этой связи нелишне вспомнить, что наши предки очень тщательно выбирали места, где селиться, где ставить жилье, где храм, где хлев, руководствуясь при этом комплексом признаков и примет, которые, утратив для нас свое глубинное значение, но сохранившись в памяти, до последнего времени пренебрежительно-свысока именовались "пережитками прошлого".

К этой категории нынешними учеными был бы отнесен и способ выбора места для закладки города, описанный древнеримским строителем Витрувиусом Поллио в трактате "De Architectura" [283]. В выбранном для будущего строительства месте устраивалось пастбище. По прошествии определенного времени животных забивали и тщательно исследовали их внутренности. Если у большинства животных оказывалась поврежденная печень, искали другое место строительства.

К сожалению, попытки восстановить, осмыслить, возродить и применить на практике традиции выбора места для тех или иных нужд человека сталкиваются со значительными трудностями: слишком многое утрачено, слишком мало дошло до наших дней.

Однако, постепенно становится ясным, что бытовавшая повсеместно в древности эзотерическая дисциплина — геомантика играла очень большую роль в повседневной жизни людей.

Геомантические системы в том или ином виде, похоже, были неотъемлемой частью всех древних культур. Мы можем сказать сегодня, что, помимо

сложного набора "гадательных" приемов, методов оценки действия отдельно взятых мест на быт и здоровье людей, эти системы включали в себя научные и философско-мировоззренческие основы и проистекающие из них приемы регулирования взаимоотношений человека с окружающей средой, а по сути — непосредственно с планетой, на которой он живет. По словам английского исследователя Р. Эйтеля, геомантика "учила человека управлять природой, показывая ему, как природа управляет человеком" [284].

Повсеместность распространения геомантики заставляет нас задуматься о том, что же лежало в основе ее возникновения? Какие причины, какие явления, какие закономерности? Причем явления и закономерности, не ограниченные ни временными, ни территориальными рамками. Иначе как объяснить удивительную общность, схожесть столь, казалось бы, несхожих культур, как, скажем, римская и индийская, кельтская и китайская?

ГДЕ НАХОДЯТСЯ "БЛАГИЕ" И "ГИБЛЫЕ" МЕСТА

Современная история исследования "святых" и "гиблых" мест началась, пожалуй, еще в XIX веке, когда германские врачи обратили внимание на существование феномена так называемых "раковых домов", жильцы которых один за другим умирали от онкологических заболеваний [285]. Основной всплеск интереса к явлению в целом приходится на 20-е - 30-е годы нашего века.

Примерно с этого времени изучение энергоинформационного взаимовлияния Земли и человека в интересующем нас аспекте развивалось, преимущественно, по двум внешне мало связанным между собой направлениям: **геопатия** — наука о болезнетворном воздействии теллурических (земных) излучений на здоровье людей и (в последнее время) на всю биосферу; исследования **сакральных мест** (sacral sites), особенно в их связи с культовыми сооружениями различных исторических периодов и магией.

Очевидно, в силу того, что влияние "гиблых" мест или, иначе, **геопатогенных зон**, более наглядно — на сегодня опубликовано множество работ, которые убедительно доказывают факт разрушительного влияния таких участков земной поверхности на биосферу.

Работы же в области изучения сакральных мест привлекают к себе гораздо меньше внимания, что, на наш взгляд, совершенно неправомерно, так как их роль в жизнедеятельности планеты представляется не менее, но даже более важной, чем роль геопатогенных зон.

Отметим также, что, к сожалению так называемые "благие" места, упоминаемые в любой традиции и, по рассказам существующие (хотя ничем не отмеченные) и в наши дни, практически выпали, по крайней мере в нашей стране, из сферы интереса исследователей земных загадок.

Эниологи С. Ермаков и Т. Фаминская полагают [296], что существуют достаточные основания считать, что "хорошие" и "плохие" места образуют на поверхности Земли единую систему.

Чаще всего, как уже отмечалось, современные исследователи предпочитают для обозначения подобного рода мест термин "геоаномальные зоны". На наш взгляд, вряд ли правильно называть аномальным явление, известное издревле и испокон веков сопутствующее человеку, даже если оно пока не получило однозначного научного объяснения. Более подходящим представляется термин "**геоактивные** или более обобщающее — **энергоинформационные зоны**".

В 1935 году английский археолог и даузер) Кэптен Бутби в статье "Рели-*

^{*) Даузинг (радиэстезия, лозоходство) или биолокационный метод — выросший из древней магии традиционный способ экстрасенсорного поиска подземных богатств. Он широко применяется при изучении геоактивных зон. Несмотря на то, что метод до сих пор не слишком охотно признается официальной наукой и не получил однозначного научного объяснения, именно его использование позволило выявить многие характерные особенности распределения, функционирования и инфраструктуры эниологических зон. Эффективность метода подтверждена многочисленными практическими результатами, полученными при его использовании. В настоящее время метод признан и в России (РАН).}

гия каменного века" сообщил, что под каждым обследованным им святилищем (то есть сакральным местом) обнаружены скопления подземных вод или подземные источники и обратился ко всем исследованиям с просьбой проверить обнаруженную им закономерность.

Впрочем, первые сведения такого рода, насколько известно, были получены французскими учеными Л. Мерлем (1933 г.) и Ш. Дио (1935 г.) [287,288].

Множество сообщений других даузеров, появившихся вслед за этими публикациями, подтвердили результаты, полученные К. Бутби [286]. Из них следовало, что буквально все курганы, хенджи, кромлехи и прочие святилища, включая отдельно стоящие камни-менгиры, располагаются над точками пересечения двух или более подземных водных потоков, залегающих на большой глубине, либо над пустотами, заполненными водой. Такая же специфическая картина характерна и для христианских церквей на территории Европы. В первую очередь это относится к тем из них, которые построены до Реформации. В 1992 г. авторы общей концепции Эниологии Земли провели исследования, из которых явствует, что месторасположение многих православных храмов Московской области также так или иначе связано с залеганием под местами их возведения подземных вод.

На существование связи древнеславянских языческих святилищ и древних капищ с культом воды и подземно-подводным "нижним миром" указывает Б.А. Рыбаков в книге "Язычество Древней Руси" [292].

Создается впечатление, что такое совпадение не случайно, что проточные или стоячие подземные воды способствуют образованию специфической среды, которая оказывает на человека некое действие, под влиянием которого человек отмечает данное место как своего рода "зону", пусть даже незначительной площади.

Многие исследователи геопатогенных зон, то есть участков с неблагоприятным воздействием на окружающую среду, также неоднократно отмечали, что характерным признаком этих зон и

одной из возможных причин их патогенности является наличие в них различных подземных геологических аномалий, в том числе скоплений подземных вод, подземных водных потоков, их пересечений (при залегании на разных глубинах) и разветвлений. Считается, что именно подземные воды являются основной причиной патологии у живущих в раковых домах [254,256,257,281].

Иначе говоря, как минимум один признак — наличие подземных вод — является общим для эниологических зон, то есть как для сакральных мест, так и для геопатогенных зон.

К сожалению, как мы уже отмечали выше, "благие места" как бы выпали из поля зрения исследователей. По крайней мере, мы, к сожалению, почти не располагаем материалами подобного рода исследований. Однако, думается, соответствующее изучение "благих" мест покажет наличие под ними все тех же вод — возможно, распределяющихся несколько иначе, чем под ГПЗ — или иных аномалий.

Таким образом, мы сталкиваемся с ситуацией, которая кажется парадоксальной: с одной стороны, существуют места, оказывающие благоприятное воздействие на окружающую среду, они так или иначе связаны с разнообразными геологическими аномалиями; с другой стороны — места с ярко выраженным разрушительным действием, которые также связаны с такими же геологическими аномалиями. Логично предположить, что сами геологические аномалии не являются причиной, определяющей природу и качество эниологических зон, то есть "хорошие" и "плохие" качества данного места.

Сопоставление всех этих данных заставляет предположить, что, в самом деле, не наличие геологических аномалий является условием проявления в той или иной местности "зонного эниоэффекта", а, напротив, сами эти эниоаномалии могут быть следствием некоей неизвестной нам пока закономерности, в соответствии с которыми сами они возникают в структуре планеты, существуют и, будучи подвижными, как бы "живыми", оказывают определенное влияние на

участки, являющиеся их проекцией на поверхность Земли.

В соответствии с вышесказанным, речь, видимо, должна идти о существовании некоей единой системы, структуры зон, так или иначе связанной с геологическим строением нашей планеты. По всем имеющимся у нас данным, основной отличительной чертой любой эниоаномальной зоны является присутствие в ней неких специфических энергий (в древней традиции — "сил"), определяющих "благое", "плохое" или "нейтральное" воздействие места на окружающую среду.

ЗОННЫЙ ЭФФЕКТ ИМЕЕТ СВОЙ РИТМ

В пользу соображения об энергоинформационном характере воздействий, оказываемых зонами, может, в частности, свидетельствовать неоднократно отмеченный различными исследователями-эниологами, факт, согласно которому эти эниовоздействия непостоянны.

На существование часового, суточного и месячного цикла активности эниозон указывают в своих работах В.Н. Луговенко [194], О.А. Корзин [289], Т. Грейвс [290] другие отечественные и зарубежные исследователи. В монографии мы еще вернемся к обстоятельному рассмотрению энергоинформационных циклов.

Очевидно, должны существовать и более длительные периоды, на протяжении которых отдельный участок земной поверхности может частично и даже целиком менять характер своего воздействия на окружающую среду (указание на такие сезонные и годовые циклы можно обнаружить в обрывках дошедших до нас геомантических знаний).

Наблюдения, проводившиеся С. Ермаковым и Т. Фаминской [291, 296] в крупных эниогеоактивных зонах показывают, что каждая из них имеет сложную структуру. Действие отдельных ее элементов различно, оно может быть "хорошим" или "плохим", изменяясь при этом во времени. Закономерности таких изменений пока до конца не ясны.

В целом, как показывает практика, тот или иной участок земной поверхности с точки зрения его действия на окружающую среду никогда не следует однозначно оценивать как "хороший", "плохой" или же "нейтральный". Они отличаются друг от друга, скорее, по степени силы и количеству наличествующих в их структуре микроучастков с тем или иным качественным характером воздействия (о чем речь пойдет несколько ниже), который меняется во времени.

ЭЗОТЕРИЧЕСКАЯ ТРАДИЦИЯ О САКРАЛЬНЫХ МЕСТАХ

Исключение составляют, пожалуй, только те зоны, которые возникли в результате деятельности человека, так называемые технопатогенные и **антропатогенные** зоны. Среди причин появления подобных зон — горнодобывающая, мелиоративная деятельность, оборонительные и военно-промышленные объекты, непродуманное планирование и застройка, экологические вредные производства и так далее. Однако о них самих и их влиянии на, скажем, экологическую обстановку на планете — разговор отдельный [293, 296].

Отдавая себе отчет в том, что приведенные нашими эниологами С. Ермаковым и Т. Фаминской доводы в пользу единства природы "хороших" и "плохих" мест могут показаться неубедительными, позволим себе обратить особое внимание на некоторые дошедшие до нашего времени представления, лежавшие в основе геомантики. Несмотря на всю условность и символичность эзотерического геомантического языка, часть этих представлений можно уверенно сопоставить с сегодняшними представлениями об инфраструктуре эниологических зон и особенно в сферах их воздействия.

Эзотерическая традиция разных народов, как мы уже отмечали рассматривала сакральные места как своего рода "места силы", точки средоточия неких энергий [290, 297]. В контексте книги под **сакральным местом** следует понимать участок земной поверхности, который отмечен культовыми сооружениями различных эпох и религий, сохраняет следы их существования,

слывет как некогда сохранивший такие следы, как прежнее или нынешнее обиталище некоего божества, духа; заповедную территорию, являющуюся и являющуюся поныне с точки зрения тех или иных магических школ "местом скопления оккультной силы".

Кстати, не реальностью ли наличия некоей постоянной, не убывающей с годами "силы" в подобного рода местах, объясняется исторически и археологически прослеживаемая тенденция новых, набирающих силу религий, возводить свои культовые сооружения на святилищах, в местах поклонения религии старой, сравнивая их с землей. Возможно, эта тенденция проистекала не только из желания продемонстрировать торжество "истинных" божеств над "ложными", но и из естественного стремления воспользоваться "силой места"? Хотя, впрочем, известно немало мест, где подобного "наследования" не происходило.

"И СВЯТОЕ МЕСТО СВЯТО НЕ ДЛЯ ВСЕХ"

Принято считать, что сакральные места оказывают на окружающую среду благоприятное воздействие. Однако, как выяснилось, это далеко не всегда соответствует истине. Так, некоторые исследователи с удивлением отмечают, что ряд церквей в пределах, например, Москвы, построены в местах, квалифицируемых ими как вредные геопатогенные зоны [293].

Отметим также тот факт, что и в литературе, и в собственной исследовательской практике авторам рассматриваемой здесь концепции С. Ермакову и Т. Фаминской встречались упоминания об отдельных лесных полянах, холмах, ложах, которым местное население приписывает качества "святых" или "гиблых" мест. Не будучи выделенными или отмеченными ничем, кроме народной молвы (возникающей как следствие описания своих, весьма специфических ощущений, людьми, побывавшими в подобных местах), они тем не менее, могут и должны быть, на наш взгляд, в силу своих качеств, отнесены к разряду "мест силы" или потенциально сакральных. Может быть "сила", успешно служившая одним, почему-то оказывалась непригодной, если не

вредоносной для других? И "святое" место свято далеко не для всех и не для каждого?

Однако вернемся к традиции, согласно которой именно в сакральных, причем строго определенных, местах предписывалось совершать различные магические обряды, в особенности те из них, что были связаны с культом плодородия. Считалось, что отправление магических обрядов и совершение ритуалов в "правильном" месте и, конечно же, в "нужное" время существенно повышает их эффективность. Человеку приписывалась способность воздействовать через определенные точки на "здоровье" самой Земли, рассматривавшейся как живое существо.

КИТАЙСКАЯ СИСТЕМА ФЕНГ-ШУИ

Китайская геомантическая система Фенг-Шуи (в иной транскрипции — Фенг-ШУАЙ), известная уже за несколько тысячелетий до нашей эры, вызывает особый интерес, так как сохранилась в наиболее полном виде [284, 298].

Базовыми понятиями Фенг-Шуи, как, впрочем, и всей традиционной китайской картины мира, является идея о том, что все сущее есть продукт взаимодействия двух первичных начал Ян (мужское, космическое, светлое и т.д.) и Инь (женское, земное, темное и т.д.).

Ян и Инь присутствуют везде и всюду в разных пропорциях. Формы их существования и характер их взаимодействия очень разнообразны: от противостояния и борьбы до гармоничного эниологического сосуществования. Ян и Инь проявляют себя повсюду через сложную систему подобий и соответствий, в том числе в пейзажах, видах растительности, образе жизни человека.

Не менее значимым является и учение о "жизненной силе" — Ци.

Ци — это многоплановое понятие, энергия, лежащая в основе существования всего живого. От ее нормальной циркуляции и количества зависит здоровье и сама жизнь живых существ и прочих объектов окружающего мира.

Согласно Фенг-Шуи, "полноценная" Ци возникает там и тогда, где и когда количество Ян и Инь уравновешено, то есть они находятся в гармонии. Для оценки соотношения Ян и Инь использовалась сложная система расчетов, включающая в себя около **сорока классов значимых признаков** (!). Особое значение придавалось выявлению характера воздействия на окружающую среду форм ландшафта, присущего данной местности, их взаимодействию и изменению силы и качества этого взаимодействия во времени.

Жизнетворная Ци (равно как и образующие ее Ян и Инь) распространяется не произвольно, но по строго определенной системе. Китайский средневековый текст XIV века сообщает о существовании некоей "планетарной сети", которая "...простирается повсюду и связывает со всеми другими каждую часть поверхности Земли. Тысячи и десятки тысяч наземных и подземных каналов (...) связывают все, включая землю и море, и существуют тайные знания о том, как взаимодействуют эти каналы" [287].

К слову сказать, подобные представления существовали и у других древних народов.

Каналы, по которым перемещаются Ян и Инь называются "лунг мей" — "вены дракона"; в точках пересечения они образуют участки скопления Ци, своеобразные аккумуляторы и распределители жизненной энергии.

В случае, если в таком месте баланс начал будет сохранен, благотворное влияние Ци распространится на всю "контролируемую" этим местом территорию. Однако, при нарушении баланса, на место Ци приходит так называемая Шэ.

Шэ, подобно Ци, представляет собой сложное понятие, многие стороны которого до сих пор непонятны исследователям [299].

Для нас важно, что этим термином обозначались в первую очередь "ядовитые испарения", излучения, "духи Земли" — "цэ-гун" (господин Шэ) и "шэ-му" (матушка Шэ). Любопытно, что Фенг-Шуи полагает, что в зависимости от того, в какую сторону — Ян или Инь

— смещен в том или ином месте баланс Ци, Шэ становится "янской" или "иньской", по-разному проявляя свое разрушительное действие.

Результатами действия Шэ могут быть различные заболевания, нарушения развития, житейские неудачи, разрушение зданий и т.д. Для того, чтобы избавиться от неблагоприятного влияния, "ублажить" Шэ, практиковались особые ритуалы, жертвоприношения на алтаре Шэ ("ли шэ"), находившемся в специально выбранном месте [299], а также изменения очертаний форм пейзажа, выбор места постройки здания и его формы на основе рекомендаций специалиста-геоманта.

Фактически ни одно строительство вплоть до XIX века и даже до наших дней не начиналось без консультаций со специалистами в этой области, что говорит не только о силе традиций, но, видимо, и о том, что их применение в повседневной жизни приносило ощутимые практические результаты.

Таким образом геомантическая традиция Древнего Китая самым непосредственным образом подтверждает выдвинутый С. Ермаковым и Т. Фаминской тезис о существовании единой системы "хороших" и "плохих" мест, "благотворных", целебных и геопатогенных зон, а также об энергоинформационной природе такой системы.

С точки зрения эниолога—лозоходца Ян и Инь описываются как "плюс" и "минус", которые определяются в соответствии с правым или левым направлением вращения Г-образной рамки, маятника и т.д. Вопреки распространенному мнению, "плюс" вовсе не значит "хорошо", а "минус" — "плохо". Это не более, чем условные характеристики, описывающие реакцию лозоходца на энергоинформационную ситуацию, состояние среды в данном месте. Такое уточнение позволяет избежать многих часто встречающихся ошибок при оценке территории на патогенность. Преобладание того или иного сигнала в данной точке земной поверхности, как показывает практика, говорит о том, что эта точка оказывает определенное, скорее всего не-

благоприятное воздействие на окружающую среду [290,300].

Применение методов эниологии-лозоходства позволило также обнаружить и характерную структуру мест, которые можно считать точками, где Ян и Инь — энергии находятся в балансе.

Авторам концепции впервые пришлось столкнуться с такими явлениями в 1990 году во время проведения экспериментальных исследовательских работ по Эниологии в Армении [290, 300].

В помещении одной из церквей храмового комплекса в Гехарде С. Ермаковым была обнаружена структура из концентрических колец, полярность которых менялась при прохождении от центра наружу и обратно.

Впоследствии выяснилось, что еще в 70-х годах во время работ в каменном круге в Роллрайте английский даузер Т.Грейс выявил аналогичную структуру [290].

На семинаре Межведомственной комиссии по биолокации в октябре 1990г. академик МАЭН Н.Н. Сочеванов, описывая свою работу в сакральных местах на острове Валаам, в Сергиевом Посаде и ряде других, рассказал о том, что Г-образная рамка с вертикальной осью вращения в его руках, вопреки ожиданиям, не указывала на "плюс" или "минус" - поляризованность местности, но покачивалась из стороны в сторону [291]. Эти эффекты имеют сходную природу, которую легко описать в условиях геомантических терминов.

В дальнейшем подобные образования были найдены и при исследованиях энергетической структуры ряда православных церквей в Московской области [301].

Это, а также ряд других наблюдений, дают основания полагать, что такие структуры, названные **"точками с переменной полярностью"**, являются неотъемлемой частью строения системы изначально "благих", сакральных мест, а также, что именно это — те места, где Ян и Инь находятся в балансе, обеспечивая нормальное накопление и распределение Ци. Однако приведенные наблюдения вовсе не описывают всю структуру геоактивных зон.

Энергоинформационная матрица Земли — это сложная иерархическая структура, соз-

данная несколькими взаимодействующими образованиями.

Сегодня известно и описано, наверное, не менее десятка энергоинформационных образований, которые могут претендовать на роль связующей структуры в эниологической системе геопатогенных зон и сакральных мест.

Наиболее известные среди них так называемые геобиологические сети: ортогональная сеть Хартмана, диагональная сеть Карри (или Курри), а также ряд других [285,293].

Менее известна у нас в стране выявленная несколько десятилетий назад на Западе система связывающих сакральные места наземных энергетических каналов — **"линий теллурического напряжения"** названных **"лей—линиями"** (ley lines) [302].

Идею о существовании лей-линий выдвинул в начале 20-х годов нашего века английский исследователь Альфред Уоткинс [303].

Известный английский геомант и уфолог Пол Деверье характеризует лей-линии следующим образом:

"Основным понятием, описывающим линии энергии (лей-линии), является утверждение, что на поверхности Земли существуют каналы, по которым перемещается мощная энергия (...) Эти каналы — конденсаторы энергии Земли — тянутся иногда на многие километры и обычно имеют окончания в виде кругов или квадратов. Мы еще не знаем, для чего они служат" [304].

Сопоставление лей-линий и каналов, известных в Фенг-Шуи под названием "лунгмей", позволяет предположить, что речь идет об одном и том же явлении.

К сожалению, ни одна из упомянутых выше структур не является достаточной для описания всего того, что ныне известно о **феномене геоактивных зон** и закономерностях их распределения на поверхности Земли.

НАША ПЛАНЕТА - ГИГАНТСКИЙ ГЕОКРИСТАЛЛ

В наибольшей степени этому требованию отвечает **концепция геокристалла**, разработанная в конце 60-х — начале 70-х годов московскими исследователями Н. Гончаровым, В. Макаровым и В. Морозовым [305, 306].

Занимаясь проблемами возникновения и развития древних цивилизаций, они обнаружили, что очаги наиболее крупных и примечательных культур располагаются строго определенным образом и геометрически связаны с местоположением географических полюсов и линии экватора планеты. Основываясь на анализе закономерностей их расположения, особенностей геоморфологического, геологического строения Земли, авторы этой гипотезы предположили, что наша планета представляет собой гигантский кристалл, образуемый как бы вписанными в геод правильными многогранниками: икосаэдром и додекаэдром (см. §6.3.книги).

Эти представления в последнее время находят все больше и больше подтверждений.

Более того, продолжая и углубляя свои исследования, авторы гипотезы обнаружили, что поверхность геокристалла путем простейших геометрических построений может быть разделена на множество взаимосвязанных фрагментов одинаковой формы, являющих собой четко выраженную размерную и силовую иерархию.

Чрезвычайно важным представляется тот факт, что практически все известные авторам или непосредственно исследованные эниологические зоны соответствуют различным иерархическим уровням геокристалла. С геокристаллом оказались также связанными некоторые особенности распределения на поверхности Земли мест наблюдения различных аномальных явлений, о чем речь пойдет ниже.

САКРАЛЬНЫЕ МЕСТА - ГДЕ ОНИ?

Наиболее сложная проблема с точки зрения поиска Единой энергетической структуры планеты — поиск энергоинформационных связей и корреляций между геокристаллом, ортогональными сетями и системой лей-линий. Посмотрим, не являются ли таким связующим звеном геоактивные зоны?

Во-первых, анализ показывает, что геоактивные зоны, по крайней мере, наиболее ярко себя проявляющие, располагаются либо в узлах-вершинах геокристалла, либо в центрах правильных треугольников различных уровней (подсистем), на которые многократно делятся грани икосаэдра.

Во-вторых, по сообщениям различных исследователей Эниологии такие участки земной поверхности характерны тем, именно там локализируются увеличенные узлы ортогональной геобиологической сети Хартмана. На существование таких узлов указывают различные эниологи как в нашей стране, так и за рубежом [285, 295, 296].

В-третьих, геоактивные зоны образуются в точках пересечения водных потоков, лей-линий, служа накопителями Ци (в соответствии с представлениями Фенг-Шуи). Преобладание Ци или Шэ (янской или иньской) в данном конкретном месте определяет его действие на окружающую среду. То есть, в каждом конкретном случае мы можем иметь дело либо с благоприятной, либо с геопатогенной зоной. И именно в точках пересечения лей-линий или "лунг-мей" расположены сакральные места.

Кроме того, упомянутая выше связь геопатогенных зон и участков, благоприятно воздействующих на окружающую среду, с геологическими аномалиями, а особенно с подземной гидросетью, заставляет вспомнить о том, что вода, как следует из многочисленных экспериментов, обладает уникальными свойствами накапливать и переносить энергию. Речь идет о сообщениях, касающихся намагниченной, "живой" и "мертвой" воды, традиционных наговоров на воду и т.п.

Получается, что гидросеть, особенно подземная гидросеть, связывая различные геоактивные зоны, может яв-

латься составной частью энергетической системы планеты, вещественным носителем энергетической системы планеты, носителем Ци или Шэ, чему можно найти немало свидетельств, изучая обрывки дошедших до нас геомантических традиций и современные сообщения о результатах исследований "хороших" и "плохих" мест.

Таким образом, очень похоже, что геоактивные зоны действительно являются связующим звеном в энергетической системе Земли, главными, если можно так выразиться, посредниками между различными силовыми структурами.

Это никак не объясняет многообразия подобных структур, а также не дает ответа об их физической природе.

Несколько соображений о возможных причинах многообразия систем связей между зонами. Если, разумеется, мы придерживаемся точки зрения, что геоактивные зоны являются аккумуляторами и распределителями неких энергий, и при этом их местонахождение на поверхности планеты не случайно, а подчинено определенным закономерностям.

Кажется правомерным предположить, что большинство фиксируемых исследователями сеток, каналов и т.п. не существуют в собственном смысле слова, но являются своего рода выражением, результирующими действия между собой двух или более геоактивных зон в различных их качествах и состояниях, - проекциями траекторий такого взаимодействия на поверхность Земли.

Особое внимание следует обратить на то, что эниоаномалии, соответствующие местоположению геоактивных зон, распространяются не только по поверхности или вблизи неё, но прослеживаются и по вертикали, выходя за пределы атмосферы.

ОБ ЭНЕРГОИНФОРМАЦИОННОМ КАРКАСЕ ПЛАНЕТЫ

Более того, существуют сообщения о том, что икосаэдро-додекаэдрическая структура ор-

ганизация материи прослеживается не только у Земли, но и в микрокосме, микромире, и в Космосе: ячеистая структура Вселенной, как явствует из различных источников, подчиняется тем же закономерностям, которые были выявлены при создании гипотезы о существовании геокристалла [306, 307].

Подтверждением космического распространения, казалось бы, сугубо земных "аномалий" служит так называемый "эффект Бороздина" — существование в местах разломов земной коры гравитационных аномалий, своеобразных "столбов", уходящих в пространство. О вертикальном распространении аномалий упоминает и президент Международной ассоциации по исследованию проблем психотроники д-р Зденек Рейдак (Чехия) [296].

Можно предположить, что энергосистема Земли является вторичной и вписывается в некоторую более широкую и общую систему, скорее всего, космических масштабов, которая оказывает упорядочивающее, структурирующее влияние на окружающий нас мир, являясь, возможно, универсальным формообразующим фактором. Это соображение имеет далеко идущие последствия. Однако для нас важно другое.

Анализ всех доступных, материалов (в особенности, тех, что касаются универсальности структур, лежащих в основе энергоинформационного каркаса Земли, а также собственных наблюдений авторов концепции ЭНИО-Земли, позволяет говорить о том, что основой происходящих в системе ЭНИОзон процессов являются структурно-информационные взаимодействия. Иначе говоря, эта система оказывается ничем иным, как **системой энергоинформационного обмена Земли.**

На информационный характер зон указывает и польский уфолог Казимеж Бровский. Говоря о волновой природе геоактивных зон, он пишет: "...в соответствии с законами физики каждая волна может быть носителем информации. Таким образом получается, что неотъемлемым свойством сетчатых структур (речь идет о геобиологической

сети) является способность к передаче информации!" [295].

Вывод об энергоинформационной природе системы геоактивных зон и связывающих их каналов (неважно, существуют ли они в действительности или являются "псевдообразованиями", проекциями) заставляет, коренным образом пересмотреть сложившееся отношение к проблеме геоактивных зон и ее роли в жизнедеятельности планеты, а также дает возможность выдвинуть ряд гипотез о причинах возникновения и значении большого числа связанных с ними эниоявлений и феноменов.

КРИТЕРИИ И ПРИЗНАКИ ПРОЯВЛЕНИЯ "ПСИ-ЗОН"

Заметим, что неоднократно упоминавшееся специфическое эниологическое воздействие зон на окружающую среду, в первую очередь на психофизиологическое, состояние человека, позволило ряду зарубежных исследователей предложить для таких мест название "**пси-зоны**".

Такой термин в ряде случаев также адекватен, так как применим ко всем геоактивным зонам, вне зависимости от качеств и силы их действия, указывает на психофизическую природу этого действия.

При сравнительном анализе доступной информации удалось выявить и сформулировать ряд признаков, или "**критериев зонности**", которые в совокупности своей (полной или частичной) указывают на то, что мы, скорее всего, имеем дело с энергоинформационной пси-зоной, эниозоной.

Все признаки С.Ермаков и Т.Фоминская разделяют на объективные субъективные и смешанные категории (см. табл. 6.1.).

А. Объективные критерии

К этому классу показателей относятся критерии фольклорно-исторические, геологические, геоморфологические, геофизические, медицинские и биологические.

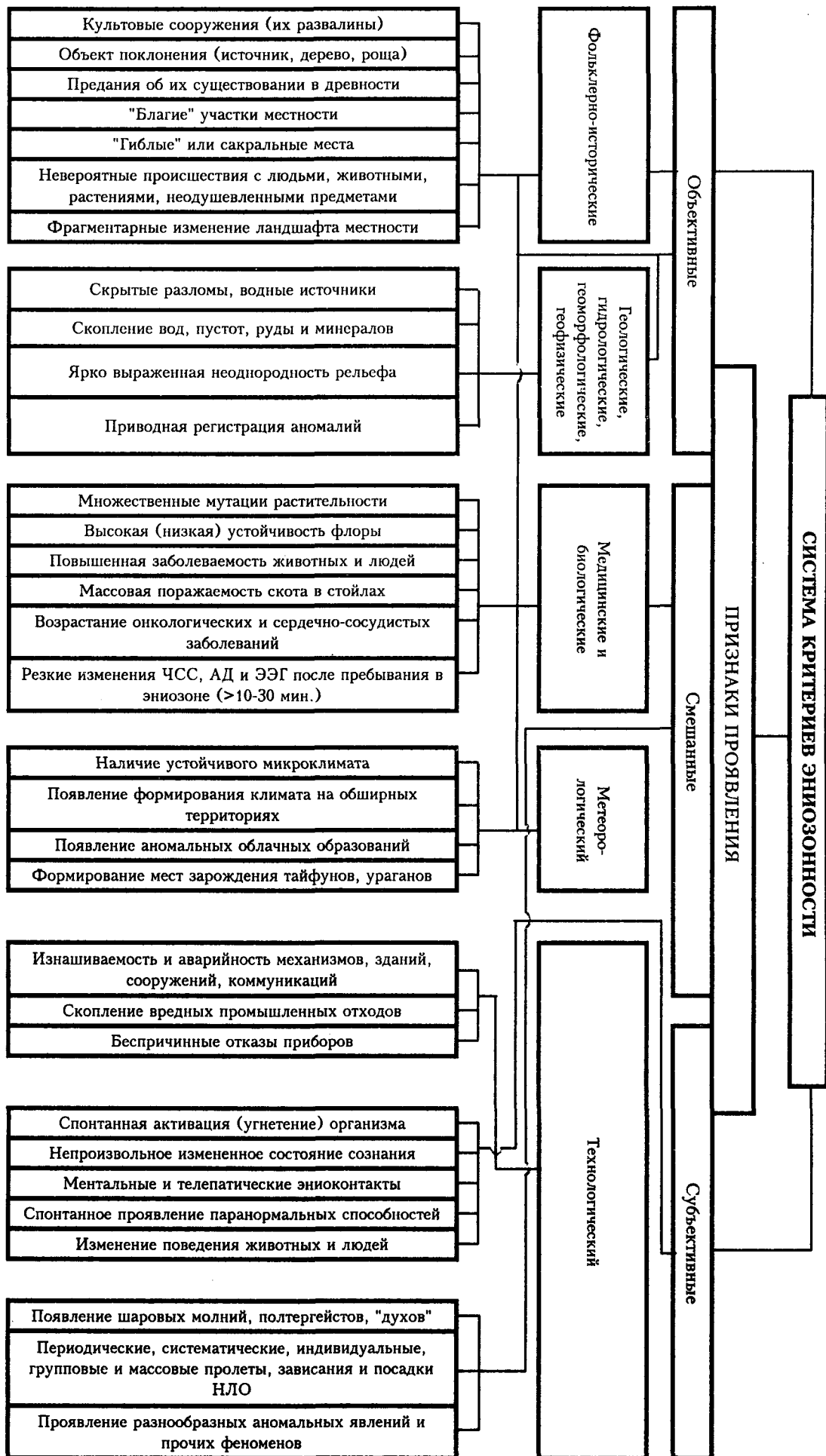
Фольклорно-исторические критерии это: наличие в данной местности культовых сооружений (их развалин), объектов поклонения (источник воды, дерево, роща и т.п.) различных эпох и религий; предания об их существовании в древние времена; наличие небольших по площади участков местности, которые слывут (слыли) "благими" или "гиблыми" местами; рассказы о невероятных, с общепринятой точки зрения происшествиях, (с людьми, животными, растениями, неодушевленными предметами или отдельными фрагментами рельефа, имевших (имеющих) место в пределах данной территории эпизодически, периодически или (и особенно) систематически.

Геологические, геоморфологические, геофизические критерии обусловлены наличием скрытых или выходящих на поверхность разломов, открытых и подземных водных источников; скоплений подземных вод, пустот; залежей различных руд и минералов; участков с ярко выраженной неоднородностью рельефа; фактов приборной регистрации аномалий естественных физических полей.

Медицинские и биологические критерии характеризуют наличие множественных структурных, горизонтальных и вертикальных мутаций растительности на ограниченной территории", повышенной или пониженной устойчивости растительности к воздействию насекомых-вредителей; особенностей видового состава растительного покрова; повышенной заболеваемости растений, животных и людей, особенно массовая пораженность одними и теми же заболеваниями домашних животных (в первую очередь, скота, находящегося на стойловом содержании).

Для этой категории характерны также: локализованное в пределах очень ограниченной территории, резкое и стойкое возрастание числа онкологических, сердечно-сосудистых, нервных и других групп заболеваний и расстройств; приборно фиксируемые изменения показателей кровяного давления, частоты сокращений сердечных мышц и электроэнцефалографии без видимых на то причин после достаточно длительного (от нескольких десятков минут до нескольких часов) пребывания человека на том или ином месте. Объективные критерии могут нести и такие **метеорологические** признаки, как наличие устойчивого специфического микроклимата, оча-

Таблица 6.1. Опознавательные признаки и критерии эниозонности.



гов формирования климата на обширных территориях, мест зарождения смерчей, тайфунов, ураганов, а также **"технические" признаки:** кажущиеся беспричинными нарушения работы приборов, повышенная изнашиваемость и аварийность механизмов, различных инженерных коммуникаций, зданий; наличие участков дорог с повышенной аварийностью, скопления вредных промышленных выбросов в атмосферу, не связанных с местами производства и т.д.

Б. Субъективные критерии

Сюда относятся **психофизиологические признаки**, которые проявляются в виде возникновения у человека, оказавшегося в определенном месте, спонтанной активизации или угнетения различных, функций организма; необычных, субъективных ощущений; внезапных психоэмоциональных изменений, которые характеризуются самим субъектом как беспричинные; произвольное вхождение в измененное или особое состояние сознания* .

Особое место занимает третья группа признаков, или

В. Смешанные критерии

К этой, группе можно отнести проявляемую концентрацию на ограниченной территории и в пространстве над ней разнообразных аномальных явлений: периодические и систематические индивидуальные, групповые, массовые наблюдения предметов, зависаний, посадок НЛО, прочих феноменов, в ряде случаев демонстрирующих системное поведение; появление шаровых молний, "призраков", "духов", полтергейстов.

Измененное состояние сознания может, в определенных случаях, быть отнесенным к объективным критериям, при условии, что оно регистрируется приборными методами, сопровождающееся в ряде случаев так называемыми **пси-контактами** (ментальными, телепатическими, контактами с кем-либо из присутствующих, знакомых, родных, либо с неизвестным контрагентом); спонтанного проявления паранормальных способностей, а также резкого беспричинного изменения поведения и состояния животных.

Как отдельный "критерий зонности" может рассматриваться энергоинформационная связь той или иной территории со значимыми элементами геокристалла (вершины, ребра, центры граней), точками пересечения лей-линий, а также местами скопления значительных биолокационных аномалий, природа которых остается невыясненной - причем, даже в тех случаях, когда отсутствуют данные о том, что такая территория каким бы то ни было образом проявила свою "аномальность".

ЭНИОЗОНЫ - "КОСМОДРОМЫ ПРИШЕЛЬЦЕВ"?

Основная причина, по которой указанные признаки пси-зон вынесены в отдельную группу, заключается в том, что мы до сих пор в большинстве случаев наблюдения АЯ сталкиваемся с проблемой физической реальности их существования. Несмотря на то, что исследователи располагают весомыми доказательствами в пользу реальности, например, НЛО или полтергейстов, дать окончательный ответ на степень субъективности или объективности некоторых АЯ затруднительно. Скорее всего, мы имеем дело с эниофеноменами, которые объективно существуют, но иногда воспринимаются наблюдателями неадекватно [308,309]. Заметим, для вас, читатели, и для себя, что именно АЯ послужили для исследователей С.Ермакова и Т. Фоминской своего рода "рыболовным крючком". Они нагнали (как многие начинали до нас, из нас, и после нас) с "ловли АЯ", а, точнее, с самого наглядного, самого внешне привлекательного из них — НЛО. И далеко не сразу заметили, как из "рыбаков" превратились в "рыбу". Интерес к НЛО незаметно, но очень естественно перерос в упорное желание разобраться и с "летающими тарелками", и с энио- или пси- зонами, которые так удобно считать "космодромами пришельцев", и с прочими эниологическими феноменами, которые регулярно будоражат наше воображение, встречались нам в зонах куда чаще, чем сами НЛО.

6.8. И СНОВА — О ВОДЕ. ВОДА ... УМЕЕТ ДУМАТЬ [468, 469].*

• Пятое — информационное состояние вещества • Модели ассоциатов воды — тетраэдры • "Память" воды • Информационное лечение без лекарств • Биокomпьютер на воде.

ПЯТОЕ — ИНФОРМАЦИОННОЕ СОСТОЯНИЕ ВЕЩЕСТВА

В представлении современной физики жидкость отличается от твердого кристалла упорядоченностью молекул. Если в кристалле более или менее строгая атомная решетка, то в жидкости хаос, молекулярная суеда, в общем, сплошное броуновское движение. Одиноким молекулы мечутся как сумасшедшие. Сталкиваются и вновь разлетаются. Теоретически, говорят физики, молекулы той же воды, например, могут сцепиться в один конгломерат типа кристаллика с помощью так называемых водородных связей.

Вода, конечно, жидкость. Но совершенно особая. Подобное агрегатное состояние называют пятым состоянием вещества наряду с известными твердым, жидким, газообразным и плазменным. Они назвали это пятое состояние информационным. Четвертое агрегатное состояние воды, или пятое состояние вещества, - информационное.

Неисчислимо множество комбинаций молекул воды неизменно вызывало у исследователей некое уныние: как разобраться в хаосе бессмысленных, на первый взгляд, столкновений и распадов? Раз не наблюдается упорядоченности, никто ее по-настоящему и не искал. Пока за дело не взялся Станислав Валентинович Зенин - биофизик, действительный член Международной Академии энергоинформационных наук, генеральный директор научно-внедренческого пред-

приятия "Центр научной организации общества" (ЦНОО).



Зенин Станислав Валентинович в 1965г. окончил физфак МГУ. Кандидат химических и философских наук, руководитель Центра научной организации общества.

Часто большие открытия вначале воспринимаются в штыки: "этого не может быть, потому что не может быть". Случится ли так с открытием биофизика Станислава Зенина и его коллег из Центра научной информации общества?

Проводя на базе ГНИИ генетики исследования структуры обыкновенной воды, Зенин открыл такое, чему сначала не поверил сам. Несколько лет работы, методы рефрактометрического анализа, протонного магнитного резонанса, высокоэффективной жидкостной хроматографии - все подтвердило отчаянно смелое предположение ученых.

"Мне известно, что разгадка многовековой тайны текучей воды, которая, оказывается, совсем не гладкая, а ребристая, - не сенсация-однодневка. Научное открытие признано на авторитетном форуме, каким явился II Международный симпозиум, проходивший в Ин-

§6.7 С.Зенин, А.Никонов, В.Халин.

ституте биохимической физики РАН".
(С. Зенин).

МОДЕЛИ АССОЦИАТОВ ВОДЫ - ТЕТРАЭДРЫ, ДОДЕКАЭДРЫ

Вопреки написанному в каждом школьном учебнике молекулы воды не мельтешат хаотически, а сцепляются в особые полиассоциаты - супермолекулы, состоящие из 57 молекул воды и по форме отдаленно напоминающие тетраэдр (полулитровый пакет молока). Это как бы "квант" воды, 16 таких квантов-пакетов сцепляются между собой в один структурный элемент воды, состоящий, как легко подсчитать, из 912 молекул H_2O . Этот кристаллик уже напоминает не молочный пакет, а елочную игрушку или льдинку. Вот из таких льдинок и состоит на 80% вода. Еще 15% - кванты-тетраэдры и 3% - отдельные классические молекулы H_2O . А льдинки-игрушки, которых 80%, не разрушаются даже при температурах, близких к точке кипения, просто их концентрация слегка уменьшается.

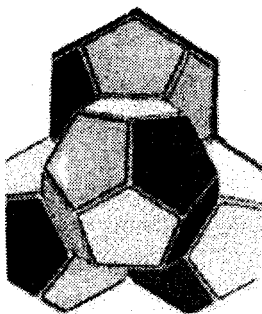


Рис. 6.5

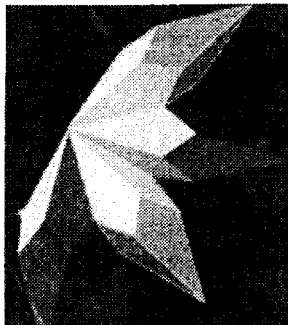


Рис. 6.6

Прочитавшие вышестоящий абзац физики возмутятся: чушь! Такая "кристаллическая" вода должна быть необыкновенно вязкой! Должна. Но природа ловко выкрутилась из этой теоретической ловушки. Льдинки почти не взаимодействуют друг с другом, они не образуют более сложных устойчивых конструкций и легко скользят гранями относительно друг друга, создавая текучесть. В этом смысле вода напоминает переохлажденный раствор, который никак не может кристаллизоваться. Раньше экспериментально обнаружить "льдинки" было нельзя -

соответствующая аппаратная база появилась лишь несколько лет назад.

Опыты проводились на базе НИИ генетики не только потому, что там было это самое современное исследовательское оборудование, но и новейшая американская установка "Миллипор" (занимающая целый зал) для очистки воды от всех примесей. Таким образом, исключив влияние примесей, исследователи изучали саму воду.

А как, кстати, влияют на воду примеси? Задав этот вопрос, мы подошли к объяснению понятия "информационное состояние вещества" и удивительным выводам, отсюда происходящим. Сочетание положительных и отрицательных зарядов на каждой грани льдинки может быть разным. И разные льдинки в зависимости от этого сочетания зарядов могут по-разному ориентироваться друг относительно друга, либо притягиваясь, либо отталкиваясь и образуя сложные пространственные узоры по типу "ключ-замок". А это уже своеобразные шифры, варьируя которые можно записывать разную информацию.

Полностью детерминированное взаимодействие одинаковых по геометрии структурных элементов воды позволяет рассматривать водную среду как информационную систему, программируемую добавленными веществами или накладываемыми физическими полями.

Термин "информационно-фазовая" выбран по аналогии с известными четырьмя фазовыми состояниями вещества: твердое, жидкое, газообразное и плазменное.

Поскольку фазовое состояние поля (в термодинамическом смысле) неизвестно в настоящее время, то открытое на примере водной среды новое информационно-фазовое состояние, которое может быть как для вещества, так и для поля, оказывается объединяющим и связующим для них понятием, но в то же время качественно отличным и от вещества и от поля, — так как оно может

существовать и для более тонких, чем поле, материальных систем. (С.Зенин).

В химически чистой воде энергия теплового движения больше энергии поворота льдинки, поэтому никакого общего рисунка вода не несет, льдинки находятся в хаосе. Но стоит в воду попасть молекулам примеси, как они определенным образом ориентируют вокруг себя ближайшие льдинки. А те, в свою очередь, ориентируют следующие льдинки.

"ПАМЯТЬ" ВОДЫ. ИНФОРМАЦИОННОЕ ЛЕЧЕНИЕ БЕЗ ЛЕКАРСТВ

Вода приобретает некую общую структурированность, отражающую структуру растворенного вещества. Другими словами, вода записывает в себе информацию о растворенном веществе. Мы можем довести концентрацию вещества в растворе почти "до нуля" — вода все равно запомнит, что именно в ней было растворено. На этом, кстати, и основан гомеопатический эффект.

На прошедшем недавно Втором международном симпозиуме по механизму действия сверхмалых доз биохимии и молекулярные биологи, услышав об открытии С. Зенина, пришли в неопишуемый восторг — именно этого звена им так не хватало!

Вода "запоминает" не только растворенные в ней вещества, но и воздействие магнитного поля. Под действием поля жидкость структурируется. После снятия поля возвращается в исходное состояние в течение нескольких суток.

В химически чистой воде информ-ячейки хаотически "обтекают" друг друга. Но как только в нее попадают молекулы чужеродного вещества, они сразу же определенным образом ориентируют вокруг себя ближайшие информ-ячейки, а те, в свою очередь, — последующие. Вода таким образом отражает "портрет" растворенного вещества, записывает в себе информацию о нем. Даже если свести концентрацию раствора почти на нет, вода все равно запомнит, что именно в ней было растворено.

Лекарство создает информационную структуру воды в клетках организма, и это нормализует его функции. А вот стоит в него "выстрелить" молекулами спирта — и 912-молекулярные информ-ячейки (льдинки) разбиваются на 57-молекулярные "кванты". Происходит разрушение всей информационной структуры в клетках мозга, дезорганизуется действие нашего "компьютера на водной основе". Поистине, "пьянит не водка, а ... вода". Очень похоже, что изменение естественной информационной структуры воды в организме является причиной таких болезней как рак и диабет.

Исследователи-эниологи полагают, что действие всех химических веществ, в том числе лекарств, на человека носит именно информационно-водный характер. Так сказать, информационное лечение — лекарство создает информационную структуру воды в клетках и это нормализует функции организма. Не сам спирт, а дезорганизованная спиртом информационная структура воды оказывает пьянящее (дезорганирующее) действие на наш "компьютер на водной основе". Вот уж воистину: губит людей не водка, губит людей вода!

Заманчивая перспектива лечения без лекарств. Нужно только таким образом обработать воду магнитным полем, чтобы это воздействие соответствовало тому, как действует на воду лекарство. И пока вода "заколдована", выпить это "водно-полевое" лекарство, а по сути — чистую воду.

Человек, биохимический реактор, излучает электромагнитное поле. Именно наше поле воздействует на воду в трехлитровой банке, а вовсе не пассы телевизионного Чумака. Но, во-первых, эта структурированность держится недолго. А во-вторых, не факт, что водичка эта окажет именно положительное влияние на организм. Ведь бог ее знает, на что она там "закодировалась".

БИОКОМПЬЮТЕР НА ВОДЕ

Открытием группы С. Зенина уже заинтересовались специалисты, возмечтавшие сделать на этой основе высокозащищенную связь.

Но наиболее потрясающие перспективы открываются в области компьютерной. Сейчас математика думает над принципиально новыми построениями программ, при этом базируется не только на привычном двоичном коде, но и вводит в качестве первичного информационного элемента логическую функцию. Так вот, информационная среда воды для этого подходит более

всего. Компьютер, воздействующий слабыми полями на ячейки воды, будет весьма компактным, поскольку размер льдинки - элементарного логического элемента - всего 100 Ангстрем.

Но и это не самое главное. Главное, что такой компьютер будет уже обладать не линейным, а образным мышлением. Именно так работает наш мозг - биокomпьютер на водной основе.

6.9. МНОГОЛИКИЕ АЯ: СИСТЕМАТИКА И ПРИРОДА С ПОЗИЦИЙ ОБЩЕЙ КОНЦЕПЦИИ.

- О феномене ортотении
- Об энергоинформационном каркасе Подмосковья
- Феномен "кругов на полях" — "ведьмины круги"
- Энергетические следы посадки НЛО?
- Кольцевидные аномалии и энергоинформационный обмен "Инь-Ян"
- Эмпирическая система аномалий
- Привидения и духи — трехмерные голограммы?
- О феномене "память места"
- Не забывать об обратной связи.

Позволим себе уделить некоторое внимание перечисленным выше явлениям. Возможно, это окажется небезинтересным. Авторы излагаемой концепции условно подразделяют АЯ, с которыми приходится сталкиваться любому их исследователю, где бы он не жил, и кем бы он не был, на девять основных категорий.

Ниже мы рассмотрим их и попытаемся объяснить природу некоторых из них с точки зрения предложенной С.Ермаковым и Т.Фоминской (в предыдущем параграфе) общей концепции системы энергоинформационного обмена Земли — эниоземли.

Ее авторы считают необходимым еще раз подчеркнуть, что подавляющее большинство АЯб наблюдаемых в разных точках нашей планеты, оказываются жестко связанными с системой ее энергоинформационного обмена.

О ФЕНОМЕНЕ ОРТОТЕНИИ

Уже упомянутый выше английский исследователь Пол Деверье при изучении случаев контактов первого, второго и третьего рода полтергейстов за период с 20-х по 70-е годы на-

шего века в некоторых графствах Британии обнаружил, что и те, и другие четко привязываются к линей-линиям (см. §6.7) и точкам их пересечения [310].

В свое время французский уфолог Эме Мишель обнаружил, что данные о фактах наблюдений пролетов объектов и места их посадок укладываются на линии, образующие на поверхности Земли сеть квадратов со стороной 33 морских мили [311]. Впоследствии новозеландский летчик Брюс Кэти составил аналогичную карту для австралийского региона, которая наглядно подтвердила факт ортотении — так было названо это явление [311].

В 1990 году группа отечественных эниологов-лозоходцев в надежде выявить пси-зоны, проводила поиск точек локализации наблюдений НЛО и в Подмосковье.

ОБ ЭНЕРГОИНФОРМАЦИОННОМ КАРКАСЕ ПОДМОСКОВЬЯ

Результаты поиска с участием авторов концепции также соответствуют схеме

Э.Мишеля. Позднее, в 1992 году работая со схемой геокристалла "Гончарова-Макарова-Морозова" для Московской области, они с удивлением убедились, что выявленные ими двумя годами ранее линии ортотенической сети ориентированные в направлении "юго-запад-северо-восток", параллельны ребрам геокристалла. Более того, они проходят через середины треугольников У уровня [312], то есть через места, в которых расположено большинство известных нам эниозон (см.рис.6.7.).

Профессор Р.Г. Варламов, известный специалист в области изучения НЛО также указывает на связь обследованных в Московской области мест посадок НЛО с геокристаллом [312].

Кроме того, расстояние в 33 морские мили, согласно расчетам, с точностью до 1-2 км. соответствует длине стороны треугольников У уровня, приведенной профессором академиком МАЭН А.П. Дубровым в работе [285].

Отмеченные закономерности касаются, видимо, не только НЛО, но и других эниологических АЯ, в частности, полтергейстов. На связь некоторых очагов полтергейста с линиями указывает, как уже отмечалось П. Деверье, а на их связь с геобиологической сеткой указывает отечественный исследователь к.ф.-м.н. И.С. Всехсвятская и другие [314].

ФЕНОМЕН "КРУГОВ НА ПОЛЯХ" - "ВЕДЬМИНЫ КРУГИ"

И еще один любопытный эниофакт — всевозможные "круги". Об английских "кругах" (и не только кругах) на полях знает любой, кто интересуется АЯ. И вполне можно допустить, что некоторые из них действительно, дело рук неких местных шутников, стремящихся идти "в ногу" с нашим посвященным веком.

Некоторые, но далеко не все. Почему? А потому, что феномен "кругов" на полях восходит к глубокой древности и нашел свое отражение в фольклоре разных, территориально удаленных

друг от друга народов ("ведьмины круги", "круги фей", "волшебные круги" и пр.). Да и современный ареал их распространения отнюдь не ограничивается Великобританией (см. рис. 6.7а.).

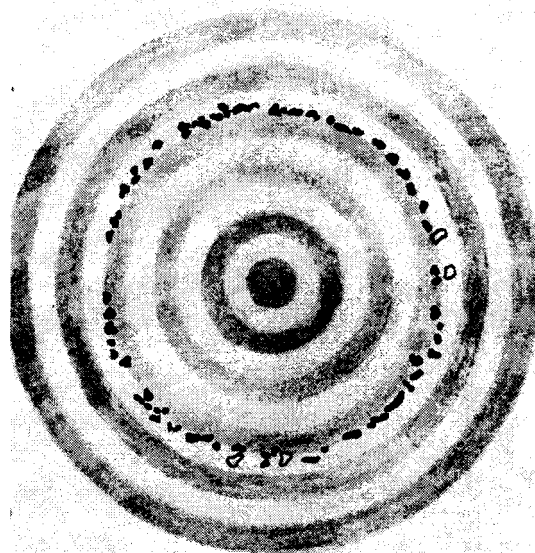


Рис.6.7а. Каменный круг в Роллрайте, Оксфордшир: кольца "исходящего из центра "излучения", полярность которых меняется при прохождении внутрь круга и наоборот. Обнаружены Британским даузером Т. Грейвсом [290] летом 1973 года с помощью Г-образных рамок с вертикальной осью вращения (по Том Graves, "Needles of Ston" A Panther Book, Granada pb, 1978, 2nd ed., p.46).

Круги встречаются в США, Австралии, Канаде: на полях и на лугах, в песках и на снегу... Аналогичные круги авторы-эниологи наблюдали летом 1980, 1982, 1987 гг. в Подмосковье, то есть тогда, когда о феномене было известно лишь узкому кругу специалистов.

ЭНЕРГЕТИЧЕСКИЕ "СЛЕДЫ ПОСАДКИ" НЛО?

При биолокационном обследовании этих кругов были выявлены структуры, ничем не отличающиеся от тех, что обнаруживались

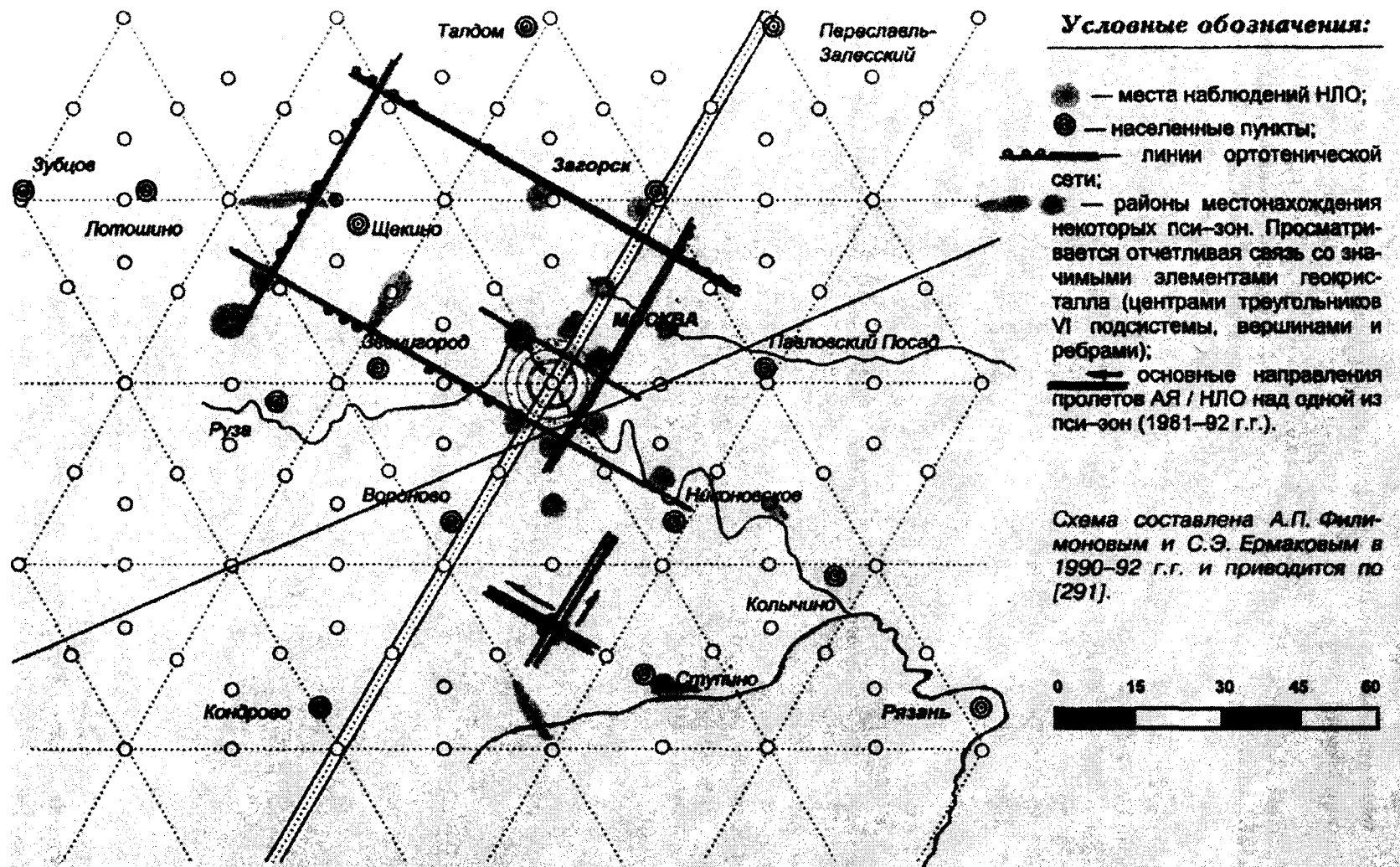


Рис. 6.6. Энергоинформационный каркас Земли в Подмосковье — треугольники VI-ой подсистемы (по Гончарову Макарову-Морозову). Корреляция ортотенической и некоторых эниозон со значимыми элементами геокристалла.

лозоходцами на местах засвидетельствованных посадок НЛО. Они получили название кольцевидных аномалий (КА) и расценивались отечественными уфологами конца 70-х — начала 80-х годов как энергетические "следы посадки" или зависания НЛО.

В контексте обсуждаемой нами проблемы особый интерес представляет опубликованное в журнале "Сьянс э Ви" сообщение о том, что найденные на полях круги накладываются на все те же лей-линии [313].

Как представляется С.Ермакову и Т.Фаминской, приведенная выше трактовка происхождения КА не совсем соответствует действительности.

Они обосновывают свои сомнения следующими доводами.

Любой КА, соответствующей посадке или зависанию НЛО, сопутствует множество рассеянных на значительной (до нескольких тысяч кв.м.) площади КА, над которыми не было зафиксировано появления НЛО. В некоторых случаях местоположение их практически исключает возможность посадки НЛО.

Размеры некоторых из них (от 1-2 м в диаметре до сотен метров) также вызывают сомнения с точки зрения гипотезы о том, что КА являются посадочными следами НЛО.

В некоторых случаях (в частности, на месте посадки НЛО в районе Левковой Горы в Московской области) отмечен эффект смещения в центре кольца относительно первоначального его местонахождения.

Кольца зафиксированы не только на местах посадок НЛО, но и в случаях наблюдения других аномальных явлений, например, светящихся куполов или спонтанной левитации.

Любая из обследованных эниологических зон буквально изобилует кольцами с различной инфраструктурой.

Кольцевидные структуры, соответствующие КА, известны в западной литературе по даунингу примерно с XVIII века. Они служат признаком наличия подземных водных источни-

ков и пустот и используются для определения глубины их залегания [290].

Форма некоторых колец отличается от правильного круга, встречаются и парные разнополяризованные (см. рис.6.8.).

Все вышесказанное побуждает сделать вывод об их естественном происхождении.

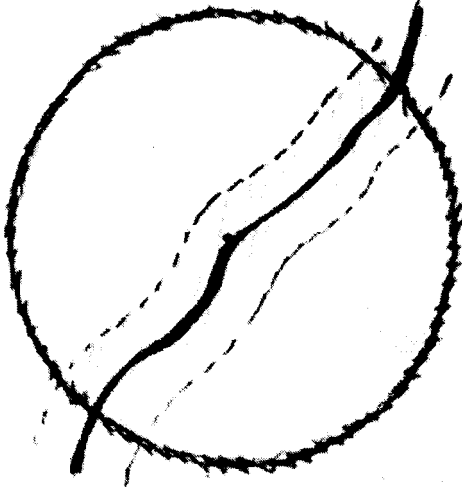
КОЛЬЦЕВИДНЫЕ АНОМАЛИИ И ЭНЕРГОИНФОРМАЦИОННЫЙ ОБМЕН "ИНЬ-ЯН"

Авторы полагают, что структуры, получившие название кольцевидных аномалий, аналогичны образованиям, ранее упомянутым при описании эниологических сакральных мест. Качество воздействия и полярность кольцевидных аномалий зависят, говоря символическим языком геомантики, от характера энергоинформационного взаимодействия Ян и Инь в данном месте, от степени их сбалансированности.

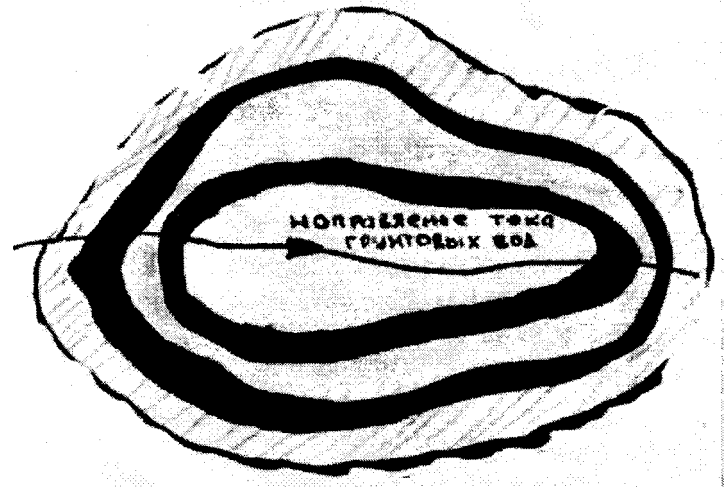
За последние 15 лет довелось выслушать немало рассказов очевидцев, визуально наблюдавших в эниозонах так называемые "столбы" - слабо светящиеся или, наоборот, "темные", "черные" образования, воспринимаемые как полосы или столбы, уходящие в небо перпендикулярно поверхности Земли. Неоднократно видели такие "столбы" и во время работы в эниологических зонах. Люди, обладающие сверхчувственным восприятием, характеризуют эти образования как потоки некоей энергии, имеющие прямолинейную или сложную спиральную структуру [290,317]. Иногда, по их словам, "столб" состоит из двух встречно направленных энергетических потоков, закрученных в тугую спираль. В ряде случаев "столбы" удается сфотографировать. На фотографиях они имеют размытые, сходящиеся на "нет" контуры.

Авторы концепции склонны рассматривать "столбы" как визуализацию каналов энергоинформационного обмена Земли со средой, с окружающим космическим пространством. Может быть, они по своей природе аналогичны "столбам" Бороздича, обнаруженным в лаборатории И.Н.Яницкого?

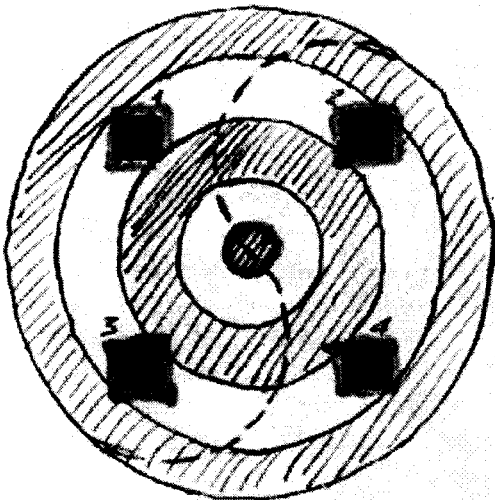
КА, используемая для определения залегания грунтовых вод (по T.Graves, Needles of Stone)



КА в эниозоне в районе п.Новый Быт МО (съемка 1992г., август)
(вытянута по течению подземных вод)



КА в одном из храмов монастыря Гехард (ок. V-IX в.в.), Армения (съемка 1990 г.)



Разнополярные (+, -) парные КА на месте посадки НЛО в Ярославской обл. (съемка Т.Фаминской)

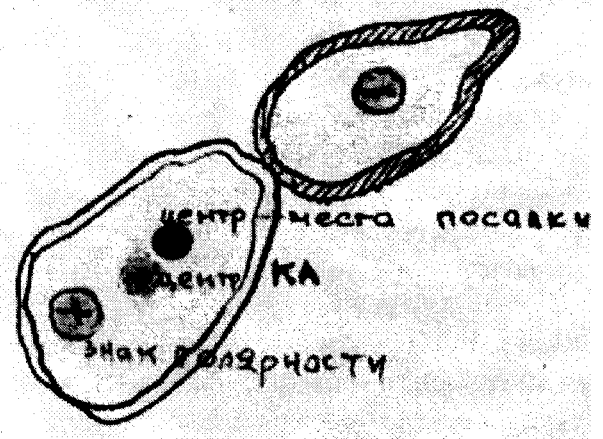


Рис. 6.8. Кольцевые аномалии (КА)

Нелишне отметить, что во всех местах наблюдения "столбов" обнаруживаются кольца разного размера и степени сложности.

Так или иначе, но создается впечатление, что не случайно некоторые зоны выступают в роли своего рода "вернисажа АЯ". Каковы же они, эти АЯ, и чем они могут оказаться в свете предложенной нашими исследователями-эниологами С.Ермаковым и Т.Фаминской концепции классификации.

ЭМПИРИЧЕСКАЯ СИСТЕМАТИКА АНОМАЛИЙ

Как было сказано выше, авторы условно подразделили наблюдаемые в зонах АЯ на девять категорий.

1. Образования, регистрируемые в видимом спектре излучения. Это, как правило: точечные световые вспышки, светящиеся или темные образования различных размеров и форм; всполохи, свечения (иногда самых разнообразных цветов и оттенков); "структурированные" туманы, то есть туманные образования упорядоченной формы.

Очевидно следует согласиться с теми исследователями, которые полагают, что некоторая часть подобных явлений имеет литосферное происхождение, тем более, что многие зоны ложатся на районы крупных подземных и наземных геологических аномалий [311]. Однако для нас представляют особый интерес явления, не имеющие явной связи ни с тектоническими процессами, происходящими в земной коре, ни с колебаниями солнечной активности — световые вспышки, уже упомянутые нами "столбы" и другие феномены, неоднократно наблюдавшиеся в относительно спокойном с литосферной точки зрения Подмосковье.

Мы склонны рассматривать их, в основном, как внешние проявления электромагнитной составляющей процессов энергоинформационного обмена, сконцентрированных в эниозонах. Степень активности этих "побочных эффектов" может служить показателем интенсивности обменных процессов в эниозоне и в контролируемом ею пространстве.

В свою очередь, "структурированные туманы", видимо, представляют собой нечто иное, как визуализацию той части эниологических процессов, которая протекает в невидимой для наблюдателей форме. В данном случае, наверное, срабатывает эффект конденсации водяных паров около более энергетически активных линий и точек в пространстве над эниологической зоной.

2. Загадочные образования, существующие в невидимой части спектра, но регистрируемые на фото- и киноплёнке, с помощью приборов ночного видения, возможно, и посредством применения радиолокационных устройств.

Эти образования могут объясняться теми же причинами, Однако, они проявляются в иных диапазонах спектра излучений.

Впрочем, часть из них может оказаться замаскированными НЛО, обладающими возможностью специфически качественно видоизменить ближайшую к ним среду (в тех случаях, когда они являются не просто феноменами, эниофеноменами, то есть не являются ни сгустками пыли, роями насекомых, стаями птиц и другими вполне обыденными образованиями, по тем или иным причинам неразличимыми невооруженным глазом. Ни бликами, неопознанными "опытным" фотографом, ни, скажем, результатом нарушения режима обработки пленки).

3. Необычные атмосферные явления, участки с устойчивым микроклиматом.

Можно перечислить не менее десятка мест, непосредственно соотносящихся с эниологическими геоактивными зонами, где существует свой специфический микроклимат.

Как мы уже отмечали, дожди как бы обходят их стороной или, напротив, "стягиваются" к таким участкам. Грозовые фронты вместо того, чтобы, пройдя над ними, двигаться дальше, "гуляют" туда-сюда по 4-5 и более раз, пока не иссякнут; в них регулярно бьют молнии (известен небольшой, не более 10 тыс. кв. м, участок подмосковного леса, где, как говорится, живого дерева нет - большинство повреждено молниями и обгорело); плывущие в небе облака порою образуются над ними довольно устойчивые "окна".

О механизмах возникновения и сохранения устойчивости, повторяемости во времени

подобных феноменов говорить пока трудно. Возможно, это, наряду с частью светящихся образований, своего рода "побочный эффект" обменных энергоинформационных процессов, вызываемый колебаниями интенсивности их и направленности, или характером локальных энио-процессов в целом.

Возможно, они каким-то образом связаны с геологическими аномалиями, соответствующими эниозоне или ее фрагменту... Пока здесь у нас, к сожалению, больше вопросов, чем ответов.

Заметим, что Н.Гончаров, В.Макаров и В.Морозов также указывают на прямую связь погодных явлений, атмосферных процессов вообще, с геокристаллом [305, 306].

4. Пространственно-временные аномалии: спонтанные телепортации, левитация, случаи проявления эниоэффекта "потеря времени".

Исходя из определения понятия "информация" [316], можно говорить о том, что состояние пространственно-временного континуума, его свойства в каждом отдельном участке и в целом определяются "количеством" и "качеством" локальной информационной насыщенности.

В процессе энергоинформационного обмена, "перетекания" информации в эниозонах, являющихся, судя по всему, накопителями и перераспределителями информации, происходят скачкообразные изменения этих свойств — могут меняться ход времени, напряженность гравитационного поля, кривизна и даже мерность пространства, вплоть до мгновенного обратимого "прорыва" в пространства иной мерности. Нетрудно представить, что может произойти с объектом, оказавшимся в "нужной" точке пространства в "нужный" момент...

Добавим, что сами авторы концепции, оказавшись участниками случаев спонтанных телепортации и левитации, не испытали никаких необычных или привычных ощущений — разве что чувство безмерного изумления, когда начинали понимать, что с ними произошло.

5. Наблюдения призрачных фигур, в том числе антропоморфных: "духов", "привидений" и т.п. Объяснение этих феноменов может быть двояким, трояким и многояким, но любое из них, видимо, имеет информационную природу — кроме, пожалуй, тех случаев, когда реальный

наблюдатель видит, скажем, реальный НЛО и реальный экипаж именно здесь и именно сейчас.

Впрочем, заметим, очень трудно наблюдателю (как структуре эмоционально затронутой и потому, естественно, страдающей субъективизмом) провести четкую границу между реальным, ирреальным и сюрреальным — равно как не менее трудно это сделать исследователю-эниологу.

За исключением упомянутых случаев, объяснения могут заключаться в следующем:

А. Роль эниологических зон как накопителей и передатчиков информации в рамках определенных участков земной поверхности позволяет, на наш взгляд, говорить о том, что часть случаев наблюдений "привидений", "призраков", ирреальных и, с точки зрения современного человека, фантастических, является ничем иным как материализацией "памяти места".

"ПРИВИДЕНИЯ" И "ДУХИ" — ТРЕХМЕРНЫЕ ГОЛОГРАММЫ?

Возможность существования и общий механизм возникновения подобного эффекта, насколько известно, впервые описан и обоснован в 60-х годах нашего века английским археологом и исследователем паранормальных феноменов Томасом Летбриджем [318]. Впрочем, справедливости ради, следует оговориться, что идея о том, будто планетарное излучение способно сохранять информацию обо всем, что происходило на Земле и, более того, ее визуализировать, воспроизводить в виде видимых образов, встречается также в некоторых эзотерических традициях [319].

Томас Летбридж обнаружил также, что встречи людей с "привидениями" и "духами" чаще всего происходят в местах, которые отвечают по своим признакам энио логическим, точнее пси-зонам. По мнению Летбриджа, эти явления представляют собой своеобразные трехмерные голограммы объектов и событий, "записанные" в окружающей среде при наличии соответствующих условий. Как их "запись" так и их "воспроизведение" происходят в результате

взаимодействия энергетически активной среды пси-зоны и людей (или не-людей) — участников этих событий, находящихся в состоянии сильного возбуждения.

Вероятно, в некоторых случаях наблюдаются не только "картинки прошлого", а и события, происходящие непосредственно в момент появления "голограммы" в другой точке планеты. Они могут передаваться по каналам, связывающим эниозоны, подобно тому, как передается изображение в кабельной телевизионной сети.

Б. Если известная нам Вселенная на самом деле — лишь один из многих сосуществующих сопряженных миров (в том числе и с иной мерностью) тогда, возможно, часть эниологических зон — это своего рода окна в иные миры. Развивая мысль о глобальном космическом характере системы энергоинформационного обмена, логично допустить, что она связывает не только отдельные пространственно-временные узлы нашей реальности, но и соответствующие им точки других, "параллельных" Вселенных.

В таком случае описанные выше наблюдения, да и не только они, могут оказаться проекциями реальных объектов либо самими объектами, принадлежащими не нашему миру.

НЛО аппаратного типа, включая их пролеты, маневры, зависания, посадки.

Следует признаться, что наблюдений, при которых различимы какие-либо техницизмы или конструктивные особенности пролетающего объекта, у нас не так уж много.

По приблизительным подсчетам, НЛО аппаратного типа составляют не более 1-3% от всех наблюдаемых в зонах АЯ. Общее же количество наблюдений явлений, которые можно отнести к классу НЛО, составляет не более 7-10%, включая объекты типа "спутник" и движущиеся в небе "ночные огни", обладающие специфической траекторией, резко меняющие скорость, описывающие круги над местностью, зависающие на длительный срок на высоте.

Вероятность наблюдений подобных объектов в пространстве над крупными высокоактивными эниозонами значительно выше, чем над относительно "спокойными" участками поверхности Земли. Более того, в некоторых зонах, являющихся на протяжении нескольких лет объектами пристального внимания, с большой степенью вероятности можно предсказать, в какое

время суток, в пределах какого участка неба и в каком направлении можно ожидать наблюдения пролета НЛО.

Оставляя в стороне вопросы типа "кто они?", "откуда они?" и "зачем они здесь?", осмелимся предположить следующее: неоднократно отмеченное независимыми исследователями в разных странах тяготение НЛО к тому, что мы называем системой энергоинформационного обмена Земли, точнее, к ее значимым элементам, то есть к эниозонам, объясняется следующим.

Являясь овеществленными продуктами деятельности иного, отличного от нашего разума — кем бы и чем бы они ни были эти объекты (точнее, те, кто их создал), будучи прекрасно осведомлены в специфических свойствах "узлов" и "каналов" энергоинформационного каркаса пространственно-временного континуума в целом и нашей планеты в частности, так и о механизмах происходящих в них процессов, используют эти свойства для облегчения перемещения в пространстве времени.

6. Полтергейсты.

Природа полтергейстов, на наш взгляд, различна. С одной стороны, явления полтергейста, происходящие в отсутствие исследователей или лиц, находящихся (проживающих) в пределах активной зоны, могут быть наглядным проявлением локальных, ограниченных во времени изменений свойств пространственно-временного континуума: представим, что будет с нами, очутись мы в аэродинамической трубе в момент, когда включили и тут же выключили воздушный поток...

С другой стороны, большинство полтергейстов происходит непременно в присутствии какого-либо конкретного, определенного человека.

Они внезапно начинаются, длятся от нескольких секунд до нескольких месяцев, и, как правило, столь же внезапно кончаются — момент, на который стоит обратить внимание. Иногда внешняя форма "полтергейстных" событий меняется во времени. Специалисты объясняют такое явление подсознательным и пока неясным действием психики человека-носителя полтергейста на окружающую среду.

Некоторые факты, как-то: внезапное, спонтанное возникновение и прекращение полтергейста; достаточно редкие случаи "путе-

шествия" полтергейста вслед за носителем, меняющим свое местопребывание (в большинстве случаев полтергейст локализован в рамках одного дома, одной квартиры и, реже, одной комнаты в квартире); выявление во всех случаях исследованного полтергейста биолокационных аномалий, соответствующих геологическим нарушениям, аномально увеличенным узлам и каналам геобиологических сетей или их нарушениям, заставляют предполагать наличие характерного взаимодействия психики человека (в периоды нарушений ее равновесия) с энергоинформационной системой (в периоды локальных изменений ее состояния) — то есть своего рода резонансных эффектов.

Кроме того, отдельные особенности некоторых полтергейстов, ощущения наблюдателей, предваряющие события, упорно наводят на мысль о присутствии некоего разумного начала, как бы играющего с человеком в странную, необъяснимую, возможно дидактическую игру... Подобного рода полтергейсты очень быстро прекращаются, если человек — объект не дает повышенной эмоциональной реакции на события.

7. Нарушения в работе технических устройств.

По мнению С.Ермакова и Т.Фаминской причины, вызывающие неполадки, сбои и иные нарушения нормальной работы приборов и устройств в эниозонах, вплоть до полного выхода их из строя (подобного рода эффекты неоднократно описаны случайными свидетелями АЯ, а в повседневной исследовательской работе в зонах носят, не побоимся сказать, систематический характер), могут быть различными. Например:

- действие излучений, генерируемых непосредственно аномальными явлениями (к этой группе неполадок могут быть отнесены, прежде всего, случаи выхода из строя приборов, в основе действия которых лежат электромагнитные взаимодействия; черная засветка фотопленки на кадрах, фиксирующих НЛО, нарушение хода кварцевых электронных часов и т.п.);
- воздействие физических факторов, сопутствующих процессам, протекающим в зоне (внезапное нарушение точного хода механических часов как следствие

кратковременного изменения гравитационной постоянной).

Возможно, и эти нарушения, и быстрая изнашиваемость механизмов и сооружений, постоянно находящихся в пределах геопатогенных зон явления одного порядка, с той лишь разницей, что во втором случае разрушительное действие растянуто во времени.

Впрочем, основываясь на опыте авторов концепции эниоземли — общей концепции Эниологии и знакомстве с работой других исследователей, мы вынуждены признать, что в некоторых случаях нельзя исключить возможность целенаправленного воздействия как на технику, так и на тех, в чьих руках она находится.

До сих пор остается загадкой: многочисленные случаи отказа в самый, что называется, ответственный момент сугубо механической фото- и киноаппаратуры даже в руках профессионалов: известный случай беспричинного обрыва питающего кабеля видеокамеры, которой операторы ереванского телевидения снимали НЛО, парящий над одной из школ на окраине города; случаи, когда при фотосъемке АЯ при полной тактильной и слуховой фиксации нормальной экспозиции при проявке кадр оказывается вообще неэкспонированным ит.д. ит.п...

Создается впечатление, что в случаях, когда использование человеком технических устройств или средств фиксации почему-либо, кому-либо (или чему-либо) нежелательно, этот кто-либо (или что-либо) оказывает узконаправленное краткосрочное воздействие на само техническое устройство или на человека-оператора, который, подчиняясь этому импульсу, бессознательно приводит технику в нерабочее состояние.

Свидетелем последнего стал автор настоящей книги, когда он после доклада на Международном Конгрессе по психотронике в Болгарии давал вместе с тремя своими московскими коллегами-эниологами интервью в телевизионной студии г.Пловдива. Тогда вдруг внезапно отказал в работе не один, а сразу несколько видеоконтрольных устройств. Через 15 минут также внезапно начали нормально работать и телевизионная камера и мониторы. Потом было установлено, что выход из строя телевизионной аппаратуры произошел не по техническим причинам. Был найден и живой "источник"

("виновник") этого феномена — дистантного воздействия на аппаратуру.

И происходит все это столь "прицельно" и столь точно во времени, словно этот кто-то (или что-то) считывает мысленный импульс человека, предваряющий действие!

8. Спонтанные вхождения человека в измененное состояние сознания: внезапные субъективные ощущения (тепло, холод, невидимые "стенки", "вязкий" воздух и т.д.); так называемые телепатические контакты, в ходе которых в сознании перцепиента-человека появляется информация, которая может быть интерпретирована как наведенная.

Спонтанные вхождения человека в измененные состояния сознания ранее выделено нами в качестве одного из основных признаков эниозонности.

Феномен измененного состояния сознания (ИСС) пока не находит полного объяснения в современной науке. По словам президента Фонда парапсихологии им. Л.Л. Васильева доктора психологических наук А.Г. Ли, его удастся объективно регистрировать в лабораторных условиях (с помощью электроэнцефалографии), но современные методы исследований не позволяют пока понять суть явления. Тем не менее, можно считать, что ИСС спонтанно возникает у человека в случаях, когда на его мозг оказывается некое интенсивное энергоинформационное воздействие. Именно результатами такого эниовоздействия можно объяснить раскрытие так называемых экстрасенсорных способностей.

Воздействие оказывается непосредственно на мозг. Мозг реагирует на возбуждение, посылая "ответные" сигналы на подсознательном уровне, в результате чего человек как и, например, при сеансах А. Чумака в зале, ощущает тепло, холод, дуновение ветра, хотя на самом деле вокруг все остается по-прежнему.

Эниозоны, в силу своей информационной насыщенности и активности, значительно превышающих аналогичные показатели относительно "нейтральных" мест, естественно, оказывают мощное, особенно информационное воздействие прежде всего на мозг человека, как основной орган, ответственный за процессы информационного метаболизма в организме. Вследствие этого "включаются" ранее не задействованные его участки, что и провоцирует возникновение

ИСС, раскрытие способностей, дотоле казалось бы, не свойственных данному человеку.

В силу вышеизложенного, с точки зрения С. Ермакова и Т. Фаминской возникновение ИСС в эниозонах нельзя считать в полном смысле аномальным явлением.

С большой степенью вероятности можно утверждать, что эниозоны, будучи частью космической системы энергоинформационного обмена, являются местами, где человек - перцепиент способен воспринять как целенаправленные, так и случайные информационные сигналы от различных источников (земных или внеземных) с большей легкостью, чем где бы то ни было.

Эксперименты по передаче информации, проведенные в Англии (290) и опыты, поставленные в России в мае 1992г. показывают, что эниологические зоны значительно облегчают прием и передачу информации даже людьми, не обладающими ярко выраженными телепатическими способностями.

Говоря об аномальных явлениях, хотелось бы обратить особое внимание на то, что ныне принято называть "человеческим фактором".

Мы, по понятным причинам, чаще всего не можем судить о том, что происходит (и происходит ли что-либо) в эниологических зонах, когда нас там нет — лишь иногда и лишь по косвенным признакам, "следам".

Однако, анализируя описания очевидцев — как случайных наблюдателей, так и эниологов-исследователей АЯ, отметим (не будучи при этом оригинальными), что при равных внешних возможностях, один человек может годами мечтать увидеть "что-нибудь такое", но, увы, безрезультатно; другой же регулятор оказывается очевидцем (а то и участником) разнообразных невероятных событий.

О ФЕНОМЕНЕ "ПАМЯТЬ МЕСТА"

Древние представления о зонах как "местах скопления магических сил" подталкивают нас к мысли о том, что значительная часть сообщений о наблюдениях АЯ описывает фено-

мены, представляющие собою реакцию зоны на присутствие в ней человека, его действия, сознательные и подсознательные импульсы, генерируемые его мозгом, спонтанно вмешивающиеся в процессы энергоинформационного обмена и иногда произвольно меняющие их ход и характер.

Как уже отмечалось под действием эниозоны у человека достаточно часто возникает измененное состояние сознания. В этом состоянии человек обретает возможность наблюдать процессы, обычно недоступные для его восприятия (эффект "третьего глаза"). Нельзя исключать и возможность "обратной связи", когда сам человек оказывается в состоянии воздействовать на зону, в результате чего становятся видимыми эти процессы, а также может визуализироваться "внешняя информация" - "память места".

Более того, в этом состоянии мозг человека оказывается способен моделировать и "материализовывать" образы, которые затем воспринимаются обычными органами чувств и ошибочно интерпретируются как "внешние", порожденные окружающей средой.

Эффект "обратной связи" может, видимо, наблюдаться и в некоторых случаях полтергейста, которые с этой точки зрения представляют собой случаи так называемого спонтанного возвратного телекинеза, возникающие при эниовзаимодействии активной зоны и человека с неосознаваемыми им способностями к телекинезу.

Вопрос о том, в каком случае мы сталкиваемся с явлениями, порожденными человеческой психикой, в каких — с объективно существующими феноменами, которые не зависят от нашего сознания, остается открытым. Возможно, мы сумеем найти ответ в ближайшем будущем. Возможно, нас ждут долгие годы исследований. Но это не самое главное.

Главное, что необходимость дальнейших работ в этом направлении очевидна. Еще более очевидна необходимость продолжения, расширения и углубления исследований Международной Академией энергоинформационных наук всей системы энергоинформационного обмена Земли в целом.

Система эниологических зон и каналов эниосвязи между ними играет роль стабилизирующего негэнтропийного фактора в жизнедеятельности единого космопланетарного организма Земли. Она принимает активное участие в пого-

дობразовании, круговороте веществ в природе, выравнивании и сохранении экологического баланса.

Наблюдения Н. Гончарова, В. Макарова и В. Морозова, касающиеся расположения очагов древних цивилизаций, а также результаты исследований академика РАМН В.П. Казначеева [320] указывают на высокую вероятность прямого "участия" эниологических зон в формировании самой разумной жизни на нашей планете, наталкивают на мысль о том, что именно там, в особой среде, существующей в эниозонах, произошел качественный эволюционный скачок, отделяющий человека от животных.

Вопрос о том, было ли такое изменение случайным или явилось результатом деятельности иного Разума, не входит в круг проблем, затрагиваемых в данной книге.

Любопытные аргументы в пользу сказанного выше можно также найти в работах Л.Н. Гумилева, касающихся проблемы связей ландшафта и этногенеза [312].

Не об этой ли, подсознательно ощущаемой, роли эниозон напоминает стремление наших предков сохранить такие участки поверхности Земли в неприкосновенности, объявляя их заповедными, "священными" местами, на пользование которых налагалась масса, надо полагать, вполне обоснованных ограничений и запретов?

Система энергоинформационного обмена Земли предстает перед нами в виде фрагмента всеобъемлющей структуры, при помощи которой живой организм Земли "дышит", через которую Земля связана с окружающим ее пространством и со всей Вселенной. Если концепция авторов описывает действительное положение дел, то перед нами стоит задача кардинального пересмотра нынешнего отношения к окружающей среде, сложившегося в результате экстенсивного технократического пути развития человеческой цивилизации.

НЕ ЗАБЫВАТЬ ОБ ОБРАТНОЙ СВЯЗИ

Повсеместная тенденция к урбанизации, массовое капитальное строительство без учета как самого факта существования энергоинфор-

мационной матрицы, так и свойств отдельных ее элементов, приводит к тому, что в современных населенных пунктах формируется агрессивная по отношению к человеку среда обитания.

Геопатогенные зоны, жить и строить в которых всячески избегали наши "дикие и примитивные" предки, накладывает сложная сеть искусственно созданных антропопатогенных и технопатогенных зон. Их комплексное воздействие, вредоносное для человека, отрицательно влияет на умственное развитие населения, способствует повышению агрессивности людей, провоцирует рост числа системных заболеваний, бороться с которыми чрезвычайно трудно, так как человек либо в процессе лечения, либо, если лечение было стационарным, после него, продолжает пребывать или вновь возвращается в место, которое, возможно, и послужило одной из причин его болезни.

Не следует забывать и об обратной связи. Можно предполагать, что с состоянием и функционированием эниологических зон самым непосредственным образом связана экологическая ситуация на планете.

Если описанная система действительно обеспечивает энергетический и информационный баланс Земли, она неизбежно так или иначе связана с контролем экологической ситуации. Тогда нетрудно представить, к каким печальным последствиям может привести строительство в эниозоне, к примеру, химического комбината...

Никакими общепринятыми природоохранными мерами, как нам кажется, нельзя будет нейтрализовать вред, который принесет реализация подобных проектов. То же самое касается и других объектов: АЭС, ГЭС, коммуникаций, дорог и так далее. Дело не только в том, сколько средств придется затратить на

восстановление постоянно разрушающихся построек или на лечение людей и животных, сохранение урожая.

Деятельность людей, осуществляемая сегодня в масштабах всей планеты, приводит к разрушению естественных ландшафтов, исторически сложившихся энергетических каналов и зон как составных частей системы энергоинформационного обмена. Логично ожидать, что в какой-то момент последует (а может быть, уже, неосознаваемая нами, следует) реакция единого живого организма планеты на наши действия, наносящий ей вред и, в конечном счете, губительные для нее.

Между прочим, не являются ли первым признаком такой реакции все увеличивающееся число сообщений о разнообразных аномальных явлениях?

Может быть, сколь еретическим ни показалось бы подобное предположение, сама планета сигнализирует нам о настоятельной необходимости перемены образа нашей деятельности и даже образа мыслей через посредство все новых и новых необычных феноменов?

Вопросы, вопросы... И — главный для нас вопрос: так ли все, как нам сегодня представляется? Стоит ли нам и дальше ломать головы над этими загадочными эниофеноменами и странными закономерностями?

А если стоит, то зачем, для чего? Ну, как тут не вспомнить все того же И.А. Ефремова:

"Нельзя просто поднять завесу неизвестного — только после упорного труда, отходив, боковых уклонений мы начинаем ловить истинный смысл, и новые необъятные перспективы раскрываются перед нами. Не избегайте никогда того, что кажется сначала бесполезным и необъяснимым".

КАКИЕ ВОЗМОЖНОСТИ СКРЫТЫ В ЭЛЕКТРОДИНАМИКЕ. ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЕ МОДЕЛИ.

POSSIBILITIES ARE CONCEALED IN ELECTRODYNAMICS. ELECTROMAGNETIC MODELS.

- 7.1. Человек — живой резонатор. Радиобиофизическая модель дальнедействующих эниовзаимодействий.**
- 7.2. Электромагнетизм — основа жизни. Биоэлектромагнитный подход.**
- 7.3. Триединый взгляд академика И.М. Когана. Концепция трех уровней.**
- 7.4. Резомальная концепция Курбата Томова.**

- 7.1. Man — as an alive resonator. The radio-biophysical model of enioexchange.**
- 7.2. Electromagnetism — the basis of life. Bioelectromagnetic approach.**
- 7.3. Three-united view of academician I.M. Kogan. Concept of three levels.**
- 7.4. Rezomal concept of Kurbat Tomov.**

7.1. ЧЕЛОВЕК — ЖИВОЙ РЕЗОНАТОР. РАДИОБИОФИЗИЧЕСКАЯ МОДЕЛЬ ДАЛЬНОДЕЙСТВУЮЩИХ ЭНИОВЗАИМОДЕЙСТВИЙ.

В настоящее время разработаны концепции, теории и модели энергоинформационного обмена в природе на принципах и подходах вещественного (молекулярного, химического) либо волно-корпускулярного (волновые пакеты, частицы и т.д.) моделирования эниопроцессов, протекающих в живой и неживой материи [241, 322-325].

При этом отсутствует взаимосвязь между общепринятыми физико-химическими моделями описания энергетических и информационных процессов — синтез АТФ, "молекулярное узнавание", каталитическая активность и новыми нетрадиционными эниологическими моделями.

Для формирования такого научного подхода, который смог бы объединить научный потенциал реальных моделей энергоинформационных взаимодействий в природе и разработана инженером МАТИ Е.Н. Бахановым радиобиофизическая концепция. Она исходит из фундаментальных представлений ведущих биохимических и биофизических школ, а также классических, подтвержденных практикой нетрадиционных моделей энергетического, информационного обмена и вещественного кругооборота.

Суть **радиобиофизической концепции** состоит в системном исследовании фундаментальных энергетических процессов — синтез молекул АТФ и информационных процессов, "молекулярное узнавание", обработка информации [322, 325, 327, 328] мозгом в граничных пространственных условиях биофизики — (в пределах $100 \text{ \AA} - 1 \text{ \AA}$) и в граничных пространственных условиях радиофизики ($1 \text{ \AA} - 0,01 \text{ \AA}$).

Такой подход к одномоментному анализу одного и того же эниофизического процесса с позиций вещественного (молекулярного) и полевого (корпускулярно-волнового) моделирования позволяет по-новому взглянуть и конструктивно понять принципы организации и функционирования структур и систем живого вещества в природе.

Итак, сущность данной концепции состоит в представлениях о формировании в расти-

тельном и животном мире (в процессе эволюционного развития эквивалентных морфологических структур). Они предназначены для восприятия далекодействующих волновых процессов, распределенных в околоземном космическом пространстве, которые несут информацию об изменении условий окружающей среды на длительный период.

К этим волновым энергоинформационным процессам, которые характеризуют динамику глобальных климатических и биофизических изменений, относятся: радиоизлучение Солнца на волне 10,7 см; короткопериодические колебания геомагнитного поля Земли.

На основе теоретического анализа, в концепцию включены электродинамические модели энергоинформационных структур организма — митохондрий и нейрона. Они обеспечивают формирование в них, соответственно, энергетических и информационных преобразований, электромагнитного излучения с основной частотой 5 ГГц и 94 ГГц.

Радиобиофизическая модель обеспечивает проведение качественного анализа параметров, включая величины диэлектрической постоянной живого вещества, равной 1,0 для электромагнитного излучения. Генерируемого этим же живым веществом, что исключает его затухание при распространении по всему организму.

Модель позволяет дать формализованное описание двух волноведущих электродинамических систем на основе таких морфологических структур как: мембранная поверхность нейронной сети центральной и периферической нервных систем) для электромагнитных колебаний с основной частотой 94 ГГц). Черепная коробка (это диэлектрический резонатор), позвоночный столб (это гибкий диэлектрический волновод), трубчатые кости верхних и нижних конечностей (это жесткие диэлектрические волноводы) для электромагнитных колебаний с основной частотой 5 ГГц и 1,42 ГГц [327-330].

Автор утверждает, что эти две волноведущие электродинамические системы обеспечивают прием-передачу электромагнитных излуче-

ний, равных тем, которые, как описано выше характеризуют динамику глобальных климатических, биофизических и энергоинформационных процессов.

Предлагаемая концепция позволяет научно сформулировать и теоретически обосновать вывод о соотношении фундаментальных представлений биофизики и парапсихологии, о биоэнергетике человека, который состоит в едином выражении сущности природы первичного макроэрга и энергетической составляющей — Праны, (как электромагнитного импульса с основной частотой 5 Гц), образованного в биосфере энергозависимым переносом иона водорода в мембране митохондрии, а в космосе — "радиолинией" ионизированного водорода.

Радиобиофизическая модель Е. Баханова учитывает также физическую триадную структуру Праны, которая состоит из трех компонент, где каждая включает три составляющие: энергетическую, информационную, структурную. То есть модель учитывает основной онтологический принцип Эниологии — триединство [4, 5].

Распределение трех компонент по электромагнитному диапазону производится [329–332]:

- первая — в диапазоне 10^0 — 10^2 Гц
- вторая — в диапазоне 10^9 — 10^{11} Гц
- третья — в диапазоне 10^{18} — 10^{20} Гц

Предлагаемая модель прошла экспериментальную апробацию.

Рассмотрена радиобиофизическая модель одного из явлений дальних биоинформационных взаимодействий — **телепатии**. Сегодня мы можем дать научное описание этого феномена на естественнонаучной основе, как частного случая, использования мозгом человека комплексного энергоинформационного канала электромагнитной природы, предназначенного для адаптации живого вещества в биосфере, в процессе его эволюции. Рассмотрены также пути повышения результативности научно-исследовательских работ по аппаратной объективизации энергоинформационной структуры ряда феноменов.

Итак, имеется также возможность решения таких прикладных задач в рамках радиобиофизического моделирования, как:

- физическое описание структуры 3-ей системы регуляции функций организма человека;
- физическая интерпретация направлений восточной культуры;
- эниодиагностика (пульсовая, иридо- и ДР-);
- феномены единоборств;
- описание физического механизма ферментативного катализа, транскрипции и трансляции генетической информации;
- физический анализ причины энергоинформационного преимущества вируса перед нормально функционирующей клеткой.

7.2. ЭЛЕКТРОМАГНЕТИЗМ — ОСНОВА ЖИЗНИ. БИОЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЙ ПОДХОД.

- Энергоинформационный обмен в микромире
- Электромагнитные модели
- Эниообмен в макромире
- Динамика эниообмена
- Метаморфозы эволюции
- Уникальный генератор в природе
- Шедевр электромагнитодинамики — ЦНС
- Эниологический обмен в клетке.

Настоящий параграф составлен из материалов, специально разработанных и любезно предоставленных для монографии основателем новой науки — биомагнитологии и автором оригинальной эниологической концепции, активным исследователем-эниологом, членом Коллегии

ассоциации прикладной Эниологии, доктором технических наук, профессором академиком Российской академии сельскохозяйственных и эниологических наук Л.Г. Прищепа.

ЭНЕРГОИНФОРМАЦИОННЫЙ ОБМЕН В МИКРОМИРЕ

Концептуальный подход, развиваемый академиком Л.Г. Прищепа, отстаивает идею главенствующей роли магнитных и электрических полей в генезисе и эволюции живой материи планеты. На этой базе строятся методы различных видов управляющих воздействий электромагнитной энергии на живые организмы.

Автор рассматривает одно из известных уравнений Максвелла электромагнитного поля, утверждающего пропорциональность вихря магнитного поля напряженностью H сумме электрического тока проводимости с плотностью J и "тока смещения", мерой которого может являться скорость D взаимной рекомбинации диполей в диэлектриках и окружающей среде при изменениях электрического поля:

$$\text{rot } H = J + YD / Yt$$

Особый акцент делается на втором члене правой части уравнения — YD/Yt . Утверждается, что именно наличие диполей и процессы их поляризации лежат в основе слабых по мощности, но эффективных по информационному проявлению эниофеноменов функционирования и взаимодействия живых объектов [337, 340, 342, 343].

Фундаментальность для Эниологии парамагнетизма заключается в том, что благодаря этим свойствам обеспечивается непрерывная подвижность каждой частицы, каждого атома любой биогенной структуры или биообъекта, а также каждого протона, электрона, атомного ядра в Космосе. Совершая ориентационные движения, они, эти частицы — диполи в Космосе, в воздухе, в воде, в живой материи — воспринимают эниоинформацию, заложенную в ЭМ воздействии, трансформируют ее из ЭМ состояния в структурные изменения на уровне атомов, молекул, клеток, что находит отклик и в физиологических процессах.

Нет сомнения, что эволюция атомов других элементов с числом протонов в ядрах более одного, происходила как усложнение их ЭМ механизмов. Целесообразно "сконструировать" их возможные механизмы, пользуясь представ-

лениями электромагнетизма, или электромагнитодинамики.

Благодаря вращению протонов вокруг ядра образуется магнитное поле с расположением северных или южных полюсов по оси вращения. А так как магнитные поля нескольких протонов должны взаимодействовать, то при достаточно быстром их вращении магнитные силы притягивания протонов друг к другу различными полюсами могут превзойти электрические силы отталкивания. Таким образом в общей ядерной конструкции могут оказаться несколько протонов.

Модели атома и молекулы водорода (см. рис. 7.1. и 7.2.) известны давно.

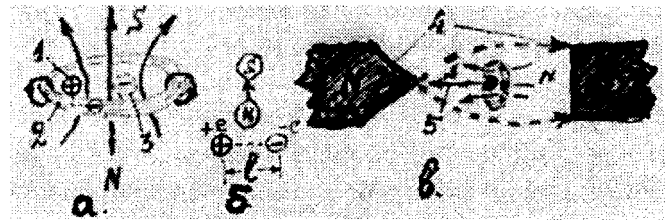


Рис. 7.1. Электромагнитная модель атома водорода (а), его магнитный N-S и электрический +- диполи (б) и парамагнитный эффект (в): 1 — ядро атома, 2 — орбиталь, 3 — центр тяжести орбитали (отрицательный полюс электрического диполя), 4 — полюса магнитов в опытах Фарадея, 5 — направления движения атома вдоль внешнего поля.

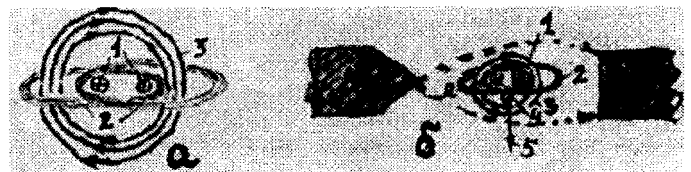


Рис. 7.2. Электромагнитная модель молекулы водорода (а) и ее диамагнитный эффект (б): 1 — ядра атомов, 2 — орбитали, 3 — общий магнитный тороид молекулы, 4 — наведенная внешним полем составляющая электронно-орбитального тока в молекуле, 5 — направление движения молекулы (поперек силовых линий внешнего магнитного поля).

Планетарную модель атома предложил в 1911-1912 гг. Э. Резерфорд, после открытия им атомного ядра. Н. Бор усовершенствовал эту модель, выдвинув два постулата [148]. Мы их не приводим, только отметим, что они подвергались очень серьезной критике и, в частности, Д. Рождественским [334] академиком Российской академии наук, основателем акустического института в Петрограде.

ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЕ МОДЕЛИ

Отметим также, что факт вращения ядра атома был установлен в начале 50-х годов А.И. Наумовым [333].

Но до сих пор нет общепринятых моделей атомов с числом протонов в ядре от 2-х (гелий) и более. Хотя известно, что валентность атомов, проявляющаяся в химических реакциях, обладает положительным или отрицательным знаком, и обязательно кратна заряду электрона (или протона). Известно также, что химические реакции происходят вследствие рекомбинаций зарядов, сопровождающихся магнитными импульсами, информация от которых способствует часто мгновенному распространению химических взаимодействий, сопровождающихся взрывным эффектом.

Здесь же уместно отметить, что и физиологические процессы являются следствием биоэлектрохимических взаимодействий (в мозге человека, например, таких реакций — около 100 тысяч в каждую секунду). И здесь мгновенная рекомбинация валентностей сопровождается магнитными импульсами, несущими информацию как внутри объекта, так и за его пределы, к другим биообъектам. То есть, способствующими реализации эниофеноменов: передаче мысли, механизма действия от объекта к объекту.

Таким образом, академик Л.Г. Прищеп имел достаточный объем научных сведений, чтобы рискнуть построить ЭМ модели атомов био-

генных элементов, а также простейших молекул, создаваемых из этих атомов природой.

Для этой цели он воспользовался изображениями атомов, полученными Л. Паулингом. На основе рентгенограмм (рис. 7.3а) и почему-то еще не привлечших достаточного внимания ученых.

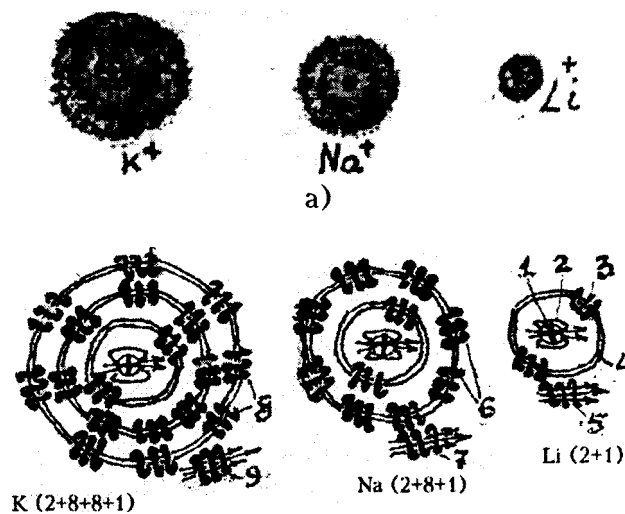


Рис. 7.3. Изображения ионов атомов щелочных элементов и возможные механизмы атомов этих элементов: 1 — ядро, 2 — магнитное поле вращающегося ядра, не позволяющее электронам упасть на ядро, 3 — два электрона—волны нижнего электронного уровня, 4 — магнитный поток, наведенный двумя электронами нижнего уровня, имеющий предельную концентрацию силовых линий (полное насыщение); 5 — третий электрон лития (заряд ядра +3, число электронов 2+1); 6 — восемь электронов = волн на втором электронном уровне у атома натрия (заряд ядра +11); 7 — одиннадцатый электрон натрия на третьем электронном уровне; 8 — третий заполненный полностью электронами и насыщенный до предела магнитными силовыми линиями уровень в атоме калия (заряд ядра +19); 9 — девятнадцатый электрон на четвертом электронном уровне у атома калия (число электронов в атоме с распределением их по уровням так: 2+8+8+1).

Здесь отчетливо видны темные ядра и темные кольца вокруг них, оставленные на рентгенограмме электронными орбиталями калия, натрия и лития (рис. 7.36). Прозрачные для лучей, а потому светлые промежутки между следами электронных орбиталей — это вращающиеся магнитные поля, порожденные как ядром (ближнее к нему светлое кольцо), так и орбиталями разных электронных уровней. На рис. 7.36 показаны возможные ЭМ модели атомов, с которых можно получить изображения, представленные на рис. 7.3а. А именно: у более сложных атомов, чем атом водорода, два электрона первого уровня не облетают ядро, а притягиваясь под действием положительного заряда ядра, стремительно летят к нему, но, попав в сферу действия вращающегося магнитного поля ядра, отбрасываются на Периферию.

Так возникают две нижние орбитали, образующие общий магнитный поток — тороид, также вращающийся по направлению вращения орбиталей. Надо полагать, что этот тороид достигает предельного магнитного насыщения, в связи с чем третий, четвертый, пятый и шестой электроны второго электронного уровня в атоме, например, углерода, притягиваемые электрическим зарядом ядра (заряд +6), отбрасываются на периферию второго электронного уровня магнитным полем электронов первого уровня (рис. 7.4а). Второй электронный уровень, как известно, для своего полного насыщения должен иметь восемь электронов, как это имеет место у атома инертного газа неона. У атома углерода для этого не хватает магнитного поля 4-х электронных орбиталей. Этот дефицит магнитного поля второго электронного уровня атом углерода может заполнить, привлекая для этой цели 4 атома водорода (рис. 7.4б), как это показано на рис 7.4г.

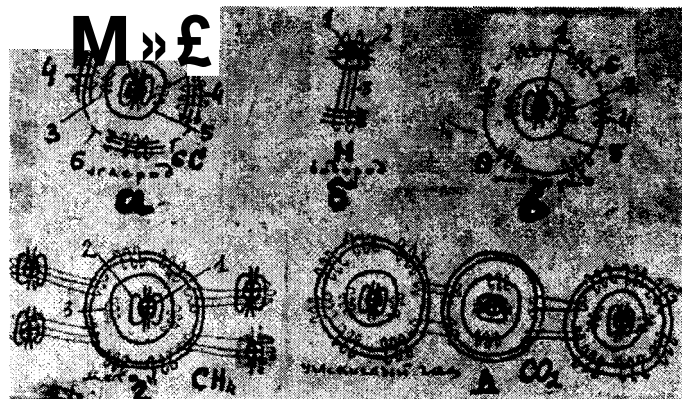


Рис. 7.4. Атомы углерода (а), водорода (б), кислорода (в) и проявление атомом углерода отрицательных валентностей в молекуле метана CH_4 (г), а положительных валентностей в молекуле углекислого газа CO_2 (д): 1 — ядра атомов, 2 — магнитное поле ядер, 3 — орбитали электронов первого уровня, 4 — орбитали второго уровня, 5 — магнитный тороид первого электронного уровня, 6 — вакантные места для одноорбитальных полей в магнитном тороиде второго электронного уровня. Магнитные поля спинового происхождения не показаны.

Атом углерода проявил здесь отрицательную валентность и создал молекулу метана CH_4 . Атом кислорода имеет заряд +8. У него на втором электронном уровне 6 электронов и для полного насыщения ему необходимо две орбитали электрона. Эти две вакансии у кислорода могут заменять две орбитали атома углерода, тогда две другие орбитали углерода должны быть отданы второму атому кислорода. Таким образом формируется ЭМ модель молекулы углекислого газа CO_2 (рис. 7.4д). Здесь углерод проявил положительную валентность.

На рис. 7.5а представлена ЭМ модель молекулы воды H_2O : две вакансии у атома кислорода заняли два атома водорода, на рис 7.5б представлена рентгенография молекулы воды, увеличенная примерно в 10 миллиардов раз (Фейнман) [337]. Как видно из рисунка, фотоизображение молекулы очень похоже на контур ЭМ модели этой молекулы.



Рис. 7.5. Электромагнитная модель молекулы воды (а) и внешний вид этой молекулы при увеличении примерно в миллиарды раз (б): 1 — ядра атомов, 2 — орбитали атомов водорода, 3 — магнитное поле ядра, 4 — орбитали первого электронного уровня, 5 — магнитный тороид первого электронного уровня, 6 — орбитали второго электронного уровня атома кислорода, 7 — магнитный тороид второго электронного уровня, доведенный до полного насыщения шестью орбитальными электромагнитами кислородного атома и двумя электромагнитами орбиталей атомов водорода.

Аналогично могут быть построены ЭМ модели многих других биогенных молекул [340, 342]. Каждая из этих молекул имеет разнесенные на некоторое расстояние центры тяжести, образуемые положительными зарядами ядер атомов и отрицательными зарядами электронных орбиталей. Места этих центров тяжести и расстояние между ними, составляющие электрический диполь молекулы, постоянно изменяются, так как постоянно в той или иной мере деформируется сам ЭМ механизм молекулы (и атома) под воздействием меняющейся каждое мгновение окружающей ЭМ обстановки. В зависимости от скорости деформации молекулы находятся интенсивность наводимого электрическим диполем магнитного поля, и интенсивность электрического поля, наводимого суммарным магнитным диполем, представляющим геометрическую сумму из магнитных диполей каждого из атомов, входящих в состав молекулы.

Сюда следует добавить свойства пара- и диамагнетизма атомов и простых молекул, как систему, дублирующую дипольные способности.

И те и другие необходимы для участия атомов и молекул в эниологическом обмене.

ЭНИООБМЕН В МАКРОМИРЕ

Известно, что в начале, благодаря ЭМ движению солнечного и атмосферного происхождения, радиоактивного излучения и других факторов в первичных водоемах на Земле возникли низкомолекулярные углеводороды и их простейшие кислородные и азотистые производные. Затем из них возникали все более усложняющиеся биополимеры, вплоть до белковоподобных соединений — из аминокислот. А из нуклеотидов формировались конструкции, напоминающие полимеры в наследственном аппарате клеток. Примерно миллиард лет заняла эволюция многочисленных предшественников клетки — органелл: митохондрий, вакуолей, эндоплазматической сети, рибосом, пластид и многих других доклеточных образований, эволюционно вошедших затем в состав клеток.

Накопление (коацервация) в виде этого органического материала делало воду, особенно в поверхностном слое подобной питательному раствору. Одновременно на поверхности воды образовывались липидные (жироподобные) мономолекулярные пленки, представлявшие собой предметный материал.

Затем, по мнению ученых-биохимиков, при расплескивании гребешков волн, это мономолекулярные слои липидов дробились, складывались вдвое, и, падая обратно в воду, обволакивали капли этого питательного раствора, опускаясь на поверхность уже в виде коацерватных капель-предклеток, оболочка которых была весьма подобна мембранам нынешних клеток у биообъектов, а ее прочности хватало, чтобы сделать каплю диаметром в микронные доли метра (размер клеток большинства нынешних животных) механически устойчивой к длительному самостоятельному существованию.

Известно, что жизни, как особой форме материи, возникшей на определенном этапе эво-

люции, свойственны три главных признака: обновление их химических составных частей путем питания и выделения, то есть обмен веществ: деление клетки, воспроизведение себе подобных — наследование приобретаемых признаков.

Для разработчиков теории происхождения жизни, механизм самоформирования всех этих признаков в земных условиях остался неясным, что и привело затем к признанию панспермии, как способа появления живых начал на Земле из Космоса (О. Францен, 1988) [335].

А между тем, можно показать, и это важно для Эниологии, что эти три признака жизни, благодаря ЭМ автоколебаниям зародились без вмешательства внешних сил на Земле, совершенствовались в процессе эволюции при участии ЭМ и механического резонансов. Точнее и корректнее эти автоколебания называть ЭМ релаксационными (ЭМР) автоколебаниями.

ДИНАМИКА ЭНИООБМЕНА

Следуя доводам проф. Л. Прищеп покажем, что всякая возникавшая в первичном растворе капля имела тенденцию начать ЭМР колебания, сопровождающие акции обмена веществ — всасывание питательного раствора извне и сброс отработанных отходов наружу (рис. 7.6.).

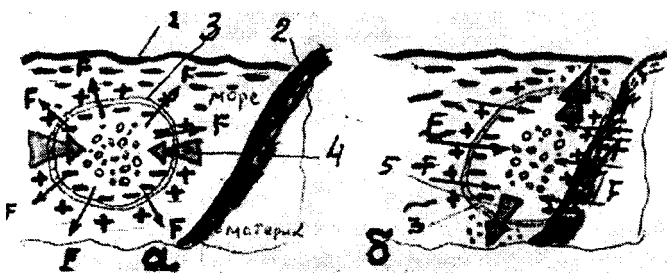


Рис. 7.6. Электромагнитная модель зарождения процесса энергоинформационного и вещественного обмена коацерватной капли на прибрежной полосе первичного водоема, насыщенного "питательным" раствором — обилием простых и сложных органических, из биогенных элементов, молекул: (а) — первая и вторая стадия — всасывание питательного раствора и электрохимического взаимодействия

заклученных в нем ионов "питательных" взвесей: (б) — третья стадия — сброс наружу отходов после второй стадии, — направление действия электростатических сил, 1 — поверхность водоема, 2 — материк (берег), 3 — липидная мембрана микрокапли, 4 — приток раствора извне, 5 — выброс отходов во вне.

Первая стадия — всасывание раствора происходило, когда капля-предклетка оказалась полностью погруженной в воду. Между липидной поверхностью и водой возникал двойной электрический слой со знаком "+" снаружи — со стороны воды или питательного раствора, диэлектрическая проницаемость которого значительно больше, чем у липидной оболочки. Капля под действием электростатических сил Φ растягивалась и втягивала в себя питательный раствор. На второй стадии, являвшейся порождением первой, состоялся второй акт обмена веществ — питательный раствор распался на элементарные составные части, которые затем взаимодействовали как ионы, несущие заряды обратного знака, превращаясь в вещества, необходимые для поддержания жизнедеятельности капли-предклетки. Причем это эниовзаимодействие совершалось под ЭМ ритм, заданный собственными колебаниями составляющих клеток — ее полимеров. Таким образом, соблюдались интересы внутриклеточных превращений. А при третьей стадии обмена веществ, когда часть внешней поверхности предклетки (или клетки) имеет один знак заряда, а другая часть, оказавшаяся на воздухе (на поверхности) или коснулась материка — дна, скалы — другой знак, происходило некоторое сжатие капли, и часть внутреннего содержания — отходов биоэлектрохимических процессов — на второй стадии, выбрасывалась во вне. Можно построить и другие модели зарождения процесса энергоинформационного и субстратного обмена, как следствие ЭМ релаксации предклеток.

Процесс провокации разряда — электро-механической стадии воздействующими квантами от Солнца — положил начало фотосинтезу.

Процесс ЭМР автоколебаний, повторяющийся достаточно долгое время у миллиардов микрокапель, достигал автоматизма, вследствие резонансной са-

монастройки, т.е. перераспределения под действием электростатических сил и электрохимических реакций молекул и атомов различных элементов, содержащихся в каплях. Таким образом формировались устойчивые дееспособные образования, требующие для своего периодического сокращения и расширения все меньшей и меньшей интенсивности воздействия внешних сил. Обмен веществ стал коллективным актом.

Эволюционно эти пульсации передались к органеллам и клеткам современных биообъектов, превратились в три стадии обмена веществ, которые сохранились и у современных биоорганизмов. Кровь по капиллярам подводится к каждой клетке, имеющей все особенности вышеописанного пробионта, и заряжает поверхность, которую она омывает, отрицательным зарядом, носителем которых в крови являются эритроциты. Лимфа же, омывающая вторую половину тех же клеток, заряжена положительно. Положительно заряжена и межклеточная жидкость.

Этапы эволюции	Способ коммуникаций		
	Механический = резонанс + слух	Электромагнитный = резонанс + осязание + зрение	Электрохимический = обоняние + вкус
	Ориентировочная доля		
Биомолекула, клетка, простейшие	100% ████████████████████	100% ████████████████████	100% ████████████████████
Насекомые	90 + 10 ██████████████████ ■	80 + 10 + 10 ██████████████ ■ ■	80 + 10 + 10 ██████████████ ■ ■
Амфибии, рептилии	80 + 20 ██████████████ ■■	60 + 20 + 20 ██████████ ■■ ■■	60 + 20 + 20 ██████████ ■■ ■■
Животные	50 + 50 ██████████ ██████████	40 + 30 + 30 ██████████ ██████████	40 + 30 + 30 ██████████ ██████████
Человек	10 + 90 ■ ████████████████████	10 + 45 + 45 ■ ████████████████████	20 + 40 + 40 ■ ████████████████████

Табл. 7.1. Тенденции в эволюции каналов коммуникаций энергоинформационного обмена в живой природе.

Клетки многоклеточных организмов не имеют непосредственного контакта с внешней средой. Окружающая их среда — это межклеточная или тканевая жидкость, из которой они получают необходимые вещества и в которую сбрасывают продукты обмена. Из артериальной крови в тканевую жидкость проникают кислород, несущий отрицательный заряд, и другие необходимые клеткам вещества, а в венозную кровь, имеющую положительный заряд, как и лимфа, оттекающую от тканей, поступают продукты обмена из клеток. Лимфа также уносит часть продуктов обмена. Лимфатические капил-

ляры собираются в сосуды, которые и служат для оттока лимфы и возвращения в кровь поступающей в ткани жидкости. Они выполняют роль дренажной системы в организме, удаляющей из него избыток тканевой жидкости.

МЕТАМОРФОЗЫ ЭВОЛЮЦИИ

Можно также построить электромагнитный механизм деления клетки, а также механизмы возникновения многоклеточных образований

из одноклеточных биообъектов. И соответствующим образом составить схемы программ управления этими процессами.

Построим упрощенную последовательность метаморфоз в эволюции способов коммуникации, восприятия информации об окружающей обстановке и передачи этой информации себе подобным биообъектам. На самом нижнем эволюционном уровне эти способы были двух родов — механическим и электромагнитным, близкие по частоте колебания усиливались благодаря фундаментальному явлению природы — резонансу механических и электромагнитных колебаний [344-347].

На первых этапах эволюции у одноклеточных биообъектов и простейших, кишечнополостных организмов ориентировочно можно было бы эти два способа разделить примерно пополам. У них еще не развиты ни слух, ни зрение, ни осязание. И основным способом восприятия и передачи информации является, главным образом, резонансные механические и электромагнитные колебания. Обнаружено, что электрические поля появляются вокруг размножающихся плесеней, водорослей, бактерий

Большую роль играют электрические и магнитные поля в поведении простейших организмов, благодаря собственному электромагнитному полю они могут ориентироваться в пространстве, которое пронизано силовыми линиями геомагнитного поля. По-видимому, благодаря одноименному электрическому заряду на поверхности своего тельца инфузории при своем достаточно быстром движении относительно друг друга никогда не сталкиваются, как и птицы в полете стай.

Вдоль силовых линий геомагнитного поля движутся многие бактерии. Магнитное поле Земли влияет на развитие простейших. Хлорелла интенсивнее делится, если создать магнитную напряженность $3 \cdot 10^3 - 4 \cdot 10^3$ А/м. Но с увеличением напряженности активность деятельности водорослей снижается.

Следующий тип — беспозвоночных — самый многочисленный на Земле — их около 1,5 млн. видов, в том числе около 1 млн. — насекомые. На этом этапе эволюции появляются зачатки органов слуха, осязания — усики, зрения —

глаза, а также совершенствуется и новый класс восприятия химической природы — обоняние и вкус. Причем слух можно считать отпочковавшимся от того массива восприятия, который у предшественников был настроен на прием главным образом механических резонансных колебаний, а осязание и зрение возникли, как бы отпочковываясь от массива восприятий электромагнитной природы.

УНИКАЛЬНЫЙ ГЕНЕРАТОР В ПРИРОДЕ

Кстати Природа построила насекомое как совершенный электростатический генератор и источник электромагнитных излучений.

Наилучшей иллюстрацией механизма ЭМ автоколебаний в сообществах, например, насекомых (и птиц!) является неотразимое подобие простейшего электростатического генератора автоколебаний, представленного на рис. 7.7, строению тела насекомого (птицы). Этот генератор работает следующим образом. Благодаря трению прежде всего шара большого диаметра D_1 о воздух (в полете, на ветру) и крыльев 3, возникает заряд q , распределяющийся по поверхности всего тела, в том числе на шаре с диаметром D_2 — головы насекомого, птицы.



Рис. 7.7. Электростатический трибоэлектрический генератор—излучатель аперiodических электромагнитных сигналов — аналог тела насекомого, птицы: 1, 2 — шары (тело и голова) с диэлектрическим покрытием, прово-

дящего (удерживающего) заряды тела, вырабатывающим заряд при трении о воздух, $З$ — крылья — активный диэлектрический элемент, интенсифицирующий накопление заряда на поверхности шара (тела насекомого, птицы), в Φ — единый потенциал на всех частях тела, E_1, E_2, E_{oc} — напряженность у поверхности тела, головы, жала 4 или клюва (острия), q_1, q_2, q_{oc} — заряд на тех же частях тела (каждый из них), I_{oc} — истекающий с острия заряд — источник информационных импульсов тока, MI — магнитные импульсы, разносящие информацию от насекомого, птицы.

Этот генератор работает следующим образом. Благодаря трению прежде всего шара большого диаметра D_1 о воздух (в полете, на ветру) и крыльев $З$, возникает заряд q , распределяющийся по поверхности всего тела, в том числе на шаре с диаметром D_2 — головы насекомого, птицы.

Заряды соприкасающихся шаров q_1 и q_2 распределяются так, что электрические потенциалы на них равны, то есть $\Phi_1 = \Phi_2$. Плотность заряда на голове насекомого, птицы будет выше, чем на теле во столько раз, во сколько усредненный диаметр тела больше диаметра головы.

Особенно высокочувствительны к эниополям насекомые. Природа их такова, что при полете от трения о воздух хитиновая оболочка заряжается, причем одновременно происходит истечение зарядов порциями с острых элементов: лапок, усиков и ворсинок. Магнитные поля от этих элементарных биотоков несут информацию к другим особям. У пчелы потенциал на туловище в полете достигает 400 В.

Если принять, что емкости большого C_1 и малого C_2 шаров пропорциональны диаметрам D_1 и D_2 , то можно записать

$$\Phi = q_1/C_1 = q_2/C_2$$

где q_1 и q_2 — заряды на большом и малом шарах. Плотности же δ_i зарядов q_i на поверхностях S_1 и S_2 равны:

$$\delta_1 = q_1 / S_1 = q_1 / kD_1^2; \quad \delta_2 = q_2 / kD_2^2.$$

Тогда соотношение

$$\delta_1 / \delta_2 = \frac{q_2 k D_1^2}{q_1 k D_2^2} = \frac{D_1}{D_2}$$

То есть, плотность заряда на голове насекомого (птицы) будет выше, чем на теле. А на острие (жале насекомого) — во много раз выше. В полете заряженные частицы будут практически постоянно истекать порциями (апериодические электромагнитные автоколебания), причем величина порции будет всякий раз зависеть от степени заострения жала (клюва). Так, природа остроумно и изящно устроила механизм энергоинформационного, в частности электромагнитного обмена информацией у насекомых, птиц и у ряда диких животных.

Что насекомые общаются между собой с помощью электромагнитных сигналов доказано экспериментально. Можно повторить опыт, проведенный несколько десятилетий назад российскими энтомологами: самка бабочки помещалась на балконе в клетке, летающих к ней самцов отлавливали, помечали краской и удаляли на 6–8 км от клетки с самкой. У некоторых самцов при этом удаляли усики. Через 40–45 минут самцы с неповрежденными усиками слетались к самке.

Усики с члениками являются и механизмом озвучивания электромагнитных волн. Если, например, усики восприняли колебания в пределах от 300 до $3 \cdot 10^4$ Гц (что соответствует длинам волн 1000 до 10 км), то они приняли также и их гармонические составляющие. И, конечно, среди этих гармоник найдутся такие, с которыми и резонируют звуковые колебания. Длина волны этих звуковых колебаний может быть определена как частное от деления скорости звука (300 м/с) на частоту. Если собственная частота колебаний усиков, например, равна 3000 Гц, то длина волны звука равна 0,1 м. И насекомым не обязательно при наличии таких универсальных механизмов, как членистые усики, иметь голосовые связки и уши.

Трибоэлектрический заряд на хитиновом покрытии насекомого необходим не только для энергоинформационного обмена с другими

особями своего рода и озвучивания сигналов электромагнитной природы. Он нужен также для самообороны и нападения на жертву. Только с помощью электрического заряда удастся и пчеле, и комару, и мухе "прокусить" иногда очень твердую кожу, например, крупного рогатого скота. Понаблюдайте, как ведут себя комар или муха перед тем, как вас ужалить: сначала они потрут тело крылышками и создадут заряд, передаваемый на жало, при истечении с которого этот заряд и наносит электрический пробой — укус. Насекомое, если внимательно присмотреться, может менять степень заострения своего жала. Чем оно острее, тем более высокий градиент потенциала будет на острие жала, тем легче пробивается кожа жертвы.

У рыб, рептилий, и амфибий идет дальнейшее развитие и совершенствование слуха, осязания, зрения, обоняния и вкуса и дальнейшее притупление (за меньшей потребностью в связи с появлением более совершенных методов восприятия информации) резонансных методов, как механических, так и электромагнитных. Но тем не менее многие рыбы, морские скаты и другие животные имеют способность генерировать электричество, удерживать заряд и испускать его в нужный момент, во время охоты или при защите.

У животных на суше способности генерирования электричества были утрачены, резонансные восприятия — ослаблены. Лишь у птиц она еще, по-видимому, высоко развита, как развита и способность генерировать и излучать статическое электричество: очень надежная система коммуникации им нужна в перелетах от места гнездовий на зимовку и обратно. Их навигационная система высокоразвита и благодаря наличию ферромагнитных включений в клетках мозга (молекулы древнейшего белка ферритина). То же имеет место и у некоторых наземных животных. Но у них обострение электромагнитного восприятия чаще проявляется как атавизм. Например, именно эти атавизмом можно объяснить способность некоторых собак находить уехавшего за несколько сот километров (в печати описан случай отыскания собакой хозяина из Саратова

в Мозыре — за тысячу км) хозяина, уехавшего "в неизвестном направлении", но приказавшего ей ждать его.

Объективности ради здесь следует сказать, что для возникновения энергоинформационного обмена не обязательно иметь только исключительно земные условия: для того, чтобы создать условия для возникновения трех стадий эниообмена необходимо наличие трех видов материи твердой, жидкой и газообразной. А если вместо воды на иной планете будет или жидкий метан, или аммиак, то это будет определять лишь температурные возможности будущих живых существ, определит условия существования органики на той планете. А биогенные элементы останутся теми же самыми, только процентный состав их в той биосфере окажется совсем иным.

В акции деления клетки главенствующую роль играло симметрирование внутри содержимого клетки благодаря действию геомагнитного поля, а также пара- и диамагнетизму атомов и молекул, входящих в конструкции внутриклеточного материала.

ЭНИОЛОГИЧЕСКИЙ ОБМЕН В КЛЕТКЕ

Воспроизведение себеподобных белковых молекул и складывающихся из них полимеров также оказалось возможным благодаря ЭМ и резонансным характеристикам белковых молекул, хромосом в ядре, рибосом и органелл в цитоплазме клетки. Весь внутриклеточный, в том числе ядерный материал, постоянно подвергается "обстрелу" гамма-квантами от радиоактивных распадов, космического излучения, ЭМ и других эниополей от постоянной деформации ионосферы Земли Солнечным "ветром", атмосферных разрядов и других причин. При этом происходит возбуждение — "завод пружины" у всех сложных молекул и полимеров в клетках, подвергнувшихся этой "обстрелу". Естественно, что успокоение "заведенных" молекулярных конструкций с отдачей лишней энергии во вне сопровождается излучением собственных частот ЭМ колебаний, с характерной последователь-

ностью их активности. А это значит, что каждая молекула, каждый полимер, каждый модуль клетки излучает как бы свою программу, выбирая из осколков аминокислот поступивших в клетку, а также микромолекул необходимые себе по резонансному признаку. Эти осколки, вступая во взаимодействие, и составляют постепенно новую белковую молекулу, подобную той, излучением которой они "руководствовались" в своем движении (рис. 7.8б).

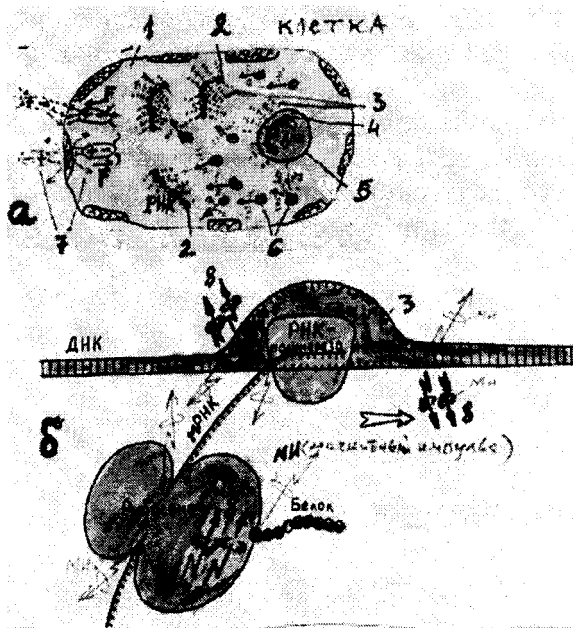


Рис. 7.8. Упрощенная схема энергоинформационного обмена в клетке (а) и схема (б) одного из вариантов считывания информации с хромосомы (по Франк—Каменскому. "Самая главная молекула", М.: "Наука", 1988): 1 — цитоплазма, 2 — полисомы и рибосомы, 3 — электромагнитные сигналы, 4 — хромосома с генами, 5 — ядро клетки, 6 — строительные модули — осколки (ионы) молекул аминокислот, 7 — дипольные молекулы и их зеркальные отражения, взаимодействуя с которыми диполь приобретает усилие F к движению; 8 — информационные импульсы от рекомбинируемых заряженных модулей в молекулах ДНК и РНК, способствующие активному и дружному (через резонанс) созданию белковых молекул в клетках (что пока биологи не учитывают, по—видимому, и не подозревают).

Объекты, которые не были способны к широкому и многоканальному энергоинформационному обмену, приему по ЭМ каналам при дефиците и передаче излучением при избытке энергии у себя, выпадали из эволюции, порой не оставляя следа. По мере формирования нашей планеты и появления на ней атмосферы и гидросферы, появились несметные количества "углеводородов" (Вернадский), которые благодаря механизмам эниообмена оказались весьма плодовитыми и эволюционно способными.

К ЭМ излучениям высокочувствительны все современные биообъекты. Это подтверждается массой фактов из жизни биосферы.

ШЕДЕВР ЭЛЕКТРОМАГНИТОДИНАМИКИ — Ц Н С

Эволюция механизмов энергоинформационного и энергетического обмена завершается к нашей эпохе созданием удивительно изящной и безукоризненно точной и надежной в работе системы высшей нервной деятельности с электромагнитной в своей основе системой приема, расшифровки и передачи информации на исполнительные элементы организма, а также формирования ответной реакции и излучения во вне. Эту систему воистину создавал гениальный творец — бог, имя которому — электромагнитодинамика. Этот творец, начавший свою деятельность во Вселенной с формирования простейших механизмов, обмена информацией между первыми, родившимися после Большого взрыва атомами, последовательно усложнял этот механизм с помощью очень надежных и простых дополнительных ЭМ звеньев. Главными инструментами этого совершенствования у атомных структур на всех этапах эволюции были рекомбинации зарядов по законам электромагнитной релаксации, возникающие при этом ЭМ автоколебания и резонанс. И здесь фундаментальную роль играли дипольные способы фиксации приходящих из вне колебаний и излучения собственных колебаний при необходимости избавиться от возникшей внутри или принятой перед этим из вне энергии. Нако-

нец, работали пара- и диамагнитные способности, которые обеспечивали исключительно высокую чувствительность к приходящим из вне ЭМ колебаниям или сигнала, вызывавшим благодаря этой чувствительности, перестроения своих структур через поляризацию.

Эти способности в ранние эпохи геологической эволюции планет, когда в их жидком материале существовали условия для свободного блуждания каждого атома и каждой простой, состоящей из нескольких атомов, молекулы, в результате сближений и столкновений — по Фейнману — до 10^{27} раз в секунду, родственные атомы и молекулы благодаря резонансу, формировали кристаллы. А из них — массивы себеподобных атомов и молекул, ставшие впоследствии месторождениями самородных (золото, платина, серебро, медь) или рудных ископаемых.

Итак, в результате перечисленных выше способностей атомов, молекул и атомно-молекулярных структур возник и усовершенствовался шедевр созидательной способности электромагнитодинамики — центральная нервная система (ЦНС) — самое сложное из всего, что известно ученым во Вселенной. У человека ЦНС весит около 1,5 кг и состоит из 10^{11} (ста миллиардов) нейронов. Это примерно столько, сколько звезд в нашей галактике Млечный путь.

Нейрон, как известно, состоит из рецептора — воспринимающего информацию из окружающей среды или из собственного организма, аксона — тонкого нервного проводника сигналов от рецептора в сому или тело клетки и обратно,

из сомы — к исполнительным рецепторам в нервно-мышечную систему (НМС).

Из аксонов формируются нервные волокна. Сами сигналы, идущие от рецептора в сому, и из сомы в исполнительную НМС в том или ином органе, мышце, ткани формируются в виде биотоковых импульсов, сопровождающихся копирующими их магнитными импульсами, способствующими передаче информации от одного биообъекта к другому, через пространство, путем наведения в их ЦНС информационных импульсных э.д.с. [157, 158].

По сути дела, движение головы, конечности, глаз, носа, дыхательной системы, голосовых связок и т.д. обуславливаются электрическими импульсами, посылаемыми из мозга в соответствующие нервно-мышечные системы, эти импульсы сопровождаются магнитными полями той же частоты следования и с такими же интервалами между ними и, как азбука Морзе из точек и тире, могут нести любую по содержанию и массиву информацию, например, от вожака стада ко всем его особям. Именно таков механизм передачи сигнала вожака у стада дельфинов на открытие дыхала для глубоко вдоха всему стаду после длительного до 50-60 мин пребывания под водой. Магнитное сопровождение сигнала здесь такой силы, что открывают дыхала даже начавшие терять сознание слабые и молодые особи. Кстати, синдром зевоты у животных и людей — сродни открытию дыхала у далеких предков человека, живших в океане — знаком каждому из нас: кто-то энергично зевнул и тут же ему последовали несколько лиц из близко сидящих.

7.3. ТРИЕДИНЫЙ ВЗГЛЯД АКАДЕМИКА МАЭН И.М.КОГАНА. КОНЦЕПЦИЯ ТРЕХ УРОВНЕЙ.

- Реальные физические модели
- Потенциальные физические модели
- Психологический уровень.

Старейшина отечественной парапсихологии, теоретик и экспериментатор, доктор технических наук, академик МАЭН профессор И.М. Коган предлагает достаточно обобщенную **системную концепцию "трех уровней"**, которая утверждает: во-первых, уровень реальных физических моделей, отражающий эниоявления, сопоставимые с реально наблюдаемыми физическими явлениями; во-вторых, уровень потенциальных физических моделей, сопоставимые с биофизическим эффектом, дальновидением и телепатией и, наконец, уровень психологический, охватывающий принципиально несводимые к физическим явлениям эниофеномены типа интуиции, восприятия и эмоций.

Автор утверждает, что дистанционные эниовзаимодействия в живой природе, происходящие вне пределов известных органов чувств и известных их свойств "экстрасенсорное восприятие" — представляют собой одно из проявлений полей, создаваемых и воспринимаемых живыми организмами — биологических полей. Короче биополей (в живой природе) и эниополей (в живой и косной материи).

Имея, несомненно, физическую природу, эти поля могут, конечно, включать в себя компоненты, еще не известные современной физике, но, что еще более существенно, так это то, что множество физических компонентов, содержащихся в биополях, могут взаимодействовать между собой. А это обстоятельство может уже привести к возникновению новых качеств, не свойственных каждой из физических компонент в отдельности. Подобно тому, как взаимодействия электрической и магнитной компонент приводит к возникновению электромагнитного поля с новыми свойствами, которых вообще не было ни у электрической, ни у магнитной его компонент в отдельности.

Наблюдений в области Эниологии накоплено уже так много, что дальнейшее их собирание серьезного познавательного значения уже не имеет. На первый план выступает раскрытие и изучение физической природы эниоэффектов и построения соответствующих теоретических концепций.

Особый интерес, представляя одновременно и наибольшую сложность, связан с проблемой приема биополей, лежащих в основе ее эниологических явлений — "близковидение", телепатия, "дальновидение" и др.

Совокупность накопленных экспериментальных данных вместе со складывающимися теоретическими представлениями и позволяют сформулировать концепцию "трех уровней".

Уровень реальных физических моделей отражает такие эниоявления, которым уже в настоящее время можно сопоставить реально наблюдаемые физические явления.

На этом уровне известным опытом с распознаванием карт Зенера в пакетах, проведенным под руководством автора концепции Л.А. Корабельниковой по методике Ю.Г. Корабельникова в 60-х — 70-х годах, в начале 80-х годов были сопоставлены тепловые портреты карт, демонстрировавшиеся профессором Э.Э. Годиком. В 1987-1988 гг. профессором И.М. Коганом была установлена и практически жесткая корреляция между интенсивностью излучения в диапазоне 3-5 мкм и распознаванием различных бактериальных культур, осуществляемых по методике С.Б. Стефанова. Аналогичные результаты были получены с очень слабо нагретыми телами, жидкими химическими соединениями с различающимися спектрофотометрическими характеристиками и т.п. Указанные наблюдения можно рассматривать как реальные физические модели такого плана как

близковидение. Вместе с тем, вряд ли будет планомерной попытка свести его только к восприятию теплового излучения в ИК-диапазоне, как это утверждают Ю. Гуляев и Э. Годик [384].

Уровень потенциальных физических моделей отражает также явления, которым прямые физические наблюдения сопоставить пока еще не удалось, но физическая сущность которых сомнений вызывать не должна.

К феноменам этого уровня уместно отнести исследования Н.Н. Сочеванова по биофизическому эффекту, эксперименты Г. Путхоффа и Р. Тарга (США) по дальновидению, результаты организованной автором концепции в 1987 г. работы по определению Л.А. Корабельниковой местонахождения трупа погибшего сотрудника одной из организаций во время полевых работ. К этому же уровню относится и телепатия — в том числе на большие расстояния.

Основные положения теоретических представлений о телепатии, опирающихся на многочисленные прямые и косвенные эксперименты, привели И.М. Когана к следующим заключениям: телепатическая передача информации может осуществляться электромагнитными волнами, возбуждаемыми биотоками в диапазоне сверхдлинных волн: электромагнитной гипотезой сверхдлинных волн, с учетом специфических особенностей их распределения, согласуются все

известные и экспериментальные наблюдения; мощности и энергии, принимаемые при телепатической связи на больших расстояниях, имеют величину на несколько порядков ниже порога чувствительности современных радиофизических приборов, но имеют тот же порядок, что и чувствительность биологических индикаторов (10 Дж).

Уровень психологический — наиболее спорный. И тем не менее, определяется, как уровень такого класса явлений, которые принципиально не могут быть сведены к физическим явлениям [382].

В оправдание такого экстраординарного допущения заметим лишь, что в формировании взаимодействия человека с окружающей средой природа выработала такие механизмы, как образное восприятие, эмоции, интуиция — механизмы, которые потому и существуют, что они принципиально не сводимы к физическим механизмам.

Так почему же нечто аналогичное не допустить в области Эниологии, как одной из областей взаимодействия живой природы с окружающей ее средой? Тем более, что понимаем мы это или не понимаем, беспристрастная статистика приносит нам нередкие подтверждения такой "сумасбродной гипотезы".

7.4. РЕЗОМАЛЬНАЯ КОНЦЕПЦИЯ КУРБАТА ТОМОВА.

- "Колебательный принцип" • "Резонанс" + "экстремальность" = "резомальность"
- "Изоморфный принцип" • Пост-университет новой культуры.

Парапсихология, психотроника и Эниология в целом остро нуждаются в теоретических и методологических разработках. Как и любая другая наука, они работают в области между знанием и полужнанием. Стремятся добывать истину из фактов, которые не укладываются в сегодняшнее знание. И, как и в любой другой науке, ее энтузиасты используют оба известных сегодня метода освоения эмпирической базы.

Первый из них нацелен на обнаружение специальных физических субстратов (физический вакуум, микролептонные, торсионные поля и т.д.), разработка которых связана с именами эниологов Казначеева, Чернетского, Искова, Охатрина, Акимова, Шилова и многих других. Эти начинания перспективны, служат материалом для творческих дискуссий и смелых экстраполяции, объясняют многие факты.

Второй подход стремится объяснить новые факты действием хорошо известных физических явлений (Пушкин, Дубров, Коган, Дульнев и др.). И здесь хорошо накапливается материал для движения научной мысли и эксперимента, для измерений и споров.

Настоящая концепция болгарского теоретика К. Томова на русском языке еще не опубликована. Описать ее и довести до читателей России удалось лишь благодаря любезного согласия русского ученого С.БГ. Стефанова, который дал научную рецензию на книгу К. Томова ("Резомально-изоморфный принцип", София, 1992), посвященную доказательству того, что наиболее общие законы движения могут и должны быть использованы для решения фундаментальных проблем, поставленных научно-технической революцией. Среди них он обоснованно выделяет парапсихологию (психотронику) как необходимый элемент новой культуры XXI века.

"КОЛЕБАТЕЛЬНЫЙ ПРИНЦИП"

Автор рассматривает (только как частный случай) общеизвестный и освященный веками развития физики закон о равномерном и прямолинейном движении как основной форме движения. Реальное движение всегда подвергается влиянию остальных движущихся тел и среды.

Поэтому параметры его всегда "нарушаются". Томов видит в этом "нарушении" проявление противоречивой сущности самого движения. В системе природы, во всеобщей связи и взаимодействии движущихся тел движение неминуемо приобретает колебательный характер: "колебаний нет только там, где мы их не искали".

Вероятно, столь же справедливо и обратное утверждение: равномерное и прямолинейное движение возможно только там, где мы силой фантазии или техническими ухищрениями "освобождаем" движущееся тело от взаимодействия с остальными.

Фундаментальность колебательной формы движения ведет за собой богатейшие последствия и открывает перспективы.

Любое природное тело выступает одновременно и как вибратор, и как резонатор. Оно

вибрирует потому, что его внутренние процессы противоречивы, но и потому, что резонирует, откликается на внешние колебания своими внутренними, вынужденными колебаниями. Каждое тело генерирует и принимает сложные спектры колебаний, строение которых зависит от переменного сочетания внешних и внутренних условий.

Природное тело в любой момент является одновременно и элементом системы, состоящей в простейшем случае хотя бы из двух элементов. Взаимодействие элементов порождает систему, в которой каждый из них приобретает набор системных качеств и теряет некоторые из своих степеней свободы. Ни одно из системных качеств не представлено ни в одном из элементов. Можно выделить морфологические системные качества (расстояние между элементами, углы наклона их осей друг к другу и к общей оси системы и многие подобные) и функциональные и динамические), резонанс, изоморфизм, взаимное отражение элементов друг в друге и т.п.

Взаимодействие длится во времени, резонансная кривая становится все более узкой и высокой, гармония в системе — более полной (или более разрушительной!), устойчивость системы растет или падает. Когда же система оказывается элементом более широкой системы (Всеобщее правило, не знающее исключений!), в ней возникают новые частоты, новые резонансы, новая целостность, и, конечно, теряются некоторые из прежних качеств и степеней свободы.

"РЕЗОНАНС" + "ЭКСТРЕМАЛЬНОСТЬ" = "РЕЗОМАЛЬНОСТЬ"

Автор оригинальной концепции Эниологии озабочен теми высочайшими требованиями, которые современная фаза научно-технической революции предъявляет парадигме науки, ко всему арсеналу ее категорий и приемов.

Одним из фундаментальных понятий является "взаимодействие". Если тела колеблются, то как процесс взаимодействия, так и его результат без дополнительных допущений полностью объясняется резонансом. Формы резонансного взаимодействия рассмотрены в главах "Ко-

лебательный принцип" и "Резонансно-экстремальный принцип". Объединив понятия "резонанс" и "экстремальность", К. Томов получил категорию "**резомальность**". Этот термин обоснован с полнотой, достаточной для сколь угодно тщательного критического рассмотрения.

Резомальность управляет процессами самоорганизации движущейся материи. Периодичность, повторяемость выступают как условие, необходимое и достаточное для самоорганизации, а все богатство возникающих форм (результатов взаимодействия) объясняется и рядом дополнительных качеств колебательного процесса: неспецифичность, симметричность, функциональность, когерентность, фазность, поляризованность и др. Они убедительно подводят к формулировке колебательного принципа: "колебание является фундаментальной формой движения, фундаментальным средством самоорганизации и фундаментальным стабилизатором взаимодействия".

Классическая проблема экстремальности рассмотрена К. Томовым так обстоятельно и так увязана (впервые!) с учением о резонансе, что открываются 12 качеств резонансного взаимодействия — работоспособная палитра возможностей, о которых мы просто не привыкли размышлять. Теперь становится уже труднее возражать автору концепции, утверждающему, что "резомальность — это атрибутивная сторона всякого взаимодействия" и "фундаментальная форма взаимодействия материи". Естественно возникает предложение о создании "**резологии**" — науки о колебаниях и резомальности, применимой к любым системам.

"ИЗОМОРФНЫЙ ПРИНЦИП"

Курбат Томов обоснованно придает ему весьма широкий смысл. Принцип изоморфизма, который мы предлагали [1,3] как один из онтологических принципов Эниологии, позволяет свежим взглядом охватить столь разнообразные области знания, как общая теория систем, теория культуры, проблема идеала, математические аспекты природных явлений, голографию и другие процессы и концепции. В результате осоз-

нается потребность еще в одной новой науке — "**изологии**"!

Автор концепции делает смелое предположение, что если существуют скорости, превышающие скорость света, то изоморфизм окажется условием, необходимым и достаточным для всеобщего взаимодействия (на субсветовых скоростях он тоже необходим, но недостаточен).

Предметом изологии является сходное во всех вещах. Ранее уже было доказано, что сходным во всех вещах является колебательное движение с взаимодействием по резомальному принципу. Поэтому читатель подготовлен принять заявление о существовании РИП (резомально-изоморфного принципа): "Всякое движение ведет к колебательному, когерентному, резомальному и изоморфному взаимодействию". А изоморфное взаимодействие является непосредственной предпосылкой целостности — центрального свойства биологических, психологических и социальных систем.

Автор имеет право подчеркнуть: "Формулировка РИП завершает многовековой опыт в развитии науки".

Концепция К. Томова может развернуто исследовать голографический механизм психики и сознания, а также такие проблемы, как биологическое поле, дуализм "волна-частица", вера как психическое состояние, йога, психотроника и др. Специальная глава посвящена идеалу как центральной категории духовной жизни, как "реализуемая модель будущего".

*Это разнообразие тем и объектов анализа не воспринимается как искусственное или претенциозное. Убедительно доказав, что "мозг изоморфен действительности", автор углубляется в рассуждение об единой науке будущего. Он включает в нее такие понятия, как **энергия, информация, субстанция, взаимодействие, целостность, система...** Рассмотренные с позиции РИП, все они приобретают существенно новые элементы и связи, оказываются еще более мощными инструментами для движения мысли на единой методологической базе. вполне закономерно после этого рождается термин "**естизиния**" (естест-*

венно-изоморфная информация), глубоко связанный с РИП, но имеющий и самостоятельное значение.

Таким образом РИП К. Томова представляет собой "возможный путь к единой теории сил и единой классификации элементарных частиц". РИП позволил рассматривать с общей позиции самые разнообразные проблемы современной науки.

Наиболее плодотворно концепция РИП повлияет на такой специфический эниологический аспект, как сверхслабые сигналы, через которые реализуются все парапсихологические феномены. Сверхслабый сигнал становится объектом исследования только после того, как найдется для него сверхчувствительный приемник. Приемником, по-видимому, может быть пока только живое существо. Но это существо должно быть специально настроено и тренировано. Сигнал, хотя и сверхслабый, для такого резонатора оказывается достаточным для адекватной интерпретации. Но прием и понимание сигнала зависит от тончайших состояний личности и, в частности, от условий "экзамена", от взаимоотношений с участниками проверяющей комиссии...

С позиций РИП, резонатор должен войти в резонанс с вибратором (эниогенератором, источником сигнала) и поддерживать себя в таком состоянии (обычно неосознаваемом) до тех пор, пока накопится информация, достаточная для понимания. Ошибки в столь обусловленном процессе удивлять не должны, за статистикой (повторяемостью, воспроизводимостью) не стоит оставлять решающего слова. Но каждый положительный факт должен быть обставлен безупречными контролями на добросовестность, на отсутствие банальных сигналов-подсказок.

Второй специфически эниологический аспект открывается в изоморфности сигналов. Парапсихологический сигнал должен находиться в однозначном соответствии с признаками изучае-

мого явления и с интерпретацией, которую оказывается способным дать ему способный и подготовленный резонатор (реципиент, экстрасенс, эниооператор...).

Наконец, приходится допустить, что в окружающей среде постоянно циркулируют сигналы от миллионов (в пределе — миллиардов) вибраторов, которые и создают естенизию планетарного масштаба. Проблема из сравнительно банальной (усиление сигнала) перерастает в проблему выбора, настройки, выделения сигнала из-под шума превышающего его по мощности в миллиарды раз.

ПОСТ-УНИВЕРСИТЕТ НОВОЙ КУЛЬТУРЫ

Давно уже настало время изгнать из парапсихологических текстов журналистские штампы типа "необычные", "загадочные" и т.п. Парапсихологические феномены, рассмотренные с позиций РИП, ничуть не более загадочны, чем любой акт человеческого творчества. И объяснять их нужно, отправляясь от фундаментальных законов науки. Но для этого нужно размышлять о сущностях, а не отказываться от размышления под предлогом того, что факты (сообщения о фактах) не согласуются с сегодняшними знаниями.

Прекрасно высказался на эту тему А. Г. Гурвич, один из величайших биологов XX века, в книге "Принципы аналитической биологии и теории клеточных полей" ("Наука", 1991): "Сущность эмпирии... заключается в обогащении и... в осложнении общей картины наблюдаемого в живых системах. Вся же суть "чистого" размышления заключается в том, что оно не ставит себе задачи узнавать новое, но, если можно так выразиться, видит новое в уже известном, т.е. проблему там, где ее не видели или не хотят видеть" (стр. 157).

Так некоторые из основных категорий и приемов РИП оказываются непринужденно свя-

занными со столь же основными фактами из арсеналов парапсихологии и Эниологии.

Совсем не случайно Курбат Томов организовал первый в Европе (а, скорее всего, и в мире) Пост-университет по новой культуре. Перед ним поставлена задача сознательно и целенаправленно формировать культуру XXI века. Именно такая культура "должна освободить творческие силы личности, решать через них материальные проблемы на разумном уровне и

раскрывать бесконечные горизонты духовного развития — познания, самопознания, творчества, добра, красоты, искусства, путешествий и приключений на Земле и в Космосе, развития психотронических качеств завтрашнего человека" (из Программы Пост-университета).

В Пост-университете организуется семь факультетов и несколько потоков, настроенных на определенные аудитории (по уровню образования, специальностям, интересам).

ВЕРНЫ ЛИ УРАВНЕНИЯ МАКСВЕЛЛА? МОДИФИЦИРОВАННЫЕ КОНЦЕПЦИИ

ARE THE MAXWELLS EQUATIONS TRUE? MODIFICATE CONCEPTS

8

- 8.1. Продольные волны никто не остановит.
Концепция продольной компоненты.**
- 8.2. Электризация на расстоянии. Модель зарядового эквивалента.**
- 8.3. Электрон плюс гравитон. Электрогравидинамическая концепция.**
- 8.4. Энергоинформационный обмен во Вселенной.**
- 8.5. Был ли Большой Взрыв? Концепция стационарной динамической Вселенной.**
- 8.6. Концепция свободной электромагнитной энергии
Николы Тесла.**

- 8.1. Nobody can ever stop the longitudinal waves.**
- 8.2. Distant electrization . Model of charge equivalent.**
- 8.3. Electron and graviton. Electrogravidynamical conception.**
- 8.4. Energoinformational exchange in space.**
- 8.5. Is the Big Explosive really true? Concept of stationar dynamic Universe.**
- 8.6. Concept of free electromagnetic energy by Nicola Tesla.**

8.1. ПРОДОЛЬНЫЕ ВОЛНЫ НИКТО НЕ ОСТАНОВИТ. КОНЦЕПЦИЯ ПРОДОЛЬНОЙ КОМПОНЕНТЫ.

• "Вдоль или поперек"...? • Что дают эксперименты • Сверхпроникаемая продольная волна.

"ВДОЛЬ ИЛИ ПОПЕРЕК"...?

Ряд ученых показали теоретически и экспериментально, что в электромагнитном поле, кроме уже известных поперечных волновых компонент E и H , имеется дополнительная **продольная** составляющая с уникальными свойствами, позволяющими объяснить ряд "парадоксальных" особенностей эниологических явлений. С одной стороны, в теоретическом аппарате ЭМ поля **этих волн нет, и они невозможны**. Более того, сами предложения их получения рассматривались ранее как некая форма физического невежества и прямо не обсуждались в теоретической литературе. Лишь после работы В.А. Бунина [419] продольные ЭМ колебания стали "волнами в законе". С другой стороны, продолжают попытки опытного их получения, а также модификации некоторых формул аппарата уравнений Максвелла с целью поиска надлежащего места для продольных волн в теории.

В классической электродинамике вопрос о форме волн связан с представлениями о формах скалярного и векторного потенциалов.

При этом волны бывают **свободные, направляемые и каналированные**.

Свободными называются волны, распространяющиеся в неограниченной однородной изотропной среде (вакууме, диэлектрике и т.д.) и потерявшие в процессе распространения связь с источником излучения. Стоячие волны, волны в резонаторах и в неоднородных или нелинейных средах к свободным волнам не относятся.

Направляемыми волнами называются волны, распространяющиеся вдоль тел с особыми электрическими свойствами, определяю-

щими направление и параметры волнового процесса: полые волноводы, коаксиальные и многопроводные линии, открытые поверхности, провода, биологические системы.

Канал и рованными называются волны, распространяющиеся в ограниченной нелинейной среде, свойства которой и степень направленности (каналированности) определяют амплитудой, частотой, формой импульса и т.д., например: самофокусированный лазерный канал, некоторые виды солитонов и т.д., тесловские процессы.

Свободные волны, как правило, являются **поперечными**. **Все**, что писалось о невозможности продольных волн, написано авторами, имевшими дело, в основном, с абстракцией "плоской волны" в дальней зоне волны сферической, оторванной от реалий источников излучения. Даже обычный электрический переменный ток в направляющей системе, называемой проводом, есть некая форма продольной волны **Поперечными** называются волны, у которых отсутствуют (или пренебрежимы), в направлении распространения **составляющие** векторов напряженностей электрического и магнитного полей, а расположены эти векторы в плоскости, перпендикулярной направлению распространения. Таковые волны существуют обычно только как **свободные** и обозначаются **ТЕМ**.

Электрическими или поперечно-магнитными называются волны, у которых вектор напряженности электрического поля, помимо поперечной, имеет и продольную составляющую в направлении распространения волны. Обозначение: **ТМ** или **Е-волна**.

Аналогично **магнитными или поперечно-электрическими** волнами называются те, у ко-

торых есть продольная магнитная составляющая в направлении распространения, а вектор электрического поля — только поперечную. Обозначение: **TE** или **H**-волна.

В соответствии с концепцией В.А. Бунина [419] продольные волны были в первоначальной редакции уравнений Максвелла, а впоследствии им была принята более упрощенная модель, восхищавшая поколения ученых своим совершенством и ведущая лишь к поперечным волнам. В уравнениях, предлагаемых В. Буниным, есть место и для тяготения, и для торсионных волн, и для волн продольных.

По концепции Л.Н. Рыжкова [420] при конструировании максвелловских уравнений статические законы распространены на все динамические явления, поэтому обобщенные на динамику уравнения имеют дополнительные члены, в которых содержатся и продольные волны, и волны опережающие, и волны запаздывающие:

$$\text{rot } \bar{\mathbf{H}} = \sum_i \sigma_i \bar{\mathbf{E}}_i + \sum_i \sum_n \frac{\partial^n}{\partial t^n} [\mathbf{a}_{ni} \bar{\mathbf{E}}_i(t)],$$

- где правая часть есть “полный ток” вместе с одним из известных видов тока смещения. Остальные слагаемые — токи называются “токи возмущения”. Токи возмущения могут служить, в зависимости от формы, источниками квазарядов, опережающих и запаздывающих волн, иных форм зарядовых, токовых и волновых явлений, включая продольные. Эти уравнения есть **новая обобщенная форма** первого уравнения Максвелла для **процессов с существенной нестационарностью**. Каждый коэффициент \mathbf{a}_n в общем случае представляется суммой электронной (зарядовой), поляризационной и вакуумной составляющих.

Подобным образом выглядит обобщенное выражение и для второго уравнения Максвелла. Для динамики магнитного поля записывается аналогичное уравнение:

$$\text{rot } \bar{\mathbf{E}} = - \sum_n \frac{\partial^n [\mathbf{b}_n \bar{\mathbf{H}}_z(t)]}{\partial t^n},$$

Из уравнений следует, что каналирование среды, любые иные ее изменения имеют частотно-амплитудную область существования и зоны перекрестного параметрического влияния, когда структурирование среды квазарядами и квазитоками может вызывать появление новых форм поляризации, появление в среде каналов, новых форм проводимости в виде структурированных линейных областей частотной и статической проводимости и т.д. Т.е., можно найти для конкретных условий зону существования определенных электродинамических форм и проследить переход от макроуравнений к микроскопически-структурной электродинамике.

$$\text{div } \mathbf{E} = \rho + \Sigma \rho', \quad \text{div } \mathbf{H} = \Sigma \mu'; \quad (1a)$$

где ρ' и μ' - плотности динамических и иных зарядовых эквивалентов электрического и магнитного полей. Вот почему, до появления такого обобщения, даже экспериментально доказанные изменения в формулах, — основах для ЭМ уравнений, — не встречали теоретического понимания.

Предлагаемые Г.В. Николаевым, В.И. Докучаевым, А.В. Чернетским и рядом других авторов концепции также основываются на модификации или обобщении максвелло-фарадеевских уравнений поля.

Например, как известно, в традиционной электродинамике на электрон, находящийся в электромагнитном поле, действует сила Лоренца

$$\bar{\mathbf{F}} = e\bar{\mathbf{E}} + \frac{e}{c} [\bar{\mathbf{v}}\bar{\mathbf{H}}],$$

т.е. со стороны магнитного поля на заряженную частицу e действует сила $\frac{e}{c} [\bar{\mathbf{v}}\bar{\mathbf{H}}]$, перпендикулярная направлению ее движения. При этом два параллельных тока могут или притягиваться, или отталкиваться, т.е. между ними действуют лишь поперечные силы.

Оказывается, что имеются экспериментальные результаты, указывающие на существование **продольного** силового взаимодействия

токов. Из них наиболее чистым и доказательным можно считать эксперимент Г.В. Николаева. Заключается он в следующем. В ртутной ванночке, на которую подано напряжение, плавает скобообразный проводник. Сверху над проводником расположена токонесущая шина. При подключении шины к источнику тока проводник в ванночке начинает двигаться вдоль собственного направления, т.е. возникает продольное взаимодействие токов. Попытки ввести в электродинамику продольное взаимодействие предпринималось еще Ампером, однако его начинание в свое время не было доведено до конца.

Для объяснения результатов экспериментов Г.В. Николаев вводит новое однокомпонентное поле $\vec{H}_{||} = -\text{div}\vec{A}$, где \vec{A} — векторный потенциал, и называют его, в отличие от векторного магнитного поля $\vec{H}_{\perp} = \text{rot}\vec{A}$, скалярным или вторым магнитным полем. Сила, действующая на заряд в таком поле, определяется им как

$$\vec{F} = \frac{e}{c} \mathbf{H}_{||} \vec{V},$$

где \vec{V} — вектор скорости частицы. Эта сила действительно коллинеарна скорости заряда, и именно она ответственна за продольное взаимодействие токов.

ЧТО ДАЮТ ЭКСПЕРИМЕНТЫ

Эта и другие полученные зависимости, в противоположность формулам Лоренца и Ампера, не противоречат третьему закону механики и устанавливают существование неизвестного ранее явления **продольного магнитного взаимодействия**.

В экспериментальном плане основные положения теории физического вакуума для двух типов магнитных полей (перпендикулярного и параллельного) подтверждены авторами серией экспериментов. Так, для доказательства существования силового взаимодействия движущихся зарядов с полем векторного потенциала, поставлен макроскопический аналог опыта

Аарона-Бома. Обнаружено явление продольного магнитного взаимодействия (притяжения, отталкивания) двух соосно расположенных замкнутых тороидальных обмоток с током. А согласно классическим представлениям, все магнитное поле тороидальных обмоток заключено внутри тороидов и магнитное взаимодействие между ними невозможно.

Поставлен и успешно проведен ряд других экспериментов с твердыми и жидкими проводниками, физическая сущность которых основывается на возможности использования более полного представления как о самом поле векторного потенциала, так и о его магнитных полях и возможности обнаружения явления продольного магнитного взаимодействия как с магнитными полями, так и с полем векторного потенциала.

Полученные авторами более полные данные о магнитных полях движущегося заряда и магнитных взаимодействиях элементов тока и отрезков тока между собой позволяют легко разрешить различные экспериментальные парадоксы в современной электродинамике.

СВЕРХПРОНИКАЕМАЯ ПРОДОЛЬНАЯ ВОЛНА

На современной научной основе были разрешены парадоксы с униполярной индукцией относительно места локализации электродвижущей силы в контуре, об отсутствии реакции на магнит-индукторе, о разгруженности проводника с током в электродвигателях. Найдены непротиворечивые объяснения многочисленным экспериментам Р. Сигалова по магнитному взаимодействию проводников с токами, устранены противоречия в теории электродинамических двигателей "рельсотронного типа" и другие противоречия современной электродинамики.

Новые представления о физическом вакууме (Г.А. Шипов, 1992г.) реального пространства, о токах смещения в нем, о двух типах магнитных полей движущегося заряда и явлений продольного магнитного взаимодействия нашли практическое применение в прин-

ципально новых приборах авторов: устройстве для измерения скорости, подвижности, концентрации и знака носителей электрического тока в твердом теле; устройстве для измерения угловой скорости вращения автономного объекта; искровом разряднике; униполярном генераторе тока и МГД-генераторе.

Как показали дальнейшие исследования в этой области профессоров А.В. Чернетского и В.И. Докучаева, продольная составляющая магнитного поля обладает высокой прони-

кающей способностью и не экранируется даже проводящими средами. Кроме того, компонента H_z создает отрицательную проводимость в окружающей среде, что обеспечивает формирование информационно-энергетического поля, несущего в себе информацию о каждом живом существе в каждой точке земного пространства.

Данная концепция позволяет научно интерпретировать многие эниофеномены и аномальные явления.

8.2. ЭЛЕКТРИЗАЦИЯ НА РАССТОЯНИИ. МОДЕЛЬ ЗАРЯДОВОГО ЭКВИВАЛЕНТА.

Дальнейшее развитие представлений классической электродинамики было проведено в разработанной кандидатом физико-математических наук В.И. Докучаевым [198] модели зарядового эквивалента. Автором рассматривались замкнутые контуры, по которым осуществляется движение со скоростью V друг относительно друга зарядов разного знака e_+ и e_- . При этом количество зарядов различного знака одинаковы ($n_+ = n_-$), т.е. в случае их взаимной неподвижности суммарный заряд системы равен нулю: $n_+e_+ + n_-e_- = 0$. Такая совокупность неподвижных зарядов не будет создавать суммарного внешнего электрического поля E_0 , т.к. поля этих зарядов будут взаимно компенсироваться:

$$E_0 = (E_0)_+ + (E_0)_- = 0.$$

Но вследствие движения зарядов друг относительно друга будет происходить релятивистское сокращение расстояния между движущимися e_- зарядами в системе координат, связанной с зарядами e_+ . В результате наблюдаемая концентрация зарядов e_- будет увеличенной в $1/\sqrt{1-V^2/C^2}$ раз. Это приведет к тому, что

суммарное поле от всей совокупности зарядов уже не будет равно нулю:

$$E = (E_0)_+ + (E_0)_- = (E_0)_- \cdot \left(\frac{1}{\sqrt{1-\frac{V^2}{C^2}}} - 1 \right) \neq 0.$$

Появится нескомпенсированное "избыточное" поле, равное $E = \frac{1}{2}(E_0)_- \frac{V^2}{C^2}$ при $V \ll C$. При этом через поверхность S , окружающую систему, возникает не равный нулю поток вектора \vec{E}

$$\oint_S (\vec{E} d\vec{S}) = \frac{1}{2} \frac{V^2}{C^2} \oint_S [(E_0)_- d\vec{S}] \neq 0$$

Этому потоку можно сопоставить некоторое число Q , названное по аналогии с электрическим зарядом, "зарядовым эквивалентом", и равное по величине электрическому заряду, создающему в окружающем пространстве тот же самый поток вектора \vec{E} через поверхность S :

Верны ли уравнения Максвелла? Модифицированные концепции.

$$Q = \frac{1}{4\pi} \oint_S (\vec{E} d\vec{S}) = \frac{1}{2} q \frac{V^2}{C^2},$$

где q — равно полному числу отрицательных зарядов, движущихся со скоростью V .

Здесь видно, что Q пропорционален кинетической энергии движущихся зарядов.

Важным свойством зарядового эквивалента является невозможность экранирования проводящими экранами создаваемого им электрического поля. Клетка Фарадея, внутри которой размещается система электрических зарядов, находящихся в движении, в принципе экранирует любые поля дипольного или мультипольного характера так же, как и поля электромагнитного излучения. Поле же зарядового эквивалента клеткой не экранируется. В связи с этим на больших расстояниях r от объекта оно спадет по закону, пропорционально $1/r$, в отли-

чие от классического электромагнитного поля излучения, спадающего как $1/r^2$.

Поля зарядового эквивалента могут играть важную роль в живых системах, для которых характерно взаимное движение зарядов противоположного знака в слагающих их подсистемах. При традиционном рассмотрении ввиду равенства числа положительных и отрицательных зарядов суммарный заряд подсистемы (клетки, органы, нейронные цепи) и электрическое поле равны нулю. Но с учетом возникновения зарядового эквивалента возникает и соответствующее ему электрическое поле, могущее вследствие невозможности его экранирования оказывать значительное регуляторное воздействие одной подсистемы на другую внутри организма.

Таким образом, поле зарядового эквивалента является, по всей видимости, важной составляющей эниовзаимодействия, обеспечивающего функциональное единство слагающих организм подсистем и органов.

8.3. ЭЛЕКТРОН ПЛЮС ГРАВИТОН. ЭЛЕКТРОГРАВИДИНАМИЧЕСКАЯ КОНЦЕПЦИЯ.

• Как многомерен мир • Тридцатилетние поиски Альберта Эйнштейна • Не заряды создают поле, а поле порождает заряд • Антигравитация, левитация, эниотерапия...

В настоящей концепции, разработанной В.Н. Новицким, делается попытка объединенного описания динамики электрического и гравитационного полей, говорится о возможности их взаимоперехода. Показывается, что вихревое движение вызывает эффект, воспринимаемый как антигравитация, что позволяет подойти к пониманию такого удивительного эниофеномена, как **левитация**.

Вначале следует кратко остановиться на предыстории вопроса и состоянии развития теоретических представлений в физике вообще.

Из существующих физических теорий в настоящее время доминируют, в основном, механика Ньютона, теория относительности Эйнштейна и квантовая механика. Существует множество и других теорий, большинство из кото-

рых так же, как и теория относительности Эйнштейна, рассматривают физические процессы в свете относительного движения, как, например, релятивистская теория гравитации академика А. Логунова. В числе важнейших направлений исследований основ единства природы физических явлений были работы, связанные с задачами построения единой теории взаимодействия, теории гравитации, теории элементарных частиц и построения моделей физического вакуума. Однако по многим фундаментальным вопросам положение не только не проясняется, но и во многом продолжает усложняться. Как и во времена Ньютона идут споры о соотношении массы инертной и тяготеющей, о природе гравитации, о содержании понятия плотности энергии гравитационного поля, о соотношении вещества

и поля. Все это существенно отражается и на разработке теоретических основ Эниологии.

К старым проблемам добавляются новые. Слабость теорий, их неадекватность природе породила ненаблюдаемые (виртуальные) объекты. Реальный мир все больше вытесняется математическими моделями, которые становятся главным объектом исследования физиков. Материя просто исчезает и заменяется математическими символами. Погружаясь в математические преобразования и не придавая своим построениям физического смысла, авторы подобных теорий, в конце концов, невольно приходят к заключению, что масса и гравитационное поле есть результат искривленного пространства, которое подчиняется законам геометрии Римана. Надо полагать, что наше сознание настолько адаптирует это "искривленное" пространство, что в повседневной жизни мы вполне можем пользоваться геометрией Эвклида.

КАК МНОГОМЕРЕН МИР

В математике определенно описываются прямая, плоскость, шар и т.д. в любом N -мерном пространстве. Но что это за пространство? Под этим понятием, прежде всего, нужно подразумевать математическую категорию — пространство N -мерно распределенных величин, которые можно "увязать" функционально между собой геометризованными выражениями. При этом такое " N -мерное пространство" не будет иметь никакого аналога в действительности. Да и само N мы можем допустить каким угодно, но реальный мир нам дает лишь N равный трем, и поэтому наше пространство только Эвклидово.

Вместо математического понятия пространства можно ввести понятие "поля" N -мерно распределенных величин — т.е. такого поля, где каждая его величина определяется N -ми координатами. Но это не будет то самое поле, которое необходимо рассматривать как физическую реальность. Однако А. Эйнштейн в своей теории отождествил гравитационное поле с геометрическим объектом — метрическим тензором риманова про-

странства, что и привело его к полному отказу от гравитационного поля как физической реальности по типу поля Фарадея-Максвелла. Как следствие, оказалось, что "для бесконечно малой области координаты всегда можно выбрать таким образом, что гравитационное поле будет отсутствовать в ней" (А. Эйнштейн). Все, оказывается, зависит от субъективизма исследования.

ТРИДЦАТИЛЕТНИЕ ПОИСКИ АЛЬБЕРТА ЭЙНШТЕЙНА

Развивая релятивистскую теорию гравитации, академик А. Логунов постулирует: "Всю материю мы условно разделяем на вещество и поле". Однако Эйнштейн, осознавая, что критическая линия физики пролегает между понятиями "вещество" и "поле", потратил тридцать лет своей жизни на поиски единой теории поля. В своей книге "Физика и реальность" он довольно точно отметил причину кризисного положения в физике, раскрывая которую в значительной степени предвосхитил появление и принципиально новых основ физики, и новой философии естествознания.

Именно масса тел стала для физики "камнем преткновения".

Допустим, что Эйнштейну все же удалось создать единую теорию поля, в которой бы масса отображалась некоторой функцией поля. Тогда в каких единицах измерялось бы само поле как материя? Это говорит о том, что для нового подхода к физическим явлениям требуется новая система физических единиц измерения, так как масса в таком случае не являлась бы независимой физической величиной. Современные проблемы физики возвращают нас к исходной позиции древних философов времен Платона и заставляют вновь пройти по всей цепочке физических рассуждений о сущности первозаданной материи.

Верны ли уравнения Максвелла? Модифицированные концепции.

НЕ ЗАРЯДЫ СОЗДАЮТ ПОЛЕ, А ПОЛЕ ПОРОЖДАЕТ ЗАРЯД

Итак, в качестве новой системы автор концепции В.Н. Новицкий рекомендует **ЛТ** систему единиц (расстояние и время), в свое время предложенную российским авиаконструктором Р. Бартини [236]. Полагается, что первичной материей является два поля — электрическое и гравитационное, “разлитые” во всем трехмерном геометрическом пространстве. Измеряются поля, как материя, в единицах объема. Такое единство двух полей в геометрическом пространстве автор называет **вакуумом**. Когда эти поля приходят в вихревое движение, то в эпицентрах наблюдаются различные явления, выраженные в динамической функции объемов этих полей ($M^3/сек^2$).

Это означает, что не заряды создают вокруг себя поле, а именно поле своей динамичностью порождает заряд: гравитационное поле — гравитационный заряд (вещество), электрическое поле — электрический заряд. Вокруг заряда наблюдается уже напряженное поле, величина напряжения которого определяется размерностью $M/сек^2$, т.е. действие которого ускоряет помещенные в поле заряды.

Из заряда происходит истечение энергии в окружающее пространство, характеризующее потенциалом ϕ — количеством энергии, воздействующим на единицу заряда.

Основные формулы динамики эниовзаимодействия имеют вид:

$$\frac{d\phi}{dr} = E \text{ (или } g) \quad \text{— напряженность электрического (гравитационного) поля;}$$

$$\frac{d\phi}{dt} = H \quad \text{— величина, характеризующая магнитные явления, т.е. течение потенциальной энергии;}$$

$$\frac{g^2}{2} = W_g \quad \text{— плотность энергии гравитационного поля;}$$

$$\frac{t^2}{2} = W_e \quad \text{— плотность энергии электрического поля;}$$

$$\frac{dH}{dt} = W \quad \text{— плотность энергии поля, проявляемая в изменяющемся потоке потенциальной энергии;}$$

Между электрическим и гравитационным полями осуществляется взаимодействие, определяемое формулой:

$$g = \sqrt{\frac{2EH}{C}}$$

Именно эта напряженность g гравитационного поля в световом луче была, по мнению В.Н. Новицкого, отождествлена П.Н. Лебедевым с давлением фотонов. Всякому EH — взаимодействию соответствует плотность энергии $W = \frac{1}{C}EH$, которая появляется в гравитационном поле, вызывая его напряженность и стягивание, т.к. $W = \frac{g^2}{2}$.

Накопление причинно-следственного взаимоотношения двух полей порождает энергию в гравитационном поле, а накопление энергии есть процесс творения материи ощутимой, т.е. появление гравитационных зарядов — материальных элементарных частиц, имеющих сингулярную структуру.

АНТИГРАВИТАЦИЯ, ЛЕВИТАЦИЯ, ЭНИОТЕРАПИЯ...

Ускорение тел в гравитационном поле, увеличение их кинетической энергии связано с отбором энергии у гравитационного поля. Автором концепции в результате экспериментальных работ показано, что при вихревом движении происходит обратная трансформация гравитационной энергии обратно в гравитационное поле, что проявляется как антигравитация, что позволяет объяснить природу и моделировать такие феномены как **левитация** и **передвижение НЛО**.

Предлагаемая В.Н. Новицким электрогравидинамическая концепция дает не только новые представления об истинной картине физических процессов, но и принципиально новые эниологические технологии и технические возможности, позволяющие решить пять главных проблем эниотроники: практически неограниченная сингулярная энергетика; летательный аппарат с левитирующим способом передвижения в пространстве; прибор с узконаправленным излу-

чением гравитационной энергии в качестве универсального режущего инструмента; гравитационные виды связи и генераторы гравитационных волн для биологического воздействия. Решение

этих проблем позволит перейти к экологически чистой технологии существования, подробно рассматриваемой в четвертой книге сериала "ЭНИОЛОГИЯ".

8.4. ЭНЕРГОИНФОРМАЦИОННЫЙ ОБМЕН ВО ВСЕЛЕННОЙ*».

- "Телега впереди лошади?" • Эволюция энергий Вселенной • Оптимальная связь энергий с веществом • Пространственное развитие Вселенной • Временная динамика Вселенной • Энергоинформационный обмен и вещественный круговорот во Вселенной
- Космическое вещество: энергоинформационный цикл • Когда звезда "зажглась" • О "дефекте массы у Солнца" • Энергоинформационный обмен у планет • Вулканы — эниологический атрибут.

"ТЕЛЕГА ВПЕРЕДИ ЛОШАДИ?"

"Вывести два или три общих начала движения из явлений и после этого изложить, каким образом свойства и действия всех телесных вещей вытекают из этих явных начал, было бы очень важным шагом в философии, хотя бы причины этих начал не были открыты".

(И. Ньютон)

В настоящее время мы становимся свидетелями практического освоения околоземного пространства. Уже разрабатываются программы полета человека на Марс. Не представляет технической сложности обеспечить экипаж космического корабля на всю длительность полета воздухом, водой и пищей.

Но не решенными на сегодняшний день остаются такие основные методологические вопросы как: что такое Вселенная и космическое пространство; по каким основным законам они существуют и развиваются; что является источником движущих сил развития Вселенной; роль

и место человечества в этом развитии; основная цель освоения космического пространства.

От решения этих проблем зависит также выбор стратегии и тактики развития космонавтики. Излагаемая ниже концепция члена Академии космонавтики А.М. Пантелеева есть попытка подойти к решению этих проблем.

Некоторые из этих вопросов ставились и решались как мыслителями древности, так и К.Э. Циолковским, который в своих философских работах ближе всех подошел к этим проблемам, а также другими физиками и философами современности (А.Д. Урсул, В.В. Казютинский, Е.Г. Фадеев, В.В. Рубцов и др.).

По своей сути их труды — есть одно из практических решений основного вопроса философии — строение материального мира с позиций настоящего времени.

Все факты положенные в основу концепции хорошо известны. Они только расставлены в определенном порядке и объединены одной идеей. По общепризнанным вопросам литературных источников очень много, а по данному конкретному вопросу их нет. Частично отдельные моменты отражены в работах

*) © §8.4. А.М. Пантелеев.

К.Э. Циолковского "Воля Вселенной", И. И. Шумянского и др. "Картина мироздания", Ю.Л. Ковалева "Теория строения вещества и Вселенной. Физическая таблица", С.П. Божич "Ошибки современной науки", В.А. Ацюковского "Общая эфиродинамика", Пьера Тейяр де Шардена "Феномен человека", Г.М. Идлиса "Революция в астрономии, физике и космологии", А.А. Селина "От мифов относительности — к реальности познания мира".

В последнее время философская мысль значительно отстает от развития как прикладных так и теоретических наук. Получается, что "телега бежит впереди коня".

Данная концепция А.М. Пантелеева есть попытка восстановить естественный ход событий: философски осмыслить пути развития Вселенной и отсюда через роль и место человечества выйти на освоение Космоса.

Итак: "Поехали!"

ЭВОЛЮЦИЯ ЭНЕРГИЙ ВСЕЛЕННОЙ

Концепция опирается на три хорошо известных положения: теория большого Взрыва; факт расширения Вселенной в настоящее время; развитие вещества во Вселенной (которое идет по спирали).

Из них следует: все вещество во Вселенной возникло из энергоинформационного сгустка и, пройдя свой путь эволюции опять превратится в энергию, которая в свою очередь должна снова собраться в сгусток энергии, вещества и информации.

Это означает, что в первооснове всех веществ во Вселенной лежит одна единая энергоинформационная сущность и эта сущность должна еще раз проявиться.

Рассмотрим это положение подробнее. В настоящее время принято, что одна из компонент триады (субстрат, энергия, информация) — вещество Вселенной — возникло в начале развития Большого взрыва. При это утверждении "за скобками" остается вопрос: как образовался этот энергоинформационный сгусток? Выведем и мы в начале, этот вопрос "за скобки". Пока...

Сколько же вещества возникло во Вселенной в эти первые мгновения? Физики отвечают: столько сколько его существует сейчас. Тогда вопрос можно поставить иначе: откуда берется энергия Вселенной, которая опять соберется в сгусток энергии, вещества и информации? Получили противоречие.

С одной стороны Вселенная, существуя порядка 10-12 млрд. лет, имеет все вещество, которое образовалось в момент Большого взрыва, с другой — необходимо, чтобы в конце развития Вселенной опять появилась энергия (энергия пространства), которая должна собраться в энергоинформационный сгусток для нового взрыва.

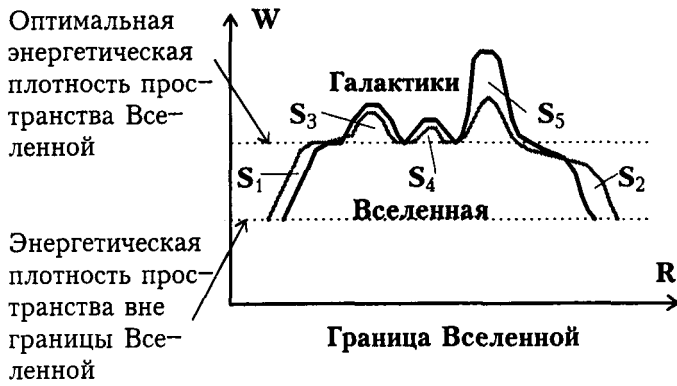
Выходит, что мы имеем или только вещество Вселенной, или энергию пространства Вселенной без переходных форм, хотя в первооснове и вещества и энергии пространства лежит одна и та же сущность.

Согласно принципа наименьшего действия, вещества во Вселенной образовалось ровно столько, сколько необходимо (минимально необходимо) для развития процесса Большого взрыва. Тогда в конце этого процесса, когда вещество во Вселенной уже образовалось и образоваться больше не может, первичная энергия проявляется в двух видах — в виде энергии пространства Вселенной и в виде вещества Вселенной.

Таким образом противоречие частично снимается.

ОПТИМАЛЬНАЯ СВЯЗЬ ЭНЕРГИЙ С ВЕЩЕСТВОМ

Все вещество Вселенной к концу ее развития должно разложиться до энергии пространства, а количество энергии пространства Вселенной, при ее расширении, должно возрасти до количества, необходимого для образования нового сгустка энергии. При этом естественно предположить (на начальном этапе рассмотрения) энергетическую замкнутость Вселенной, или, иначе, при всех превращениях энергии во Вселенной количество ее энергии постоянно, т.е. сумма энергии пространства и энергии вещества Вселенной в любой момент времени постоянна.



Обозначения: — энергетическое состояние Вселенной при радиусе R_i
 — энергетическое состояние Вселенной при радиусе R_2

$$R_2 > R_i$$

Рис. 8.1. Изменение энергетической плотности W пространства с расстоянием R .

Что из себя представляет вещество Вселенной? Это не что иное как сжатая в малом объеме энергия, т.е. энергия структурно упорядоченная (вот еще одна компонента — информационная), имеющая большую чем энергия пространства, степень организации. Как известно, степень организации энергии пространства Вселенной является наименьшей.

Из сказанного, можно заключить, что при Большом взрыве создались условия, при которых стало "необходимо" часть энергии Вселенной сжать в более меньшем объеме за счет ее упорядочения, и тем самым понизить энергию взрыва.

Естественно, что эти условия создались при эниовзаимодействии энергии взрыва с внешними, по отношению к энергии взрыва, силами. При этом энергоинформационном взаимодействии

вещества и энергии пространства приводит к изменению информационной компоненты — понижению степени организации их общей энергии. Но степень организации энергии пространства самая низшая, и она понижаться больше не может. Следовательно, может понижаться только степень организации энергии вещества, вследствие чего данное вещество будет распадаться до тех пор, пока степень организа-

ции энергии этого вещества (или вернее того, что от него осталось после распада), не сравняется со степенью организации энергии пространства. Этот процесс идет во всех веществах Вселенной вне зависимости от их расположения в пространстве Вселенной.

Энергия освободившаяся при распаде вещества во всей Вселенной идет на обеспечение оптимальной объемной энергетической плотности при ее расширении.

Во всем этом можно рассмотреть основной закон философии: закон единства и борьбы противоположностей. Единство в том, что в основе вещества и энергии пространства находится один первоисточник. Борьба — постоянный энергоинформационный обмен, приводящий к понижению степени организации энергии вещества. Противоположность — обе информационных компоненты — степени организации энергии вещества и энергии пространства, различны.

Как известно этот закон определяет основные пути и движущие силы развития материального мира.

Таким образом: основной движущей силой развития (вещества) Вселенной является разложение энергии (понижение степени ее организации) вещества до уровня энергии пространства; основной путь (генеральная линия) развития (вещества) Вселенной есть разложение энергии вещества до уровня энергии пространства.

С этого момента любое рассмотрение развития вещества Вселенной производится А.М. Пантелеевым с учетом этого пути развития и его движущей силы.

ПРОСТРАНСТВЕННОЕ РАЗВИТИЕ ВСЕЛЕННОЙ

Предположим, что все вещество Вселенной разложилось в энергию. Каким образом можно опять собрать ее в новый энергоинформационный сгусток? Говорят: силами гравитации. Но наличие сил гравитации предполагает материальный носитель — гравитационное поле. Это поле имеет энергию несколько выше, чем энергия пространства с низшей степенью ее организации. Откуда эти силы появятся, если во-

круг одна только энергия — энергия пространства со своей энергетической плотностью? Рассмотрим это явление.

Основным постулатом является, повторим: "Вселенная образовалась из энергоинформационного сгустка и в такой же сгусток энергии она в конце концов превратится снова". Отсюда следует:

- *какие-то силы собрали энергию пространства в этот сгусток;*
- *эти же силы на новом этапе развития Вселенной снова соберут энергию пространства в такой же сгусток энергии;*
- *этот процесс происходил до рассматриваемого нами этапа развития Вселенной и ничто не мешает ему продолжаться и далее.*

Фактически это теория осциллирующей Вселенной.

Если предположить, что наша Вселенная не единственная и граничные с ней Вселенные тоже осциллируют (синхронно с ней), то при этом можно объяснить сжатие границы Вселенной вследствие ее эниовзаимодействия с границами соседних Вселенных. Не трудно убедиться, что при прошествии нескольких этапов развития вселенных, все они будут колебаться синхронно, иметь одну массу (при условии, что энергетическая плотность всего окружающего пространства для всех вселенных одна и та же) и развиваться по тем же законам, что и наша Вселенная *¹. При этом считается, что энергии взаимодействия, необходимой для сжатия энергии пространства в сгусток энергии, будет достаточно, так как это эниовзаимодействие обеспечивает этот процесс (по факту). Сжатие будет происходить до тех пор пока вся энергия взаимодействия (удара, при больших скоростях движения относительно друг друга границ вселенных) не уравнивается полем энергоинформационного

*¹ Далее будет считаться, что все сказанное относится как к нашей Вселенной, так и ко всем остальным вселенным.

сгустка. При этом вся энергия эниовзаимодействия перейдет в энергию сгустка. Других внешних сил нет. Далее происходит взрыв энергии этого сгустка, мы считаем — произошел Большой взрыв. Начался новый этап развития Вселенной. Так, в первом приближении, поясняет А.М. Пантелеев, процесс, выведенный ранее "за скобки".

Расширяющийся сгусток энергии после взрыва, при своем разгибании, сжимает энергию пространства, находящуюся вне границ энергии сгустка. Сжимающаяся энергия внешнего пространства сильно уплотняется, при значительных скоростях расширения, и в конце концов останавливает расширение энергии Вселенной. Огромная энергия Вселенной вследствие своего расширения создала сама себе не менее мощную преграду в виде уплотненной энергии пространства, и дальше расширяться не может.

Появилось противоречие в развитии Вселенной, созданное самим процессом ее развития (взрывом). Данное противоречие должно сниматься за счет самого процесса развития. Что и было сделано, вся лишняя энергия, переводится за счет структурного усложнения организации, в вещество Вселенной. При этом образовании вещества, как было сказано выше, образовалось ровно столько, сколько необходимо для снятия противоречия в развитии Вселенной. Или, одна энергия стремится расширяться, другая задерживает это расширение. Это противоречие снимается при переводе части энергии Вселенной в энергию вещества, т.е. путем структурного уплотнения энергии за счет ее повышения степени организации. Круг замкнулся.

Тогда можно представить развитие Вселенной в виде схемы, приведенной на рис. 8.2. Из рисунка видно, что все развитие Вселенной идет **только** на боковой ветви эволюции!!!

Как известно, развитие идет в пространстве и во времени. Развитие Вселенной в

пространстве в общем виде рассмотрено. Что же представляет развитие Вселенной во времени?

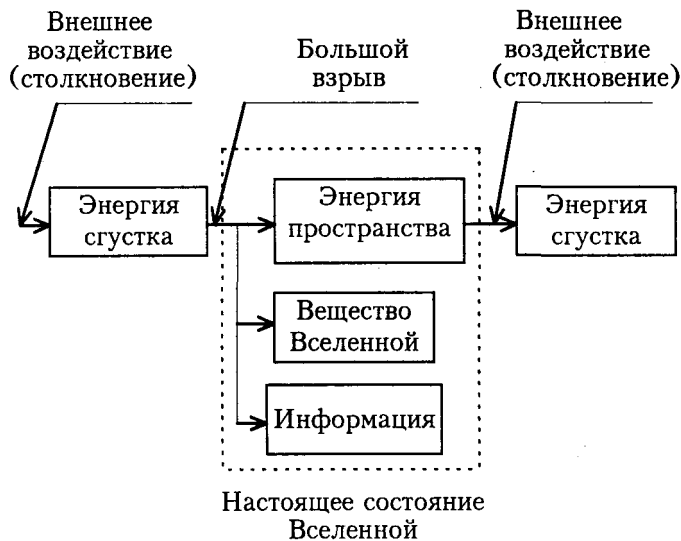


Рис. 8.2. Схема развития Вселенной.

ВРЕМЕННАЯ ДИНАМИКА ВСЕЛЕННОЙ

Оптимальность обменной энергоинформационной плотности пространства означает, что вещество Вселенной получает от пространства такое количество информации и энергии, которое обеспечивает наибольшую длительность его существования в пространстве Вселенной.

Для сравнения длительностей существования материальных тел служит понятие **время**.

Определим время (t), как отношение энергии (Q), полученной веществом материального тела от пространства (Вселенной) за всю длительность своего существования (T), к эталонному количеству энергии ($Q_{\text{эт}}$), отнесенному к такому же количеству вещества (m).

$$t = \frac{Q}{Q_{\text{эт}}}$$

При этом становятся понятными термины: однородность пространства и времени. Однородность пространства означает, что объемная энер-

гоинформационная плотность пространства во всем объеме Вселенной одна и та же и равна оптимальной. Однородность времени—одно и то же количество вещества (энергии) материального тела получит за одну и ту же длительность процесса (T) одно и те же количество энергии. Или иначе, интенсивность эниовзаимодействия (воздействия) энергии пространства и вещества материальных тел в любой точке пространства Вселенной одна и та же.

В случае возрастания объемной энергоинформационной плотности пространства возрастает интенсивность взаимодействия энергии пространства с веществом материального тела по сравнению с интенсивностью взаимодействия при оптимальной плотности. Это означает, что возрастает количество энергии, которую вещество получает от пространства, и, как следствие, сокращается длительность существования этого вещества.

Согласно принципу оптимальности, вещество Вселенной может существовать только при поступлении энергии пространства, или, иначе, при постоянном энергообмене между энергией пространства и самим веществом. При сокращении энергоинформационного обмена ниже оптимального, обеспечиваемого оптимальной плотностью, развитие вещества прекращается и оно, стремясь поддержать свое развитие, пополняет энергию пространства до оптимального уровня. Если энергия пространства не выравнивается до оптимального уровня, вещество полностью разлагается до энергии пространства.

Аналогично можно определить понятие времени для любых длительностей, производя измерение количества полученной энергии веществом материального тела по независимому, эталонному процессу.

Существование материальных тел в пространстве и во времени есть ни что иное как разные формы проявления энергии, т.е. таким образом:

- вещество Вселенной есть структурное объединение энергии в малом объеме, т.е.

более высшая форма организации энергии по отношению к степени организации энергии пространства;

- пространство есть объем Вселенной, заполненный энергией, которая проявляет себя по действию на вещество Вселенной;
- время есть характеристика воздействия (интенсивности взаимодействия) энергии пространства на энергию вещества, т.е. это характеристика борьбы разных качеств (степеней организации) энергии между собой.

Эта борьба происходит в рамках энергоинформационных циклов Вселенной (космического вещества, звезд и планет), рассматриваемых нами в гл. 7 третьей книги сериала "ЭНИОЛОГИЯ".

ЭНЕРГОИНФОРМАЦИОННЫЙ ОБМЕН И ВЕЩЕСТВЕННЫЙ КРУГОВОРОТ ВО ВСЕЛЕННОЙ.

Итак концепция А.М. Пантелеева утверждает, что:

- Вселенная некогда была энергоинформационным сгустком и через определенный промежуток времени опять превратится в него;
- развитие вещества Вселенной идет на боковой ветви развития;
- развитие идет за счет распада вещества Вселенной, т.е. за счет изменения информационной компоненты — понижения степени организации распадающейся энергии (вещества) до уровня энергии пространства;
- распад вещества Вселенной идет из-под воздействия на него энергии пространства;
- вследствие оптимальности плотности пространства, вещество во Вселенной имеет наибольшую длительность существования;
- количество распадающегося вещества во Вселенной и объемная энергоинформационная плотность в расширяющейся

Вселенной взаимно связаны: в любой момент времени во Вселенной распадается ровно столько вещества, сколько необходимо для обеспечения во Вселенной оптимальной энергетической плотности, т.е. вещество отдает свою энергию пространству, чтобы оставшееся во Вселенной вещество имело наибольшую длительность существования;

- радиус Вселенной постоянно растет, следовательно, пропорционально кубу радиуса растет объем заполненный оптимальной энергетической плотностью, и, как следствие, происходит рост количества распадающегося вещества со временем жизни Вселенной.

Имеем опять противоречие: с одной стороны — оптимальность энергетической плотности пространства и увеличение длительности существования вещества Вселенной; с другой — постоянный рост количества распадающегося вещества.

Выход из этого противоречия природа нашла в энергоинформационных циклах. Основное их назначение — ускорение распада вещества Вселенной за счет энергоинформационных циклов космического вещества, звезд и планет.

В самом начале развития вещества Вселенной основную роль играл энергоинформационный цикл космического вещества. В дальнейшем, по мере увеличения объема Вселенной, основная роль переходит на энергоинформационные циклы звезд и планет. При этом циклы планет не могут протекать в полном объеме без энергии звезд и, к моменту "погасания" звезды, он должен быть закончен, т.е. энергия вещества планеты должна перейти в энергию пространства до "погасания" своей звезды. В этом некоторая неточность Ф. Энгельса в "Диалектике природы".

С учетом вышеизложенного развитие Вселенной можно изобразить в виде полной схемы, представленной на рис. 8.3.

Рассмотрим подробнее переход энергии космического вещества, звезд и планет в энергию пространства.



Обозначения: --- потоки энергии, вещества, информации.

Рис. 8.3. Полная схема развития Вселенной.

КОСМИЧЕСКОЕ ВЕЩЕСТВО: ЭНЕРГОИНФОРМАЦИОННЫЙ ЦИКЛ

В этом цикле рассматривается вещество Вселенной не вошедшее в массы звезд и планет.

Этот цикл начинается сразу после образования вещества Вселенной, т.е. с момента создания "запаса" энергии в виде вещества. Этот цикл, в основном, описан в предыдущем разделе: взаимодействие вещества Вселенной с энергией пространства имеющей оптимальную энергоинформационную плотность. При этом процессе длительность существования вещества наибольшая, и, следовательно, вещества разлагается очень мало. Но при начальных, незначительных скоростях расширения Вселенной и пропорциональных ее объемах, распада малого количества

достаточно для обеспечения оптимальной энергетической плотности пространства.

Некоторое ускорение процесса распада вещества происходит за счет энергии, получаемой от столкновения движущихся относительно друг друга отдельных частичек вещества.

Пока количество разлагающегося во Вселенной вещества при ее малом объеме обеспечивал оптимальную объемную энергетическую плотность пространства, это был единственно протекающий во Вселенной цикл разложения вещества. Но затем он стал "сдерживать" развитие Вселенной, т.е. стал "поставлять" в нужном количестве энергию для расширения Вселенной в силу его малой эффективности. К этому времени уже большее количество космического вещества объединилось в звезды и планеты.

В настоящее время этот процесс идет с той же скоростью, как и в самом начале развития Вселенной, но огромное количество вещества Вселенной за счет тяготения собирается звездами и планетами. При этом основную роль в обеспечении расширения Вселенной играют энергоинформационные обмены в звездах и планетах.

ЭНЕРГОИНФОРМАЦИОННЫЙ ОБМЕН В ЗВЕЗДАХ

Об энергетических процессах, протекающих у звезд различного класса, сказано достаточно много, в основном, правильно. Но при всех рассмотренных не учитывалась роль энергии и информации пространства, и энергоинформационные циклы не входили в эти работы. При этом каждая звезда со своей массой "жила" как бы своей жизнью, оторванной от всей Вселенной. А.М. Пантелеев исправляет этот недостаток. Что дает для развития Вселенной и звезд учет этих моментов?

КОГДА ЗВЕЗДА "ЗАЖГЛАСЬ"

Как известно вещество звезд состоит из атомо-химических элементов и различных элементарных частиц. Из предыдущего выяснено,

что каждая частица Вселенной, а в данном случае это, в основном, рассмотренные нами в §7.2 книги атомы химических элементов и их ядра, постоянно получают энергию от пространства. Эта энергия идет на поднятие внутренней энергии атома или возвращается обратно пространству за счет разложения вещества (снижение степени организации энергии) вплоть до энергии пространства. Такое разложение вещества (атома) происходит крайне редко, так как количество поступающей энергии от пространства оптимально.

Теперь объединим все эти атомы в огромную массу. В этой массе уже находится значительное количество атомов, имеющих вследствие эниовзаимодействия как с пространством, так и между собой, достаточно высокую энергию. Это проявляется, в целом для тела, повышением его температуры.

Теплопроводность вещества звезды мала. Поэтому внутри звезды создаются условия для значительного разогрева ее недр. Это, вероятнее всего, послужило причиной начала термоядерной реакции на звездах.

После того, как звезда "зажглась", в ее недрах активно стал происходить процесс разложения вещества Вселенной, так как энергетическая плотность пространства внутри звезды стала значительно больше за счет протекающих физических процессов. Звезда как бы "съедает" себя изнутри и тем самым пополняет энергию пространства.

Согласно эфирной теории тяготения, разность энергий до вещества, на которое воздействует энергия пространства, и после него по любому направлению определяет гравитационное притяжение к этому веществу. Иначе, тяготение между телами определяется величиной поглощенной энергии пространства или снижением энергетической плотности пространства в точке расположения вещества Вселенной.

О "ДЕФЕКТЕ МАССЫ У СОЛНЦА"

Наличие поля тяготения звезд говорит о том, что пополнение энергии пространства за счет разложения вещества звезд не полное, т.е. звезда больше потребляет энергии, чем ее отда-

ет. Но звезды являются "основным поставщиком" энергии пространства и они должны больше отдавать энергии, чем потреблять. Иначе Вселенная не сможет поддерживать энергетическую плотность пространства на оптимальном уровне.

Хорошо проверенный факт — Вселенная расширяется и энергетическая плотность пространства не изменяется при этом расширении. Тогда от звезды должен быть еще один источник энергии, который компенсирует затраты энергии пространства не только на разложение вещества звезды, но и на расширение Вселенной. Такой источник энергии есть: излучение большого количества энергии в виде различного рода электромагнитных волн и частиц вещества. Это не энергия пространства в "чистом виде", так как степень организации энергии излучения несколько выше, чем у энергии пространства. Тогда можно заключить, что для получения пространством энергии для своего расширения необходимо разлагать электромагнитную энергию излучаемую звездами до энергии пространства. Или иначе, пространство Вселенной для прохождения электромагнитных волн оказывает некоторое сопротивление. Тем самым достигается то, что пространство Вселенной равномерно пополняется энергией во всем своем объеме.

Поскольку в недрах звезд происходит активное разложение вещества с образованием энергии пространства, которая несколько уменьшает силу гравитации этих небесных тел. В силу этого гравитационная масса звезд несколько меньше инертной. Различие инертной и гравитационной масс тем больше, чем активнее происходит процесс разложения вещества материального тела.

При рассмотрении энергетики звезд не учитывается еще один момент: постоянный приток энергии от пространства к ее огромным массам. При большой длительности существования объекта этот приток энергии вполне ощутим в общем энергетическом балансе. Данное явление нашло свое отражение в выявленном "Дефекте массы у Солнца".

В остальном вещество звезд довольно хорошо изучено. Значительно хуже изучена эволюция вещества планет.

ЭНЕРГОИНФОРМАЦИОННЫЙ ОБМЕН У ПЛАНЕТ.

Это один из самых сложных и интересных циклов. Хотя бы потому, что в этом энергетическом и информационном круговороте участвует человек. Отсюда возможно подойти к понятию космической необходимости человечества, ее роли и месте в этом процессе и, следовательно, всей Вселенной.

В силу его сложности и важности предлагается рассмотреть его более подробно.

Этот цикл включает в себя элементы первых двух циклов, только с особенностями присущими космическим телам имеющим массы вещества значительно меньшие масс звезд, но значительно большие масс космического вещества.

Из предыдущего известно, что каждый атом во Вселенной постоянно получает энергию от пространства. В результате этого происходит либо его разложение, либо отдается энергия обратно пространству, либо увеличивается его внутренняя энергия. Этой энергией атомы обмениваются между собой. Тогда имеем: внутри тела энергия (внутренняя) вещества становится больше, чем снаружи и где внешние слои отдают энергию (тепловую) пространству.

Это приводит к появлению тепловых потоков от внутренних слоев тела к наружным. При хорошей теплопроводности тела разность температур внутри и снаружи тела незначительна. Если теплопроводность вещества, из которого состоит космическое тело плохая, то разность температур между внутренними и наружными слоями значительна.

При большой массе тела и плохой теплопроводности вещества, как у Земли, создаются предпосылки образования жидкого горячего ядра, т.е. все планеты имеют жидкое ядро.

Можно определить: планетами называются космические тела с жидким ядром.

ВУЛКАНЫ — ЭНИОЛОГИЧЕСКИЙ АТРИБУТ

Ускорение распада вещества планеты в ее ядре требует постоянного притока массы веществ

ва с наружных слоев к внутренним, что создает предпосылки образования пустот в глубине планеты, которые обрушиваясь, вызывают глубинные землетрясения. Следовательно, глубинные землетрясения на планете есть следствие продвижения вещества планеты от наружных слоев к ее ядру. При относительно малой скорости распада вещества планеты в ее ядре, продвижение вещества внутрь планеты мало, а следовательно, землетрясений, возникающих по этой причине, не так много.

При плохой теплопроводности вещества планеты, из-за образования пустот и трещин внутри планеты, и при постоянном притоке энергии от пространства к ее массивному ядру создаются предпосылки запаса значительно большего количества энергии, чем она может удержать. Тогда оболочка планеты "разрывается" и лишняя энергия выбрасывается в пространство. При этом мы говорим: произошло извержение вулкана. Таким образом, наличие вулканов есть необходимый атрибут энергетического цикла планет.

Как известно, на Луне есть вулканы, а следовательно, и внутреннее ядро. По определению Луна планета. Отсюда следует: Земля и Луна — двойная планета.

Образование внутри планеты достаточно горячего ядра дает возможность несколько ускорить процесс распада вещества планеты. Но для развивающейся Вселенной необходимо иметь ускоряющийся процесс распада вещества планеты.

Это частично достигается за счет снижения тепловых потоков от ядра планеты к ее периферии. Вследствие чего ядро еще несколько нагревается и ускоряется процесс распада вещества. При этом используется нагрев наружных слоев планеты своей звездой и внутренних слоев распадающимися радиоактивными веществами; образование дополнительного теплоизолятора в виде воздушного слоя и образование еще большего количества трещин и пустот за счет разрушения пород водой.

Ближние к звезде планеты используют, в основном, первый способ и частично второй. Дальние планеты — второй и возможно третий. Средние — почти в равной степени все три способа. При этом происходит некоторое повышение температуры нагрева ядра, но нового ка-

чества в разложении вещества планеты это не дает, то есть нет новых механизмов распада вещества планеты или его ускорения.

Необходимо нечто новое, качественно отличающееся от всех других способов ускорения распада вещества планеты. Такой способ приро-

дой был найден — разрушение уже наружных слоев планеты с помощью биологических систем. Для этого на планете Земля появляется жизнь. Ее появление — необходимый этап развития планеты и всей Вселенной.

8.5. БЫЛ ЛИ БОЛЬШОЙ ВЗРЫВ? КАК ОБЪЯСНИТЬ ТЕЛЕПАТИЮ, ЭНИОДИАГНОСТИКУ, ЭНИОЦЕЛИТЕЛЬСТВО, ТЕЛЕКИНЕЗ, ЯСНОВИДЕНИЕ...

- Сходящиеся и расходящиеся волны
- Об электромагнитном "антиизлучении"
- Гравитация имеет электромагнитную природу?
- Возможны ли супербыстродействующие каналы связи
- Как интерпретировать феномены телепатии и лозоискательства?
- Энио-коррекция, эниодиагностика, заочное целительство... «Телекинез, боевые искусства, погода и эниопредвидение
- Как интерпретировать эгрегоры, коллективный Разум, ясновидение
- Все сущее есть не что иное, как потоки электромагнетизма
- Все четыре вида взаимодействия имеют электромагнитную природу?

Излагаемая концепция разработана кандидатом технических наук А.А. Бредовым, инженером-системотехником Ю.А. Бредовой и кандидатом технических наук Р.С. Лепихиным. Она основывается на некоторых исходных предпосылках:

*В отличие от предыдущего параграфа отрицается концепция "расширения (или сжатия) Вселенной". Космические тела Вселенной сохраняют в среднем свои местоположения. Вселенная в целом (но не как целое) мыслится неизменной, причем как целое она же пребывает в состоянии изменения. Вселенная в целом может пониматься как **ничто**, но как целое она **есть все**. Она бесконечна в пространстве и бесконечна во времени, едина по своей природе и бесконечно многообразна по своим проявлениям.*

Многообразие проявлений этих объектов и их движений предопределяется не только их качественной и количественной неодинаковостью, но и, что особенно важно, неодинаковостью систем отсчета, в которых эти объекты воспринимаются как явления. И тут весьма су-

щественно понимание того, что объекты и их явления, в общем случае, разноместны-разновременны. Метрическое в модели понимается как относящееся к размерам единиц физических величин, да и самих физических величин, сохраняющих свои значения. Метрическая динамичность понимается как непостоянство размеров единиц и величин.

СХОДЯЩИЕСЯ И РАСХОДЯЩИЕСЯ ВОЛНЫ.

Рассматриваемая нами концепция стационарной динамической Вселенной основана на представлении о фундаментальной метрической закономерности, действует одновременно на все абсолютные физические величины и их единицы (кроме средних расстояний между телами).

Эта фундаментальная метрическая закономерность описывается метрическим множителем $S_a(t)$, который может быть различным в различных (i —

х) подпространствах Вселенной в целом, как по знаку, так и по другим параметрам.

В силу последнего Вселенная в целом, оставаясь в глобальных масштабах открытой и стационарной, оказывается расчлененной на локальные области с различными динамически изменяющимися метриками.

Концепция рассматривает свойства такой отдельной взятой ноу локальной области, именуемой "Вселенной Хаббла", внутри которой действует конкретная $S_a(t)$.

Фактически каждое физическое тело (энергоинформационный сгусток вещества) является центром собственной "Вселенной Хаббла". Уравнения Максвелла, записанные в системе координат этого тела, дают, как известно, два симметричных решения: расходящиеся волны и сходящиеся к нему, как к центру.

ОБ ЭЛЕКТРОМАГНИТНОМ "АНТИИЗЛУЧЕНИИ"

Расходящиеся волны соответствуют электромагнитному излучению (ЭМИ), сходящиеся же ранее считались не имеющими физического смысла.

Авторы концепции предположили, что сходящееся решение уравнений Максвелла описывает реальный процесс стягивания к центру тела электромагнитного "антиизлучения" (ЭМА), играющего роль гравитационного поля тела и образующего собственное пространство этого тела.

Процессы "свертывания" электромагнитного излучения и "антиизлучения" согласно концепции взаимобратимы.

В рассматриваемой "Вселенной Хаббла" идет процесс "свертывания" с одновременным переходом вещества в электромагнитное излучение. Ему предшествовал период, когда шел процесс "развертывания", при котором электромагнитные излучения и "антиизлучение" "замораживались" в веществе.

Эти два вида излучений отличаются только левой электромагнитной симметрией

(обратной ориентацией вектора потока мощности).

Таким образом, Вселенная в целом может быть описана, как сосуществующие в противофазе поля электромагнитного излучения и "антиизлучения".

В начале процесса свертывания размеры "Вселенной Хаббла" каждого из тел были бесконечно велики, так что все тела могли энергоинформационно обмениваться излучениями. При этом скорость их распространения (по оценке ее современной единицей размера скорости) тогда была сколь угодно велика. Поэтому бесконечно большая Вселенная есть связанная материальная система.

Поскольку сфера "Вселенной Хаббла" рационально подвижна, то процесс преобразования энергетических, информационных и электромагнитных потоков непрерывен. В силу этого **каждая** частица Вселенной оказывается материальным отражением **всей** Вселенной. И это электромагнитное отражение столь же динамично, как и сама Вселенная, которая как целое непрерывно изменяется, но в целом остается неизменной.

ГРАВИТАЦИЯ ИМЕЕТ ЭЛЕКТРОМАГНИТНУЮ ПРИРОДУ?

Законы явлений природы едины для всего Универсума. Однако сами явления этих законов перехода из тех или других материальных систем в нашу зависят от соотношения фаз развития нашей и других систем отсчетов и расстояний между ними. Явления самой единой Вселенной — Универсума в разноразвивающихся системах также различны.

Переходы от свертывания к развертыванию и наоборот, систематически повторяющиеся во Вселенной, происходят тогда, когда сходящиеся к развивающимся материальным системам потоки электромагнитного излучения и "антиизлучения" поочередно иссякают. Так нынешнее господство потока "антиизлучения", определяющего нынешнюю направленность течения времени, не вечно. Оно неизбежно сменится господ-

Верны ли уравнения Максвелла? Модифицированные концепции.

ством другого потока — электромагнитного излучения, как только поток ЭМА относительно иссякнет. Гравитация имеет электромагнитную природу — порождается давлением электромагнитного "антиизлучения".

Оно, изотропно сходящееся к телу для замораживания, встречает на своем пути другие тела и приталкивает их к первому телу (и наоборот). Если бы эти тела принадлежали соответственно свертывающейся и развертывающейся "Вселенной Хаббла", то они бы отталкивались друг от друга (антигравитировали).

Тела практически полностью прозрачны для гравитации, поэтому потоки "антиизлучений", пронизывающие каждое тело, приходят от всех областей Вселенной, сколь бы далеки они ни были в отличие от электромагнитных излучений, которые могут распространяться только в пределах "Вселенной Хаббла" своего источника. Поэтому суммарный изотропный антиизлучающий поток несопоставимо больше потока электромагнитного излучения (ЭМИ), то есть общий поток электромагнитного "антиизлучения" (ЭМА), пронизывающих тела, много-много больше той части его, которая поглощается каждой парой тел в процессе их взаимного притяжения (т.е. приталкивания).

Скорость распространения ЭМА в конкретной среде существенно отлична от скорости распространения ЭМИ. Первый вид излучения (ЭМА) распространяется внутри неживых (косных) обычных тел быстрее, чем в вакууме, и тем быстрее, чем (при прочих равных условиях) выше плотность среды распространения. Вследствие этого: давление вне косных тел становится больше, чем внутри, так как эти тела сжимаются потоками пронизывающих их ЭМА; поток ЭМА, падающий на косное тело хотя бы с ничтожным отклонением от строго радиального центра тела направления, расфокусируется при своем распространении внутри тела и выходит за его пределы; лишь ничтожная малая часть упомянутого потока, распространяющегося строго радиально, замораживается в теле.

Но следует отметить, что поскольку "живая материя" отличается от косной своей электромагнитной симметрией, то ЭМА распространяется в живой материи так, как ЭМИ в неживой, т.е. медленнее, чем в вакууме. Поэтому потоки ЭМА создают внутри живых тел повышения давления и побуждают живую материю к росту.

Каждый акт замораживания распространения комплекса "ЭМИ-ЭМА" уже творит зачаток вещества и тем самым изменяет условия распространения излучений в пространстве. При этом зачаточные вещественные образования оказываются в роли центров ускоренной конденсации "ЭМИ-ЭМА" в веществе.

ВОЗМОЖНЫ ЛИ БЫСТРО-ДЕЙСТВУЮЩИЕ КАНАЛЫ СВЯЗИ?

Напротив, уже сложившиеся вещественные образования (способствующие замораживанию) препятствуют обратному процессу — размораживанию. Поэтому процесс размораживания ЭМИ в ЭМА происходит после того, как поверхность сферы Хаббла первоисточника ЭМИ проходит через объем упомянутого вещественного образования. Соответственно, скорости распространения в условно-абсолютной системе отсчета, построенной на основе свертывающегося тела, лежат в диапазонах от С до нулевой для ЭМИ и от нулевой до бесконечно большой для ЭМА.

Последнее обстоятельство означает, что объективно существует материальный канал связи с неограниченно большой скоростью переноса сигналов в пространстве (см. §2.2 книги).

Элементарный электрический заряд есть не что иное, как замороженное электромагнитное поле. Это поле представляет собой суперпозицию множества изотропно сходящихся к центру так обрзуемого электрона или позитрона когерентных "ЭМИ-ЭМА", прекращающих свое распространение в такой пространственно-временной фазе, что

магнитные поля внешне взаимно компенсируются, и внешне остается одно радиальное электрическое поле. При этом сами сходящиеся "ЭМИ-ЭМА" определяют, где быть и как себя вести электронам (в этом — не только абсолютный, но и относительный детерминизм).

Соответствующие объединения элементарных положительных и отрицательных зарядов нейтральны. Поэтому все вещное представляется как замороженные "ЭМИ-ЭМА". Таково же происхождение и существующих в космосе "замороженных" магнитных полей.

Образование вещества происходит при совместном замораживании электромагнитных потоков от разных тел-источников. Поэтому свойства вещества отражают композицию элементов объективной организованности этих исходных тел.

При энергоинформационном взаимодействии между веществом и пронизывающими его электромагнитными потоками всегда происходит не только энергетический обмен, но и обмен их объективной организованности, содержащейся в информационной компоненте. В таком обмене принимает участие как косная, так и живая материя, которая, в отличие от первой, участвует в обмене активно. Активность эта, в частности, обусловлена спецификой сознательного и бессознательного самоуправления собственной объективной организованностью живого.

Таким образом, во Вселенной жизнь существует одновременно, по крайней мере, в двух взаимосвязанных и взаимодействующих формах: в форме сохранения объективной упорядоченности живого в электромагнитных потоках (как распространяющихся, так и уже замороженных во все вещное), обеспечивающей перевоплощение; в форме видového воспроизводства (т.е. непрерывных циклов замены предков потомками путем размножения и смерти), обеспечивающей эволюцию.

В процессе свертывания информации об объективной организованности передается "Вселенной Хаббла" потоками "ЭМИ-ЭМА" во Все-

ленную, чем исключается беспредельное накопление и повышение ее энергоинформационной плотности во "Вселенной Хаббла". Повышение плотности только информации во Вселенной невозможно, ввиду ее беспредельности.

В процессе развертывания при росте вещества за счет электромагнитных потоков Вселенной происходит прием веществом информационной компоненты — объективной организованности электромагнитных потоков Вселенной. Этим обеспечивается видовая преемственность объективной организованности жизни во всей Вселенной, осуществляемая при перевоплощении (в том числе и взаимный обмен информацией об эволюционных изменениях).

Так как в строительстве живых организмов одновременно принимают участие как вещества (эволюция), так и электромагнитные потоки (перевплощение), то соотношение этих факторов существенно влияет на стабильность — изменчивость наследственных признаков.

Сознание по основе своей вполне материально. Будучи свойством достаточно высокоорганизованного живого вещества, сознание не может быть связанным с потоками ЭМА.

КАК ИНТЕРПРЕТИРОВАТЬ ФЕНОМЕНЫ ТЕЛЕПАТИИ И ЛЗОИСКАТЕЛЬСТВА

Рассмотрим объяснительный и описательный потенциал предлагаемой концепции.

Между растениями существует произвольная **телепатическая связь** в системе "растение-растение". Если жизнь части растений из группы, пронизываемой электромагнитным потоком, нарушена (например, скошена часть травы), то изменения информации — объективной организованности, переносятся электромагнитным потоком на остальную часть группы. Эти изменения объективной организованности неповрежденной части группы проявляются на клеточном уровне в виде изменения контролируемых количественных и качественных характеристик растений.

Достаточно высокая индивидуальная способность человека четко передавать электромагнитным потокам изменения собственной объективной организованности, высокие чувствитель-

ность и способность людей дифференцировать принятые изменения объективной упорядоченности предопределяют возможности **телепатических связей** в системе "человек-человек".

При сознательной телепатической передаче, адресованной конкретному перципиенту, пользуясь свойством преломления, человек может сформировать направленный электромагнитный поток, который обеспечит очень большие дальности (до Луны и более) телепатической связи. При экранировании ЭМИ телепатическая связь реализуется только через ЭМА.

Способность людей тонко дифференцировать изменения воспринимаемой объективной организованности электромагнитных потоков, пронизывающих природные образования, специально развиваются и используются для "**лозоискательства**" в целях **разведки полезных ископаемых, водных запасов, искусственных предметов, мест посадки НЛО** и т.д.

При бинарном квантовании результатов дифференцирования воспринятой объективной организованности электромагнитного потока эниооператор (лозоискатель) может использовать рамку (из лозы, металла или других материалов) для более выразительного ответа в виде "да" или "нет". Вращение рамки (ответ) в соответствии с результатом дифференцирования — это результат совместного **гравитирующего (антигравитирующего) воздействия** эниооператора и искомого объекта (без оператора рамка не вращается).

ЭНИОКОРРЕКЦИЯ, ЭНИОДИАГНОСТИКА, ЗАОЧНОЕ ЦЕЛИТЕЛЬСТВО...

При высокоразвитых чувствительности и способности дифференцировать изменения воспринимаемой объективной организованности электромагнитных потоков, пронизывающих всю Вселенную и живые объекты, человек (эниотерапевт, целитель) может обнаруживать и локализовать места частичного нарушения естественной объективной организованности, т.е. производить **эниодиагностирование заболеваний**.

Концентрируя внимание на **фантомах**, хранящих скрытую информацию об объективной организованности человека (фотографиях, ве-

щах, останках и т.п.), целитель может также производит **заочное энио диагностирование**. Иногда при диагностировании целители используют лозоискательские рамки и маятники, аналогично тому, как описано выше.

Сознательно управляя собственной объективной организованностью и пользуясь способностью преломления "ЭМИ-ЭМА", эниооператор может "модулировать" пронизывающий его электромагнитный поток и направлять его на определенный объект.

Так, модулируя своей "здоровой" объективной организованностью, пронизывающий его энергоинформационный поток, концентрируемый на больном органе пациента, целитель может обеспечить **эниологическую коррекцию** нарушенной объективной организованности больного органа и этим создать благоприятные условия его функционального восстановления. Этот принцип используется и в народных **методах целительства**.

На этом же принципе основаны методы **заочного исцеления на фантомах**, которые используются как модель эниовоздействия и для повышения концентрации внимания, т.е. повышения эффективности волеизлияния, направленного на изменение собственной объективной организованности, передаваемой пациенту электромагнитным потоком.

ТЕЛЕКИНЕЗ, БОЕВЫЕ ИСКУССТВА, ПОГОДА И ЭНИОПРЕДВИДЕНИЕ

Путем управления концентрацией (т.е. целенаправленным преломлением) электромагнитных потоков, пронизывающих человека, посредством изменения собственной объективной организованности в стрессовом состоянии, он может осуществлять искусственное гравитирующее воздействие ЭМА на внешние ему тела (различной формы, структуры и состава), вызывая их относительное движение — **телекинез**. В зависимости от этого, сознательно направляемого гравитирующего (антигравитирующего) воздействия ЭМА может быть обеспечено **зависание или полет предмета — левитация**.

При этом особо точная фокусировка гравитирующего (антигравитирующего) ЭМА по-

средством модуляции собственной объективной организованности позволяет филиппинским хилерам разделять (и вновь соединять) живые мышечные волокна, выполнять **хирургические операции без инструментов** (в том числе бесконтактно) и **разрушать неживые предметы**.

Аналогично, применяя ударную модуляцию направленного гравитирующего (антигравитирующего) ЭМА, суггестологи реализуют бесконтактные толчки, удары (ожоги). Эти же принципы используются в восточных единоборствах. Используя волевые изменения собственной объективной организованности и передавая их направленным электромагнитным потоком в атмосферу, суггестологи могут управлять агрегатным состоянием атмосферной воды (облаков) и, в частности, вызывать или прекращать выпадение осадков.

Электромагнитный поток, несущий собственную объективную организованность человека, пронизывающий воду (или другие предметы) может привести в ее электромагнитную структуру элементы объективной организованности человека, которые будут сохраняться в любых частях воды (осколках предметов). Такой электромагнитный поток, пронизывая растения, может оказывать воздействия на их объективную организованность и тем самым влиять на их развитие.

Это свойство всех предметов и тел запечатывать объективную организованность электромагнитных потоков и используется целителями при диагностировании по фантомам, а также такими **ясновидцами** как В.И. Сафронов, Е.Н. Кремнева при восстановлении по фантомам прошлых явлений.

Объективное сосуществование потоков ЭМИ и ЭМА в нашем настоящем равнозначно тому, что настоящее есть **единство прошлого и будущего**, а не только динамическая граница между тем и другим.

Несомненно, что каждая вещь и каждый из нас есть материальное отражение того, что было вне нас. Не менее достоверно и то, что внешний мир несет

на себе отпечаток того, чем была каждая вещь, в том числе и каждый из нас. Поэтому и будущее присутствует в настоящем каждой из вещей и каждого из нас в "масштабе", соответствующем столь малым (по сравнению со Вселенной) предметам. Это частное (индивидуальное) присутствие будущего в настоящем, соответственно частично, неполно, "смутно". При этом каждая вещь и каждый из нас выполняет роль "кусочка" полной голограммы будущего, соответствующего своей собственной системе отсчета.

Из того, что настоящее есть единство прошлого и будущего, явствует естественная **возможность эниопредвидения** и, в том числе, **ясновидения**, которое было и будет весьма "смутным", как картина, воспроизводимая по осколку полной голограммы.

Передача объективной организованности тел (процессов) пронизывающим их потокам "ЭМИ-ЭМА" может происходить только в "текущие настоящие" моменты времени. Поэтому электромагнитные потоки могут содержать элементы объективной организованности, соответствующие только тем состояниям тел (процессов), которые уже принадлежат прошлому упомянутых объектов. В последующие моменты времени эти потоки "ЭМИ-ЭМА", взаимодействуя с другими потоками "ЭМИ-ЭМА", пронизывая другие объекты (в том числе магнитные поля, электрические заряды), передают им элементы объективной организованности, полученные от объектов-первоисточников в ближайшем и отдаленном прошлом (относительно момента упомянутого эниовзаимодействия).

КАК ИНТЕРПРЕТИРОВАТЬ ЭГРЕГОРЫ, КОЛЛЕКТИВНЫЙ РАЗУМ, ЯСНОВИДЕНИЕ

Теперь эти потоки и объекты сами становятся носителями информации об объективной упорядоченности упомянутых тел и процессов. В дальнейшем они сами передают эту информацию взаимодействующим с ними (пронизывающим их) другим потокам "ЭМИ-ЭМА".

Большие космические поля ("эгрегоры") накапливают в виде объективной организованности информацию о мыслях людей, о событиях близкого и далекого прошлого, являясь "коллективным Разумом" народа, неисчерпаемым архивом исторических сведений о регионе, а также о будущих событиях. Эта бесценная информация, которой пользуются **ясновидцы** (а также животные) может быть эффективно использована для науки, предупреждения и раскрытия преступлений, заговоров, тайн, для разведки и т.д.

При **ясновидении** в прошлое или будущее человек концентрирует свое внимание на восприятии соответствующих потоков "ЭМИ-ЭМА". При этом естественно, что при определенной степени концентрации и чувствительности его восприятие информации от "ЭМИ-ЭМА" первичных переносчиков будет более четким, чем восприятие информации, переносимой "ЭМИ-ЭМА" от вторичных (и последующих) носителей. Этим объясняется, что ясновидение тел (процессов), существующих в настоящее время, но удаленных далеко за пределы доступности для обычных органов чувств человека, является более достоверным и точным, чем ясновидение тел (процессов) прошлых и будущих. Поэтому и число людей, способных в той или иной степени к ясновидению на уровне "**третьего глаза**" (т.е. непосредственно по первоисточнику) "ЭМИ-ЭМА"), много больше, чем людей, способных к достоверному ясновидению в прошлое и будущее. Последнее требует более высокой чувствительности и способности дифференцировать информацию об объективной организованности, передаваемой потоками "ЭМИ-ЭМА" от вторичных носителей.

Информация об объективной организованности объекта (события) и ее изменениях в прошлом и будущем при актах ясновидения (а также при заочном эниологическом диагностировании) обычно легче (и точнее) воспринимается по фантомам, чем с использованием эгрегоров, т.к. фантомы, содержат значительно больший энергоинформационный потенциал. Это объясняется тем, что фантомы обычно находились близко от объекта или, тем более, были частями эниообъекта и поэтому пронизывались

его потоками "ЭМИ-ЭМА" высокой энергоинформационной плотности. Известно, что ясновидцы работают заочно предпочитают по фантомам, хотя могут обходиться и без них.

В результате сложных и неизученных еще процессов интерференции когерентных составляющих потоков "ЭМИ-ЭМА" (имеющих наибольшую плотность в непосредственной близости от тела-источника), происходит преобразование спектров с образованием комбинационных частот (в том числе, в видимой области — **аура**), замороженных электрических зарядов и локальных магнитных полей. Плотность этих образований соответственно убывает с удалением от объекта (например, человека). Эти образования воспринимаются чувствительными органами многих людей, а объективные свойства (физические величины) этих образований могут быть измерены приборами.

ВСЕ СУЩЕЕ ЕСТЬ НЕ ЧТО ИНОЕ, КАК ПОТОКИ ЭЛЕКТРОМАГНЕТИЗМА

Для математического моделирования положений изложенной концепции Эниологии вполне применим хорошо развитый формализм классической электродинамики.

С установлением названной модели Вселенной связан ряд методологических достижений, в основе которых лежат: четкое различение являющегося (объекта) и его явления, понимание основательности гегелевского утверждения о тождественности-противоположности миров вещей и явлений и уяснение условий тождества и противоположности, и т.д.

Эти достижения позволяют познать смысл известных законов природы как законов явлений природы (но не объектов природы), смысл известных физических теорий, которые, как правило, суть теории явлений, но не объектов, смысл частной и общей теорий относительности. Установлено, что скорость света в частной теории относительности есть не что иное как числовое значение скорости света в системе

Верны ли уравнения Максвелла? Модифицированные концепции.

отсчета источника света. Найдено, что "средой" распространения света (электромагнитных излучений) служит гравитационное поле источника излучения. Установлено, что гравитационные поля тел, подчиняющихся закону Хаббла (в нашем его истолковании), свертываются к своим телам со скоростью, равной-противоположной скорости по известному закону Хаббла. Обнаружено, что скорости гравитационного поля и света в этом поле адаптивны.

Установлено также, что на дальности от источника света, равной "радиусу Хаббла" (ныне зря именуемому "радиусом Вселенной") скорости гравиполя и света взаимокompенсируются и "свет замораживается" в стационарные магнитные, электрические поля и в вещество. Концепция позволяет утверждать, что все сущее есть не что иное, как потоки электромагнетизма, а каждое вещное образование — динамическое отражение Вселенной. Выявлен факт существования электромагнитного антиизлучения, отличающегося от обычного излучения противоположной электромагнитной симметрией, а также отрицательностью переносимых им энергии, энтропии и т.д. Можно говорить, что гравитация имеет, вопреки всеобщей убежденности в противоположном, электромагнитную природу и порождается давлением антиизлучения. Последнее чудовищно велико (им определяется плотность ядерного вещества) и лишь частично участвует в гравитации — в меру поглощения антиизлучения телами.

ВСЕ ЧЕТЫРЕ ВИДА ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ ИМЕЮТ ЭЛЕКТРОМАГНИТНУЮ ПРИРОДУ?

Установлено, что неодинаковость формулировок законов тяготения, взаимодействия электрических и магнитных зарядов, с одной стороны, и законов сильного и слабого взаимодействия, с другой, есть порождение выбора систем отсчета. В действительности, гравитационное и электромагнитное взаимодействие столь

же (качественно) "короткодействующи", как и сильное и слабое взаимодействия, ибо при переходе от законов явлений к законам объектов в формулировках законов тяготения Ньютона и взаимодействия зарядов Кулона появляются экспоненциальные множители (метрические множители).

Все это позволяет утверждать, что все виды взаимодействий (гравитационное, электромагнитное, сильное, слабое и др.) имеют одну и ту же — электромагнитную природу.

Предлагаемая авторами концепция стационарной динамической Вселенной позволяет говорить об установлении: связи живого с антиизлучением (гравитацией), объясняющая как происхождение жизни, так и многие аномальные явления; сосуществования двух потоков времени, противоположных друг другу и связанных с господством излучения и антиизлучения, соответственно. Найден физический смысл Второго решения дифференциальных уравнений Максвелла как решения, описывающего поток антиизлучения; что "настоящее" (сейчас, ныне) есть не только и не столько "граница" между прошлым и будущим, сколько **единство** прошлого и будущего, в связи с чем становится понятной природа **ясновидения** и его закономерностей. Многое раскрывается и в области иных аномальных эниоявлений.

На той же основе оказалось возможным: дать электродинамический вывод закона тяготения и раскрыть связь гравитационной постоянной с постоянной Хаббла, дать теоретический вывод уравнения радиационного распада и ввести уравнения в радиотехнологию, вывести энергетические спектры космических лучей, раскрыть историю развития Солнечной системы и сущность закона межпланетных расстояний, установить возрасты планет и перспективы развития Солнечной системы. На той же основе разрешаются многие старые и новые космологические парадоксы, обнаружилась теснейшая связь живого со Вселенной как целым, стали понятны сущности многих аномальных и парадоксальных явлений. В целом осуществлен выход к единству знания о Вселенной на основе, вполне соответствующей классическому диамату.

8.6. КОНЦЕПЦИЯ СВОБОДНОЙ ЭЛЕКТРОМАГНИТНОЙ ЭНЕРГИИ НИКОЛЫ ТЕСЛА

- Тайны "свободной энергии" • Лауреаты Нобелевской премии признают феномен
- Что такое "свободная энергия"? КПД больше единицы ?! • Почему сопротивляются физики-ортодоксы • Как соотносятся законы сохранения энергии и приборы Н. Тесла?
- Вечный двигатель — совершенно невозможен?

ТАЙНЫ "СВОБОДНОЙ ЭНЕРГИИ"

Настоящая концепция "свободной энергии" зиждется на монументальных научных работах Николы Тесла по освоению энергии электрического поля (десятки статей и более 100 патентов), которые ставят его в ряд величайших прикладных ученых нашего времени.

Никола Тесла, признанный пионер, изобретатель современного переменного тока, верил, что возможна передача электрической энергии на любые расстояния без проводов, и произвел многочисленные опыты по проверке этой эниологической по природе идеи.

Для этих целей была создана специальная лаборатория в Колорадо Спрингс, Колорадо, где реализовывались проекты по беспроводной передаче электроэнергии (радио). Как только лаборатория была создана в течение 1899 года начались испытания конструкции усиливающего трансформатора, послужившего основой для опытов по передаче электроэнергии на короткие расстояния.

Одним из главных открытий, сделанных при этих опытах было обнаружение экстраординарного поведения атмосферы при передаче высоковольтных электрических сигналов. Эксперименты показали, что воздух при нормальном атмосферном давлении свободно проводит электрический ток, и это вдохновило на продолжение экспериментов. Дальнейшие опыты обнаружили, что электрическая передача в воздухе при нескольких миллионах волн происходит

на большие высоты, где атмосферное давление значительно ниже.

Тесла считал, что расстояние между передающей и приемной станциями — не существенно и оно может составлять как несколько миль, так и много тысяч миль. Единственным фактором, влияющим на дальность передачи является высота башни, требующаяся для компенсации земной кривизны.

Факт, что Тесла со своими коллегами сконструировал несколько рабочих моделей передающих станций, работающих при тех же условиях, что и намеченная в будущем передающая/приемная станция реальной величины, убедило их, что такая станция практически и экономически приемлема.

Характерными чертами коммерчески реальных передающих станций являются две станции (терминалы), расположенные на возвышении на более 35000 футов над уровнем моря; электрические напряжения, достигающие 15+20 миллионов вольт при которых можно производить энергию в тысячи лошадиных сил; дальность передачи — от сотен до тысячи миль. (Д.А. Келли).

Описываемая ниже концепция Николы Тесла полностью базируется на материалах, общенно представленных американскими учеными Д.А. Келли и Р. Шафранком в руководстве [120]. Здесь раскрываются проектные работы пятидесяти как независимых, так и традиционно настроенных исследователей "свободной энергии", левитации и антигравитации.

ЛАУРЕАТЫ НОБЕЛЕВСКОЙ ПРЕМИИ ПРИЗНАЮТ ФЕНОМЕН

Эти работы выполнены в разных странах. Они приводят к общему выводу, к единому итогу об их высоком научно-технологическом потенциале и реальности создания нового класса уникальных устройств и систем эниотроники.

Приверженцами рассматриваемой концепции являются такие признанные ученые — Нобелевские лауреаты, как: Луи де Бройль (1959 г.), проф. Поль Дирак (1951 г.). В эту кагорту знаменитостей мирового масштаба следует причислить и Джеймса Клерка Максвелла, который утверждал, что "материальная субстанция, более тонкая, чем видимое вещество должна существовать во всех частях пространства, кажущейся пустым" — практически чистое эниологическое утверждение (!).

ЧТО ТАКОЕ "СВОБОДНАЯ ЭНЕРГИЯ"? КПД БОЛЬШЕ ЕДИНИЦЫ?!

Под термином "свободная энергия" подразумевается чистый энергетический (электромагнитный) выигрыш или разница между входящей в электромагнитное устройство (или систему) и выходящей (производимой ею) электромагнитной энергией. Некоторые электрические машины производят энергию с КПД, только слегка превышающим единицу, но были и такие, где отношение производимой и затраченной энергии достигало 3:1. Со временем это отношение увеличивалось и недавно стало 5:1 (т.е. КПД 500%). Процесс продолжается и имеется тенденция к дальнейшему росту отношения выход/вход.

Концепция свободной электромагнитной энергии не нуждается в таких естественных энергетических источниках, как Солнце, ветер, гидро- и геотермальная энергия. Эти машины обычно потребляют электрическую энергию на входе, так что в дополнительных источниках нет нужды.

Несколько лет назад существовало лишь ограниченное число конструкций на основе свободной энергии, которые, казалось бы вселяли надежду на будущие успехи в этом направлении.

Сегодня имеются налицо по крайней мере пять оригинальных проектов, показывающих при работе различные степени чисто энергетического выхода (КПД > 1,0).

Поскольку эти механизмы содержат как вращающиеся, так и неподвижные части и основываются на классических принципах Фарадея-Максвелла, они производят "излишки" энергии, увеличивая электромагнитную активность внутри системы или какого-либо ее блока. Нужно отметить, что некоторые профессиональные физики в своей критике проектов, связанных со свободной энергией, полагают, что эти машины и новые теории — противоречат уравнениям Максвелла. При тщательном рассмотрении каждого отдельного проекта оказывается, что, несмотря на игнорирование классических принципов, производство дополнительной энергии связано со вторым уравнением Максвелла. В силу этого двойного противоречия им кажется естественным поставить крест на усилиях по освоению свободной энергии.

ПОЧЕМУ СОПРОТИВЛЯЮТСЯ ФИЗИКИ-ОРТОДОКСЫ

Одной из основных причин сопротивления ортодоксальных физиков-профессионалов концепции "свободной энергии" является противоречие концепции тахионного поля специальной теории относительности, не позволяющей частицам двигаться быстрее скорости света. Приемлемость тахионной концепции была доказана исследованиями проф. Джеральда Фейнберга из Колумбийского Университета в 1967 году. Несколько новых машин с выходом более 100% подтвердили реальность тахионного поля по свидетельству отдельных исследователей.

В подтверждение находкам проф. Фейнберга, касающихся концепции быстрых частиц-тахионов, исследовательская группа Навала, которая провела ряд экспериментов в 50-х годах зарегистрировала движение точечного индикатора по сферическому экрану со скоростью 202.000 мили /сек, что не могло быть объяснено. Эти результаты были получены при воздействии на экран частиц, движущихся со скоростями 16.000

Верны ли уравнения Максвелла? **Модифицированные концепции.**

миль/сек. Поскольку скорость света в вакууме равна 186.000 миль/сек, эти экспериментаторы перепроверили полученные данные, однако результат получился тот же: 202.000 миль/сек для скорости частиц. Так как никто не был способен объяснить эти результаты, они попали в разряд необъяснимых феноменов и преданы забвению.

Результаты Саганасского эксперимента также не были удовлетворительно объяснены современными физиками. В этом эксперименте свет от двух непрерывных источников распространялся в противоположных направлениях вдоль замкнутого пути и фотопластинка регистрировала результат наложения света (интерференционную картину). Если справедливы основы теории относительности, оба световых сигнала должны были бы пройти равные расстояния за одинаковое время (вдоль замкнутого кругового пути всюду проходящего на равном расстоянии от Земной поверхности). Однако, из опыта явствует, что это не так! И можно заключить, что сама Специальная теория относительности нуждается в модернизации [120].

Поскольку основные достижения в физике нетрадиционного производства энергии и энергетической конверсии уже сделаны в нескольких странах, профессорами Д.А. Келли и Р. Шафранку, кажется уместным представить основные характерные особенности новых исследований в удобной форме вопросов и ответов, что позволяет выборочно осветить новые установленные факты и наблюдения.

КАК СООТНОСЯТСЯ ЗАКОН СОХРАНЕНИЯ ЭНЕРГИИ И ПРИБОРЫ Н. ТЕСЛА

Каждое рождение и исчезновение виртуальных частиц уже означает нарушение закона сохранения энергии. Рождение частицы представляет собой внезапное появление избытка энергии в Универсуме, а исчезновение — внезапное исчезновение некоторой энергии из Универсума. Каждая заряженная частица во Вселенной постоянно осуществляет оба эти процесса. Даже нейтрон непрерывно разрушается, порождая различные заряженные виртуальные частицы. Т.о. каждый элемент массы во Вселен-

ной согласно обычной физике частиц — уже нарушает закон сохранения энергии на микроуровне.

Сильное магнитное поле создает дополнительное возмущение пространства-времени (G-поля); то же относится и к сильному электростатическому полю. Каждое из этих воздействий искривляет и скручивает само пространство-время. Таким образом, в области магнитного поля или сильного статического электричества сохранение энергии не обязательно выполняется. В частности для больших массивных атомов некоторых тяжелых элементов нарушение обычного линейного магнетизма — и, вследствие этого нарушение линейного закона сохранения энергии — уже отмечено.

Это — чрезвычайно интересно, т.к. с помощью постоянных магнитов можно создать пространственно-временное (G-полевое) возмущение в локальной области, не подводя сюда никакой энергии. Конкретный способ, позволяющий извлекать вследствие этого свободную энергию — определяется всецело искусством изобретателя. Возможно сочетание обоих эффектов - возмущение статическим электричеством и возмущение монополярным (monopolar) магнитом — с обычным электромагнитным роторным двигателем, чтобы получать дополнительную и кажущуюся "свободной" энергию. Здесь проявляется скрытая потенциальная энергия. На вопрос: "Можно ли это в принципе сделать?" — мы даем определенный ответ: "Да, если мы доверяем современной физике". Второй вопрос: "Насколько трудно это осуществить?" На него можно ответить несколькими способами. Вероятно, лучшим является следующий ответ: "Для того, кто достаточно умел и обращается к первоосновам — фундаментальным и простым принципам, — возможно сделать это дешево и в практически удобной форме" (Tom Beerden. "Why free energy is possible", in PEGASUS, vol. C, Ed. 1, January 1984, ASGFE).

ВЕЧНЫЙ ДВИГАТЕЛЬ — СОВЕРШЕННО НЕВОЗМОЖЕН?

ЭТО справедливо только в отношении т.н. "замкнутых систем" в нашей технологии, таких,

например, как турбины, двигатели внутреннего сгорания, паровые двигатели и пр. Природа показывает нам, что движение электронов вокруг атомных ядер, планет вокруг солнц и т.д. — в действительности представляет собой **вечное движение**, т.к. в этих случаях имеется открытая система, взаимодействующая с различными полями электрической, гравитационной и др. природы.

Примерами вечных двигателей являются следующие: Колесо Босслера (1712-1717); The Foucault Pendulum (Франция). Оба приводятся в движение благодаря вращению Земли.

"Первоначальная оригинальная концепция вечного двигателя относится к любому устройству, работающему с повышением потребляемой мощности. При этом не исключаются невидимые источники энергии (например, G-поле)

на входе вечно движущегося механизма. Они могут обеспечивать практически вечное движение, что совместимо с законами термодинамики". (Цитата взята из опубликованной статьи в PROCEEDINGS — Первого Международного Симпозиума по нетрадиционной энергетической технологии, октябрь 22-24, 1981, Университет в Торонто, Канада).

Замечательно, что в субмикромасштабе атома — квантовая физика допускает вечное движение частиц, как по орбитам, так и вокруг своей оси (спин). В макро же мире наука основывается на законе, утверждающем, что вечно работающая машина — абсолютно невозможна. И это — состояние современной науки???"

(Джон В. Эклин)

СТОИТ ЛИ ТЕОРИЯ ПОЛЯ НА ЧЕТЫРЕХ СЛО- НАХ? КОНЦЕПЦИИ "НОВЫХ" ВИДОВ ПОЛЕЙ

ARE STANDING FIELD THEORY ON THE FOUR ELEPHANTS? CONCEPTS OF "NEW" KIND OF FIELDS

9

9.1. Этот загадочный мир лептонов, аксионов, нуклонов...
Микролептонная теория.

9.2. Вихрь — как двигатель мира. Физическая модель спи-
норных полей.

9.3. Возвращение к эфиру. Эфиродинамическая модель.

9.4. Концепция СВТ КЧ: максимоны, планксоны, психофизи-
ческие эниофеномены.

9.5. Многополярная Эниология: основы теории и программа
развития.

9.1. That mystical world of leptons, axions, nuclons.
Microleptons theory.

9.2. Vortex as a mover of world. Physical model by spinor fields.

9.3. Replace to another ether

9.4. Concept of SVT: maximones, planksones and
psychophysical eniophenomens.

**9.5. Multipolar eniology: the foundation of theory and program
of progress.**

9.1. ЭТОТ ЗАГАДОЧНЫЙ МИР ЛЕПТОНОВ, АКСИОНОВ, НУКЛОНОВ. МИКРОЛЕПТОННАЯ ТЕОРИЯ.

- Математическая модель микролептонного поля
- Сходимость расчетов с экспериментом
- Модель А. Охатрина может объяснить феномены физики
- Лептонно-электромагнитные и электромагнитно-лептонные метаморфозы
- Резюме о микролептонах
- Микролептонная трактовка эффекта древней лозы.

МАТЕМАТИЧЕСКАЯ МОДЕЛЬ МИКРОЛЕПТОННОГО ПОЛЯ

Поведение микролептонного газа, природу которого мы рассмотрели в §4.1 книги, описывается кинетическими уравнениями Навье-Стокса, Фоккера-Планка для функции распределения f_v и уравнением Гельмгольца для скалярного ϕ_v и векторного \bar{U}_v микролептонных потенциалов [172].

Состояние микролептонного поля А.Ф. Охатрин предлагает выразить следующей математической моделью:

$$\frac{\partial f_v}{\partial t} + \frac{P_v}{m_v} \frac{\partial f_v}{\partial x} - \frac{\partial U_c}{\partial x} \frac{\partial f_v}{\partial P_v} = \frac{\partial I_i}{\partial P_i}, \quad \zeta = x^2; \quad (1)$$

$$\square_{\zeta} \phi_v + \frac{1}{\gamma_1} \frac{\partial \phi_v}{\partial \zeta} + \delta_1 \frac{\partial f_v}{\partial t} + \frac{\phi_v}{L_1} (1 + \Theta_1 \phi_v^2) = \frac{P_v}{\alpha_1} + B_1 \frac{dV}{dt}; \quad (2)$$

$$\square_{\zeta} \bar{U}_v + \frac{1}{\gamma_2} \frac{\partial \bar{U}_v}{\partial \zeta} + \delta_2 \frac{\partial U_v}{\partial t} + \frac{\bar{U}_v}{L_2} (1 + \Theta_2 \bar{U}_v^2) = \frac{P_v \bar{V}_p}{\alpha_2} + B_2 V_3 \bar{B} + B_3 \bar{S}_4; \quad (3)$$

$$\Delta \bar{V}_0 + \frac{1}{3} \nabla(\nabla V_0) - \frac{P_v}{\eta_v} \frac{d\bar{V}_0}{dt} = \frac{1}{\eta_v} (\nabla P_v - \bar{F}_\phi - \bar{F}_v); \quad (4)$$

$$\bar{F}_v = K_\phi P_v \left(\nabla \phi - \alpha_1 \frac{\partial \bar{U}_v}{\partial t} \right) = K_v P_v \bar{V}_p \times \nabla \times \bar{U}_v; \quad (5)$$

где $P_v = q_c + K_c q$; $\bar{S}_v = \bar{A}_v + K_c \bar{A}$ — объемные источники микролептонного поля; \bar{V}_p, \bar{V}_0 — скорости источника и единичного объема газа; P, η_v, P_v — давление, вязкость и плотность газа; m_v, P_v — масса и импульс микролептона; I_i, U_c — ток и самосогласованный потенциал частицы; \bar{A}_v, A — потенциалы лептодинамического и магнитного полей; q_c, q — лептонный и электрический заряды.

Эта система является более полным вариантом математической модели аксионных полей, представленной в работах [76, 172].

СХОДИМОСТЬ РАСЧЕТОВ С ЭКСПЕРИМЕНТОМ

Система уравнений (1)-(5) описывает состояния микролептонного газа в зависимости от распределения сторонних лептонных и электрических зарядов, а также от лептодинамических (спинорных) и магнитных полей.

Автором микролептонной теории [172] получены также количественные соотношения для расчета параметров микролептонов и характеристик микролептонного газа: массы, лептонного заряда, магнитного момента, тепловой скорости микролептона, сечение слабого взаимодействия, вязкости газа, диффузионной скорости.

Используя выражение для этих параметров можно рассчитать их численные значения путем подстановки данных экспериментов 1983-1987 г.г., полученных В.И. Бовенко, Ф.Р. Чер-

Стоит ли концепция поля на четырех слонах? Концепции "новых" видов полей.

никовым, Т.И. Руденко, Б.С. Кардыевым, А.А. Алтуховым, Ш.М. Коганом и др. Сравнение экспериментальных данных с расчетными указывает на их близкие значения.

МОДЕЛЬ А. ОХАТРИНА МОЖЕТ ОБЪЯСНИТЬ ФЕНОМЕНЫ ФИЗИКИ

Ряд экспериментов допускает интерпретацию, — сверхлегкий газ в возбужденном состоянии микролептонов может образовывать вокруг тел в воздухе макроквантовые пространственные структуры — **макрокластеры**, которые имеют шаровую конфигурацию, состоящую из нескольких квантовых слоев. Макрокластерные структуры из микролептонов, вероятно, существуют также внутри тел, оказывая влияние на их характеристики. По-видимому, их существование объясняет закон преимущественных размеров отдельностей, впервые сформулированный академиком М.А. Садовским [360].

Макрокластерные структуры, сформированные из сверхлегких слабозаимодействующих частиц вокруг тел, фиксируются с помощью крутильных весов. Поле сил притяжения и отталкивания, действующих на стрелку крутильных весов, обнаружено для ряда возбужденных материалов — металлов и керамики.

Следует отметить, что интерпретация экспериментальных результатов ряда авторов, необъяснимых на основе известных законов физики, может быть выполнена с применением микролептонной модели. В частности, колебательные режимы светорассеяния в водных растворах белков (Ф.Р. Черников, 1986 г.), динамические режимы сейсмической эмиссии (Б.С. Кардыев, 1986 г.), короткопериодические вариации интенсивности космических лучей (Л.И. Дорман, 1985 г.), периодические структуры разрушений поверхности материалов под действием лазерного или электронного пучка (Б.Л. Баскин, 1985 г.).

Макрокластерные структуры, очевидно, существуют не только вне тел, но и внутри них и участвуют в процессах их деформации и разрушения, а также в изменении их характеристик. В частности, образование дискретных значений зерен при разрушении горных пород (В.И. Боровенко, 1987 г.), (А.А. Балчанов, 1985 г.), формирование шероховатости при напылении материалов на подложку (М.С. Хайкин, 1986 г.), разгорание и гашение рентгенолюминисценции под действием импульсов электрического поля (А.А. Аябуков, 1986 г.), токовый фликкер шум в твердых телах и др.

Следует отметить также, что кластерные структуры вокруг неподвижных и вращающихся тел фиксируются фотометодом.

Необходимо вкратце остановиться и на некоторых следствиях, вытекающих из микролептонной модели А.Ф. Охатрина.

Квантовое уравнение (2) приводит к существованию двух устойчивых структур из сверхлегких частиц. Первая группа с боровским радиусом, лежащим в пределах от 1 мкм до 1000 км, представляет макрокластерные формирования, описанные в ряде экспериментов указанных выше авторов. Вторая — микрокластерные формирования, представляющие гало вокруг электрона и ядра, состоящее из микролептонов. Возможность существования таких структур отмечена в литературе. Из квантовой модели также следует, что скорость распространения квантов слабого поля больше скорости света в вакууме и составляет $V_c = C/K_c = 1,82 \cdot 10^{19}$ см/с. Это является следствием результатов измерений магнитного момента микролептона (аксиона), и подтверждается расчетными оценками, выполненными Ф. Копе и В.А. Дубровским.

Экспериментально обнаружено, что некоторые сорта микролептонов индуцированно распадаются на фотоны. Энергосодержание достигает в алюминии и графите — 10^8 Дж/м³, в Космосе — $6 \cdot 10$ Дж/м³, в воздухе — $7 \cdot 10$ Дж/м³ (В.В. Алферов, Г.Б. Альштуллер).

ЛЕПТОННО-ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЕ И ЭЛЕКТРОМАГНИТНО-ЛЕПТОННЫЕ МЕТАМОРФОЗЫ.

Неожиданным оказалось и то, что изменение состояний микролептонного газа индуцирует электрические и магнитные поля. Точнее происходит взаимная индукция электромагнитным лептонного и лептонным электромагнитного. Это обстоятельство неоднократно отмечалось В.Н. Сальниковым. Состояние лептонных полей в зависимости от электромагнитных описывается моделью (1)-(5). В целях формализации процессов индукции электромагнитных полей лептонными А. Охатрин предлагает в уравнении электродинамики ввести следующие члены: \bar{q}_v, \bar{j}_v — эквивалентные электрические заряды и ток, индуцируемые лептонным зарядом q_c и током \bar{j}_c ; \bar{D}_v, \bar{B}_v — эффективные электрическая и магнитная индукции, генерируемые микролептонным газом в диэлектриках и магнетиках. Тогда уравнения Максвелла примут вид:

$$\text{rot } \bar{E} = -\frac{1}{c} \frac{\partial}{\partial t} (\bar{B} + \bar{B}_v); \quad \text{div}(\bar{B} + \bar{B}_v) = 0; \quad (6)$$

$$\text{rot } \mathbf{H} = \frac{1}{c} \frac{\partial}{\partial t} (\bar{D} + \bar{D}_v) + \frac{4\pi}{c} (\bar{j} + \bar{j}_v); \quad (7)$$

$$\text{div}(\bar{D} + \bar{D}_v) = 4\pi(q + q_v);$$

$$q_v = K_c q_c, \quad q_c = e_c N_v; \quad (8)$$

$$\bar{j}_v = K_c \bar{j}_c, \quad \bar{j}_c = \frac{dq_c}{dt}; \quad (9)$$

$$D_v = \left(\frac{4\pi}{3}\right)^2 \chi_e K_c N_v^{2/3}; \quad (10)$$

$$B_v = (4\pi)^2 \chi_m \mu_v N_v, \quad (11)$$

где χ, χ_m — диэлектрическая и магнитная восприимчивость вещества; μ_v — магнитный момент микролептона.

Таким образом, системы (1)-(5) и (6)-(11) идентифицируют лептонные и электромагнитные процессы, а также связь между ними. Кроме того, дают возможность объяснить феномен древней лозы и провести расчет регистрирующих лептонные поля приборов.

РЕЗЮМЕ О МИКРОЛЕПТОНАХ

В результате проведенных под руководством А.Ф. Охатрина исследований в области эниологии, а также использования опубликованных экспериментальных данных (интерпретация которых невозможна на основании известных физических законов) из физики твердого тела, биофизики, астрофизики, ядерной физики и других областей и анализа следствий микролептонной модели можно получить следующие выводы.

Во-первых, микролептонный газ в нейтральном и возбужденном (несущем слабый заряд) состояниях находится в твердых телах, жидкостях и газах, а также проникает во все среды Земли и находится в Космосе. То есть охватывает всю предметную область эниологии, рассмотренную в первой книге сериала "Эниология".

В однородных средах и Космосе эти газы структурируются в сфероидальные формы типа кластерных формирований (радиусом от 10^{-9} до 10^6 метров и периодом колебаний от 10^{-8} до 10^7 сек.), а вокруг отдельных твердых тел — в многослойные кластерные структуры, причем, масса микролептона пропорциональна массе химического элемента тела. Микролептонный газ находится в состоянии, близком к сверхтекучему и его кластерные структуры находятся в постоянном движении. Микролептоны входят в состав атома и его ядра и находятся вокруг электрона.

Во-вторых, возбужденные микролептоны и аксионы взаимодействуют со свободными электронами и нуклонами вещества, что приводит к изменению его электромагнитных и механических характеристик (динамической и маг-

нитной проницаемости, прочности, вязкости). В различных средах возбужденные микролептонный и аксионный газы индуцируют слабые магнитные и электрические поля, а в живых системах влияют на скорость биохимических процессов.

В-третьих, установлено, что в микролептонном газе распространяются продольные волны со скоростью 30 км/сек и большой глубиной проникновения. Некоторые сорта микролептонов индуцированно распадаются на фотоны с выделением избыточной энергии. Следовательно, микролептонный газ может служить топливом (как делящийся материал). Электронные переходы в атомах и молекулах сопровождаются излучением слабых квантов; установлены также факты превращения микролептонов в нуклоны и электроны.

МИКРОЛЕПТОННАЯ ТРАКТОВКА ЭФФЕКТА ДРЕВНЕЙ ЛОЗЫ

Не менее важным результатом, полученным исследователями-эниологами, является то,

что приведенная выше микролептонная модель допускает объяснение ряда основных особенностей **биолокационного** эффекта. В частности, можно сказать, что рамка в руках эниооператора является аналогом стрелки крутильных весов. Резонансный эффект в **биолокации** объясняется увеличением коэффициента взаимодействия рамки с резонатором, а остаточный эффект (как поверхностный, так и объемный) объясняется временем релаксации возбужденного микролептонного газа в месте, где ранее был расположен объект.

Эффект проникновения через толщу Земли, породы, бетонные и металлические экраны можно объяснить присутствием в них микролептонного газа, по которому распространяется волна и формируются зоны. Теоретические расчеты подтверждены практическими наблюдениями, которые показывают значительную проникающую способность микролептонного газа, достигающей 4 км и более через толщу горных пород.

9.2. ВИХРЬ КАК ДВИГАТЕЛЬ МИРА. ФИЗИЧЕСКАЯ МОДЕЛЬ СПИНОРНОГО ПОЛЯ.

- Метаморфоза физических полей • Новое дальнедействующее взаимодействие (поле)
- Основы физики спиновое поля • Адресата находят по фотопортрету.

Данная модель основывается на многолетних теоретических и экспериментальных исследованиях многих ученых, и в последнее время проведенных под руководством академика МАЭН А.Е. Акимова [356]. Главный итог — это вывод о существовании нового "дальнедействующего" поля, подобно электромагнитному и гравитационному, названному спиновым (торсионным или пси-) полем. Представление о существовании этого вида поля имеет давнюю историю.

МЕТАМОРФОЗА ФИЗИЧЕСКИХ ПОЛЕЙ

Так, в ходе работ, проведенных с середины 60-х годов группами В.Г. Барышевского [352] и Г.В. Строчко [353] в СССР группой А. Абрагана и М. Гольдмана [354] во Франции были обнаружены и исследованы корреляции дальнего порядка состояния ядерных спинов, а также спиновые взаимодействия спиновополаризованных пучков частиц со спиновополаризованной ядерной мишенью. Эти взаимодействия

Стоит ли концепция поля на четырех слонах? Концепции "новых" видов полей.

спин-спинового характера в связи с аналогией их количественной оценки с оценками магнитных взаимодействий названы "псевдомагнетизмом". Феноменологически псевдомагнетизм рассматривался как квантовое псевдополе. В то же время существовало понимание того, что физическая сущность спин-спиновых взаимодействий принципиально иная [355].

В последние годы в работах по спин-спиновому взаимодействию сложилась противоречивая картина. С одной стороны, теоретические и экспериментальные материалы свидетельствовали в пользу оценки спин-спиновых взаимодействий как самостоятельного проявления одного из свойств материи. С другой стороны, псевдомагнитное поле трактовалось, в одних случаях, как обменное кулоновское взаимодействие, а в других — как ядерное взаимодействие. Становилось ясным, что концепция псевдомагнетизма могла рассматриваться лишь как модель, позволяющая установить количественные соотношения в наблюдаемых явлениях, что в первом приближении делало возможным не углубляться в исследование физического механизма спин-спинового взаимодействия.

Важно отметить, что так называемые поля с "кручением" (торсионные поля) в том числе и поля, связанные с плотностью углового момента материальной среды порождаются спином. Они впервые подробно исследовались еще Э. Картаном в 20-х годах. Впоследствии Г. Вейль назвал математическую теорию Э. Картана "спиновым анализом". В ходе исследований по квантовой теории поля П. Дирак ввел понятие "спинового поля", т.е. поля, порождаемые частицами с полуцелым ($1/2$) спином.

Особую важность проблема воздействия вращения на окружающий мир приобрела при разработке геометродинамического подхода к описанию физической реальности.

Один из основоположников геометродинамики А. Эйнштейн в 1922 году ввел понятие "теории гравитации с кручением". В дальнейшем группой амери-

канского физика А. Уилера при разработке геометродинамической концепции элементарных частиц, способной включить в себя и частицы, со спином $1/2$, было выдвинуто предположение о наличии спиновой структуры (и соответствующего спинового поля), изначально присущей пространству и связанной с многосвязным характером его топологии.

НОВОЕ ДАЛЬНОДЕЙСТВУЮЩЕЕ ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ (ПОЛЕ)

В последние 10 лет отечественные физики Д. Иваненко и Г. Сарданошвили теоретически показали, что поля кручения должны существовать и в отсутствие гравитации [355]. Они интерпретировали эти поля как **спиновые поля**, источником которых являлся спин фермионных полей. При этом в рамках модели спиновые поля могут оказывать сильное влияние на ход физических процессов. Так, они могут вызвать дополнительное расщепление линии электрона в атоме, остановить космологический и астрофизический коллапсы.

В период 1980-1986 гг. были проведены эксперименты, которые позволили сделать заключение, что спиновые взаимодействия, как взаимодействия, определяемые только моментами вращения, действительно являются таким же **самостоятельным видом далекодействующих взаимодействий**, как электромагнитные и гравитационные.

Такой вывод с точки зрения теории квантовых полей вполне естественен. Он логически подготовлен идеей информационных **A-полей** Д. Бенкенштейна ("A"- некоторое свойство частиц), в соответствии с которой каждое свойство частицы является зарядом соответствующего ему специфического поля.

На основе этих исследований был разработан новый подход к пониманию механизма спин-спинового взаимодействия, а также создана эвристическая модель взаимодействия спиновых полей (S-полей) с другими далекодействующими полями-электромагнитными (E-поля) и гравитационными (G-поля).

Стоит ли концепция поля на четырех слонах? Концепции "новых" видов полей.

ОСНОВЫ ФИЗИКИ СПИНОРНЫХ ПОЛЕЙ

Авторы настоящей концепции А.Б. Акимов, В.В. Бойчук, и В.Я. Тарасенко [356] приняли в качестве базовой квазидираковскую модель физического вакуума как среды, состоящей из пар частиц и античастиц. Модель квантуема, элементом ее макроструктуры является фитон — вложенный друг в друга частица и античастица, который зарядово скомпенсирован. То есть имеет суммарный заряд, равный нулю, и одинаковое пространственное распределение зарядов. В системе вложенных частиц могут быть скомпенсированы и моменты вращения, если ее элементы будут иметь противоположно ориентированные спины. Макроструктуру физического вакуума составляют плотно и линейно упакованные фитоны, образующие жесткую псевдокристаллическую решетку.

В качестве базовых параметров, авторы используют массу (m), заряд (g) и момент (i) вращения (спин).

Вспомним, что в астрофизике уже давно используется метрика, задаваемая тоже триадой: массой (M), которое определяет наличие гравитационного поля (G), электрическим зарядом g , который обуславливает электромагнитное поле (E) угловым моментом (i). В соответствии с концепцией информационных полей последний параметр (i) и должен порождать специфическое поле — спинорное (торсионное), S -поле.

В спинорных полях при изменении характера внешнего воздействия одна стоячая волна заменяется другой, что обычно подтверждается экспериментально. Аналогичную ситуацию мы наблюдаем и в гравитационных (G) полях, что указывает на близость физической природы S - и G -полей.

“Пространственная волна S -поля эквивалентна волне с поперечным колебанием. При этом важно понимать терминологическую условность: S -поле — это фазовое состояние физического вакуума, а не излучение источника, и генератор стационарного S -излучения (спинорный генератор) — это устрой-

ство, которое не излучает, как рентгеновская трубка, j -кванты, а лишь управляет фазовым состоянием физического вакуума” [356].

Авторы концепции, несмотря на неприятие некоторых физиков, утверждают о реальности спинорных (торсионных) полей и отмечают ряд принципиальных факторов. Например, что спинорное поле элементарных частиц приводит к поляризации спинов фитонов лишь в небольшом радиусе. Спинорное поле любого тела образуется суперпозицией полей атомов. Экспериментально установлено Е.Р. Лайтуэйтом (1975г.), что обычный маховик, гироскоп, создает поле, которое регистрируется так же, как и спинорное поле. Спинорный генератор позволяет “записать” на любой объект спинорное поле пространственной структуры, эквивалентное полям с аномально низким затуханием.

АДРЕСАТА НАХОДЯТ ПО ФОТОПОРТРЕТУ

Экспериментально подтвержден также закон пространственного самосопряжения. При передаче информации из одной точки пространства в другую достаточно в S -генератор ввести информацию о месте приема, чтобы воздействие осуществлялось на адресный объект. Первыми (более 50 лет назад) метод дистанционного, с использованием фотографий в качестве полевого признака воздействия (адресата), применили Г. Иеронимус, К. Аптон, В. Кнут, Де Ла Ворт).

Установлено также, что все материальные объекты живой и неживой природы обладают естественными спинорными (“формовыми”) полями, которые могут быть усилены такими пассивными устройствами, как пирамиды, конусы, цилиндры, ячеистые структуры и плоские треугольники.

“Тела, геометрические размеры которых имеют соотношения “золотого сечения” (“золотого вурфа” для жидких тел), видимо, играют роль “концентраторов” спинорного поля. На это неоднократно обращали внимание исследовате-

ли разных областей знаний как в России, так и за рубежом. Генераторы S -полей разрабатывались у нас на протяжении последних 25 лет разными специалистами.

Конструкции "полуактивных" генераторов неизвестных изобретателям полей излучений без какого-либо объяснения эффектов, наблюдаемых при их использовании, заявлены во Франции в 1979 и 1982 годах [357, 358]. Ранее указанных авторов аналогичный подход в построении генераторов использован Цзян Каньчженем (г.Хабаровск), создавшим полуактивный генератор. (Для объяснения наблюдавшихся явлений им использовалась электромагнитная концепция). Эффекты, наблюдаемые при действии спинорных полей, без их объяснения применялись в ряде патентов США, ФРГ, Великобритании и других стран [359]. Существование и эффективное применение "концентраторов"

спинорных полей подтверждает важное значение геометрии форм и позволяет объяснить многие явления в теории и практике спинорных полей" [356].

В рамках построенной физической модели спинорных полей получают научную интерпретацию многие эниологические феномены природы и общества. Она позволяет утверждать, что единым носителем полей (а не взаимодействием вообще) является физический вакуум.

"Фундаментальное поле", по удачной терминологии И.Л. Герловина, и все поля — гравитационное, спинорное и электромагнитное (G , S , E) являются лишь разными ее фазовыми состояниями. Концепция фазовых состояний физического вакуума по утверждению авторов модели является весьма гибкой. Она позволяет, что очень важно для Эниологии, не отвлекаясь, не ставя вопрос о полноте системы полей (G , S , E) исследовать их как единое целое, комплексную систему [356].

9.3. ВОЗВРАЩЕНИЕ К ЭФИРУ. ЭФИРОДИНАМИЧЕСКАЯ МОДЕЛЬ.

- Чем заполнено мировое пространство? • Движение, материя, пространство, время — всеобщие категории • Нужны законы сохранения пространства и времени • Основные соотношения электродинамики в эфиродинамике • Уникальные возможности модели В. Ацюковского.

Автор эфиродинамической концепции В. Ацюковский утверждает, что в рамках эфиродинамического подхода вполне естественным является появление полей и частиц, неизвестных современной науке, которые являются сложными решениями нелинейных уравнений, описывающих динамику эфира. Они могли бы являться материальными носителями эниовоздействия в силу присущих им необычных свойств — возможности проникновения через различные среды, выделения больших количеств энергии при распаде и т.д.

ЧЕМ ЗАПОЛНЕНО МИРОВОЕ ПРОСТРАНСТВО?

Как известно, физический вакуум обладает рядом свойств, таких, как уровень нулевой энергии, флуктуации, способность рождать частицы вещества и т.д. Эти свойства заставляют сделать вывод о том, что физический вакуум не представляет собой пустоты, а является некоторой средой. Однако выявленные свойства физического вакуума вряд ли исчерпывают все его свойства, и для того, чтобы выявить и другие

Стоит ли концепция поля на четырех слонах? Концепции "новых" видов полей.

особенности физического вакуума необходимо понять сущность среды, заполняющей мировое пространство. А для этого необходимо разработать модель подобной среды, адекватную по своим свойствам физическому вакууму.

Экспериментально доказано, что физический вакуум способен рождать "элементарные частицы" вещества. Это заставляет полагать, что составные части таких частиц, их "кирпичики" уже содержатся в физическом вакууме. Таким образом, налицо единство материи физического вакуума и материи "элементарных частиц" вещества. Однако "элементарные частицы" вещества являются основой строения атомов — их ядер и электронных оболочек, а атомы — основой строения молекул вещества, вещество же является основой строения всех тел, вплоть до звезд и галактик. Таким образом, налицо единство сущности всех материальных образований, подтверждающее на практике идею монизма Вселенной.

МАТЕРИЯ, ДВИЖЕНИЕ, ПРОСТРАНСТВО, ВРЕМЯ — ВСЕОБЩИЕ КАТЕГОРИИ

При выборе модели важнейшее значение имеет определение общих физических инвариантов (категорий, являющихся неизменными при любых преобразованиях материальных структур). Роль общего физического инварианта не может быть отведена ни одному конкретному процессу или конкретному свойству процесса. Например, на такую роль не подходит скорость света, так как свет является электромагнитным процессом, а кроме электромагнетизма существует еще три фундаментальных процесса — сильное и слабое ядерные и гравитационное, которые по классике не сводятся к электромагнетизму. Следовательно, и скорость света — частное свойство конкретного явления не может играть роль общего физического инварианта.

Роль общих физических инвариантов могут выполнять лишь категории, являющиеся абсолютно всеобщими, а их определение должно происходить из ана-

лиза опытных данных, а не являться постулатами.

Рассмотрение самых различных материальных образований от "элементарных частиц" вещества до Вселенной в целом показывает, что все они материальны, то есть во всех процессах участвует материя, и все процессы происходят в пространстве и во времени, что и означает движение материи в конкретных формах.

Таким образом, именно движение и три его составляющие — материя, пространство и время являются всеобщими категориями. В самом деле, не существует ни одного процесса, в котором хотя бы одна из перечисленных категорий была бы исключена. А это означает, что именно перечисленные четыре категории — движение, материя, пространство и время должны во всех построениях и рассуждениях всегда, во всех случаях считаться изначальными и всеобщими физическими инвариантами, выступая аргументами и ни в коем случае не функциями при рассмотрении любых физических зависимостей величин друг от друга.

Выступая всюду в качестве исходных величин, опорных, аргументальных, общие инварианты тем самым изначально обладают рядом свойств, а именно: наличием во всех структурах и явлениях; первичностью; сохранением при любых преобразованиях; беспредельной делимостью; линейностью; неограниченностью.

НУЖНЫ ЗАКОНЫ СОХРАНЕНИЯ ПРОСТРАНСТВА И ВРЕМЕНИ

Из перечисленных свойств сразу и непосредственно вытекают некоторые не тривиальные выводы, а именно: движение и его составляющие — материя, пространство и время никогда не создавались и не могут быть никаким образом уничтожены; пространство является линейным (евклидовым); время равномерно и однонаправлено; на всех уровнях организации

материи действуют одни и те же физические законы и, в частности, никаких особых законов микромира не существует; должны существовать законы сохранения не только движения (постоянство количества движения, постоянство энергии, постоянство момента количества движения) и материи (постоянство массы), но и законы сохранения пространства и времени. Как известно, последние два закона еще не сформулированы.

Из вывода о том, что на всех уровнях организации материи действуют одни и те же законы, вытекает, что физический вакуум не есть какая-то особая среда, а обычная физическая среда, свойства которой могут быть определены обычным путем на основании аналогий с обычными макроскопическими средами.

Эфир, как и каждый газ, обладает такими формами движения, как диффузионная, поступательная, вращательная (вихревая). Так как замкнутое вихревое движение обеспечивает локализацию эфира в замкнутом объеме, то в рамках данной модели различные виды вихревого движения в эфире могут интерпретироваться как элементарные частицы.

Кандидатом технических наук В. Ацюковским разработаны модели основных устойчивых элементарных частиц вещества [361].

ОСНОВНЫЕ СООТНОШЕНИЯ ЭЛЕКТРОДИНАМИКИ В ЭФИРОДИНАМИКЕ

Рассмотрение аналогии взаимодействия двух протонов — заряженных частиц с взаимодействием тороидальных винтовых вихрей позволило разработать эфиродинамическую модель электромагнитного поля. В ней тороидальное движение эфира в окрестностях тора воспринимается как магнитное поле протона.

Это движение описывается законом Био-Савара:

В рамках эфиродинамического подхода можно получить основные соотношения электродинамики.

Протон и нейтрон — это одна и та же частица, но в 2-х различных состояниях: у протона вихревое движение эфира, вызываемое им в окружающей среде, распространено на все окружающее пространство; у нейтрона кольцевое движение сосредоточено в узком пограничном слое и не выходит за его пределы, что и создает впечатление нейтральности. (В.А. Ацюковский).

Сильное ядерное взаимодействие заключается во взаимодействии нейтрона и протона через общий пограничный слой как результат проявления сил внешнего давления эфира при падении давления в градиентном течении эфира между нуклонами. Гравитационное взаимодействие рассматривается как проявление термодиффузионных процессов в эфире, возникающих из-за наличия разницы температур поверхности вихрей и внешней среды.

Автором эниологической концепции разработаны также эфиродинамические модели ядер атомов, модели атомов и некоторых молекул. Показано, в частности, что электронная оболочка в атомах представляет собой набор тороидальных присоединенных вихрей эфира, чем объясняются квантово-механические особенности атомов.

На основе изложенной концепции можно создать модели основных форм материальных образований и механизм некоторых физических и эниологических явлений, не находивших до сих пор удовлетворительного объяснения.

УНИКАЛЬНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ МОДЕЛИ В. АЦЮКОВСКОГО

В заключение можно подытожить достижения предлагаемой концепции.

Во-первых, она позволяет разработать модели основных устойчивых "элементарных частиц" вещества — протона, нейтрона, элек-

трона, позитрона, фотона и трех видов нейтрино, вихревые модели ядер атомов, модели атомов и некоторых молекул. В частности, модель показывает что электронная оболочка в атомах представляет собой набор тороидальных присоединенных вихрей эфира, чем и объясняются все квантовомеханические особенности атомов и раскрывается физический смысл постулата Бора, принципа Паули и ряда других. Все уравнения квантовой механики и квантовомеханические эффекты описываются соответствующими газодинамическими зависимостями, на которых основана эфиродинамика.

Во-вторых, концепция В. Ацюковского дает возможность разработать модель химических связей молекул и на ее основе — представление о физической сущности "биополей" и о механизме катализа. Последнее создает принципиальную возможность для моделирования каталитических реакций на ЭВМ и направленного подбора катализаторов.

В-третьих, представляется возможным подтвердить экспериментально механизм образования электрического поля вблизи пульсирующего по величине заряда и факт существования излучения вдоль оси диполя с сосредоточенными параметрами. При этом оказалось, что вдоль оси диполя направления вектора распространения энергии и электрической напряженности совпадают. Как известно, из уравнений Максвелла этот факт не вытекает. Оказывается также возможным обосновать теоретически и подтвердить экспериментально отклонения величины взаимодействующих плоских контуров от величин, вычисленных на основе уравнений Максвелла. Доказывается возможность пренебрежения положением обратного проводника при расчете взаимоиנדукции и тем самым вводится понятие взаимоиנדукции проводников. На этой основе разработана методика создания помех в линиях связи при испытаниях, что нашло отражение в ГОСТ 26.806-86 по методам испытаний авиационных бортовых линий связи, разработанного под руководством автора концепции.

В-четвертых, можно обосновать теоретически и подтвердить экспериментально отклонение известного закона полного тока от гипербо-

лического, что связано с сжимаемостью эфира. Тем самым установлено новое свойство магнитного поля — **сжимаемость**, ранее никогда не учитываемое.

Автору удалось доказать теоретически принципиальную возможность преобразования потенциальной энергии эфира в кинетическую энергию движения его потоков, тем самым показать принципиальную возможность использования неисчерпаемого экологически чистого источника энергии в любом месте пространства.

В-пятых, представляется возможность обосновать теоретически и рассчитать численно поглощение эфира небесными телами и рост их массы и размеров со временем.

Полученные численные величины вполне удовлетворительно совпадают с известными геофизическими и геологическими данными, свидетельствующими о расширении Земли, объясняют спрединг материковых плит, субдукцию морского дна под материками и основную причину горообразования.

И, наконец, благодаря предлагаемой концепции можно обосновать теоретически модель Солнечной системы, впервые на единой основе объяснить ряд ее основных особенностей — причины вращения Солнца и планет в одном — прямом направлении, наличие основной (99,7%) массы в Солнце и основного (98%) орбитального момента у планет, нахождение планет в общей орбитальной плоскости. Возможно также научно обосновать модель спиральной галактики, показать механизм звездообразования в ядерной области, природу магнитного поля в рукавах галактики; показать кругооборот в спиральных галактиках и обмен эфиром между галактиками. Удастся естественным образом разрешить термодинамический, гравитационный и фотометрический космологический парадоксы.

Таким образом, эфиродинамические представления оказываются полезными как для того, чтобы глубже понять глубинную структуру материальных образований, сущность взаимодействий, полей, физических и эниологических явлений, так и для практического использования в настоящее время и в ближайшем будущем.

9.4. КОНЦЕПЦИЯ СВТ КЧ: МАКСИМОНЫ, ПЛАНКСОНЫ, ПСИХОФИЗИЧЕСКИЕ ЭНИОФЕНОМЭНЫ

При анализе сущности шаровой молнии (ШМ), исходя из различия естественных природных и физических тел, опираясь на наблюдаемые свойства ШМ, теорему вириала и широко известные физические законы, установлено, что она заключается в процессах образования, нестабильного существования и распада **сверхтяжелой квазичастицы (СВТ КЧ)**. Феномен СВТ КЧ впервые был описан академиком М.А. Марковым и доктором технических наук К.П. Станюковичем [362-368]. В 1964 г. такие частицы были названы в честь Макса Планка — **максимонами** и **планксонами**. В настоящее время доводов в пользу их существования в природе больше, чем доводов против.

Автору концепции СВТ КЧ ведущему инженеру МИТ, руководителю проекта Ассоциации "Эниология непознанного" Б.Н. Игнатову удалось подтвердить их существование, исходя из дополнительных соображений. Благодаря этому, используя свойства СВТ КЧ (существенно отличающиеся от свойств **адронов** и **лептонов**), теоретически впервые вскрыта сущность ШМ и построена ее замкнутая модель, которая показала совпадение расчетных и наблюдаемых параметров ШМ. При этом на основе единой методологии качественно и количественно объяснены практически все известные свойства ШМ во всем диапазоне энергий. Из данной модели следует, что ШМ — подобный звездам природный термоядерный реактор, работающий на компонентах окружающей среды.

С целью проверки указанной модели проведено обоснование гипотезы о природе Тунгусского феномена (ТФ) 1908 г. как детонации одной или нескольких шаровых молний. Результаты расчетов показали, что над Подкаменной Тунгусской вероятнее всего произошел взрыв как минимум двух ШМ с мощностью не менее 1 ГВт.

На основе принятой модели нашли также объяснение все эниоэффекты и последствия катастрофы, зарегистрированные и описанные многочисленными свидетелями ТФ и обнару-

женные исследовательскими экспедициями. Так, например, объяснены ранее оставшиеся неясными данные известного исследователя ТФ кандидата физико-математических наук А.В. Золотова, обнаружившего в древесных слоях 1908 года цезий-137.

Полученные в ходе разработки концепции СВТ КЧ результаты могут быть использованы в проектах создания конструктивно более простой термоядерной энергетической установки с КПД, приближающимся к КПД электрического трансформатора. Они могут применяться **эниологами** и **уфологами**, и другими исследователями аномальных явлений для повышения достоверности массива наблюдательных данных, характеризующих, в частности, НЛО как реальные объекты. Дело в том, что многие, казавшиеся долгое время понятными аспекты проявления феномена НЛО (**гибель атакующих НЛО самолетов, неуничтожимость НЛО** различными видами "стрелкового" оружия, **глушение двигателей** автомобилей вблизи НЛО, "обрывающиеся" в пространстве **лучи НЛО** и др.) научно и достаточно просто объясняются базирующейся на концепции СВТ КЧ моделью ШМ.

Одним из применений указанной концепции Б.Н. Игнатова может быть гипотеза о **психофизической основе разума**. Идея о ней возникла на основе рассмотрения физических свойств СВТ КЧ и следующего из анализа массива наблюдательных данных вывода о том, что образование ШМ никогда не происходит на живом организме. Учитывалась и довольно странное эниовзаимодействие ШМ с человеком: она либо не причиняет ему вреда, либо исцеляет, либо ранит, либо убивает. Эти факты отдаленно напоминают возможные варианты взаимодействия СВТ КЧ между собой.

Можно предположить, что СВТ квазичастицы могут находиться в энергетической и информационной основе мозга и всего организма — гипоталамусе. Именно он, как известно, на весьма тонком уровне обеспечивает запрограммированные направления химических процессов

Стоит ли концепция поля на четырех слонах? Концепции "новых" видов полей.

образования аминокислот, ДНК и РНК. Если принять электрон за единицу информации, то одна СВТ КЧ может вместить ее в 10 в 23 степени раз больше. Из гипотезы кандидата технических наук, научного сотрудника МИЭМ А.А. Елизарова следует, что жизнедеятельность биологического объекта не может быть обеспечена без развитой информационно-управляющей структуры, для функционирования которой требуется источник энергии мощностью от 1 до 100 МВт. Такой уровень мощности энерговыделения входит в диапазон энерговыделений ШМ, а точнее, образующих их СВТ КЧ.

Если учесть, что энерговыделение СВТ КЧ существенно зависит от вещества окружающей среды (в самом широком смысле), то с чисто физических позиций становится понятной сущность таких эниоявлений как: **продолжительность жизни человека; смерть; "отлетание" души в ад или рай; "мысль, витающая в воздухе"; передача информации от родителей детям; эффекты экстрасенсорики** и др. Разумеется, подобная концепция нуждается в дальнейшей проработке, но в данной постановке ее можно проводить с научно-физических позиций.

9.5. МНОГОПОЛЯРНАЯ ЭНИОЛОГИЯ: ОСНОВЫ ТЕОРИИ И ПРОГРАММА РАЗВИТИЯ.

- Третья "поляризация" биозаряда
- Какая сила заводит биологические часы
- Полиполярные эниоявления Природы
- О нашем "логическом фундаменте"
- Чем отличаются многополярные эниоявления от обычных
- Комплексная программа многополярной Эниологии
- Стратегии перерождения
- Направления развития.

ТРЕТЬЯ "ПОЛЯРИЗАЦИЯ" БИОЗАРЯДА

Последний раздел чудес на небесах (см. гл. 6 настоящей книги) издали казался самым "несерьезным" и был задуман В.И. Мирошниченко, чтобы немного развлечь читателя, уставшего от напряженного изучения "ОСНОВНОГО" материала — первых разделов монографии сериала "ЭНИОЛОГИЯ".

Биополя, экстрасенсы, "новая физика", "инопланетяне", йога, "космический разум" — все это казалось лишь десертом. Сейчас же думается, что не здесь ли зарыта собака. Уж очень любопытные материалы появляются почти каждый день.

В частности, чуть выше рассказывалось об опытах Н. Адырхаева. Самое поразительное, что биополе (сущность которого подробно рассматривается нами в §11.3 книги) — это не биологическое только поле, а более универсальное поле. В любом физическом поле можно наводить

биозаряды (причем разной "поляризации"). Биополе может аккумулироваться в любых материалах, причем не одного знака. Наблюдаются тонкие эффекты, например, после биозарядки на предмете возникает "шахматная" решетка участков противоположной "поляризации".

Вода тоже обладает такими свойствами, причем при замораживании или кипячении заряженной дистиллированной или омагниченной воды биозаряд не исчезает. На прямом солнечном свете биозаряд приобретает третью "поляризацию" (новое явление требует адекватной терминологии. Здесь мы лишь пользуемся подходящим известным термином, но не объясняем суть явления, чего просто нельзя сделать).

При лунном свете этого не наблюдается. Адырхаев [260] предположил, что у биополя есть свой особый материальный носитель, а какие-то специфические природные факторы распространяют биополе по всей нашей планете.

Стоит ли концепция поля на четырех слонах? Концепции "новых" видов полей.

КАКАЯ СИЛА ЗАВОДИТ БИОЛОГИЧЕСКИЕ ЧАСЫ

Проявлениями биополе вне живого организма управляют некие силы окружающей природы. Может быть, это еще неизвестные излучения, идущие из глубин Земли и Космоса.

Н.Адырхаев подытожил свои наблюдения и других исследователей и установил, что эффект биолокации всюду на Земле обладает одинаковыми характеристиками. Всюду есть ежедневные утренние и вечерние минимумы и максимумы (вариации) отклонения рамки в руках оператора. Причем эти волны вариации как бы перемещаются по поверхности земного шара во времени. С учетом собственного вращения Земли и ее обращения вокруг Солнца как раз не получается ли, что таинственное излучение идет либо из глубочайших ее недр (тая в себе какую-то цикличность), либо появляется в поверхностных слоях земной тверди под влиянием не менее таинственных космических излучений.

Другой свежий пример. Идеи "пенетрантного" космического Z-излучения Чижевского, лучистой космической энергии Циолковского, универсальной космофизической силы Шноля, оргонной энергии Райха, результаты Пиккарди и т.п. получили новое продолжение в исследованиях В. Глушко [370]. Им обобщены опыты по исследованию вариаций биоритмов растений. Изучалась одна из форм биоритмов — то, что растения в течение светового дня в разной степени поглощают солнечный свет. Рядом с растениями ставили кюветы с раствором сахарозы левой формы, через которые пропускали свет. Было обнаружено, что светорассеяние раствора в течение дня тоже меняется, причем синхронно с поглощением света листьями растений. Аналогичное явление наблюдалось также для растворов всех веществ, из которых состоят растения. В результате было установлено, что причиной обнаруженной ритмики не могут быть параметры окружающей геофизической среды. Вариации ритмики усиливались в темное время дня, а также зимой — т.е. тогда, когда

Солнце и самая Земля максимально экранируют рабочее место в лаборатории от центра Галактики (Млечного Пути). На ритмику не влияли толстые металлические экраны. Сделан вывод, что ответственным за биоритмы может быть какое-то силовое поле, излучаемое из центра нашей Галактики. Причину, почему в живой материи преобладают изомеры одного вида, следует искать в изменении оптической активности изомеров под действием космической силы. Космическая сила, таким образом, задает жизненную ритмику организмов (см. гл. 7 третьей книги по Эниологии), заводит биологические часы. Оригинальное объяснение проблемы хиральности.

ПОЛИПОЛЯРНЫЕ ЭНИОЯВЛЕНИЯ ПРИРОДЫ

Читатель уже достаточно подготовлен, чтобы можно было перейти к основному выводу. В настоящий момент стало расхожим, в общем-то мнение, что многие труднообъяснимые явления (типа того, о чем мы выше говорили — "биополе", экстрасенсорика, НЛО, полтергейст и т.п.) связаны какой-то общей природой. Приведем, к примеру, точку зрения ученого из США, который пишет, что есть некое, пока неизвестное Общее поле, которое влияет на все остальные физические поля, в том числе и на биополе. Напомним некоторые удивительные вещи с радиацией (радиоактивным излучением). В Институте физиологии растений АН УССР в результате многолетних исследований установлено, что биоэнергия экстрасенсов ослабляет действие радиации на растения; таково же действие генератора Беридзе. Эниоизлучение также защищает территорию от радиоактивного излучения. Но самое удивительное — это появление радиоактивного излучения во время работы упомянутой выше водяной пушки Райха, причем в определенном режиме работы. В физике, как мы знаем, существует представление о едином поле, порождающем все известные силовые взаимодействия: гравитационные, электромагнитные, сильные и слабые.

Со времен А. Эйнштейна предпринимаются попытки создать теорию Единого Поля. Пока имеется объединен-

Стоит ли концепция поля на четырех слонах? Концепции "новых" видов полей.

ная теория электрослабых взаимодействий, почти на выходе Великое Объединение электрослабых и сильных взаимодействий. В тексте данного обзора

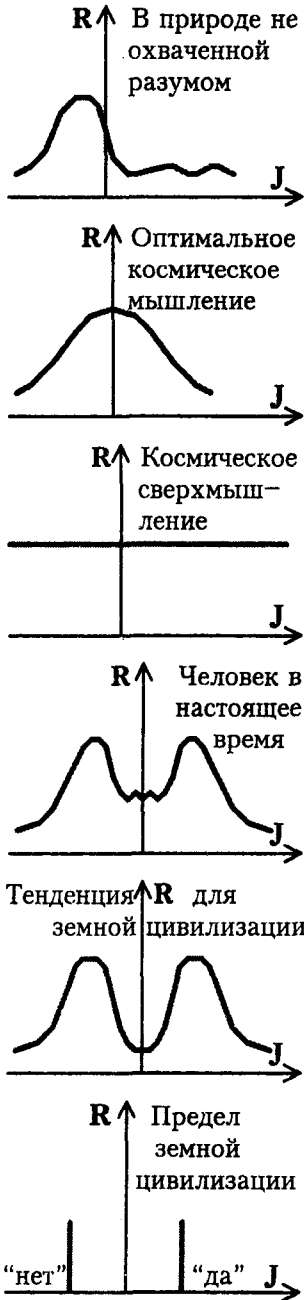


Рис. 9.1. "Логический фундамент".

ские основы мышления человека, в частности, выработано представление о "логическом фун-

мы привели много фактов о взаимодействии, взаимовлиянии или любой иной связи энергетических потоков ясной и неясной природы в окружающем мире. Добавим сейчас лишь недавнее сообщение Н.Адырхаева [259, 260] о том, что его опыты с магнитами впервые показали прямое взаимодействие магнитных и биологических полей.

Итак, представляется, у нас есть все основания заключить, что для природы характерны так называемые **многополярные эниоявления**. Чтобы хорошо объяснить эту точку зрения, нам придется начать издалека.

"О НАШЕМ ЛОГИЧЕСКОМ ФУНДАМЕНТЕ"

В 1926 г. стало известно (в Англии) одно психологическое исследование (неизвестного автора). В работе проанализированы логические основы мышления человека, в частности,

даменте". Способность к мышлению кроется в потенциальной возможности многообразной реакции на одно и то же информационное воздействие. На графике рис. 9.1, именуемом "Логический фундамент", по вертикали откладывается амплитуда R силы или осязательность реакции на информационное воздействие вне (отклик, реакция), по горизонтали — информация J (положительная соответствует положительной эмоции, отрицательная — наоборот). Самовоспитание разума заключается не только в постройке сложной системы логического мышления, но и в переработке и улучшении фундамента, на котором эта система базируется. Логический фундамент человека имеет два заметных всплеска справа и слева от нуля и несколько мелких. Высокие всплески слева и справа от нуля есть то, что называется "нет" и "да". Целевое расщепление логического фундамента на понятия "нет" и "да" является большим препятствием на пути к познанию человеком бытия. Теоретические логические системы оперируют только рафинированными понятиями "да" и "нет", исключая другие варианты логических реакций. Человеческая логика базируется на дискретном фундаменте вместо непрерывного, причем принята за основу самая примитивная функция, имеющая всего два значения. Если метод восприятия бытия человеком и можно назвать мышлением, то эта система мышления является самой примитивной из всех возможных. Человечество нуждается в переработке и улучшении логического фундамента.

Через несколько десятков лет после данной работы появились работы Л.А. Заде по нечетным множествам, вызвавшие огромный резонанс. Еще позднее вышли работы А.А. Зиновьева по многозначным логикам. В настоящее время идеи многозначных отношений в математике и психологии — уже общее место. Правда, формальный аппарат по-прежнему базировался на бинарных отношениях.

Настала очередь и формального аппарата, теоретических моделей: ученые-эниологи В.В. Ленский и А.Г. Кочнев разработали "Основы многополярности".

В данной работе путем перехода от бинарной к полинарной операции созданы основы абстрактного многополярного оперирования. Новый формальный аппарат способен учитывать

основные законы диалектики: закон единства и борьбы противоположностей, переход количественных изменений в качественные, саморазвитие объектов за счет внутренних противоречий.

Сделаем некоторые пояснения. Результатом бинарной операции в математике являются двухзначные отношения $a \times a^{-1} = 1$, $a + (-a) = 0$ и т.п. В многополярной математической модели вводятся полинарные отношения: $x + y + \dots = 0$, $x \cdot y \dots = 1$, в сочетании с полинарной операцией "умножение" и "сложение" элементов. В циклических группах может быть сколько угодно обратных элементов: $A + B + \dots + P = 0$, обратные элементы $a^A \cdot a^B \dots a^P = 1$. Имеется совокупность интенсивностей связи между элементами, в которой "умножение" и "сложение" являются частными. К настоящему времени в естествознании накоплены сведения, подтверждающие многополярные формы отношений между объектами (квантовая электродинамика, например, вышла на понятие дробности и цветности зарядов калибровочных векторных полей, расслоенных пространств).

Авторы провели экспериментальные исследования по новой методологии и реализовали многополярные отношения в новых технических средствах. Гравитационное, электромагнитное, слабое и сильное взаимодействие, по мнению В. Ленского и А. Кочнева **есть лишь частности** интенсивностей связи многополярности в пространстве (воздуха, воды, или иной среды).

В итоге сделан вывод, что биология ближе всего находится к многополярным генерациям и отношениям. Для регистрации полярных явлений во всех современных приборах заложена электрическая и магнитная двухзначность, поэтому не могут быть ни обнаружены, ни генерированы, скажем, поля трехполярной физической или биологической природы.

Авторы концепции на основании собственных экспериментов установили, что достаточно на сегодняшней технической основе применить, к примеру трехполюсное состояние, как

в кратчайшее время можно получить новые химические соединения, новые виды ядерных превращений, полей, токов и т.п. Интересно, что в новых технических устройствах авторов КПД их действия, если считать, как принято, больше единицы.

Также любопытно, что однополярное взаимодействие (гравитационное) можно перевести в двухполярное, а затем суперпозиционное трехполярное. Стало понятным, что преобразования Лоренца в СТО носят частный характер и должны существовать поляризация пространства и времени (вспомним, в связи с этим, теоретические идеи профессора А.В. Чернетского и практические результаты академиков МАЭН А.Ф. Охатрина и И.Е. Акимова). Становятся реальностью новые интенсивности связи, а, следовательно, многополюсные "магниты", притягивающие металлы, металлоиды и даже минералы (как следствие, органические "магниты", токи в органических средах). Притяжение — на грудь человека металла, например, в 50 кг, это лишь частный случай многополярных взаимодействий. Многополярные токи обладают повышенной проникающей способностью. Многополярные токи и поля, кроме того, обладают избирательной способностью. Органические системы ближе всего стоят к многополярным проявлениям. Технический прогресс многополярности на первом этапе создаст (и уже создает) именно биологические средства. Любопытно, что разрабатывая теорию многополярности авторы в качестве терминов использовали выражения из древнеиндийской философии. Это не случайно, т.к. несколько тысяч лет назад в индийской философии уже зарождались многополярные понятия. Авторы рекомендуют в будущем использовать термины из древнеиндийской философии как отражающие суть многополярности.

ЧЕМ ОТЛИЧАЮТСЯ МНОГОПОЛЯРНЫЕ ЭНИОЯВЛЕНИЯ ОТ ОБЫЧНЫХ

Многополярные явления природы существенно отличаются от известных. Например, для многополюсного эниовоздействия в качестве источника поля могут служить материалы, которые для двухполюсного являются диэлектрика-

Стоит ли концепция поля на четырех слонах? Концепции "новых" видов полей.

ми (изоляторами), — следовательно, появляется возможность выявить новые физические, химические и биологические отношения, генерировать соответствующие им энергии и трансформировать в различных условиях. Наглядным подтверждением тому являются материалы ниже следующих семи рисунков (рис. 9.2 – рис. 9.8) любезно предоставленных основоположником многополярности академиком РАН президентом Совета “Космос Созидания” В. Ленским.

1. ОТЛИЧАЮЩАЯСЯ МНОГОПОЛЯРНОСТЬ:

1.1. Все современные виды энергетических источников и преобразователей **двухполярные**. Это — “север”–“юг” магнит (рис. 9.2а); “плюс”–“минус” электричество; “анодно–катодная” электрохимия (рис. 9.2б). Даже волны имеют двунаправленное движение (в пакете) и двухзначное содержание (рис. 9.3).

1.2. Все **элементы** приборов и схем предназначены для двухполярных преобразований. Это — диоды, транзисторы, конденсаторы.

1.3. Схемы преобразований содержат комплекс двухполярных энергетических выражений: индуктивности **L** (рис. 9.3а) активных составляющих тока **i** и сопротивления **R**; емкости **C**. Следовательно, **все** современные приборы и компьютеры **двухполярные**, как по своей основе, так и по законам взаимоотношений между элементами.

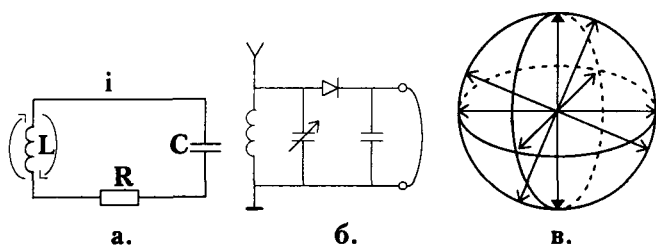


Рис. 9.3. Элементы схем двухполярных преобразований.

1.4. Отсюда, передающие устройства (рис. 9.3а) и принимающие (рис. 9.3б) создают и используют пакеты **двухполярных волн** в объеме (рис. 9.3в). Сюда относится радио, телевизионная, лазерная информация.

1.5. Переход к многополярным энергоинформационным взаимосвязям осуществляется через **первую ступень**, которая строится на системно–структурном отношении двухполярных источников.

Например, на **переходном этапе** колебательный контур трехзначных отношений выглядит не так как на рис. 9.3а. Он содержит **тройственные** элементы (рис. 9.4а), как и принимающее устройство (рис. 9.4б).

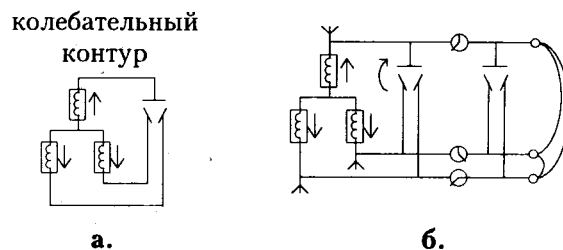


Рис. 9.4. Формирующее и передающее устройство волн трехзначных отношений (а). Объемный приемник (б).

1.6. К этому примеру, распространяемые в

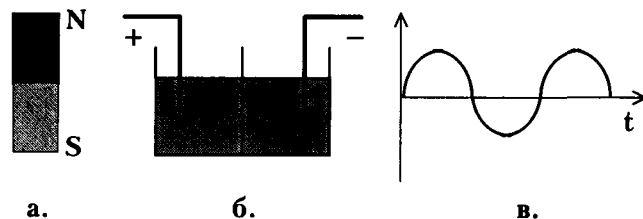


Рис. 9.2. Двухполярные энергетические выражения.

схемах энергетические потоки, как и волны, имеют трехзначные отношения (рис. 9.5а). В отличие от рис. 9.2в волна схематично изображена на рис. 9.4в для излучателя (рис. 9.4б), имеющего общую “землю”.

1.7. Уже из рис. 9.4 вытекает, что известные элементы и приборы (диоды, транзисторы, конденсаторы, микрофоны, динамики, ампер– и вольтметры), так же как и блок схемы (преобразований, усилений, передач) даже для первой ступени системно–структурных энергетических отношений **не пригодны**.

1.8. На частном примере п.п. 1.5 и 1.6 показано, что **носители** трехзначных отношений (рис. 9.6а), обуславливают не двухполярные электрохимические процессы.

Стоит ли концепция поля на четырех слонах? Концепции “новых” видов полей.

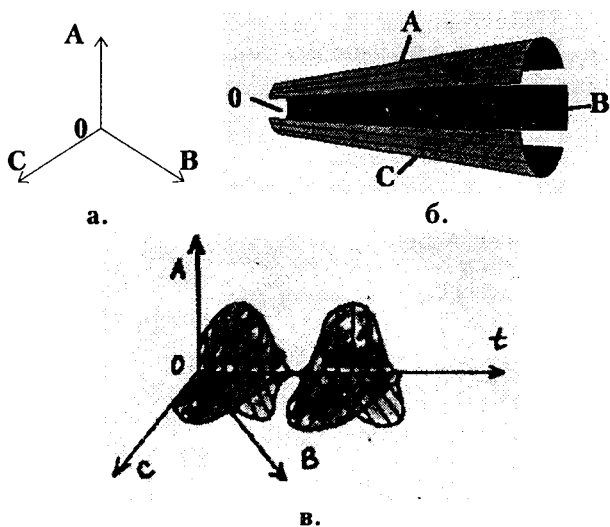


Рис. 9.5. Схемы трехзначных энергетических взаимосвязей и формируемых волн.

1.9. Многополярность — это не векторные отношения и выдуманные математикой “многомерные пространства”. Так в формальном аппарате для четырехзначных полярных отношений законами будут:

$$\begin{aligned} A &= BCD & AB &= CD & ABCD &= \Phi \\ B &= ACD & AC &= BD \\ C &= ABD & AD &= BC \\ D &= ABC \end{aligned}$$

где: A, B, C, D — полярности, Φ — единица, такая, что $A\Phi=A$, $B\Phi=B$ и т.д.

Отсюда: результат меньше составляющей его “суммы”; большее входит в меньшее; соединение двух частей пространства рождает кроме себя несколько таких же пространств полного содержания и далее много других чудес.

1.10. Не путать! Даже трехполярность — это не “+” и “-” с добавлением третьего. Это A, B, C — полярности. Также для A, B, C, D...

В отличие от существующих математических выдумок это **работает** в созданных многополярных приборах и ... все современные: математика, логика, физика, химия могут стать **частным случаем** в ряду многополярных выражений и энергоинформационных взаимосвязей.

2. ЭНИОЛОГИЧЕСКАЯ АДЕКВАТНОСТЬ.

2.1. Другой стороной развития многополярности первой ступени являются биологические объекты и системно-структурная основа меридианной энергетики человека.

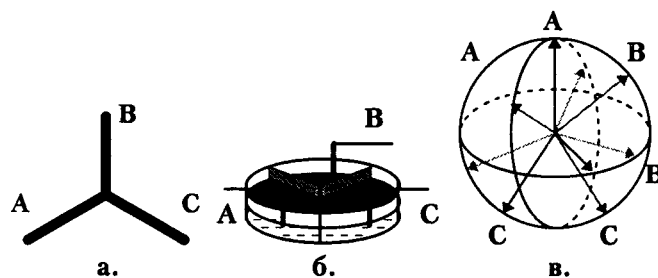
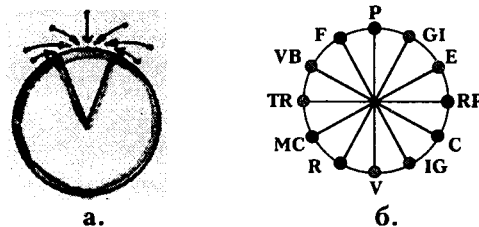


Рис. 9.6. Трехзначная поляризация твердой, жидкой и волнового пакета сред.

2.2. Прежде всего, меридианы — это **совокупность** активных точек строящая внутренний Космос извне. Каждые два часа за счет вращения Земли человек поворачивается лицом своей сущности к конкретному участку внешнего Космоса (рис. 9.7а). Таких секторов внешнего Космоса и соответствующих меридианов 12 (рис. 9.7б).



Меридианы:

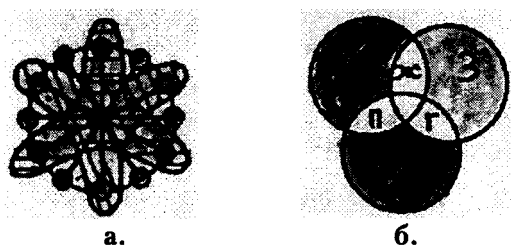
- P — легких,
 - GI — толстой кишки,
 - E — желудка,
 - RP — селезенки,
 - C — сердца,
 - IG — тонкой кишки,
 - V — мочевого пузыря,
 - R — почек,
 - MC — перикарда,
 - TR — трех обогревателей,
 - VB — желчного пузыря,
 - F — печени
- — инь; погружение внутрь
 ⊙ — ян; раскрывающие

Рис. 9.7. Внутренний меридианный Космос Человека в согласовании с внешним миром.

2.3. Если энергоинформационное движение по меридианам ускорить и объединить их работу в группы (рис. 9.8а), то это — первая ступень многополярности в биологической системе Человека.

2.4. Законы анализаторов нейронного Космоса (зрения, слуха, обоняния, вкуса, осязания) также не сводятся к двухполярным (рис. 9.8б).

Стоит ли концепция поля на четырех слонах? Концепции “новых” видов полей.



а.

$$\begin{aligned} \text{К} + \text{З} + \text{С} &= \oplus \\ \text{Ж} + \text{Г} + \text{П} &= \oplus \\ \text{К} + \text{Г} &= \oplus \\ \text{Ж} + \text{С} &= \oplus \\ \text{З} + \text{П} &= \oplus \end{aligned}$$

б.

Цвета:
К (красный)
З (зеленый)
С (синий)
Ж (желтый)
Г (голубой)
П (пурпурный)
⊕ (белый)

Рис. 9.8. Не двухполярное представление Косиосов: телесного и нейронного (зрение).

2.5. Отсюда, многополярные приборы, выражая в динамике собой внешний Космос, становятся тренажерами суперспособностей (экстрасенсорики, телепатии, ясновидения). Тренажеры не только выравнивают нарушения, создавая здоровье, но и раскрывают Человека в **новом** (физическом, эмоциональном, духовном) качестве, поскольку благодаря им, Человек выходит из "тени" Земли и охватывает своей сущностью огромный участок Вселенной (см. рис. 9.8а)

3. БАЗА СИСТЕМЫ ТАЛГАР.

3.1. Исходя из задач здоровья и раскрытия Человека в **новом** качестве, уже на первой ступени рождается новое поколение приборов. Это:

- "меридианная" музыка, содержащая структуру волны, соответствующую энергоинформационным связям телесным и внешнего Космоса;
- "нейронное" телевидение и живопись, строящиеся на "световых" волнах многополярного и биоэнергетического содержания;
- многополярные компьютеры, как тренажеры по развитию внутреннего зрения и основа внешних технологий адекватных сущности биосистем и Человека;
- приборы биолокации и контроля по экологической и информационной чистоте;
- приборы управления биологическими процессами в сельском хозяйстве; временем и

пространством в телепортации и космонавтике...

- и многое другое, связанное с новой энергетикой, физикой, химией, материалами адекватными **живым системам**.

3.2. Хотя многополярные приборы построены на **новой** элементной базе, они перерождают отжившие свое двухполярные средства искусства, музыки, информации, перемещения в пространстве и жизненных условий Человека.

3.3. Эпоха двухполярных технологий отживает свое.

Впереди период: **сброса** с технократической громадины; **перерождения** технологических средств в **адекватные** жизни и многополярном взаимоотношениям глубинного Космоса за порогом гравитационной двухполярности.

3.4. Впереди раскрытие Человека в **новом** качестве на многополярной методической основе по пути развития **внутреннего зрения** и биоэнергетического интеллекта.

КОМПЛЕКСНАЯ ПРОГРАММА МНОГОПОЛЯРНОЙ ЭНИОЛОГИИ

Положительно оценивая "НОУ-ХАУ" многополярности В. Ленского следует сказать, что предлагаемая им концепция это не только теоретические обоснования — она доведена до уровня широкомасштабной комплексной многоступенчатой Программы создания принципиально новых эниотехнологий.

Основной целью Программы является: **раскрытие** Человека постановкой в соответствие его внутреннему **развитию** внешних определяющих средств новой энергетике. **Возрождение** через соответствие внутреннего и внешнего Космоса Человека, развитие и приведение их в единство. **Перемещение** биосистем в многополярных пространствах и временах.

Задачи Программы должны включать:

- Развитие внутреннего "зрения" Человека средствами многополярной энергетике эниотроники и психотроники при перерождении в соответствие ему внешних технологических условий.

Стоит ли концепция поля на четырех слонах? Концепции "новых" видов полей.

- Преобразование губительных для человечества технологий (технических, интеллектуальных и психофизиологических) со сбросом промышленных нагромождений и определяющих их научных построений.

- Приведение к единству (взаимопроникновение) сознания и подсознания путем тренировок и выработки единого Языка посредством приборных эниогенераторов, методов йоги и психотехники.

- Разработку эниотехнологий перемещения в пространстве, во времени и в биосистемах средствами комплекса генерируемых физических и биологических полей.

- Обучение экстрасенсорным способностям Человека и постановка их, как био-генераторов, в многополярную систему. Экологическая профилактика Человека, Земли, Космоса и Ноосферы с позиций Эниологии, психотроники, многополярности и ювинологии.

- Разработку средств комплексного многополярнобиотронного языка.

- Развитие системной эниотроники в виде полей и взаимодействий путем создания многополярных человеческих и биологических генераций и локализаций. Структурное формирование Ноосферы через снятие (выделение сущности) этих взаимодействий. Приведение структурных эниовзаимодействий и межлокальное соответствие и динамику переходов из пространства в пространство.

- Развитие нового поколения многополярных (в фундаменте) компьютеров. Диалог: внутреннее "зрение" — сознание — биоэнергетика — энергоинформационный обмен Человек — Природа.

Большое внимание в Программе уделяется вопросам многополярности.

СТРАТЕГИИ ПЕРЕРОЖДЕНИЯ

существующих энергоинформационных интеллектуальных, эниотехнологических эниотронных построений:

- Развитие системы генераторов энергоинформационного обмена на приборно-физической основе, соответствующих функционированию биологических систем (растений, микроорганизмов, животных, человека).

- Развитие и изучение экстрасенсорных состояний, методологии йоги и феноменальных способностей взаимодействия Человек — Природа в целях согласования направлений в методологической и приборной части.

- Поэтапное структурирование и развитие биофункций средствами поставленных им в соответствие приборно-физических генераторов.

- Приведение в единство сознания, подсознания и внешних технологических условий. Средствами являются многополярные понятия, биотронная мозаика полей и, соответствующие им, новая музыка, эниологическая структурно-энергетическая живопись, психофизиологические тренажеры.

- Перемещение Человека в биосистеме и в Космосе регуляцией пространства и времени средствами новой энергетики.

- Контролирование экологической чистоты средств эниотроники экстрасенсорики, психотроники и каждого этапа развития серии эниогенераторов.

- Поэтапное и параллельное развитие системы теоретических, мировоззренческих и нравственных понятий. Просветительская динамика и обучение по ходу получаемых результатов.

По мнению автора концепции В. Ленского многополярность должна развиваться в системном виде, охватывая следующие шесть направлений и шесть ступеней.

Стоит ли концепция поля на четырех слонах? Концепции "новых" видов полей.

НАПРАВЛЕНИЯ РАЗВИТИЯ:

- Интеллектуальное (как осмысленная системно-структурная форма внешнего "зрения" Человека). Многополярная музыка, живопись, искусство созвучно интеллектуальной психофизиологической Языка.
- Технологически — приборное (как звено внешне-внутреннего "зрения" и энергоинформационного обмена ЧЕЛОВЕК - ПРИРОДА).
- Эниология, биоэнергетика, психотроника, космобиология, йога и другие направления раскрытию, сознанию и осмыслению внутреннего "зрения" Человека.
- Приборно-многополярная и эниологическая компьютеризация (как средство тренажирования и энергоинформационного диалога: внутреннее "зрение" — сознание — энергоинформационный обмен Человек — Природа).
- Структурно-системная (групповая, многополярная) эниотроника, биоэнергетика, психотроника, космобиология.
- Эколого-эниологическая профилактика биосферы и ноосферы.

ЭТАПЫ и ступени развития должны включать.

ПЕРВАЯ СТУПЕНЬ - Системно-структурная энергетика, как условие формирования многомерных взаимоотношений:

- Отработка системной энергетики (псевдомногополярности) как истока и фундамента формирования многополярных взаимодействий.
- Отработка системной группировки эниологии.
- Определение биотронных эниовзаимодействий системы псевдомногополярных генераторов на растения, микроорганизмы, животных, человека (очистка системы организма, излечение от рака, ре-

зонирование клеток и биоструктур, мутации, либо угнетение микроорганизмов, вирусов СПИДа).

- Исследование изменения функций неживой природы под этими воздействиями, их структурирование (очистка структурированием и загущением жидких сред, питание структурности материалами с изменением их свойств, регуляция динамических процессов типа ядерного распада).
- Определение соответствия системной энергетике, единичной и структурной (групповой) экстрасенсорике.

ВТОРАЯ СТУПЕНЬ - Многополярность. Сепарация:

- Синтез носителей многополярных свойств (физических, химических, биологических).
- Сепарация многополярностей различной локализации. Постановка в систему (локализация) внутренней многополярности и внутренней многополярности.
- Обработка соответствия (резонирование) и "диалога" подсознательной, сознательной и биотронной (внешней природы многополярных эниовзаимодействий) "подстройка" живых клеток, крови, биоструктур, "информирование" и кристаллов и т.п.).
- Развитие комплекса согласованных сенсорных средств (музыки, живописи, обоняния) на уровне многополярных отношений.
- Развитие средств, соответствующих групповой экстрасенсорике.

ТРЕТЬЯ СТУПЕНЬ - Формирование многополярной и многополярной мозаики (кода):

- Формирование комплексных физических, химических, биологических объектов (основы многополярных компьютеров).

Стоит ли концепция поля на четырех слонах? Концепции "новых" видов полей.

- Обработка систем комплексных многопольностей и многополярностей (генераторов, эниооператоров, биоструктур).
- Подготовка к регулированию пространств и времен (в каждой локализации свое количественное отношение и свое время).
- Психотронное тренирование эниообъекта, а также человека по пути выведения подсознательных процессов на уровень сознания. Выведение его на уровень групповых экстрасенсорных эниовзаимодействий ("обучение" кристаллов, живых клеток, биологических систем структурированию).
- Создание поколения компьютеров в диалоге на уровне экстраспособностей человека.
- Регулирование биофункций на любых расстояниях и уровнях.

ЧЕТВЕРТАЯ СТУПЕНЬ - Межлокальные переходы:

- Отработка перемещения многополярных объектов в пространствах и временах (в своих локализациях).
- Локализация объектов (материализация мозаики полей) в заданных точках данного пространства.
- Отработка психотронных тренажеров феноменальных способностей человека и системных групп (хождение по огню, левитация, ясновидение, телекинез) в соответствии с раскрывающимися технологическими внешними многополярными условиями (диалоговая биокомпьютеризация).

ПЯТАЯ СТУПЕНЬ - Формирование интенсивности коммуникаций:

- Многополяризация самих пространств, их взаимоотношений и вложений одного пространства в другое.
- Перемещение одного и того же объекта по локализациям (пространствам).

- Выведение в единство и систему многополярных внешних (Космоса), подсознательных (выведение из суперпозиций) и интеллектуальных (развитых до многополярности) эниовзаимоотношений.
- Постановка объекта вне пространства и времени данной локализации.
- Движение по времени в межлокальных (межпространственных) переходах.

ШЕСТАЯ СТУПЕНЬ - Перерождение:

- Выведение интеллекта на уровень перерождений понятий.
- Постановка в единство Человека, определенного изнутри и извне.
- Перемещение (переходы) Человека в пространствах путем регуляции пространств и времени.

Итак, настал момент обсудить возможную эниологическую программу исследований по многополярности. Кроме известных предложений, В.М. Мирошниченко советует провести метеонаблюдения, включая облачные, в районе разломов земной коры, где отмечаются облачные аномалии. Наблюдения должны включать измерения радиоактивных излучений, геохимический анализ эманации в воздухе, измерения концентраций ледяных ядер и ядер конденсации, химический анализ аэрозолей.

Это все относится к полевым исследованиям. Что касается лабораторных работ, то прежде всего нужно проверить возможности фотохимических фазовых переходов воды — для этого лучше всего подходит большая облачная камера. Самым же перспективным кажется восстановление водяной пушки В. Райха. Пока что из наследия Райха широко используются только его медицинские идеи. Общенаучные же идеи подхватили пока только американские уфологи.

Вероятно, изобретение Райха засекречено, но в работе водяной пушки есть особенности, которые, в принципе, позволяют эмпирически подбирать конструкцию установки. Большое идейное подспорье может дать и забытый скромный метеоприбор "штормовые склянки". Они должны работать во всех метеонаблюдениях и особенно в паре с установкой Райха. Было

бы очень полезно параллельно проводить изящную программу изучения свойств штормгласа. Постановка опытов в этой программе должна быть сделана в соответствии с теорией многополярности Ленского и Кочнева. После окончания опытов по фотохимическим фазовым переходам воды в облачной камере можно будет провести

опыты с использованием уже разработанных технических средств, работающих, как можно подозревать, на принципах многополярности: генератор Беридзе, генераторы Охатрина, приборы Ленского и Кочнева, Вейника, Сарчука) прибор для приготовления биологически активной воды), детекторы эниополя и др.

ЭНИОФЕНОМЭНЫ И ТАЙНЫ МИКРОМИРА. КВАНТОВОМЕХАНИЧЕСКИЕ МОДЕЛИ

ENIOPHENOMENA AND MYSTERY OF MICROWORLDS

10

10.1. Уравнение Эниологии. Математическая формула судьбы. Квантово-статистическая модель.

10.2. Возможная ли мгновенная связь? Концепция квантовомеханической нелокальности.

10.3. Пусто ли в вакууме? Куда делся эфир? Физический вакуум.

10.4. Разъяснительный и описательный потенциал квантовомеханических концепций.

10.1. Equation of eniology. Mathematical formula of fate. Quantum-statistical model.

10.2. Is the instant connection possible?

10.3. Where is ether? Physical vacuum.

10.4. Discriptive and explanatory potential of quantum-mechanical models.

10.1. УРАВНЕНИЕ ЭНИОЛОГИИ. МАТЕМАТИЧЕСКАЯ ФОРМУЛА СУДЬБЫ. КВАНТОВОСТАТИСТИЧЕСКАЯ МОДЕЛЬ.

• Симбиоз двух титанов общества • Уравнения кармы • Предвестники землетрясений и катастроф • Как определить резонансные частоты чакр • Аура и энергоинформационный двойник человека.

СИМБИОЗ ДВУХ ТИТАНОВ ОБЩЕСТВА

Многие десятилетия мы считали, что наука и религия находятся в жестком, неразрывном противоречии. Сегодня и в России сняты практически все идеологические шоры. Тем более уже многие ученые на основе новых экспериментальных данных убедились в необходимости симбиоза этих двух титанов нашего общества в единое холистическое учение.

Профессор кафедры экономики Академии народного хозяйства им. Плеханова, физик, доктор экономических наук Б.И. Исаков в своей квантостатистической модели исходит из наличия единой во Вселенной бесконечности во времени и пространстве, многомерной причинно-следственной сети эниологических взаимоотношений, в которой все взаимосвязано и взаимобусловлено с различной степенью интенсивности. Эту сеть эниовзаимосвязей можно рассматривать как некое бесконечное информационно-энергетическое поле, обеспечивающее целостное гармоничное функционирование Вселенной в ее дифференцированном аспекте. Это поле как бы согласует между собой поведение разнесенных в пространстве и времени систем [37].

УРАВНЕНИЯ КАРМЫ

Для описания динамики энергоинформационного поля автором концепции предлагается два симметричных уравнения — прямое и комплексно-сопряженное — типа уравнений Шредингера:

$$\Omega\Psi = U\Psi; \quad \Omega^*\Psi^* = U^*\Psi^*,$$

где: $\Omega = 2\hbar^2 \Delta + i2\hbar \frac{\partial}{\partial t}$; $\Omega^* = 2\hbar^2 \Delta - i2\hbar \frac{\partial}{\partial t}$ — прямой и комплексно-сопряженный причинно-следственный операторы.

Функция Ψ имеет смысл волны плотности вероятности, и соответственно комплексно-сопряженная функция Ψ^* имеет смысл анти-волны плотности вероятности. Эти уравнения были названы автором “уравнениями кармы”, имея в виду широкий, философский смысл этого термина, т.е. понимая “карму” как емкую категорию всеобщей взаимообусловленности, взаимопричинности и взаимозависимости в сочетании с единством и цельностью Вселенной. В основу вывода уравнения заложены исходные широкие философско-вероятностные посыпки, связанные с марковскими процессами 1-го порядка, а также гипотеза о принципе сохранения вероятностей и принцип минимума интеграла действия.

ПРЕДВЕСТНИКИ ЗЕМЛЕТРЯСЕНИЙ И КАТАСТРОФ

Из прямого и сопряженного уравнений кармы автор модели выводит ряд важных логических следствий, позволяющих объяснить механизм проявления ряда эниофеноменов.

Так, можно постулировать: если исходный энергоинформационный сигнал представляет собой П-образный солитон, то он постепенно размывается, но при этом появляется серия слабых дифракционных максимумов до и после сигнала, т.е. серия слабых предсигналов и симметричная ей по отношению к основному сигналу серия слабых послесигналов. По мере распространения волнового

пакета в пространстве предсигналы и телесигналы постепенно расходятся и как бы удаляются друг от друга. При этом структура информации в предсигналах полностью адекватна структуре информации в основном сигнале.

Эти предсигналы еще до прихода основного сигнала могут принимать люди с повышенной чувствительностью, и, приняв их, они могут не только предсказать факт получения основного сигнала, но и его информационную структуру: землетрясение, цунами, сель. Таким образом, появляется возможность объяснить феномены относительной **проскопии** (предсказания), когда предсигналы о событиях, включая кризисные, эниооператор получает раньше большинства приборов или среднечувствительных людей.

Прямое уравнение кармы описывает развитие в пространстве-времени сигналов, а сопряженное ему уравнение описывает развитие антисигналов. Прямые и сопряженные уравнения кармы, описывающие сигналы и антисигналы, имеют так называемую СРТ-симметрию. То есть прямое и сопряженное уравнения переходят друг в друга, если одновременно совершить С-инверсию (заменить сигнал на антисигнал), Р-инверсию (заменить правоспиральность на левоспиральность) и Т-инверсию (изменить знак у времени, т.е. прошлое и будущее поменять местами). Если сигналы "плывут" по "реке времени" из прошлого через настоящее в будущее, то антисигналы, наоборот, восходят из будущего через настоящее к прошлому.

Прямое уравнение описывает кармическое зарождение следствия из уже осуществившейся причины, т.е. развитие от прошлого к будущему. А сопряженное уравнение описывает как бы программирование кармического сцепления в причинно-следственной цепи. Оно восстанавливает из заданных в будущем последствий искомого прошлого причинное воздействие, т.е. описывает развитие каузальной связи формально с обратным ходом времени — от будущего к прошлому.

Если овладение предсигналами открывает теоретическую возможность для объяснения **относительной проскопии**, то овладение антисигналами открывает двери для объяснения воз-

можностей **абсолютной проскопии**, т.е. предсказания событий, которые еще не наступили.

КАК ОПРЕДЕЛИТЬ РЕЗОНАНСНЫЕ ЧАСТОТЫ ЧАКР

Решение стационарного уравнения кармы для позвоночного столба человека имеет синусоидальный вид $\Psi_0 = A \sin K_{mn}x$, что дает возможность оценить зависимость резонансных частот для каждой чакры

$$\varepsilon_{mn} = \hbar\omega_{mn} = \frac{2\pi^2\hbar^2}{x_0^2} \left(n + \frac{1}{2}\right)^2 \left(m + \frac{1}{2}\right),$$

где **m** — номер резонансной частоты возбуждения, **n** — номер чакры, ω_{mn} — резонансные частоты для "m" и "n". По экспериментам профессора А.Н. Медеяновского рост резонансных частот с номером чакры осуществляется по кривым 2-го порядка (зависимость от **n**), причем крутизна роста параболы квадратично зависит от степени возбуждения оператора (зависимость от **m**), т.е. первые эксперименты других ученых подтверждают на практике формулу, полученную профессором Б.И. Исаковым.

Общая энергетическая оболочка человека благодаря функционированию чакр включает в себя энергетический поток с широким спектром частот, характерных для каждого органа. Установлены частоты пульсаций энергетической оболочки для органов (В.Кривенко с соавт.):

Орган	Частота, Гц.
Сердце	750
Печень	350-400
Почки	560-630
Поджелудочная железа	560-630
Позвочник	2000- 2500
Половые железы мужские	700-800
Половые железы женские	3500-5500

АУРА И ЭНЕРГОИНФОРМАЦИОННЫЙ ДВОЙНИК ЧЕЛОВЕКА

Решение уравнений кармы показывает, что вокруг любого материального объекта возникает набор квантовых оболочек, представляющих собой распределение в пространстве максимумов плотности вероятности $*P, *P*$. Эти квантовые оболочки воспринимаются экстрасенсами как аура эниообъектов и предметов.

Привлекая теоретические представления кандидата технических наук А.Ф. Охатрина о микролептонном газе, можно предположить, что материальным накоплением квантовых оболочек может быть микролептонно-фотонный газ, структурированное облако которого образует как бы энергоинформационный двойник материальных образований. Как утверждают некоторые авторы концепций, человек может "посылать свой двойник" на большие расстояния и с его помощью получать информацию о событиях в удаленных местах, что позволяет научно осмысливать представления оккультистов о феномене эфирного двойника человека.

Таким образом, мы видим, что модель Б.И. Исакова имеет достаточно высокий объяснительный и описательный потенциалы, заслуживает серьезного внимания. Об этом же свидетельствует научная рецензия на концепцию Б.И. Исакова известного ученого-эниолога кандидата технических наук О.А. Исаевой.

В предлагаемой концепции основным материальным носителем в биоэнергетических явлениях считаются потоки или сгустки элементарных частиц — лептонов (нейтрино) и сгустки электромагнитного поля — фотоны. Используя уравнения Колмогорова и Планка-Фоккера, работы И.Феньеша, И. Пригожина и И.С. Боровкина, автор вывел уравнения типа Шредингера, из которых для стационарного случая и лептонной, нейтринно-фотонной гипотезы вытекают ряд важных логических следствий:

1. Исходный сигнал в виде П-образного солитона, распространяясь в пространстве, постепенно размывается в некую кривую и при этом появляется серия слабых дифракционных

максимумов до и после сигнала — **предсигналов** и **послесигналов**, с информационной структурой полостью адекватной структуре основного сигнала, которые можно при особо повышенной чувствительности приборов или органов чувств эниооператора получать и заранее узнавать, что придет основной сигнал. Сюда относятся такие эниофеномены, как: солнечные нейтринно-фотонные предсигналы, сигналы при сдвигах в земной коре. Становится понятна роль **вещих снов, вещих актов творчества** в науке и в искусстве.

2. Сопряженное эниологическое уравнение Б.И. Исакова описывает развитие антисигналов и их антипредсигналов и антипослесигналов, которые восходят из будущего через настоящее к прошлому. Овладение антисигналами потенциально открывает двери для возможности объяснения предсказания событий, которые еще не наступили, т.е. **научного предвидения, интуиции** или **ясновидения**.

3. Решая стационарное уравнение, автор получает оценку зависимости резонансных частот для известных в восточной медицине **энергетических центров, "чакр"**, которая подтверждается рядом экспериментов.

4. Оцениваются радиусы наиболее интенсивных по энергии квантовых оболочек для физического поля, которые имеет вокруг себя каждый предмет как живой, так и "неживой" природы. Предлагаемые автором формулы позволяют прогнозировать расстояния, в пределах которых надо искать десятую планету солнечной системы.

5. Из уравнений следует возможность того, что в зонах резкого изменения конфигурации предмета (например, в области острия) осуществляются высокие значения градиентов физического поля объектов и возможно истечение вещества. Явление истечения лептонных потоков над зонами геологических разломов сейчас экспериментально проверено и доказано.

6. Биоэнергетика имеет дело с "холодными", низкоэнергетическими лептонами в широком диапазоне электромагнитных волн: радиоволн, ИК лучей, видимого света, УФ лучей. Оценки согласуются с данными о массах частиц, полученных Д.И. Менделеевым (10^{-30} г), Хра-

мовым (10^{-33} г), В.А. Любимовым (10^{-32} г), А.Ф. Охатриным и Н.Н. Сочевановым (10^{-32} и 10^{-35} г).

7. Лептонно-фотонная гипотеза дает возможность интерпретировать гипотезу Э.К. Циолковского о возможности существования разумных существ из разреженной материи, а также эксперименты по дистанционному получению и передаче эниоинформации. Из опытов по исследованию устойчивости лептонного облака его

период полураспада составляет 7 ± 2 суток, а полного распада 42 ± 4 суток.

8. Лептонно-фотонная гипотеза дает возможность объяснить явления **эниодиагностики** на расстоянии.

Таким образом, квантово-статистическое моделирование может оказать известную помощь при исследовании физических полей биообъектов. Это направление исследований является актуальным и его следует развивать.

10.2. ВОЗМОЖНА ЛИ МГНОВЕННАЯ СВЯЗЬ? КОНЦЕПЦИЯ КВАНТОВОМ ЕХАН И ЧЕСКОЙ НЕЛОКАЛЬНОСТИ.

- О парадоксе Эйнштейна-Подольского-Розена • Теряется ли смысл "близкодействия" и "дальнодействия".

Концепция квантовой не локальности, предлагаемая для Эниологии кандидатом физико-математических наук А.В. Московским опирается на ряд теоретических и экспериментальных работ (Д. Клаузера, Р. Томсона, А. Аспекко), посвященных изучению квантовомеханических корреляций между состояниями пространственно-разделенных систем. В них было показано, что взаимодействие между квантовыми системами кроме традиционно известной локальной компоненты имеет еще и дополнительную нелокальную компоненту. Локальная компонента описывается в современной теории поля. В ней под локальным взаимодействием понимается "такой механизм взаимодействия между полями, при котором влияние одного из полей на другое имеет локальную в пространстве-времени структуру, т.е. поведение поля в точке пространства-времени определяется значением поля (возможно, и его производных) в той же точке пространства-времени.

О ПАРАДОКСЕ ЭЙНШТЕЙНА-ПОДОЛЬСКОГО-РОЗЕНА

Но оказалось, что существует целый ряд квантовых явлений, которые с точки зрения классической можно интерпретировать как проявление особого рода не локальности, присущей квантовым объектам. Наиболее ярким из них является парадокс Эйнштейна-Подольского-Розена.

Рассматривается электрон и позитрон, рожденные одновременно в состоянии с полным спином. Это спиновое состояние представляет собой антисимметричную комбинацию спиновых состояний двух частиц со спином $1/2$.

Предположим, что электрон и позитрон движутся в противоположных направлениях, пока не удалятся друг от друга на большое расстояние, а затем производится измерение одной из компонент спина электрона. После такого измерения состояние системы спроектируется на некоторое собственное состояние данной наблюдаемой: если измерение даст значение $+1/2$, то после акта измерения система перейдет в состояние, характеризующееся точным знанием

компонент электрона и позитрона. После измерения позитрон будет находиться в таком состоянии, когда измерение компоненты его спина с полной определенностью даст значение $-1/2$. Важно отметить, что эта информация о позитроне получена посредством эксперимента, произведенного над электроном, находящемся на большом расстоянии от позитрона, без какой-либо возможности влиять на него посредством физических полей.

Обобщая, можно сказать, что суть ЭПР-парадокса заключается в том, что две квантовые системы, ранее взаимодействовавшие между собой и вследствие этого описываемые общей волновой функцией, продолжают сохранять между собой связь. Эта связь проявляется в том, что измерение каких-либо характеристик у одной системы влияет на результаты их измерения у другой, независимо от расстояния между системами.

ТЕРЯЕТСЯ ЛИ СМЫСЛ "БЛИЗКОДЕЙСТВИЯ" И "ДАЛЬНОДЕЙСТВИЯ"

Как показали опыты, эта связь не может реализовываться локальными полями, взаимодействие между системами происходит мгновенно. Если полагать, что каждая из систем локализована в какой-то области пространства-времени, и эти области не пересекаются, то получается, что в один и тот же момент времени происходит взаимодействие между двумя различными точками пространства, т.е. нарушается приведенный

ранее принцип локальности взаимодействия, и возникает иллюзия своеобразного "действия на расстоянии".

Основой такой иллюзии служит классическое представление о мире как совокупности локализованных и потому относительно независимых друг от друга объектов. При этом всякая корреляция в их поведении объясняется в конечном счете взаимодействием, т.е. обменом энергии — импульсом. В таком контексте понятия близкое действие и дальнее действие имеют ясный смысл и служат двумя вариантами ответа на вопрос, являются ли причинные связи пространственно непрерывными.

Но квантовый объект не есть ни локализованная в пространстве частица, ни классически понимаемая волна, но есть нечто третье, проявляющее свойство этих классических моделей лишь в некоторых предельных экспериментальных ситуациях. Поэтому дилемма "близкое действие-дальнее действие" теряет в квантовой физике свой явный смысл. Более соответствует сути дела термин "нелокальность", который можно рассматривать как "квантовый аналог" понятия дальнего действия.

С этой точки зрения между процессами, кажущимися разделенными в пространстве, может существовать нелокальная связь. В отличие от локальных полевых связей нелокальные эниосвязи не зависят от разделения систем в пространстве, возмущения передаются мгновенно, не экранируются средой распространения и сила связи не зависит от расстояния. Использование представлений о нелокальных связях позволяет описать такие эниофеномены, как **телепатия, ясновидение**.

10.3. ПУСТО ЛИ В ВАКУУМЕ? КУДА ДЕЛСЯ ЭФИР? ФИЗИЧЕСКИЙ ВАКУУМ.

- В вакууме "ничего нет" только в среднем
- Вакуум — это и диэлектрик, и сверхпроводник
- Вакуум порождает "новые" поля.

Как полагает ряд исследователей эниофеноменов (академик МАЭН проф. А.П. Дубров, проф. А.В. Чернетский, Г.И. Шипов, В.С. Забелина и др.), большую эвристическую роль в описании и объяснении их наиболее парадоксальных проявлений может сыграть концепция физического вакуума. Вакуум в современной физике — это не только новый фундаментальный вид материи, но такой особый тип физической реальности, который можно охарактеризовать как "потенциальное бытие" и "относительное ничто" (Г. Шипов, А. Дубров).

В ВАКУУМЕ "НИЧЕГО НЕТ" ТОЛЬКО В СРЕДНЕМ

Вакуум квантовой теории поля — наиболее универсальный и фундаментальный вид реальности, который содержит в виртуальном состоянии всевозможные квантовые частицы и процессы.

Например, в квантовой электродинамике вакуум — это состояние, в котором непрерывно поглощаются и рождаются виртуальные фотоны, рождаются и аннигилируют электронно-позитронные пары и т.д. Можно сказать, что в вакууме равны нулю только средние значения физических величин: напряженностей поля, числа электронов и т.п. Сами же эти величины непрерывно флюктуируют около этих средних значений. Такая картина во многом напоминает турбулентный поток жидкости, рассматриваемый движущимся вместе с ним наблюдателем. Описанная картина приводит к понятию "физического вакуума" — состояния, где физические величины флюктуируют и "ничего нет" только в среднем.

Флюктуации физического вакуума могут проявляться на опыте. Примером может служить так называемый эффект Казимира. Он заключается в притяжении макроскопических тел, разделенных малым промежутком, которое реально наблюдалось на опыте. Этот эффект объясняется деформацией вакуумных флюктуации электромагнитного поля под воздействием границ притягивающихся тел.

ВАКУУМ — ЭТО И ДИЭЛЕКТРИК, И СВЕРХПРОВОДНИК

В ряде современных моделей элементарных частиц единого поля вакуум рассматривается как фактор, приводящий к дифференциации единого поля на электромагнитную, слабую и сильную составляющие. В этих подходах считается, что различными силами природы управляет единый фундаментальный закон, по отношению к которому все типы взаимодействий совершенно равноправны. Носителем необходимых различий в проявлении этих взаимодействий объявляется физический вакуум, свойства которого по отношению к электромагнитному взаимодействию должны отличаться от его свойств по отношению к слабому взаимодействию и т.д. (соответственно разными будут и взаимодействия между частицами, "погруженными" в вакуум).

Работая над научной программой А. Эйнштейна по созданию единой теории поля более 20 лет, Г.И. Шипов занимался теорией элементарных частиц и проблемой объединения фундаментальных взаимодействий, получил ряд новых законов, которые позволяют вывести физику из кризисного состояния и значительно сократить затраты на исследования в области элементарных частиц.

Им впервые показано, что:

Ф Источником трудностей современной теоретической физики в таких фундаментальных теориях, как электродинамика, общая теория относительности и квантовая теория, является ограниченность принципа относительности, на которой базируется соответствующая теория.

Ф Трудности современной теоретической физики преодолеваются путем введения всеобщего принципа относительности и уравнений физического вакуума.

Ф Уравнения физического вакуума оказываются уравнениями единой теории поля, поиском которых в течение 30 лет занимался А. Эйнштейн.

Ф Наряду с гравитационными и электромагнитными полями фундаментальное значение в физике микро- и макромира имеют поля инерции, выступающие в роли единого поля.

Ф Поля и силы инерции имеют локальную природу и порождены кручением пространства-времени.

Ф Существует возможность построить движитель принципиально нового типа, использующий для передвижения искусственно созданные поля и силы инерции.

Ф Существует научная основа у аномальных эниоявлений (телепатия, телекинез, ясновидение, ретровидение и т.д.).

Ф Пространство событий теории поля, объединяющее фундаментальные взаимодействия, имеет структуру геометрии абсолютного параллелизма. [89].

Итак, вакуум рассматривается как среда, имеющая свойства, аналогичные свойствам твердого тела. Так, в моделях объединения слабого и электромагнитного взаимодействий полагается, что по отношению к электромагнитному взаимодействию вакуум ведет себя аналогично диэлектрику, а по отношению к слабому взаимодействию аналогично сверхпроводнику. Токи, возникающие в сверхпроводящем вакууме как реакция на токи слабого заряда, осуществляют экранировку последних, что приводит к конеч-

ному радиусу слабого взаимодействия и появлению массы покоя у его переносчика — векторного бозона. Важно отметить, что свойства вакуума зависят от ряда термодинамических параметров — температуры, плотности и т.д. При высоких температурах происходит фазовый переход, сверхпроводящее состояние разрушается и слабое взаимодействие приобретает свойства, аналогичные электромагнетизму — бесконечный радиус взаимодействия, нулевую массу векторного бозона.

ВАКУУМ ПОРОЖДАЕТ "НОВЫЕ" ПОЛЯ

Посредством изменения состояния вакуума можно управлять свойствами полей. Эта идея является очень перспективной для эниологической проблематики. Но в рамках традиционных моделей вакуума возникает ряд трудностей на этом пути. Так, для осуществления фазового перехода, приводящего к объединению слабого и электромагнитного взаимодействия, необходимы температуры 10^{130} °К, что в сотни раз превышает температуру при взрыве сверхновых. Ясно, что в обычных, земных условиях это не реально.

Эти трудности можно обойти, обогатив наши представления о вакууме. А именно, можно ввести представление о вакууме, как неравновесной среде, изменения структуры которой могут происходить не только вследствие равновесных фазовых переходов, но и вследствие образования различных диссипативных структур. Так, в случае жидкости в ней, кроме известных фазовых переходов в твердое или газообразное состояние, могут происходить различные неравновесные процессы, приводящие к появлению таких диссипативных структур и режимов, как ячейки Бернара, турбулентность и т.д. Особенностью неравновесных процессов является богатство, многообразие структур и состояний, их чувствительность к слабым воздействиям, которые качественно меняют свойства систем.

Таким образом, в случае неравновесного вакуума появляется возможность слабыми резо-

нансными воздействиями качественно менять его свойства в ограниченной области пространства. Это может привести к изменению свойств полей, появлению как бы "новых" типов полей с необычными свойствами на короткий промежуток

времени. Такой подход может объяснить множество эзотерических проявлений эниофеноменов — **психокинез, левитацию** и др.

10.4. РАЗЪЯСНИТЕЛЬНЫЙ И ОПИСАТЕЛЬНЫЙ ПОТЕНЦИАЛ КВАНТОМЕХАНИЧЕСКИХ КОНЦЕПЦИЙ.

Этот класс концептуального базиса Эниологии, включающий три рассмотренные выше частных специализированных модели (квантостатическая, квантовомеханической нелокальности и физического вакуума), порожден результатом синтеза и развития фундаментальных положений и идей многих отраслей, научных направлений и теорий.

Эти квантовомеханические концепции базируются: на положениях и принципах единой теории поля, теории самоорганизации, синергетики, нелокальности связей между эниосистемами, неунитарной квантовой механики; на философских категориях диалектики, новых представлениях о пространстве-времени (например, влияние будущего на прошлое), теории бифуркации и свойствах вероятностных систем.

О роли и месте комплекса квантовомеханических концепций в системе классических фундаментальных наук, а также о междисциплинарной взаимосвязи каждой из них можно судить по данным табл. 10.1.

На прямой вопрос, поставленный в заголовке этого раздела книги, — эффективны ли квантовомеханические концепции? — отвечают

данные левой части этой таблицы. Отсюда следует, что на индивидуальном, человеческом (антропологическом) уровне проявления эниологических феноменов все три концепции этого класса имеют практически "нулевую полезность". На другом, социальном уровне (феномены в коллективе людей, в обществе), эффективность первых двух концепций (см. табл. 10.1) возрастает примерно на 40-50%. При этом потенциал концепции физического вакуума остается на прежнем уровне.

Наибольший описательный и объяснительный потенциал всех трех концепций можно ожидать при изучении эниологических явлений биологического и физико-химического (макрофизического) уровня. Но при этом их относительная способность не превышает значений 0,6-0,7.

Феномены геолого-планетарной и космической формы движения материи можно описать, объяснить и научно интерпретировать в более полном объеме используя концепцию физического вакуума (до 70%) и концепцию квантовомеханической нелокальности (до 45%).

ПРОСТРАНСТВО И ВРЕМЯ НЕИСЧЕРПАЕМЫ. КОСМОТОПОДИНАМИЧЕСКИЕ ПОДХОДЫ

SPACE AND TIME ARE INEXHAUSTIBLE. COSMOTOPODYNAMICS.

11

11.1. Миссия России в аспекте космогеобиодинамики.

11.2. По законам подобия. Конформная электродинамика, левитация и телекинез.

11.3. О "белой вороне" в науке. Природа и концепция биополя.

11.4. Хрональное поле — что это такое?

11.5., Причинная механика и Эниология.

11.6. Может ли взлететь человек? Концепция биогравитации.

11.7. Многовековая акупунктура, ясновидение и гелиокосмос.

11.8. Человек — зеркало Вселенной. Концепция гелиокосмоса — основа теории Эниологии.

11.1. Mission of Russia in cosmogeobiodynamics.

11.2. Laws of similarity. Conform electrodynamics, levitation, telekinesis.

11.3. About "white crow" in science. Nature and concept of the biofields.

11.4. Hronofield — what is it?

11.5. Causal mechanics and eniology.

11.6. Can man fly up? Concept of biogravitation.

11.7. Clearvision, geliocosmos and oldish acupuncture.

11.8. Human as mirror of Universe. Concept of Geliocosmos — foundation of theory of eniology

11.1. МИССИЯ РОССИИ В АСПЕКТЕ КОСМОГЕОДИНАМИКИ.

• Космические эпохи, эры, юги... • Главные ключи духовного потенциала России • Соборность, синтез, интеграция, всеединство, любовь

Разрабатываемая действительным членом Народной академии В.А. Фроловым концепция космогеобиодинамики и связанного с ней ЕДИНОВОГО КОСМИЧЕСКОГО КОДА [429] позволяет с естественнонаучных позиций понять основные идеи Древнего Знания, дошедшего до нас в мировых религиях, мифах, легендах, сказаниях многих народов Земли: идеи об иерархичности мироздания, о Единой Первопричине проявленной Вселенной, объединяющей все уровни иерархии в единое взаимосвязанное целое, о цикличности жизни Живой Вселенной, об интимной взаимозависимости внутреннего космоса человека и Космоса внешнего и др. По нашим представлениям Земля и весь спектр стран и народов на ней представляют собой единый колебательный континуум, ансамбль вместе с космической средой. Важна точка отсчета, фаза, чтобы определить, в каком участке главного цикла мы сейчас находимся.

КОСМИЧЕСКИЕ ЭПОХИ, ЭРЫ, ЮГИ...

Древнее Знание и современные комментарии говорят о том, что полный цикл витка спирали эволюции содержит четыре эпохи, эры, юги. Земной мир вступил в период смены космической эпохи и, соответственно, энергетики, управляющими планетными процессами. В разные эпохи разная космическая энергетика, или разные спектры космических воздействий, проявляют особые качества жизни в биосфере и человечестве. На смену Черному веку, Кали-юге, приходит Светлый век, Сатъя-юга. Черный век проявлял в человечестве все самое низкое, на что оно способно: злобу, ненависть, эгоизм, разбегинение, разрушение, властолюбие, сребролюбие, жадность, корысть и др. Все это продолжалось тысячи лет, и все это проявлялось в человеке в отношениях с самим собой, с другими

людьми и окружающим миром, природой. Поэтому история Кали-юги — это история непрерывной вражды, насилия, войн, лжи. С проблесками света в искусстве, науке, социуме.

Во всех эпохах разные страны и народы играют роль проявленных "спектральных компонент" в спектре космических воздействий. В эту сложную и трудную эпоху испытаний человечества "черными спектром" Кали-юги среди народов были народы и племена, облеченные особой миссией — быть главными проводниками космической энергетики Черного века, способствовать выявлению вышеперечисленных качеств этого века среди стран, племен и народов планеты.

По свидетельству Н.К. Рериха Кали—юга закончилась формально 1 августа 1943 года — "по древним исчислениям браминов". Примечательно что Черный или Железный век кончился в переломный момент битвы двух железных армий на Курской дуге.

ГЛАВНЫЕ КЛЮЧИ ДУХОВНОГО ПОТЕНЦИАЛА РОССИИ

Еще более примечательно, что перелом наступил в пользу России. В пользу России, пора сказать об этом — избранницы Нового века, который по контрасту с веком ушедшим, должен выявить все самое лучшее, высокое, на что способно истстрадавшееся в Черную эпоху человечество. Страдание — великий движитель душевный, осветляющий сознание, душу человека, формирующий в ней великое качество сострадания ближнему, а потом и дальнему собрату, идущему трудными путями познания себя в окружающем мире — Путь страдания, как самый трудный, но самый короткий путь осветления сознания, выводящий на космические высо-

Пространство и время неисчерпаемы. Космотоподинамические подходы.

ты и осознания, указал Христос своим Великим Примером: "Я есмь Путь, и Истина, и Жизнь". И Россия пошла Путем Христа, получила свою Голгофу, свой Крест Распятия. И именно своим Великим Жертвенным Страданием получила право быть избранницей Нового века любви и добродетели, в котором воплотится Новый Завет Любви, провозглашенный человечеству Христом. И это будет великим воскрешением и вознесением России после Великого Распятия.

Мессианскую роль России в грядущем мире прорицали духовным оком многие русские святые, поэты, писатели, философы, деятели искусства и науки. "Русским людям, давно уже было свойственно чувство, скорее чувство, чем сознание, что Россия имеет особенную судьбу, что русский народ — народ особенный.

Мессианизм почти так же характерен для русского народа, как и для народа еврейского" (Н. Бердяев). "Мы принадлежим к числу наций, которые как бы входят в состав человечества, а существуют лишь для того, чтобы дать миру какой-нибудь важный урок" (П. Чаадаев). Он же на склоне лет: "У меня есть глубокое убеждение, что мы призваны решить большую часть проблем социального порядка, завершить большую часть идей, возникших в старых обществах, ответить на важнейшие вопросы, какие занимают человечество".

СОБОРНОСТЬ, СИНТЕЗ, ИНТЕГРАЦИЯ, ВСЕЕДИНСТВО, ЛЮБОВЬ...

Существует много аналогичных пророчеств об особой роли России в грядущем мироустройстве, пришедших как с Востока, так и с Запада.

Например, в США много глубоких слов о пути России в мире сказано Алисой Бейли. Именно через нее Духовные Водители человечества передали слова о Великом Распятии великого русского народа и о двух главных ключах, которые содержит духовный потенциал России и которые открывают ее особый путь в будущее. Первый ключ — Всемирное Братство и Второй — соединение духовного наследия Во-

стока и Запада. Именно, идея Соборности, Синтеза, Интеграции, Всеединства как основа Всеобъединяющей Всеобъемлющей Любви является основной доминантой в космическом спектре грядущего Века Любви. Любви, которая "... долго терпит, милосердствует, ... не завидует, ... не превозносится, не гордится, не бесчинствует, не ищет своего, не раздражается, не мыслит зла, не радуется неправде, а сорадуется истине; все покрывает, всему верит, всего надеется, все переносит..."

И именно Россия давно готовилась в этих двух ключах, исполнить свою миссию: проведя через себя главные доминанты космического спектра нового века, дать их миру, выразив в своем искусстве, в своей философии, в своей религии, в своей науке. Возникло даже особое течение в русской художественной, философской, научной деятельности, — рассматриваемое нами в третьей главе третьей книги "ЭНИОЛОГИЯ" "русский космизм", — насыщенное блестящими именами, обогатившими все человечество.

"В русском народе огромная способность любить. Любить мудро, широко, без самоуслаждения своей любовью... Христос и Россия — это надо понять!" Ни с чем не сравнить "России будущей чудную повесть ... Россия процветает искусством...". Так говорят хранители Древней Мудрости, Духовные Наставники человечества, обращаясь к нам через своих учеников Е.П.Блаватскую, Е.И. Рерих, А. Бейли и пр. Ими же России для всего человечества дано Учение Новой Эпохи, которое они назвали "Живой Этикой" или "Агни-Йогой". Вспомним библейское: "Бог есть огонь... Бог есть Любовь...". Агни — санскритское "огонь". Йога = Религия = Связь, Соединение. Среди 13-ти книг Учения есть три книги "Мир Огненный" — описание эпохи, в которую мы вступаем. Подчеркивается, что все это неотделимо от того, что называется Вторым Пришествием Христовым.

Учителя говорят о том, что Агни-йога дана на русском языке и для русского народа как средство, помогающее раскрепостить созна-

ние, излишне закристаллизованное на грубых материалистических догмах, и как средство, помогающее проникнуть в глубокую космическую символику, содержащуюся в Евангелии и Апокалипсисе. В заключение известный ученый-эниолог В.А. Фролов отмечает: взъерепенный, позабывший о своей Космической Родине земной мир готовится (внутренне, на уровне под- и

надсознания) к Великому Космическому Переустройству основ бытия. Актуален символический призыв Старших Братьев к нам, как бы растерявшимся на трудных путях избранничества и этого Космического Преобразования: "ИВАН СТОТЫСЯЧНЫЙ, ВОЗЬМИ СВОЮ ДОЛЮ!"

11.2. ПО ЗАКОНАМ ПОДОБИЯ. КОНФОРМНАЯ ЭЛЕКТРОДИНАМИКА, ЛЕВИТАЦИЯ И ТЕЛЕКИНЕЗ.

- Число компонент возрастает до 15 «Часы изменяют ход времени «Модель В.В. Гейдта и нильский слоник: есть ли биополе
- Управление ходом "внутреннего времени" биообъектов
- Интерпретация феноменов экстраторного класса.

Излагаемая ниже концепция сотрудника Института математики СО РАН В.В. Гейдта [372-374] является дальнейшим развитием и обобщением концепции продольной компоненты электромагнитного поля (см. §8.1. книги). Автором показывается, что появление продольной компоненты магнитного поля приводит к тому, что структура пространственно-временного континуума, в котором разворачивается динамика поля, уже не может описываться группой Пуанкаре — группой трансляции и поворотов в четырехмерном пространстве. То есть пространство-время приобретает качественно новую структуру.

ЧИСЛО КОМПОНЕНТОВ ПОЛЯ ВОЗРАСТАЕТ ДО 15

В качестве фундаментальной группы пространственно-временной симметрии автором взята конформная

группа, преобразования которой записываются в следующем виде:*

$$T_4: X^\mu = X^\mu + \alpha^\mu;$$

$$L_6^+: X^\mu = L^{\mu\nu} X^\nu, L^{\mu\beta} L^{\nu\beta} = g^{\mu\nu}, L^{00} > 0;$$

$$D_1: X^\mu = \rho X^\mu, \rho > 0;$$

$$G_4^+: X^\mu = \delta^{-2}(X) (X^\mu - G^\mu X^2), \delta(X) = 1 - 2CX + C^2 X^2,$$

где: D_1 — представляет собой преобразование дилатации-растяжения;

G_4^+ — образует 4-х-параметрическую специальную конформную группу.

Как видно, конформная группа включает в себя группу Пуанкаре в качестве своей подгруппы (T_4 — подгруппа трансляций и L_6^+ — подгруппа Лоренца, группа вращения координат).

В новой структуре пространства-времени вместо элемента собственного времени $\alpha t (\alpha x^i \alpha x^i)^{1/2}$, являющегося геометрическим

* Конформное отображение (conform — подобный) — это отображение одной поверхности на другую по законам подобия.

дифференциальным инвариантом (неизменным элементом) лишь в группе Пуанкаре, но не в конформной группе, используется элемент собственного времени (введенный Лестером), являющийся инвариантом конформной группы.

Конформный параметр собственного времени обладает свойством мобильности, нежесткости. Это означает, что показания двух различных часов в рассматриваемой модели могут быть связаны нелинейной зависимостью, которая отличается от привычной нам зависимости, сводящейся к переносу начала отсчета и изменению масштаба.

Электромагнитное поле, соответствующее конформной симметрии, описывается специальным математическим объектом-тензором.

$$\hat{F}^{AB} = \begin{pmatrix} F^{\mu\nu} & 2B^\mu & -2\Gamma^\mu \\ -2B^\nu & 0 & 2D \\ 2\Gamma^\nu & -2D & 0 \end{pmatrix}$$

где $F^{\mu\nu} = -F^{\nu\mu}$ соответствует тензору классического электромагнитного поля, поля же вида Γ^μ , D и B^μ являются совершенно "новыми" полями, соответствующими новым степеням свободы, появляющимся в результате перехода от симметрии группы Пуанкаре к конформной симметрии.

То есть число компонент поля здесь возрастает с 6 до 15. При этом новые компоненты поля приводят к появлению продольных сил, действующих на тех, частным случаем которых является продольная компонента электромагнитного поля в модели Г. Николаева (см. раздел 8.1. книги).

ЧАСЫ ИЗМЕНЯЮТ ХОД ВРЕМЕНИ

Как установил В. Гейдт, оказывается, что собственное время частиц зависит от новых девяти компонент электромагнитного поля. Мобильность течения времени в конформной динамике, его зависимость от компонент электромаг-

нитного поля является существенным фактором при обосновании возможности описания этой динамикой, пусть в самых грубых аспектах "биополей" и энергоинформационной структуры материи. Ведь характерной чертой многих эниофеноменов является изменение "внутреннего времени" системы при энергоинформационном воздействии.

Так, в ряде хорошо организованных экспериментов, проведенных под руководством академика МАЭН доктора технических наук профессора Гуртового [375, 376] показано, что эниовоздействие человека (экстрасенса) может как возбуждать, так и затормаживать электрическую активность рыбки — нильского слоника, ритм которой определяет ход его "естественных" часов, т.е. происходит воздействие на "внутреннее время" системы. Во многих экспериментах обнаруживается также изменение хода кварцевых часов в энергоинформационных полях различной природы (полостные структуры В. Гребенникова, "хрональный еж" члена-корреспондента АН А. Вейника и т.д.) [377-379].

Что может дать предлагаемая модель в понимании и построении концептуальной схемы психофизических явлений? Ответ на этот вопрос представляется следующим.

МОДЕЛЬ В. ГЕЙДТА И НИЛЬСКИЙ СЛОНИК: ЕСТЬ ЛИ БИОПОЛЕ

В любом природном явлении при попытке осмыслить его мы прежде всего задаемся вопросом об агенте, ответственном за это явление. В психофизических феноменах — будь то экстрасенсорное считывание информации или эниовоздействие (телепатия, телекинез, левитация и т.д.) — агентом, ответственным за эти явления, принято считать "новый" вид поля, условно называемый биополем. Роль такого биополя и могут взять на себя новые компоненты, дополнительные к классическим шести, поля в предложенной модели конформного обобщения электродинамики. В пользу такого вывода может говорить факт изменения хода часов в сильных

биополях и имеющая место в предлагаемой модели мобильность течения времени.

Рассмотрим некоторые экспериментальные результаты, качественно описываемые вышеуказанной моделью. В институте эволюционной морфологии и экологии животных им. А.Н. Северцева были проведены эксперименты по влиянию эниооператора на длительность межимпульсных интервалов электрической активности африканской рыбки нильского слоника [375, 376, 380]. В результате этих экспериментов выяснено, что эниоизлучение человека могут как возбуждать, так затормаживать (в первом случае интервалы между отдельными электрическими импульсами сокращаются, во втором — увеличиваются) электрическую активность нильского слоника. Если этому изменению ритма электрической активности нильского слоника дать довольно-таки естественное толкование как изменению ритма его "внутренних" часов, то мы будем иметь здесь прекрасную иллюстрацию действительной возможности индивидуального течения времени.

В.С. Гребенниковым [377] было замечено странное явление — над обломками старых гнезд подземных пчел, галиктов, продолговатыми мешочками из уплотненной пчелами глины объемом с кубический сантиметр каждая рука испытывает ощущения, подобные ощущениям экстрасенсов, испытываемых ими в биополе человека, животного, растения и т.д. Проведенные им исследования показали, что подобная биополевая структура существует в окрестности произвольных полостных структур, образованных любым материалом, например, набором бумажных трубок.

УПРАВЛЕНИЕ ХОДОМ "ВНУТРЕННЕГО ВРЕМЕНИ" БИООБЪЕКТОВ

Гребенниковым были поставлены и "объективные" опыты. Вблизи гнездовых и имитирующих их искусственных ячеисто-слоистых устройств заметно угнеталась жизнедеятельность дрожжевых клеток: в пробирках подъем дрожжевого теста был ниже контрольного на 26%.

Время всплытия дрожжевых шариков (по методике ГОСТ 171-63 на дрожжи хлебопекарные) в пяти сериях опытов (по девять стаканов в каждом) в двух наиболее "активных" позициях оказывалось на 10-12% больше контроля. Заметно угнетается в этой биофизической активной зоне и рост некоторых сапрофитных почвенных бактерий (до 33%) и грибов из рода *Rhizoctonia* (на 14%), культивируемых в чашках Петри на агаре. Если опять таки замедление времени всплытия дрожжевых шариков и угнетение роста бактерий и грибов интерпретировать как замедление течения внутреннего времени (замедление хода "внутренних" биологических часов), то и здесь мы будем иметь иллюстрацию возможности индивидуального течения времени.

На основании этих двух экспериментов можно сделать вывод, что в природе существует особый агент, называемый биополем (термин можно рассматривать как отражающий либо происхождение этого агента, либо характер его воздействия на биосистемы), способный оказывать воздействие на течение собственного времени биообъектов. Более подробно о биополе излагается в следующем параграфе книги.

Далее, поскольку каждый биообъект обладает собственной аурой, то естественно предположить, что именно она и осуществляет основные регуляторные функции в формировании режима течения собственного времени эниообъекта. А поскольку формирование объекта как определенной структуры происходит в соответствии с ритмом его жизненных циклов, то естественно предположить, что биополе объекта более первично, чем та структура, которую обычно считают единственным представителем объекта. В самом же объекте можно вычленишь две структуры — эниополевую и грубоматериальную, причем первую следует считать более глубокой структурой материи, вокруг которой, как вокруг каркаса, формируется грубоматериальная структура объекта в соответствии с его жизненными циклами. Именно с этой более глубокой биополевой структурой, в частности, и оперирует развивающаяся с 30-х годов новая отрасль медицины — радионика, рассматривающая грубоматериальную структуру как внешнюю оболочку эниополевой структуры [381]. Еще в те годы была создана специальная аппаратура, с помощью которой на фотопленке

получают изображения этих глубинных структур объектов [381].

В указанных выше полях меняется не только ход внутренних часов эниообъектов — даже электронные кварцевые и механические часы меняют свой ход. А.И. Вейником было сконструировано устройство, названное им хрональным ежом, создающее поле, подобное полям В. Гребенникова, в котором меняется ход электронных кварцевых и механических часов как с опережением, так и с отставанием от эталонных часов [378]. Это воздействие на ход часов дало А. Вейнику основание назвать само поле хрональным полем.

Классические электромагнитные компоненты, электрическое и магнитное поля полевого объекта конформной электродинамики генерируются преимущественно устройствами техногенного происхождения, например, генераторы, радиолокаторы, связные радиостанции и т.д., а биополевые компоненты генерируются преимущественно биологическими и растительными объектами, например, человек и деревья, или объектами органического происхождения, например, месторождения. Бывают, конечно же, случаи генерации как электромагнитных, так и биополевых компонент. Последний случай, например, ярко выражен у рыбки нильский слоник, электромагнитное излучение которого, возможно, является следствием трансформации биополевых компонент 15-ти компонентного полевого объекта в электромагнитные. Способность биологических объектов генерировать мощные биополевые компоненты без скольнибудь значительного выражения электромагнитных компонент дает начало целому ряду парадоксальных, на первый взгляд, эниологических явлений, например, **левитация**, телекинез и т.д., изучаемых интенсивно развивающимся в

последнее время новым научным направлением — психотроникой или более обобщенно — эниотроникой.

Рассмотрим, например, явления левитации и телекинеза, заключающиеся в способности некоторых людей заставлять небольшие предметы "парить" в пространстве либо передвигаться по поверхности стола усилием своего сознания без непосредственного контакта с предметами.

Допустим, что в экспериментах по левитации и телекинезу экспериментатор генерирует биополевые компоненты 15-ти компонентного полевого объекта. Тогда экспериментальное тело будет находиться в поле двух сил — эниополевой и гравитационной в эксперименте по левитации и эниополевой и полем трения в эксперименте по телекинезу. Понятно, что дополнительная эниополевая сила в состоянии оказать существенное дополнительное воздействие на экспериментальное тело, заставляя его парить в воздухе либо передвигаться по столу без непосредственного контакта.

И, наконец, видимо самую реальную поддержку в пользу существования единого, объединяющего электромагнитную и биополевою структуры полевого объекта, мы имеем в мысли А.Л. Чижевского и Такаты о том, что солнечный луч дополнительно к электрической и магнитной компоненте имеет 4-ю или z-ю компоненту, как раз и ответственную непосредственно за биологическое воздействие солнечного луча.

Характерной чертой реальных эниополевых структур является способность непосредственной передачи информации. Представляется, что этот информационный аспект биополевых структур может быть закодирован в частотно-вибрационном параметре этих структур, сопряженных с мобильным течением "внутреннего времени" биообъектов.

11.3. О "БЕЛОЙ ВОРОНЕ" НАУКИ. ПРИРОДА И КОНЦЕПЦИЯ "БИОПОЛЯ".

• Типология полей энергоинформационного обмена • Наука заполняет брешь познания — загадку "биополя" • Природа "белой вороны" науки • Геометрический примитивизм эниополя • Эниологические фантомы — миф или реальность? • Формы — голограммы информационного поля Вселенной • Аура — биофизическая структура формы организма • Древние философы о форме и природно сущем • Эниовзаимодействие и гравитационное поле • "Микроскопические" и "макроскопические" флуктуации • Какая должна быть наука? • "Привыкает" ли прибор к эниооператору? • О квантовом характере структуры биополя.

Сколько различных противоречивых мнений мы слышали и читали о биологическом поле. Пожалуй нет такого понятия как "биополе", вокруг которого не скрестились бы "шпаги" ученых, практиков классических школ-ортодоксов и поклонников девиантной науки — "околонаучных" паразитов, ошельмованных как "лженаучные". Эта, навязанная элитарными группами монополистов от науки дискуссия ("есть биополе или нет"), оказалась для России бесплодной, ибо она многие десятилетия поглощала и уводила в сторону усилия энтузиастов, ученых и специалистов-практиков от магистральных путей и проблем развития этого опального только в России пласта "неразрешаемых" (неугодных) знаний.

В итоге эта затянувшаяся "говорильня" обошлась нам двадцатилетним отставанием от тридцати цивилизованных стран, которые давно признали научный статус парапсихологии как самостоятельного научного направления и перспективной сферы деятельности.

ТИПОЛОГИЯ ПОЛЕЙ ЭНЕРГОИНФОРМАЦИОННОГО ОБМЕНА

При всем многообразии эниологических явлений есть у них одна общая черта — все они происходят практически дистантно, на расстоянии, без непосредственного механического контакта взаимодействующих объектов (субъектов). Пространство, в котором осуществляются те или

иные взаимодействия, имеет в физике общее название — "поле". Поскольку в нашем случае это поле связано с жизнедеятельностью живых существ, естественно назвать это поле полем живых объектов, биологическим полем и, коротко "биополем" [142]. Профессор И.М. Коган справедливо отмечает — ажиотаж, иногда возникающий вокруг этого термина, не имеет абсолютно никаких разумных оснований. Ни о какой "мистике" (в негативном смысле этого слова) здесь речь идти не может. Термин "биополе" подчеркивает лишь источник происхождения этого поля: и поэтому "биополе" ничуть не более экзотично, чем "биотоки", уже прочно вошедшие в наш повседневный лексикон.

И теоретически и экспериментально установлено, что в "биополе" содержатся вообще все поля, существующие во Вселенной, поскольку все живые существа — продукт этой Вселенной, Космоса.

Природа определенной части компонент "биополя" в основном известна (поля инфракрасное, магнитное, акустическое, химическое, астрофизическое, геофизическое и др.). В то же время сводить "биополе" только к такому относительно тривиальному представлению будет неправильно.

Во-первых, не исключено, что в столь сложных системах, как биологические, могут возникать поля, современной физике еще неизвестные. Так, например, до середины прошлого века никто еще не имел представления об электромагнитном поле (хотя, заметим, не догадываясь об этом, все постоянно такое поле наблю-

дали хотя бы в форме обычного света). Во-вторых, — и это наиболее существенно, — поскольку в "биополе" одновременно присутствует множество компонент, они могут вступать во взаимодействие между собой. В результате такого (линейного и нелинейного) взаимодействия поле может приобретать новые свойства, каждой из компонент в отдельности не присущие.

Продолжая ту же аналогию, заметим, что электромагнитное поле, образуемое в результате взаимодействия его электрической и магнитной компонент, обладает как известно, рядом специфических свойств, которых ни одна из образующих его составляющих в отдельности не имеет. В частности, значительно меньшее ослабление с увеличением расстояния, не говоря уже о таких более сложных явлениях как образование солитонов в дисперсирующей и нелинейной среде. Тем более подобные особенности можно ожидать от биополя, количество компонент в котором несравненно больше, а характер взаимодействия их между собой может быть значительно сложнее, чем в обычном электромагнитном поле [142].

Уже материал работы [382] профессора И.М. Когана свидетельствует о том, что степень нашего понимания, восприятия и интерпретации различных эниоявлений, связанных с "биополем", различна. Некоторые из них (**близковидение, телекинез** на легких предметах) удалось ему сопоставить с прямыми физическими экспериментами и наблюдениями. Эффекты этого класса автор относит к уровню реальных физических моделей.

Другой класс явлений связанных с "биополем" (в значительной степени — **телепатия, в какой-то степени — целительство, возможно силовой телекинез**) непосредственно сопоставить с физическим экспериментом пока не удалось. Тем не менее, есть основания полагать [382] что, пусть и не во всем, но в достаточно существенной части эффекты этого класса имеют в своей основе физические предпосылки; вероятно, рано или поздно эти физические предпосылки удастся экспериментально наблюдать. В силу сказанного вместе с автором отнесем явле-

ния этого класса к уровню потенциальных физических моделей, как это было сделано в концепции "трех уровней" (см. §7.3 книги).

"Наряду с этими двумя уровнями наблюдаются парапсихологические феномены, которые полностью или в их существенной части с позиций современных традиционных физических представлений интерпретации не поддаются. Явления этого рода (**дальновидение, во многом силовой телекинез, значительная часть целительства, частично — телепатия, лозоискательство** и т.п.) можно причислить к третьему уровню, который называется психологическим. Этот уровень эниологических феноменов вводит нас в круг психологических проблем" [382].

Так что же такое физическое поле вообще и биополе в частности? Следует сразу отметить, что биополе это только одна из разновидностей полей, которые существуют в природе. Для полноты картины необходимо рассмотреть, хотя бы кратко, более общую структуру полей и не только известных физических.

Все это различные формы материи, которые связывают воедино кванты или порции вещества друг с другом и передают действия одних частиц на другие — "обеспечивают", в нашем контексте, энергоинформационное взаимодействие частиц объектов живой и неживой природы.

Известно, энергоинформационные взаимодействия (обмен энергией, информацией, веществом) являются необходимым условием развития всех самоорганизующихся систем и даже косной материи. Они осуществляются в очень широком диапазоне частот колебаний всех известных физических и неизвестных (еще непознанных) полей. В этом энергоинформационном обмене участвуют физические объекты различных иерархических рангов — и по масштабу, и по уровню организации.

Различные поля окружают-пронизывают всю нашу планету и Вселенную. Эти поля неоднородны, распределены вокруг и внутри Земли, как и вокруг и внутри нас самих, закономерным образом. Изменение параметров этих полей происходит и во времени, и в пространстве.

Внешние природные поля, создаваемые Солнцем, Космосом, земной корой и атмосферой Земли существенно влияют на живую природу и человека, взаимодействуя с электромагнитными,

гравитационными и другими видами полей, возбуждаемых деятельностью органов.

Можно представить следующую иерархию -систематику разновидностей полей.

Все виды полей энергоинформационного обмена в природе, обществе и человеке можно структурно сгруппировать в два крупных **класса: "физические поля"** — это известные "классические" поля, и условно **непознанные** эниологические или т.н. **"новые" поля**, которые лишь в последнее десятилетие получили математическое и экспериментальное подтверждение. Они пока "противоречат" существующей парадигме и в этой связи, не могут получить права гражданства. Но они, как ни парадоксально для ортодоксов, существуют не только на бумаге. Они нашли свое материальное воплощение в реально действующих приборах, устройствах и системах — обладателях уникальных свойств и характеристик.

Другим основанием классификации являются **виды полей**.

Не вызывает ни у кого сомнения, если сказать, что класс физических полей включает четыре известных вида физического поля, обусловленных общепринятыми четырьмя видами взаимодействия: электромагнитным, сильным, слабым и гравитационным.

Другой класс "новых" видов непознанных полей целесообразно сначала расчленить на два **подвида**, в зависимости от источника его создания: **поля биологических объектов**, вызываемые излучением живой природы — растениями, животными, человеком и **поля косной** (по Вернадскому) **материи**, порождаемые "мертвой" природой и создаваемые искусственно, техногенными системами.

В качестве типологических элементов первого подвида выступает биополе, а второго — микролептонное, спинорное (торсионное), хрональное и другие типы полевых компонентов.

НАУКА ЗАПОЛНЯЕТ БРЕШЬ ПОЗНАНИЯ — ЗАГАДКУ БИОПОЛЯ

Используя результаты медикобиологических исследований ДМН академика МАЭН профессора медицины Б.И. Кузника с его коллегами — А.Н. Ложкиной и И.В. Ланда [383], профессора Э.Э. Годика и академика Ю.В. Гуляева [384], известного теоретика и экспериментатора А.Г. Гурвича [385, 386], профессоров биологии А.П. Дуброва [387] и В.М. Инюшина [387], а также А.Г. Позднякова [388] и Л.А. Щепина [389] можно "достроить" третий уровень иерархии в классификационной схеме рис. 11.1.

Отсюда видно, что по признаку "происхождения" биополе согласно [389] разделяется на четыре компоненты — **структурные, витальные, моторные и фактурные**.

Классификация биополя по морфологическому признаку приводит к выделению еще трех разновидностей биологического поля: альфа-, бета- и гамма- биополя*.

Рассмотрим подробнее содержание и структуру компонент биополя — "белой вороны" науки и основные положения концепции биополя.

"ПРИРОДА БЕЛОЙ ВОРОНЫ НАУКИ"

Биополе это поле живого организма. Оно многокомпонентно (содержит электромагнитную, гравитационную, акустическую и другие компоненты), многоуровнево (различают астральное, ментальное, причинное поле и прочие классификации). Кроме того, биополе является носителем различного рода эндогенных и экзогенных излучений, несущих информационную нагрузку [7, 390, 392]. Биополе не только не однородно, а, напротив, чрезвычайно нелинейно, дискретно поляризовано, включает топостабильную структуру (меридианы) и тополабильные компоненты (мысле-формы и пр.).

* Эти свежие материалы специально написаны и любезно предоставлены для монографии профессором медицины академиком МАЭН Б.И. Кузником, КМН А.Н. Ложкиной и И.В. Ланда.

Необходимо различать "первичное", "морфо генетическое" биополе, определяющее развитие организма и его энергетическое обеспечение, и вторичное, создаваемое корпускулярными компонентами тканей. Среди различного рода вторичных полей у человека можно выделить компоненту, формируемую высшей нервной деятельностью, причем континуальный тип мышления ("соматическое" мышление, надсознание) по-видимому модулирует первичное поле, вторично влияя на морфогенез растущего организма. Физиками зафиксирована способность электромагнитной энергии мозга — мысли человека — воздействовать на спин электрона [7, 390, 392].

А. Г. Поздняков (1991) выделяет альфа-, бета- и гамма- биополе.

Альфа—биополе формируется в морфологическую матрицу. Автор предполагает, что при оплодотворении яйцеклетки через вещество семени и яйцеклетки посредством "памяти" воды и других веществ формируется передаваемая по наследству первичная морфологическая **матрица—образ**, в которую "отливается" человек. Параллельно с архаичным матрицей-образом создается **нооматрица—образ**, генерируемый окружающими людьми. Обе эти матрицы определяют черты конкретного человека. Они находятся в состоянии конкурентных отношений и результат их воздействия определяется "**шеф—матрицей**"-образом, который формируется как доминирующая команда популяции [388].

Бета—биополе генерируется человеком самостоятельно, обладает локационными свойствами, может фокусироваться, иметь избирательное направление и действие. Данное биополе определяет экстрасенсорные способности человека. А.Г. Поздняков предполагает, что глаз человека ответственен за превращение альфа-биополя в бета-биополе и наоборот.

Гамма—биополе непосредственно связано с деятельностью мозга человека. Является фоном, на котором строятся все биоритмы человека; гамма-биополе запускает и останавливает сознание, обеспечивает популяционную связь всех членов сообщества. Человек способен вызывать в этом биополе возмущения, координи-

рующие функционирование или поведение других особей. В гамма-биополе формируются голографические образы, которые запечатлеваются в памяти и извлекаются по мере мыслительной деятельности. Голографические образы могут принимать размеры, превышающие сам мозг. Сигналы гамма-биополя могут формироваться в чувства и, минуя знако-языковую систему, непосредственно передаваться объекту внимания. Гамма-биополе выполняет самые главные функции в управлении популяцией: дает команду на интенсивность размножения, в том числе на ее резкое усиление при массовой гибели членов популяции, посылает сигналы бедствия при опасности, сигналы любви и гнева, мобилизует массы на решение задач всей популяции [388].

Л.А. Щепин (1992) разделяет компоненты биополя по происхождению на: структурные, витальные, моторные и фактурные.

Структурное поле присуще как "неживой", так и живой природе, имеет силовой "кристаллический" каркас (кристаллоид). Примером может служить электромагнитное поле твердых тел, сохраняющее их форму, структурирование воды, газов (сохраняющее длительное время свою форму, например, струйки и кольца сигаретного дыма), поддерживающиеся формы птичьих стай и косяков рыб. Структурное поле различных тканей качественно различно не менее, чем сама ткань (неоднородно).

Витальное поле образуется совместным "тепловым" движением поляризованных компонентов молекул или мембранных фрагментов, обеспечивая согласованное функционирование клеток в составе организма. Витальное поле гораздо однороднее, так как процесс раздражения и возбуждения клеток проходит довольно стандартно.

Моторное поле формируется синхронным электромагнитным взаимодействием актомиозиновых комплексов мышечной ткани и имеет определенную силовую характеристику. Кристаллоид силовых полей достаточно жесткий в своем основном нерасслабленном состоянии (трупное окоченение, судороги). В предельно сжатом "закристаллизованном" состоянии энергии на поддержание собственно силового биополя фактически не требуется, поэтому энергетика моторных (силовых) полей по крайней мере на порядок слабее, чем в генерируемых мозгом

фактурах: полях-ощущениях. Моторное поле имеет жесткую структуру, поэтому всегда промодулировано витальным. Не могут быть "чистыми" и структурные поля.

Не претендуя на полноту, попытка автора книги в какой-то степени систематизировать данные по различным видам полей энергоинформационных взаимодействий, представлена на схеме рис 11.2.

ГЕОМЕТРИЧЕСКИЙ ПРИМИТИВИЗМ ЭНИОПОЛЯ

Структурное, витальное и моторное эниологические поля отвечают, соответственно, за форму, согласованную клеточную "жизнедеятельность" и единство двигательных актов с низшей и высшей нервной деятельностью. Обращает на себя внимание то обстоятельство, что форма полевого органа не совпадает с его анатомическими очертаниями и зачастую не совпадает даже с его расположением. Более того, наблюдается тенденция к геометрическому примитивизму: эниополе сворачивается так, как ему удобнее для самостоятельного существования — в шар, веретено, пирамиду или иную структуру, устойчивую саму по себе.

Основу психических полей образует фактурная компонента, которая формируется согласованным (зачастую синхронным) движением импульсов (плотных групп зарядов) по параллельно расположенным аксонам белого вещества больших полушарий. В результате возникает организованное в пространстве и времени упорядоченное электрическое поле, которое является **ощущением** [389]. Каждому элементарному ощущению соответствует определенная структура такого своеобразного кристалла — фактуры. Из фактур складываются **образы**, соответствующие определенной внутренней или внешней ситуации.

В модели пространственного мышления А. Георгопулоса при исследовании 102 нейронов моторной коры обезьян обнаружено, что задача поворота рычага на 90° соответствовала аналогичному изменению сектора наиболее ак-

тивных (с меняющейся частотой пульсации) нейронов. А. Б. Коганом высказано предположение о наличии пространственно-временного кодирования информации по параллельным каналам (динамические мозаики). Математически исследованы переходы между синхронными и асинхронными режимами работы нейронного пула.

Фактурные поля несамоподдерживающиеся, весьма далеки от гомеостаза организма, хотя и обладают громадной энергетикой.

Каждое из элементарных ощущений является периодическим электрическим полем определенной структуры, создаваемым ритмикой большей части доменов коры больших полушарий. Однако, не всякое периодическое электрическое поле — есть ощущение, фактура. Фактуры "развертываются" стохастически (вероятностно) в условной фактурной зоне на общем эмоциональном (континуальном) и ритмическом (дискретном) детерминированном фоне. Собственно, ощущение — это тоже фигура, но в гораздо большей степени связанная с внутренним, а не внешним миром, с телом и мозгом.

Эмоции тесно связаны с определенными психосоматическими сигналами от внутренних органов, то есть с ощущением. Последние могут быть соматическими и моторными (связанными с движением и даже с представлением о действии).

Образ восприятия складывается из **комплекса фактур** (условно, Ф1, Ф2, Ф3 и т.д.), а точнее — из определенных шаблонов (готовых блоков памяти). В памяти шаблоны составляют определенные ассоциации, которые, в свою очередь, формируют какую-то определенную виртуальную личность (вирлич). У шаблонов имеются ярлыки, которые могут возбуждать те или иные дополнительные эмоции, и детерминанты, связывающие шаблоны в ассоциации.

Воображение связано с **биополевыми репликами**. Можно принять, что от каждой фактуры отделяется **фактурная реплика** (условно, РФ1, РФ2 и т.д.). **Комплексу реплик** соответствует **надфактурный шаблон** (в отличие от подфактурного шаблона в процессе восприятия образа): НШ1, НШ2 и пр. Надфактурные шаблоны имеют свои ассоциации (например,

продолжающийся изо дня в день сон). Эмоциональная сфера связана с зоной фактурных реплик не слабее, чем с зоной фактур.

Слой возбужденных готовых к развертке шаблонов можно интерпретировать как оперативную память, в которую поступают сигналы от органов чувств. В процессе восприятия развертка шаблонов корректируется, обработка происходит на подфактурном, импульсном уровне, не воспринимаясь, следовательно, как ощущение, но внося свой вклад в выработку конечных решений.

ЭНИОЛОГИЧЕСКИЕ ФАНТОМЫ — МИФ ИЛИ РЕАЛЬНОСТЬ?

В.Н. Пушкин (1980) выдвигал гипотезу адекватного отображения объектов действительности с помощью биополевых образов восприятия — гипотеза о **формообразующей функции мозга** [390, 391].

Образы восприятия, с точки зрения их материального существования, выступают как реальности, подобные стоячим волнам, как некие полевые структуры, как формы в чистом виде, лишённые вещества. В процессе отражения предметов окружающего мира эти материальные и в то же время информационные образования входят во взаимодействие с формами воспринимаемых объектов. Волновые структуры могут, повидимому, приобретать самостоятельное существование.

В.П. Фролов выдвигает следующее представление о механизме формирования фантомов [394]. Биологические мембраны можно представить как замкнутый волновод, по которому движется электромагнитное поле, упорядочивая структуру из легких лептонов (переносчиков информации). Возможна ситуация, когда плотность ионов на поверхности клеточных мембран уменьшится настолько, что их волновые свойства исчезнут и легкие лептоны, — микролептоны, сохраняя в совокупности пространственную архитектуру, могут оказаться вне организма.

ФОРМЫ — ГОЛОГРАММЫ ИНФОРМАЦИОННОГО ПОЛЯ ВСЕЛЕННОЙ

Полевые формы образуют **солитоны, автоволны, гипотетические космические струны и черные дыры**. В физическом смысле понятие **формы** может быть раскрыто как волновая (полевая) структура, контуры которой совпадают с пространственными особенностями объекта [393].

"Для макроскопическим предметам, имеющих сравнительно резкие пространственные границы, разделение связей на внутренние и внешние в большинстве случаев не представляет особых трудностей. Однако это деление подчас бывает затруднительно провести для микрообъектов. Дело в том, что "элементарным" частицам нельзя приписывать резких геометрических границ, ибо они не являются какими-то микроскопическими шариками, но обладают также волновыми свойствами" (С.Т. Мелюхин [395]).

Отсюда проблема соотношения формы с корпускулярным и полевым способами существования материи.

В.Н. Пушкин под **формой** понимает особого рода голограмму, соответствующую пространственному контуру предмета и несущую информацию о его свойствах. **Формы—голограммы** взаимодействуют между собой, объединяясь в информационное поле, подобно тому, как массы физических тел образуют гравитационное поле; однако в первом случае отсутствует перенос энергии [393, 396].

Человек, в отличие от животных, начинает производить свою реальную жизнь в созданных им самим формах. В этом плане идеальное — это продукт и форма человеческого труда, ибо в самой природе идеального нет; оно создается с помощью головы в реальной предметной деятельности человека. Человек "творит новые формы, самой природе не свойственные, и движется вдоль них, преодолевая "сопротивление внешнего мира" [397]. Активность формы в познании обусловлена тем, что научное знание отражает закономерности из-

учаемого объекта не только содержанием, но и формой. Есть основание полагать, что свойства эниологических и, в частности, биополевых структур связаны со специфическими особенностями формы объектов, как некой физической реальностью [398].

АУРА — БИОФИЗИЧЕСКАЯ СТРУКТУРА ФОРМЫ ОРГАНИЗМА

Таким образом, мир наполняет вещество и формы. Существуют три вида форм: неживых объектов, живых организмов и психических явлений [398].

Формы неживых объектов. Здесь форма и вещество обнаруживают нерасчлененное единство и вместе с тем форма может рассматриваться как некоторое внешнее свойство вещества.

Вторая группа форм связана с организацией живых объектов. Здесь далеко не очевидное соответствие формы и вещества. Клетки и молекулы по структуре не имеют ничего общего с целостным организмом. Каждая клетка — часть целого, однако целое обнаруживается лишь во внешнем виде (форме) организма.

Следовательно, именно форма должна обладать такими объективными (биофизическими, структурными) свойствами, которые позволяют ей обеспечить целостность организма и выполнять организующую функцию по отношению к живому веществу. Не исключено, что нуклеиновые кислоты являются звеном, связывающим волновую (полевую) структуру формы организма с живым веществом клетки. Вычленение функции формы, как организующей живое вещество, приводит к необходимости противоположного анализа: от формы организма к полевым системам органов и далее — к клеточным полям, которые будучи связанными с неравновесными молекулярными системами клеток, способствуют функционированию этой системы в интересах целого.

Биофизической структурой формы организма является **аура** (см гл.9 книги 3). Своеоб-

разием биополевых структур следует считать их информативность. Анализ показывает, что эниологические поля и, в частности, биополя функционируют всегда только в связи с процессами генерации и передачи биологической информации. В отличие от биополей физические поля могут выполнять функцию носителей информации только в том случае, если к ним будет применено внешнее воздействие, к примеру, модуляция электромагнитного поля. Информативность физического поля не имеет никакого значения для физических систем [398].

Таким образом, в живых организмах форма и вещество не столь очевидно и непосредственно связаны, как это имеет место в неживых объектах. Форма приобретает самостоятельное значение, причем с большей отчетливостью обнаруживаются ее функциональные связи с веществом.

Образы восприятия — **третья разновидность форм**. При таком подходе мозг оказывается органом, порождающим полевые или волновые структуры, соответствующие формам окружающих человека живых и неживых объектов [393].

Так как все три группы форм обладают одинаковыми физическими (биофизическими) свойствами как волновые (полевые) структуры, то можно предположить, что в природе наряду с дистантным эниовзаимодействием кусков вещества имеет место дистантное эниовзаимодействие форм [393].

Особенностью биополевых и вообще эниологических взаимодействий является передача информации от одной биополевой структуры к другой. При этом можно вычислить два типа соотношения структур такого рода, осуществляющих процесс передачи информации: 1. Один тип структур связан с взаимодействиями внутри одной системы (например, внутри мозга). Например, резонансный контакт при мгновенном узнавании или анализ шахматной позиции. 2. Обмен информацией между полностью разобщенными биологическими объектами — **телепатия**. При этой передаче отсутствуют непосредственные энергетические затраты [398].

ДРЕВНИЕ ФИЛОСОФЫ О ФОРМЕ И ПРИРОДНО СУЩЕМ

По Аристотелю неподвижная материя не может обладать формой, так как материя оформляется только через становление, то есть движение. Однако форма может вести особое, вполне самостоятельное существование без материи в виде особых духовных сил и в виде разума человека. Форма — единственно активная сила; форма предшествует материи [399].

Степень реальности формы на том или ином уровне может быть очень различной. Еще схоластики формулировали три основных понимания реальности: "универсальное до вещи", "универсальное в вещи" и "универсальное после вещи". Главными представителями этих трех пониманий можно считать Платона, Аристотеля, Гегеля, Канта и Демокрита [400].

У Платона понятие вещи обозначало реальную определенность тела как некоей целостности, несводимой к пространственно геометрическим соотношениям элементов, составляющих вещь. Платон исходил из того, что чувственные вещи возникают из взаимодействия формы и материи, причем форме принадлежит определяющая активная роль [401].

Размышления Лейбница над противопоставлением формы и материи привело его к идее предустановленной гармонии. Для более адекватного выражения сущности отношения между "материей" и формой Гегель ввел категорию "содержание", которая включает форму и "материю" как снятые моменты: содержание объемлет собой как форму, так и "материю". По Гегелю отношение между содержанием и формой есть взаимоотношение диалектических противоположностей, то есть их взаимопревращение.

Переосмыслив проблему соотношения "материи" и формы, Кант выдвинул на первый план новый аспект-вопрос о содержании и форме мышления. Кант выдвинул тезис, согласно которому форма есть принцип упорядочивания, синтезирования "материи", принимаемой как чувственно данное многообразие.

Согласно Аристотелю, протяженную телесность протяженного сущего констатирует ма-

терия, форма и лишенность (диссиметрия). Все природно сущее наделено активностью не столько в силу своей оформленности, своей формальной завершенности, сколько в силу лишенности определенной завершенности, следовательно, в силу наличия непрерывно изменяющейся материальности.

В аристотелевском понимании природно сущего материя оказалась изменчиво-динамическим началом такого сущего как раз потому, что она не соотносилась непосредственно с формой; она прямо не противопоставлялась форме, а заключала в себе "лишенность" качественно определенного существования, тем самым она понималась как принцип стремления быть так или иначе оформленным образом. Форма в смысле определенной полноты какого-либо качества прямо противопоставлялась лишенности [402].

Ум также (по Аристотелю) есть форма, "Форма форм". Ум не похож на склад форм, а скорее напоминает орудие, которым одну за другой отвлекают формы от их материальных субстратов. По мере надобности в уме одна форма сменяет другую. По природе ум не что иное, как способность ("О душе", Ш 4, 429). Ум представляет собой такую форму, которая способна отделять другие формы от их субстратов и воспринимать эти формы, давать им место в себе [402].

ЭНИОВЗАИМОДЕЙСТВИЕ И ГРАВИТАЦИОННОЕ ПОЛЕ

Как показали читинские ученые-эниологи (Б.И.Кузник, А.Н.Ложкина и И.В.Ланда) из всех известных видов взаимодействий (сильное, слабое, электромагнитное, гравитационное) дистантное эниовзаимодействие различных форм дискретных предметов и их мысленных образов можно связать и с гравитационным полем. Происхождение гравитации проблематично и связывается с массой (классическая физика Ньютона), напряжением пространственно-временного континуума (А.Эйнштейн), диссимметризацией

пространства (Д.З.Фридман, 1985), локальными диссимметриями напряженности структуры или функции (Н.А. Козырев), флуктуационными напряженностями вакуума (академик А.Д. Сахаров) и биологических процессов (А.П. Дубров), мыслеформами (В.Н. Пушкин) и топологическими перераспределениями элементов в факторе целого (А.Г. Гурвич) [393, 403-406].

Все перечисленные механизмы можно связать с категорией диссимметризации (и асимметризации): асимметрия в распределении плотности вещества, диссимметрия в напряженности пространственно-временного континуума, диссимметрия и антисимметрия физических и физиологических процессов, диссимметризация в топологическом расположении и смене выпуклостей и вогнутостей. То есть пространство и функциональные процессы изначально диссимметричны и все объекты существуют в переменном гравитационном поле, зависимость от которого изучена недостаточно. Переменность энергии гравитационного поля обуславливает наличие переменного ускорения в любой точке пространства. Результатом этого является изменение геометрии локального пространства, вследствие чего изменяется характер расположения и движения "пробных" частиц.

Эволюция преобразования форм (морфогенез) весьма проблематична. Считается, что дискретные формы образуются согласно континуальным структурам-формам [407, 386]. (См. роль соединительно-тканного каркаса в морфогенезе). Простейший путь в морфогенезе — построение по принципу самоподобия. Самоподобие структур или функций в пространстве или во времени характеризуется **фрактальностью**. По фрактальному принципу построены кровеносные сосуды, легочное древо, формируется кишечник, колонии микроорганизмов, осуществляется морфогенез многих растений. Фрактальность функциональных процессов отмечается в стиле поведения каждого человека, его индивидуальном почерке, особенностях эмоциональной сферы, в функционировании мозга, сердца и других органов. Принципы самоорга-

низации дискретных структур успешно разрабатываются Л.Б. Меклером [409].

Предполагается антигравитационное происхождение пространственных ГПЗ-сетей (Хартмана) и континуальных (протяженных) конструкций организма (скелета, цитоскелета, бронхиального и сосудистого древа).

Алгоритмы в самоорганизации полевых форм природы сосуществуют с параллельным процессом — творчеством природы, механизмом которого являются флуктуации разных уровней: вакуума, гравитационного поля, солнечной активности, магнитного поля, флуктуации "ритмических" процессов, полиморфизм белков, видов, мутационный процесс, элементы случайности.

"МИКРОСКОПИЧЕСКИЕ" И "МАКРОСКОПИЧЕСКИЕ" ФЛУКТУАЦИИ

Когда говорят о флуктуациях, то подразумевают распределение какой-либо величины; а заданное ее значение (флуктуация) является отклонением от среднего значения этого показателя. Изменчивость предоставляет природе целое "поле возможностей", из которых отбирается лишь некоторая исключительная совокупность, удовлетворяющая принципам отбора. В физике реальные движения отбираются из множества виртуальных с помощью законов Ньютона, которые являются простейшими принципами отбора (Н.Н. Моисеев [411]).

Большинство систем Вселенной открыты, поэтому любая попытка понять их роль в рамках классической механической модели заведомо обречена на провал. Ведущее значение в системах играют не порядок и равновесие, а устойчивость и неравновесность. Все системы содержат подсистемы, которые непрерывно флуктуируют [412].

Разброс параметров системы может быть следствием диссимметризации ритмических колебательных процессов, а также быть "первичным", носить асимметричный характер. Флуктуации делят на "микроскопические"

(методические ошибки измерения параметров функционирующей системы) и "макроскопические", обусловленные воздействием прочих причин.

В лаборатории профессора С.Э. Шноля показано, что макроскопические флуктуации это — общие свойства процессов самой разной природы. Флуктуирует скорость химических и биохимических реакций, электрических зарядов частиц, их электрофоретическая подвижность, ориентация протонов воды в магнитном поле, разряды неоновой лампы в РС-генераторе, радиоактивный распад [416].

В растворах разнообразных ферментов наблюдались макрофлуктуации с дискретными гистограммами характерной формы. Форма гистограмм в близких по времени опытах на разных белках оказалась сходной. В то же время в опытах на одном и том же препарате в разные дни получали гистограммы различной формы. Был сделан вывод об "индикаторной" роли молекулы белков [416].

После предварительной денатурации белки утрачивают свои "индикаторные" свойства: амплитуда флуктуации, например, титра сульфогидрильных групп в растворах денатурированных белков в 5—10 раз меньше, чем в нативных [413-415]. В процессе "старения" препаратов актомиозина наблюдалось "вырождение" спектров дискретных состояний препаратов: в свежих растворах белков выявлялось 5—7 дискретных величин ферментативной активности, а через 2—3 недели хранения препарата в холодильнике оставалось одно состояние и гистограммы приобретали форму узкого пика (нормального распределения).

Годами изучался вклад космофизических факторов в амплитуду флуктуации процессов природы. Обнаружено, что бывают дни, месяцы и годы с очень большой амплитудой флуктуации; и дни, месяцы и годы с очень малым "разбросом результатов". Существуют четкие 11-летние и 29,5-суточные периоды изменения амплитуды макроскопических флуктуации. Первые коррелируют с изменениями солнечной ак-

тивности (обратно-пропорционально), вторые — с фазами Луны.

КАКАЯ ДОЛЖНА БЫТЬ НАУКА

Отсутствие воспроизводимости является одной из основных причин скептического отношения большинства профессиональных ученых (в основном физиков) к проблеме экстрасенсорных восприятий и воздействий. Флуктуация биополя — процесс объективный, требующий изучения данной динамики. Не исключено, что сегодняшняя наука еще не вполне созрела для таких исследований [395].

Читинские эниологи утверждают, что в настоящее время для Эниологии необходимо признать три основополагающих положения, предусматривающих без ущерба для ее методологии отказ от требований: а) точной воспроизводимости любого явления; б) разделение на субъект и объект в процессе познания (в некоторые спектры нашего сознания надо войти, пережить-открыть нечто подобное в себе); в) признавать онтологическую реальностью только то, что может быть воспринято через приборы [389].

Флуктуации — процесс аperiodический, случайный. Предсказать флуктуирующую величину нельзя. Но тогда как быть с извечным тезисом о предсказательной силе науки (теории)? Начинаются флуктуации — кончается наука?! Наука должна перейти в новое качество: вероятностный взгляд на мир [412].

Самоорганизация структур и функций происходит на основе самоорганизации флуктуационного типа функционирования. Наблюдается воспроизводимость формы гистограмм распределения флуктуирующих показателей: равновесное, неравновесное, континуально-дискретное, дискретное с наличием "запрещенных зон" флуктуации, "индивидуальное" с определенным повторяющимся рисунком — фронтальностью. В фазово-пространственном выражении флуктуирующие параметры самоорганизуются в аттракторы (притягивающиеся или отталки-

вающиеся множества), может отмечаться синхронизация флуктуации.

Все самоорганизующиеся (неравновесные) процессы по своим флуктуационным параметрам относятся к классу $1/F$ -процессов, характерных для фликкер-шумов [417]. К классу $1/F$ -процессов относятся и макроскопические флуктуации [413]. С.Э. Шноль (1983) предположил, что макрофлуктуации и фликкерные шумы могут быть следствием общих причин [415] и находиться под влиянием гравитационного поля и его флуктуации. Не исключено, что энио- или биополе, имеющее в своем составе гравитационную компоненту (телекинез, левитация) [391, 392, 418] меняет локальную топологию пространства и воздействует в первую очередь на флуктуационный фон протекающих процессов, и уже вторично меняет среднеарифметические показатели системы.

Г. Б. Корнилов и В.Ю. Раевский (1991 [419]) проводили экспериментальное исследование психокинеза на показатели фликкер-шума полупроводниковых генераторов (биполярные транзисторы, МДП-транзисторы, фотосопротивления). Генераторы помещались в латунный стакан, стакан опускали в сосуд Дюара, который снаружи был экранирован латунными листами. Информация снималась с трех датчиков одновременно, с каждого по два канала, в диапазоне частот от 0 до 0,1 гц (первый канал) и от 0,1 до 0,01 гц — другой. Эниооператоры в процессе эксперимента размещались либо на расстоянии 0,5~3м от датчиков, либо в другой комнате. С момента воздействия оператора происходило резкое изменение потенциала коллектора; вслед за изменением рабочей точки датчика наблюдалось и резкое увеличение амплитуды $1/F$ -шума. Восстановление положения рабочей точки датчика в течение часа не происходило. В процессах воздействия операторов неоднократно отмечались и упорядочивание флуктуации шума [10, 23].

"ПРИВЫКАЕТ" ЛИ ПРИБОР К ЭНИООПЕРАТОРУ?

Исследование воздействия экстрасенса на терморезистор типа ММТ показало изменение сопротивления, соответствующее как повышению температуры, так и ее понижению [376]. Отметим, что поглощение "обычных" излучений могло вызывать изменение сопротивления, соответствующее только повышению температуры. Результат воздействия практически не зависит от расстояния (0,5м—4000км). При влиянии на терморезистор зафиксирован эффект "первого воздействия": после прекращения первого воздействия эниооператора система не возвращается к первоначальному состоянию; последующие воздействия приводят к дальнейшему изменению сопротивления терморезистора, но после их прекращения сопротивление возвращается к значению, достаточно близкому к тому, которое было достигнуто после "первого воздействия". В то же время известно, что при изменении сопротивления путем обычного нагрева прекращение нагрева всегда приводит к восстановлению исходного значения сопротивления. При воздействии эниооператора на расстояниях, превышающих несколько метров (порядка 5м), одновременно на группу однотипных приборов воздействие регистрировалось только тем прибором, с которым оператор до этого был в "контакте". "Контакт" состоял в том, что эниооператор первоначально действовал на прибор в непосредственной близости от него. Происходило как бы "привыкание" прибора к оператору [376]

Воздействие экстрасенса на вещество можно описать изменением волновых функций составляющих его квантовых объектов. Но может ли влияние на состояние квантовых объектов не зависеть от расстояния и наличия электромагнитных экранов? С этой точки зрения интересен следующий факт. При разделении пучка частиц (электронов, протонов и т.д.), образованных одним источником, на два пучка (направление спина, импульса и др.) влияет на результаты измерения этих же характеристик частиц другого пучка. Это влияние осуществляется теоретически мно-

*венно на любых расстояниях и распространяется только на частицы, квантово взаимодействующие в начальный момент. Природа этого взаимодействия не известна. Физик Д. Бом предложил ввести для его описания специальное **информационное поле (пси-поле)**, передающего редукцию (изменение) волновой функции.*

О КВАНТОВОМ ХАРАКТЕРЕ СТРУКТУРЫ ЭНИОПОЛЯ

Профессор Г.К. Гуртовой и соавт. (1991) предполагают, что в процессе "привязки" энио-оператора к испытываемой физической системе происходит образование квантово-коррелированной системы: "эниооператор — квантовые объекты". В опытах по воздействию оператора на физические системы на расстояниях, превышающих несколько метров, влияние эниооператора на систему происходило только после установления "контакта" между ними. Однако не исключено, что между всеми квантовыми объектами всегда существует слабый "контакт" (так называемое квантовое единство мира), который может быть достаточен для людей, имеющих повышенную восприимчивость к информации, передающейся аналогичным способом [376].

На квантовый характер структуры биополя в свое время указывал А.Г. Гурвич [406,386]. В каждой точке пространства или в ближайшем окружении живой системы существует поле со своим вектором, который является результатом геометрического сложения векторов индивидуальных клеточных полей. Т.е. возникает как бы синтезированное поле. Клеточное поле имеет конфигурацию эллипсоида, анизотропия которого постоянная, видовая; векторы поля действуют на молекулы протоплазмы, источниками вектор-

ного поля являются ядра (молекулы, входящие в состав хроматина).

При формировании клетки ориентируются при своем движении так, как будто они притягивались некоторой силовой поверхностью, совпадающей с границами окончательной поверхности. Эта силовая поверхность (измененные локусы пространства) получила название "динамически преформированная морфа". В определенный момент времени клетки ориентируются между собой перпендикулярами на силовую поверхность [420] Механизм изменения локальной типологии пространства выявлен не был. Возможно, носителем и преобразователем многообразных волновых форм является сам вакуум и виртуальные элементарные частицы. В процессе развития происходит "привязка" объекта к квантовым характеристикам волновой формы.

Волновые структуры, приобретающие самостоятельное существование, по-видимому, порождает и мозг [393].

Изменение локусов пространства биологических объектов отражается на изменении спектров излучения. Излучение энергии происходит и при нарушении особого неравновесного структурного состояния (по Бауэру жизненно-устойчивого энергетического неравновесия). Деградиционные изменения возникают в связи с нарушением молекулярных констелляций [420].

А.Г. Гурвич полагал, что накоплением энергии занимается молекулярный аппарат. Понятие о "молекулярных констелляциях" является слишком узким и не дает возможности изучать многие субстраты, ответственные за стабильность характеристики биополя. В то же время ограниченность понятия "молекулярных констелляций" понимал и сам Гурвич.

11.4. ХРОНАЛЬНОЕ ПОЛЕ — ЧТО ЭТО ТАКОЕ?

- Истинно простые явления — кирпичики мироздания
- Физический смысл хронала и хронола
- О генераторах хронального поля
- Новый взгляд на проблему биополя
- Фемтомир и эниофеномены
- Могут ли излучаться хрононы-кванты времени
- Голографическая аура — хрональный портрет
- Новое прочтение закона Ньютона
- Хрональный еж А. Вейника меняет ход времени.

Концепция хронального поля является важнейшей составляющей Общей теории природы члена-корреспондента Академии наук А.И. Вейника. Выделение ее из общей теории связано с тем, что именно свойства хронального поля позволяют подойти к объяснению широкого класса эниофеноменов. Для полноты изложения вначале остановимся на основных положениях этой теории [378, 379].

Полагается, что Вселенная есть объективная реальность и в принципе не может зависеть ни от каких свойств субъекта — наблюдателя или измерительного прибора. Вселенная обладает сложной структурой. Первичное разделение, происходящее в ней — **вещество** и его **поведение**. При этом вещество первично (аргумент), а поведение вторично (функция). Далее вещество и его поведение разложены на две составные части — **основное вещество** и **поведение**, а также **вещество** и **поведение взаимодействия**.

ИСТИННО ПРОСТЫЕ ЯВЛЕНИЯ – КИРПИЧИКИ МИРОЗДАНИЯ

Основное вещество служит строительным материалом для всех объектов Вселенной (атомов, молекул, планет и т.д.). Вещество взаимодействия ответственно за изменение, развитие, эволюцию Вселенной, т.е. основных вещества и поведения, а следовательно и за изменение самих вещества и поведения взаимодействия.

Вещество и поведение неразрывны. Совокупность вещества и сопряженного с ним поведения называется **явлением**.

Далее А.И. Вейник полагает, что имеется семь истинно простых явлений — **хрональное** (временное), **метрическое** (пространственное), **ротационное** (вращательное), **вибрационное**, **вермическое** (термическое), **электрическое**, **магнитное**. Эти семь истинно простых явлений есть фундаментальные кирпичики мироздания, из которых образуются более сложные составные явления.

Для построения количественной теории автором вводится ряд количественных мер, характеризующих явления. Так, он вводит **меру количества вещества**, или **экстеисор** и универсальную **меру интенсивности** силового взаимодействия — **интенсиал**.

Перейдем теперь к рассмотрению природы времени, т.е. к изучению простого хронального явления. Главным специфическим свойством хронального явления служит **длительность** или **протяженность** во времени. Присутствуя в теле, оно наделяет его этим свойством и вытекающим из него порядком последовательности процессов. Для хронального явления верны законы термодинамики. Так хрональная работа, соответствующая изменению энергии равна произведению хронального **интенсиала** **a**, или **хронала** на изменение хронального **экстенсора**, или **хронора**.

Теперь А. Вейник предлагает вложить определенный физический смысл в хронал и хронор и таким образом установить, какое отношение к вышесказанному имеет привычное нам время t , передаваемое по радио и измеряемое в секундах.

Хрональное явление связано с длительностью, например, с длительностью протекания различных процессов в системе. Очевидно, что при сложении двух совершенно одинаковых си-

стем присущие каждой из них длительности, подобно давлению, температуре не суммируются, а остаются общими для объединенной системы. То есть, длительность не является аддитивной величиной. Следовательно, она не может служить экстенсором (хрономом), а может принадлежать только интенсиалу (хроналу).

Всякий интенсиал характеризует активность сопряженного с ним поведения системы. Например, электрический потенциал определяет электрическую активность тела, температура — его термическую активность и т.д., причем, с увеличением интенсивов соответствующие активности возрастают. Следовательно, хронал должен определять хрональную активность тела, в состав которого входит хрональное вещество, т.е. темп всех процессов, и с ростом хронала эта активность (темп) должна возрастать.

Но с увеличением длительности все процессы замедляются, затухают, хрональная активность системы снижается, значит, длительность как таковая не может непосредственно служить и хроналом. Поэтому, в качестве хронала надо выбрать величину, обратную длительности, тогда с ростом хронала хрональная активность системы будет возрастать, темп всех процессов будет в ней увеличиваться.

ФИЗИЧЕСКИЙ СМЫСЛ ХРОНАЛА И ХРОНОРА

Длительность в науке принято измерять в секундах. Целесообразно воспользоваться этой единицей измерения и при определении величины.

Хронал представляет собой некую частоту, измеряемую в единицах сек. Таковы физический смысл и размерность хронала. **Хронор** же — это мера количества специфического хронального вещества, ответственного за истинно простое хрональное явление, он измеряется в единицах Дж/сек.

Согласно Общей теории, при отводе хронального вещества Хронор E и Хронал P системы возрастают, одновременно увеличивается хрональная активность системы и темп всех процес-

сов. Но при этом сокращаются продолжительность (длительность) каждого из процессов и временной интервал между ними. При отводе хронального вещества уменьшаются Хронор, Хронал и темп процессов, но возрастает длительность последних. То есть под воздействием хронального явления скорость процессов в общем случае может изменяться в чрезвычайно широких пределах — от бесконечности и до нуля, а длительность — соответственно от нуля и до бесконечности. Указанное свойство присуще всем без исключения процессам, происходящим в системе, которая располагает хрональным веществом. Например, с увеличением хронала скорость радиоактивного распада атомов обязана расти, а с уменьшением — падать.

Простое хрональное явление, состоящее из хронального вещества и его поведения, подчиняются всем законам Общей теории: сохранения энергии и вещества, уравнению состояния, переноса и т.д. Перенос хронального вещества происходит под действием разности значений хронала, а также как перенос электрических зарядов происходит под действием разности электрических потенциалов. Подвод к системе хронального вещества сопровождается увеличением ее хронала, а отвод — снижением и т.д. Используя законы Общей теории можно управлять хрональными процессами. Особенно это касается третьего начала теории, описывающего взаимную связь всевозможных явлений.

О ГЕНЕРАТОРАХ ХРОНАЛЬНОГО ПОЛЯ

Можно сделать ряд важных выводов.

Прежде всего, из первой строчки видно, что хронал, связанный с ходом индивидуального времени в системе простой обратной зависимости, изменяется под действием изменений всех семи веществ, при этом изменение количества каждого вещества (**экстенсора**) представляет собой аргумент, задаваемый произвольно. Сильнее всего, конечно, величина зависит от изменения количества хронального вещества, т.к.

основной коэффициент A имеет максимальное значение.

Картина получается еще более наглядной, если вместо экстенсоров оперировать интенсивностями. Тогда станет ясно, что ход реального времени в системе изменяется от изменения ее скоростей движения и вращения, частоты колебаний, температуры, электрического и магнитного потенциалов. Влияя на любой из этих потенциалов, можно изменить хронал системы. В результате между нею и окружающей средой возникает разность хроналов. Под действием этой разности будет происходить обмен хрональным веществом, и система превратится в генератор хронального поля. Чтобы таким образом генератор работал длительно, надо изменение хронального состояния системы повторять многократно в соответствующем круговом процессе.

Помимо подобного рода периодически действующих генераторов, использующих циклические процессы, возможны также генераторы непрерывного действия. Они основаны на эффекте увеличения: если какой-либо физический процесс сопровождается увеличением хрононов, тогда возникает непрерывный их поток. Примером может служить лампочка накаливания или лазерный источник. В них поток излучаемых фотонов увлекает за собой поток хрононов (квантов хронального поля), которые могут быть использованы для каких-либо, в частности эниологических лечебных, целей.

Представление о хрональном поле позволяет по новому подойти к пониманию проблемы биологической энергии, биополя. Ведь как уже говорилось, хрональное поле воздействует на темп процессов, внутреннее время системы.

В живых системах, и в первую очередь в человеке, внутреннее время многомерно и определяется различными протекающими в нем циклическими процессами. Можно сказать, что мерой внутреннего времени в человеке является темп биоритмов. Здоровье человека во многом определяется согласованностью, взаимной синхронизацией биоритмов. Именно на это и направлены различные виды биоэнергетического

лечения человека. Биополе оператора меняет темп процессов у пациента, согласую и гармонизируя их. Но именно этим свойством и обладает хрональное поле. Можно сказать, что **биополе и есть излучаемое вовне хрональное поле оператора**. Соответственно экстрасенсами являются люди, у которых хронального вещества значительно больше, чем у других людей, вследствие чего они могут передавать его другим. С этой точки зрения китайские каналы представляют собой хрональные каналы в дополнение к уже известным кровеносным, нервным и лимфатическим. Акупунктурные точки, находящиеся на этих каналах, являются излучателями соответствующего хронального поля.

ФЕМТОМИР И ЭНИОФЕНОМЭНЫ

Следует обратить внимание на возможность существования тел, которые не содержали бы в своем составе хронального вещества. Очевидно, что если бы тело не имело хронального вещества, *ЖЕО* оно не обладало бы свойствами длительности и порядка последовательности. Такое внехрональное тело как бы "размазано" по времени нашего хронально-метрического мира. Для него могут быть доступны как наше прошлое, так и наше настоящее и будущее, что позволяет подойти к объяснению таких эниоэффектов, как **прекогниция**, так и **ретрокогниция**.

Подойти к объяснению таких феноменов, как **НЛО**, **полтергейст**, **телепортация** позволяют разработанные в рамках Общей теории положения о фемтомире — сверхтонком внехронально-внеметрическом мире. В определенных условиях "размазавшись" внутри различных тел хронально-метрического мира, например, внутри элементарных частиц, атомов, молекул, клеток и т.д., располагая колоссальной энергией, фемтообъекты способны изменять свойства любой части этих тел в любом направлении и с любой интенсивностью. Если изолировать наше хронально-метрическое (обычное) тело внехронально-внеметрической оболочкой, то тем самым мы лишим его возможности проявлять вовне свои хрональные и метрические свойства, однако, внутри тела хронал и размеры будут

оставаться постоянными. Это значит, что наше изолированное тело будет внешне вести себя как внехрональное-внеметрическое, т.е. как "размазанное" по времени и пространству: оно сможет проникать сквозь любые преграды, и его можно будет переносить с любой скоростью и на любые расстояния. Именно эти необычные свойства и проявляются в эниологических феноменах НЛО, полтергейста, телепортации.

Итак, можно утверждать в модели члена-корреспондента Академии наук А.И. Вейника, во многом аналогично концепции хронального поля Н. Козырева, выработан новый взгляд на природу времени. Время, утверждает А.И. Вейник, является не абстрактной величиной, а характеризует интенсивность процессов. Оно является мерой интенсивности процессов. Помимо времени, вне которого не могут существовать явления нашего мира, другой универсальной характеристикой всех процессов является энергия. Энергонасыщенность процессов — это и есть то, что мы называем интенсивностью. В различных областях пространства Вселенной время течет неодинаково, его ход связан с теми процессами, которые протекают в этом пространстве.

МОГУТ ЛИ ИЗУЧАТЬСЯ ХРОНОНЫ-КВАНТЫ ВРЕМЕНИ?

В обычных земных условиях энергонасыщенность природных и техногенных процессов недостаточно велика, чтобы хрональные аномалии, связанные с ними, достигали сколько-нибудь заметных величин и сопровождалась ярко выраженными эффектами. Поэтому те явления, где такие эффекты проявляются, получили название аномальных. В зонах выраженных хрональных аномалий наблюдается изменение хода времени, фиксируемое часами, изменение частоты кварцевых микрорезонаторов, отмечается воздействие хронального поля на живые организмы и биологические культуры.

Сильными естественными природными генераторами хрональных полей являются звезды и другие космические объекты, в недрах которых происходят интенсивные, во многом еще

непонятные нам реакции. Вместе с потоком энергии, выплескивающейся из недр этих объектов в виде известных нам излучений, в мировое пространство излучаются и кванты времени, несущие информацию о процессах их порождающих. И это излучение можно зарегистрировать приборами, что делают в своих опытах А.И. Вейник, В.С. Гребенников и другие исследователи.

Хрональное излучение обладает рядом необычных свойств. Оно распространяется со сверхсветовой скоростью, имеет огромную, практически неограниченную проникающую способность, но все же взаимодействует с веществом, проявляя при этом волновые свойства. Так, например, оно не безразлично к границам раздела различных сред и при углах, близких к касательной к поверхности, отражается от границы раздела и следует вдоль нее. Это явление хорошо прослеживается в так называемом эффекте полостных структур, открытом новосибирским исследователем-этологом В.С. Гребенниковым.

Многочисленное отражение от границ раздела сред при наличии большого числа таких границ, т.е. в многоячейстой, многополостной структуре, приводит к разделению излучения по резонансным частотам, интерференции волн в пространстве, усилению интенсивности хронального поля на гребнях получаемой объемной голографической картины, что позволяет зарегистрировать это излучение. Концентраторы хронального поля, используемые А.И. Вейником в его опытах, или, как он их называет, "ежи" — это полостные структуры, во многом сходные с установками В.С. Гребенникова. Опыты позволили однозначно связать излучение, выделяемое этими установками, с Солнцем.

Так, наиболее выраженный эффект концентрации достигается при ориентировании полостных структур по направлению на Солнце, независимо от времени суток, в том числе и ночью, когда хрональное излучение Солнца пронизывает земной шар насквозь.

Кванты времени — хрононы — переносчики хронального излучения, рождаются в высокоэнергетических реакциях в недрах космиче-

ских тел, их потоки пронизывают со сверхсветовой скоростью пространство Вселенной. Средняя плотность этих потоков определяет некое абстрактное вселенское среднее течение времени. На самом же деле в связи с неравномерностью распределения вещества и плотности энергетических потоков в разных участках Вселенной время в них течет по разному. Вблизи светил оно течет быстро, вдали — медленно.

ГОЛОГРАФИЧЕСКАЯ АУРА - ХРОНАЛЬНЫЙ ПОРТРЕТ

В результате взаимодействия с веществом хрононы, небезразличные к границе раздела различных сред, в том числе и на атомарном уровне и, вероятно, на уровне элементарных частиц, отклоняются от прямолинейного движения, подвергаются интерференции и дифракции на кристаллической структуре атомов. В результате чего вокруг предметов материального мира образуется голографическая "аура". Этот хрональный портрет предметов несет информацию как об источнике излучения — Солнце, так и о структуре вещества, на котором эта интерференция происходит. Естественно, что в течение суток этот портрет в зависимости от угла хрональной подсветки Солнцем претерпевает изменения, перемещается, то уходя в Землю, то рельефно выступая далеко за пределы тела. Это хорошо знакомые специалистам биолокации суточные вариации биолокационного эффекта.

Голографическая картина вокруг материальных тел образуется благодаря двум слагаемым: фоновому хрональному излучению и ритмической структуре внутреннего строения вещества. Тот факт, что с помощью методов биолокации можно определить химический и изотопный состав вещества, говорит, что взаимодействие хронального излучения с веществом происходит не только на уровне кристаллических структур, на молекулярном, но и на внутриядерном уровне.

НОВОЕ ПРОЧТЕНИЕ ЗАКОНА НЬЮТОНА

Основная доля фонового хронального излучения поставляется нам Солнцем, но при этом в суммарном фоновом излучении присутствуют также составляющие галактического происхождения и от других планет солнечной системы.

Влияние планет Солнечной системы связано не только с теми энергетическими процессами, которые в них происходят, но и с их вращением вокруг своих осей. Сильное возмущение хронального поля в близи вращающихся тел было показано в многочисленных опытах А.И. Вейника над гироскопами. В них наблюдалось изменение хода времени и потеря веса гироскопом. То есть, находило подтверждение новое прочтение белорусским ученым второго закона Ньютона: если в каком-то теле изменить ход времени, то на это тело будет действовать сила, направленная извне.

Время в формуле второго закона Ньютона зашифровано через ускорение. А поскольку зависимость ускорения от времени квадратичная, то при изменении течения времени вдвое изменение силы, действующей на тело, будет происходить вчетверо. Следовательно, эффекты, возникающие в хрональной аномалии, едва заметные при незначительных возмущениях, при существенном отклонении хода времени от средних значений будут сильно проявляться.

ХРОНАЛЬНЫЙ ЕЖ А. ВЕЙНИКА МЕНЯЕТ ХОД ВРЕМЕНИ

Таким образом, хрональное поле — это не обычное физическое поле, динамика которого в пространстве осуществляется в рамках группы Пуанкаре, и которая передает импульс от одних систем к другим. Хрональное поле обеспечивает нелокальную увязку между собой в пространстве информационных процессов, и передает от одних систем к другим энтропию или информацию. Для этого поля нет преград, связь осуществляется мгновенно и не зависит от расстояния. Наилучшими датчиками для измерения хронального поля могут служить неравновесные

системы, в которых хрональные поля будут уменьшать или увеличивать уровень организации.

Используя свойство хронального поля, можно получить и передать информацию в любую точку Вселенной, что позволяет объяснить феномены **ясновидения**, **телепатии**. Время способно, согласно идеям Н. Козырева и А. Вейника, переходить в энергию при неравновесных

процессах, менять гравитационное поле, что позволяет объяснить также феномен **левитации**. Можно создавать генераторы хронального поля. Один из таких генераторов был создан А.И. Вейником и был назван "хрональный еж". Этот генератор менял ход времени в окружающем пространстве, что фиксировалось кварцевыми часами.

11.5. ПРИЧИННАЯ МЕХАНИКА Н.А. КОЗЫРЕВА И ПСИХОКИНЕЗ, ТЕЛЕПАТИЯ, ЯСНОВИДЕНИЕ.

- Пять постулатов профессора Н.А. Козырева
- Новые свойства времени
- Переход времени в энергию и лунный вулканизм
- Уплотнение времени и антигравитация
- Время и нелокальность.

Вопрос о природе времени, несмотря на бурное развитие теоретической физики, до сих пор остается открытым. Традиционная физика рассматривает время как пассивный фактор, скалярный параметр, характеризующий продолжительность процессов.

ПЯТЬ ПОСТУЛАТОВ ПРОФЕССОРА Н.А. КОЗЫРЕВА

Такая точка зрения хотя и научная, но расходится с нашим субъективным ощущением времени, согласно которому время направлено из прошлого в будущее, т.е. является векторной величиной. Данный вопрос был глубоко затронут в работах профессора Н.А. Козырева, посвященных разработке так называемой **причинной механики**. Н. Козырев полагал, что время имеет не только пассивные, но и активные свойства, является активным участником мироздания.

Суть причинной механики может быть кратко изложена в следующих постулатах [403]:

1. В причинных связях всегда существует принципиальное отличие при-

чин от следствий. Это отличие является абсолютным, независимым от системы отсчета.

2. Причины и следствия всегда разделяются пространством. Расстояние между причиной и следствием может быть сколь угодно малым, но не может быть равным нулю.

3. Причины и следствия, возникающие в одной и той же точке пространства, различаться не могут и представляют собой тождественные понятия.

4. Причины и следствия всегда разделяются временем. Промежуток времени между причиной и следствием может быть сколь угодно малым, но не может быть равным нулю. Следствие — это всегда событие в будущем. Таким образом, отношение причин и следствий устанавливается временем.

5. Время обладает особым, абсолютным свойством, отличающим будущее от прошлого, которое может быть названо направленностью времени. Этим свойством определяется отношение причин к следствиям, ибо следствие всегда находится в будущем по отношению к причине.

НОВЫЕ СВОЙСТВА ВРЕМЕНИ.

К аналогичным выводам пришел и академик В.И. Вернадский. Он писал, что "время натуралиста не есть геометрическое время Минковского и не время механики и теоретической физики Галилея и Ньютона. Действительно, для натуралиста, как и в обыденной жизни, первостепенное значение имеет направленность времени — понятие, которым совершенно не пользовались точные науки".

Итак, время обладает двумя следующими качествами: свойство **скалярное**, которое выражается существованием промежутков времени Δt ; свойство **векторное**, которое представляется псевдовекторами хода времени $\pm iC^2$, где C — псевдоскаляр, представляющий как бы скорость превращения причины в следствие и могущий служить мерой хода времени; $i_{op}t$ направления причинно-следственной связи.

ПЕРЕХОД ВРЕМЕНИ В ЭНЕРГИЮ И ЛУННЫЙ ВУЛКАНИЗМ

Согласно идеям Н. Козырева, время способно переходить в энергию. Ведь для производства из причины следствия необходима энергия и эту энергию выделяет время.

Подобные процессы можно наблюдать в различных природных явлениях, и ярким примером здесь может служить открытая Н.А. Козыревым вулканическая активность Луны. Ведь ранее считалось, что Луна относится к планетам, потерявшим внутреннюю энергию, т.е. является мертвым телом, закончившим свою эволюцию. Поэтому, согласно традиционной точке зрения, вулканическая деятельность на Луне невозможна. Но в 1959 году Н.А. Козырев обнаружил выброс пепла в кратере Альфонс, это сообщение вызвало волну скептицизма, и лишь в 1970 году после длительных споров был зафиксирован его приоритет в открытии вулканов на Луне.

Традиционная наука не смогла объяснить это явление. В то же время оно было естественным следствием из положений причинной механики Н.А. Козырева. Ведь из нее следовало, что Луна и Земля представляют собой причинно-

следственную пару, и Земля подкачивает энергией свой спутник через время. То есть внутренняя энергия Луны является заимствованной ею у Земли.

В ряде проведенных опытов Н.А. Козырев установил, что ход вращающихся тел отличается от обычного хода времени тем, что к обычному ходу времени геометрически добавляется относительная линейная скорость этих вращений. Он проводил опыты с вращающимися телами-волчками.

Используя рычажные весы, Н.А. Козырев подвесил к одному концу коромысла вращающийся по часовой стрелке гироскоп, а на другом конце — чашку с гирьками. Когда стрелка весов остановилась на нуле, ученый включил электровибратор, прикрепленный к их основанию. Все было рассчитано так, что вибрация полностью поглощалась массивным ротором волчка гироскопа. Стрелка весов при этом не дрогнула. Когда же гироскоп раскручивался в обратную сторону — против часовой стрелки — и снова подвешивался к весам, стрелка весов показала, что гироскоп стал легче.

УПЛОТНЕНИЕ ВРЕМЕНИ И АНТИГРАВИТАЦИЯ

Эти удивительные опыты являются наглядным подтверждением концепции Н.А. Козырева, согласно которой гироскоп на весах с электровибратором — это система с причинно-следственной связью, взаимодействующая с временем. Вращение гироскопа против часовой стрелки противоречит ходу времени, и время оказало на него дополнительное компенсирующее воздействие, выразившееся в уменьшении веса гироскопа. Этот опыт еще раз подтверждает вывод Н.А. Козырева, что время — это физический фактор, обладающий свойствами, которые позволяют ему активно участвовать во всех природных процессах, обеспечивая причинно-следственную связь явлений.

Н.А. Козырев утверждал, что время является необходимой составной частью всех процессов во Вселенной, причем главной движущей силой всего происходящего, так как все процессы в природе идут либо с выделением, либо с поглощением времени. Для изучения последних Н.А. Козырев расширил описанный выше эксперимент.

Он поставил рядом с весами термос с горячей водой, в пробке которого было проделано отверстие, и в него была вставлена тонкая трубка. Стрелка весов показала, что гироскоп, вращается против часовой стрелки при весе в 90 г стал легче на 4 мг. Затем по трубке в термос была добавлена вода комнатной температуры, после чего стрелка продвинулась еще на два деления. Аналогичный результат получался при опускании в стакан с чаем кусочков сахара.

И в термосе, и в стакане с чаем ничего не происходило, кроме естественного выделения тепла в окружающее пространство. Но стоило подлить в термос холодную воду, а в стакан с чаем опустить сахар, как равновесие системы нарушилось, и пока система снова не придет в равновесие, она выделяет время, которое и оказывает дополнительное влияние на гироскоп.

Можно сказать, что вокруг причинно-следственной пары происходит как бы "искривление" пространственно-временного континуума, из-за которого должны меняться и другие свойства веществ, а не только удельный вес.

В ходе тончайших экспериментов было выявлено, что вблизи термоса, где перемешивается вода, или колбы, где происходит растворение, изменяется частота колебаний кварцевых пластинок, уменьшается электропроводность и объем ряда веществ.

ВРЕМЯ И НЕЛОКАЛЬНОСТЬ

Итак, при неравновесных необратимых процессах происходит искривление пространственно-временного континуума, что оказывает влияние на находящиеся вблизи объекты. Человек является неравновесной системой, в которой протекают необратимые процессы, т.е. причины порождают следствия. Согласно вышесказанному, это должно приводить к искривлению пространства-времени, что позволяет объяснить такие эниофеномены, как **психокинез** и **левитацию**.

Из концепции Н.А. Козырева следовало, также, что время проявляет себя одновременно во всей Вселенной. Поэтому, используя свойства времени, можно получить мгновенную информацию из любой точки Вселенной или передавать ее в любую точку.

Эти удивительные свойства времени были проверены Н. Козыревым в следующем эксперименте. Он направил телескоп на видимую звезду. Сопrotивление резистора, помещенного в фокальной плоскости телескопа, уменьшилось. Затем он переместил объектив так, чтобы в его фокусе оказалось вычисленное им истинное невидимое положение звезды. Приборы вновь отреагировали.

Направив телескоп в ту точку неба, где может оказаться звезда, когда к ней пришел бы посланный сейчас с Земли световой сигнал, ученый вновь обнаружил реакцию прибора.

Открытие Н.А. Козырева **вневременного канала передачи информации** позволяет объяснить такие эниофеномены, как **телепатия** и **ясновидение**.

11.6. МОЖЕТ ЛИ ВЗЛЕТЕТЬ ЧЕЛОВЕК? КОНЦЕПЦИЯ БИОГРАВИТАЦИИ.

- Непонятные поля при делении клеток • Телепатия, телекинез, левитация... «Какова природа биогравитации?»

Многочисленные экспериментальные данные убеждают нас в том, что в биологических системах, и при психологической деятельности в особенности, осуществляются процессы взаимопревращения полей, энергии, форм и видов материи, неизвестные для неживых систем. В качестве общего примера можно привести наличие негэнтропийных процессов в живых клетках или передачу информации без использования волновых электромагнитных процессов, неоднородность и обращаемость времени, ограничение внутреннего пространства организма и непрерывное изменение его геометрии.

НЕПОНЯТНЫЕ ПОЛЯ ПРИ ДЕЛЕНИИ КЛЕТОК

Недавно ветераном парапсихологии, доктором биологических наук профессором А.В. Дубровым — разработчиком настоящей концепции были представлены доказательства того, что в биологических системах имеется особый первичный вид поля, названный им **биогравитационным полем**. Его характерной особенностью является универсальная превращаемость и проницаемость: оно может переходить в любые виды полей и энергий, а также проникать через любые виды экранов [7, 392].

Первичным это поле можно назвать потому, что оно наблюдается в любых процессах жизнедеятельности, таких как мышечное сокращение, проведение нервного импульса, деление клеток и др. Особенно наглядно выражено действие биогравитационного поля на клеточном уровне. В качестве примера можно привести деление клеток (митоз).

Одной из замечательных фаз митоза является расхождение хромосом к полюсам. Тщательный

и всесторонний анализ, проведенный к настоящему времени, показывает, что никакими известными физическими силами — электрическими, магнитными, термодинамическими и другими — нельзя объяснить механизм расхождения хромосом к полюсам клетки. Однако, ряд факторов указывает на возможное участие биогравитационных сил в этом процессе, возникающих на основе информационных изменений белковых молекул клетки. Например, при митозе отмечается равная скорость движения хромосом, различных по величине, причем движение обнаруживает тенденцию к прямолинейности и имеет характер равномерного, иногда замедленного и никогда не бывает ускоренным. Последнее как-будто устраняет возможность квазигравитационного действия при движении хромосом. Но при этом не следует забывать, что движение хромосом не равносильно движению свободно падающего тела, а происходит благодаря связи центриоли ("полюс притяжения" в клетке) с кинетохорами хромосом с помощью нитей веретена, имеющих особые электромеханические свойства.

Действие биогравитационных сил в этом случае видно из того факта, что для прекращения деления живой клетки необходимо создание центробежных сил вращения в 300-400 тыс. "g" (g — ускорение свободного падения, равное 9,8 м/сек).

Следует обратить внимание на другие особенности делящейся клетки, раскрывающие первичные механизмы образования и свойства биогравитационного поля. Например, одновременно с образованием митотического аппарата со строго упорядоченной кристаллической структурой у делящейся клетки отмечено излучение фотонов в диапазоне видимого и ультрафиолетового света. Обнаружено также, что во время митоза наблюдаются ультразвуковые колебания с

частотой в $10^2 - 10^3$ Гц и другие виды полей и энергий.

Эти необычные факты появления различного излучения во время митоза можно объяснить на основе гипотезы, выдвинутой известным физиком К.П. Станюковичем. Проведенные им расчеты показали, что биогравиационные волны могут квантоваться и переходить в самые различные виды полей и энергий.

ТЕЛЕПАТИЯ, ТЕЛЕКИНЕЗ, ЛЕВИТАЦИЯ...

На уровне целостного организма также видно существование биогравиационного поля с характерными, присущими только ему свойствами. Особенно отчетливо его действие можно наблюдать при психической деятельности эниооператора в измененных состояниях сознания. Оно сопровождается образованием характерного поля, напоминающего почти все свойства первичного клеточного биогравиационного поля, описанного выше. Правда, к ним добавляется еще ряд новых свойств, поскольку психическая деятельность представляет собой высшую форму движения материи.

Доказательством приведенных выше положений профессора академика МАЭН А.П. Дуброва являются свойства различных эниофеноменов. Так, телепатия характеризуется возможностью обмена информацией независимо от расстояния и вида экранирующего устройства. Современная наука знает только один вид поля, которому присущи такие свойства — это поле гравитации. Другой эниофеномен — психокинез — характеризуется возможностью перемещения в пространстве любых по качеству предметов. В физике известно, что такой силой, взаимодействующей одинаково с различными по качеству объектами, является только гравитация.

Следует подчеркнуть, что биогравиация возникает на основе совершенно других механизмов, нежели обычная гравитация, и она не связана с кинетикой больших масс. Она названа биогравиацией, ибо, как было показано выше, некоторые ее свойства удивительно похожи на свойства гравитационного поля [7, 392].

КАКОВА ПРИРОДА БИОГРАВИТАЦИИ?

На самом деле биогравиация означает способность человека в результате необычной психической деятельности создавать, излучать, воспринимать определенный вид физического поля, имеющего специфическую квантово-импульсную природу, сходную лишь в некоторых чертах с гравитацией. И в то же время имеющего свои особые черты. А.П. Дубров отмечает своеобразие биогравиации, которое заключается в том, что этот комплекс силового поля и энергии обладает универсальной превращаемостью в различные другие виды полей и энергий. В слове "биогравиация" приставка "био" означает, что этот вид поля возникает только в результате деятельности живого организма, а слово "гравитация" отражает лишь тот факт, что некоторые черты обычной гравитации наблюдаются при проявлении действия этого специфического вида биологического "поля-состояния", а именно способности проникать через любые виды экранов и взаимодействовать на любых по своей протяженности расстояниях с любым по составу и качеству материальным телом. На этом заканчивается сходство биогравиации с обычной гравитацией. В то же время следует отметить ее новые и специфические черты, такие, как способность переносить неограниченную информацию от индуктора, избирательно и моментально действовать на удаленные материальные тела, мысленно представляемые индуктором, определять их состояние и расположение во времени и пространстве.

По сути своей биогравиация является не просто физической частицей, волной, полем одного какого-либо заряда, несущей какую-то гипотетическую энергию, а представляет собой особое пространственно-временное состояние, возникающее при вхождении в измененные состояния сознания эниооператора.

Следует отметить, что академик Г.И. Нанан уже сравнительно давно развивает идею о симметричной Вселенной, согласно которой имеется антимир, противоположный нашему физическому миру, в котором время имеет другое направление, знаки зарядов обратные, а пространство имеет иную геометрию. Можно предположить, что человек в измененном состоянии

сознания способен к вхождению в этот физически симметричный антимир, что и отличает его как уникальное создание во Вселенной. Именно на основе "биогравитационного состояния" человек получает способность проникать в это необычное "отрицательное пространство-время" и на его основе способен к проявлению тех многочисленных и кажущихся столь необычными всем

нам эниофеноменов, ибо они есть проявления совершенно другой физической реальности. Так, взаимодействие с антимиром вполне естественно может приводить к появлению антигравитации, что объясняет такой эниофеномен, как **левитация**.

11.7. МНОГОВЕКОВАЯ АККУ ПУНКТУ РА, ЯСНОВИДЕНИЕ И ГЕЛИОКОСМОС.

- "Сладкие", "соленые", "горькие" ... углы • Все из яйца "Обо-Або" • Диагностика по фотографии • Эниопредсказание "не заглядывая в рот".

В лаборатории компьютеризованного моделирования информатики сенсорных систем при Ассоциации прикладной Эниологии решили выбрать какую-либо область практического эниологического знания и проверить на ней работоспособность рассматриваемой в предыдущем параграфе книги концепции и алгоритма Евгения Разина, состоящего формально из системы аттракторов небесной сферы. Таким образом, был получен натуральный алгоритм (от сотворения мира), можно сказать повисший в воздухе и никем еще не востребованный. Математикам-программистам В. Быкову и А. Хроможенкову понравилась эта идея и они превратили ее в базовый алгоритм для обработки на ЭВМ.

*Было принято, что энергетика того или иного вида вещества "живых и неживых" молекул складывается по принципу **фрактальности аттрактора** (от латинского *atrakt* — притягиваю к себе) и его гало (бассейн *сепаратрис*), что есть, как принято считать удаленные системы. Но в условиях Земли (Гелиокосмоса) вещество принадлежит различно расположенным в самой небесной сфере аттракторам. Аттракторы различают по полярности и проекции на эклиптику, то есть, их "спины" сопоставляют с первоначальным "спином" того самого "восьмерчатого"*

образования основного "множества", за который приняли Солнце.

Упомянем, что параллельно сам Е. Разин проводил эниоисследования по расшифровке "так называемых информационных структур", котрыми, ссылаясь на них, как на некое объективное поле информации оперируют экстрасенсы (без особой фундаментальной системы, как их использования, так и объяснения).

И тут сошлись вместе аналог и случай. Аналоговая проблема заключалась в том, что для фундаментальной физики, химии, биофизической химии, кристаллографии, теории квази-электронных частиц и многих других наук большой интерес составляют полярные и поляризуемые свойства вещества. Например, для стереохимии важны его оптически активные свойства, дающие определение углов связей между атомами и молекулами, что дает возможность определения как самого вещества, так и его свойств.

"СЛАДКИЕ", "СОЛЕННЫЕ", "ГОРЬКИЕ" ... УГЛЫ

Думали примерно так: есть полярные аттракторы небесной сферы и есть полярные мо-

лекулы вещества. Путем подгонки схожих с полярностью аттракторов полярностей молекул, изучая также их спектры, возможно выстроить некий псевдоподобный ряд перехода вещества из предельно массивных кластеров в предельно малые. И здесь наткнулись на обыденную проблему: нехватку всевозможного рода атласов и справочников.

Но подвернулся случай: не будучи химиком, один из наших исследователей-эниологов, разглядывая графы молекул, заметил, что они вызывают специфичные вкусовые ощущения, тем больше, чем интенсивнее ее пытаться представить в трехмерном пространстве среди таких же молекул. Поинтересовавшись, в чем дело, обнаружили, что чертеж молекулы построен на определенных реалиях: а именно — химики рисуют то, что наблюдают — как молекула поляризована в пространстве самой молекулы.

Взяв справочник с графами молекул лекарственных веществ, поступили так: сначала "читаются" графы, затем воспроизводится вкусовой эффект, или эффект ощущения лекарства, по мере возможности и оценивается его назначение, после чего можно заглянуть в справочный раздел, чтобы сверить результат. Получив обнадеживающую зависимость, решили подойти по другому: из определенных углов произвольно конструировать графы обрывков произвольных молекул. Так эниологам впервые удалось, может быть пока субъективно, найти "сладкие", "соленые", "горькие" сочленения углов, из которых можно "строить различные вкусовые оттенки".

Если визуальные ощущения можно переводить во вкусовые, то уже можно начать первоначальную эмпирическую классификацию. Так родилась идея протестировать развертку небесной сферы при помощи экстрасенсорных ощущений. Делали это раз за разом, и каждый раз меняли формулировку заданной функции на непереводаемом языке эниоощущений. Всякий раз получалась модификация алгоритма, сверяя один из них с другой, исследователи нашли некоторые переходные значения.

Таким путем можно работать очень долго, прежде чем выйдешь на обобщающую зависимость, которую удобно использовать для состыковки с информатикой какой-либо науки.

На практике нужно было выбрать такую, которая была бы достаточно обобщена, но вместе с тем и дифференцирована, а, главное, хоть в одном пункте стыковалась бы с моделью.

Подумав, остановились на основах восточной иглорефлексотерапии, любое изложение которой предваряет упоминания о том, что древние терапевты считали, что определенные точки на теле человека энергетически согласованы с точками или локальными областями небесной сферы. Составили ряд модификаций алгоритма по согласованию как самих точек, так и 12 парных телесных меридианов и 2 непарных. В настоящее время продолжается эта работа под руководством Е. Разина. Уже составлено несколько сотен модификаций по принципу "тестирования предмета через сферу, и сферы через предмет". Предметные составные — это, например, гомеопатические лекарства, где нужно было дифференцировать опосредованно через алгоритм и их энергоинформационную ценность для организма. Предметные составные — это также формализация через алгоритм гистологических данных различных клеток организма.

ВСЕ ИЗ ЯЙЦА: "ОБО-АБО"

Далее, было решено модернизировать развертку сферы в визуальный тест, поскольку за неимением возможностей Ассоциация ЭНИО не могла начать конструирование собственных интерферометров, формально аналогичных элементарным сенсорным системам живого организма.

Заметив, что в "полевых наблюдениях", т.е. в условиях первоначального мониторинга, тест дает результат, была составлена его компьютерная версия "Обо-Або, 1-0". (Название алгоритма от латинского "обо-або", что означает: "все из яйца", из яйца космической сферы, разумеется).

Последующая практическая проверка теста дала интересный результат. Компьютерная его распечатка была отдана опытному иглорефлексотерапевту, которого попросили отобрать группу из разноспецифичных больных.

Им предлагалось (без участия эниологов-исследователей) в абстрактной форме соотнести свои негативные ощущения относительно собственного здоровья с тестовой разверткой алгоритма (где ничего, кроме массивов точек не было) — с конкретно одной из них. Тест с отмеченными точками был возвращен. После этого ЭВМ сверила их со всеми готовыми модификациями алгоритма и распечатала диагностику. При этом для каждого заочного больного был составлен индивидуальный акупунктурный рецепт, были указаны задействованные в заболевании каналы и коллатерали. Следует сказать, что в целях чистоты эксперимента Эниологии с больными не встречались. Благодаря подробному анатомическому описанию иннервации акупунктурных точек, принятых в рефлексотерапии, врач рефлексотерапевт мог оценить точность рекомендаций. Кроме того, для каждого больного был составлен минимум гомеопатических препаратов.

Поскольку для участия в эксперименте нам "подкинули" хроников, с которыми врач имел продолжительный контакт, чтобы хорошо их изучить, то сразу стало возможным сверить предварительный результат. Оказалось, что многие точки были уже задействованы рефлексотерапевтом, и те же препараты гомеопатии выписывались. Честно говоря, мы не ожидали, что первое попадание будет точно "в десятку", но, похоже, что группа Е. Разина может оказаться в положении Нильса Бора, который "случайно" открыл ядро у атома. Но им также интересно нащупать "ядро" рационального в море иррационального.

Подытожим, какой получили теоретический результат, совместив эмпирические данные с многовековой статистикой акупунктуры: при оценке состояния организма мозг посылает в нервную систему сигнал "обзвонки" состояния всех его составных частей. После этого формируется "ответ", который мог легко в состоянии соотнести с представленным тест-алгоритмом. Есть основания полагать, что достигается это тем, что мозг реконструирует пространственные отношения точек (аттракторов) рассматриваемых метagalов. И самое интересное, делается

это чисто механически, или интуитивно — как кому нравится.

ДИАГНОСТИКА ПО ФОТОГРАФИИ

Можно предположить, какие структуры мозга играют решающую роль в выборе аттрактора из массива аттракторов в качестве самооценки состояния организма. Кора головного мозга, например, разделяется на несколько пространственных слоев: первый — молекулярный ("точечный"), второй — содержит, в основном, пирамидально-призматические структуры, третий — "ветвистый", четвертый — смешанный и т.д. Можно допустить, что переход структуры в структуру — это природный аналог алгоритму, предложенному Е. Разиным и его коллегами-эниологами.

В связи с этим, а также, подразумевая все изложенное, было бы интересно взглянуть на объяснение некоторых так называемых психических явлений из существующей классификации Эниологии. Возьмем, например, **ясновидение** и его частный случай — **чтение по фотографии**.

Какая связь между тем, как человек смотрит на фотографию и тем, что он уверенно ставит диагноз, описывая состояние органов; более того, экстрасенс в состоянии описать как будущее состояние организма человека, так и заглянуть в его прошлое, указать точно на операции либо травмы имевшие место задолго до того?

С точки зрения концепции Е. Разина фотография — промежуточный двумерный системно- и плоскополяризованный алгоритм, аналогичный как описанному выше, так и эволюционно сформированному в пространственных структурах мозга. Даже если не брать в расчет фенотип портрета, на нем можно выделить формальные градации угловых поляристей: на уровне яркости (освещенности), динамической резкости, кроме того, как поляризован молекулярный слой фотографии. Заметим, что обычно эниооператор (экстрасенс) не вглядывается в фотографию, а проводя над ней пальцами руки (это не обязательно), как бы обращается в пространство.

Известно, что на поверхности ладоней представлены экстрарецептивные зоны всего организма, как это мы имеем в случае с ирисом, аурикулярной сетью ушной зоны и других частей тела, — все они — "дубликаты базового алгоритма" центральной нервной системы. Будучи сходными, но архитектурно различно расположенными в пространстве тканей организма белковые клетки экстерорецептора улавливают, можно сказать гирроскопически, разницу в организующих моментах полярностей собственных структур и структур фотографии.

Как самовоспроизводится плоскостной массив в объемный, мы уже показали на примере абстрактного само-тестирования различных больных, вовсе не экстрасенсов. Массив фотографии реконструируется через общий пространственный массив сферы и сравнивается с механически полученной "суммой отказа" полярностей в структурном массиве мозга. Предполагать, что мозг экстрасенса все пропускает только "через свой организм" вовсе неверно, так как многие экстрасенсы с легкостью, без всяких для себя болевых ощущений способны дать подробную диагностическую информацию.

То есть, в случае с фотографией разумно заключить что пространственно-опознавательная система мозга оперирует целой системой вероятностей, основанных на механическом сличении плоскостей, по отношению к абстрактному пространству, пока не возникает трехмерная версия.

При соответствующих технических возможностях, думается, не было бы особых затруднений в том, чтобы воспроизвести с помощью ЭВМ и посредством интерферометров эниотехнологию, аналогичную экстрасенситивной, и поставить ее "на поток".

ЭНИОПРЕДСКАЗАНИЕ "НЕ ЗАГЛЯДЫВАЯ В РОТ"

Интересно было бы поставить и такую практическую задачу: классифицировать по про-

странственно-космологическому принципу генотип человека, его молекулярный уровень, основываясь как на биофизических данных, так и на данных по принципу разделения пар нуклеиновых оснований в электрофорезе, на гистологических данных и др. Тогда можно было бы, используя сквидовый замер фотографии, либо самого человека, выйти на объемный и дифференцированный уровень эниодиагностических оценок по самым сложным разделам медицины.

Может быть это похоже на фантастику, но тогда можно привести простой пример: эниологи написали около сорока алгоритмов на тридцать два зуба, чтобы проверить, приложима ли версия к такой сложной области медицины, как пародонтология. Эта отрасль исследует не только состояние зубов, но и зависимость их поражения от внешних факторов среды, от возраста, от происхождения зловредной флоры, образующейся в различных органах тела — желудке, кишечнике, лимфатических узлах, эпителиально-мышечных тканях.

Далее, различным людям предлагали тест (пока в условиях "полевого мониторинга") не "заглядывая им в рот". Затем по алгоритму составляли формулу пораженных зубов, которую проверяли еще несколькими алгоритмами вероятности. Например, состояние зубодесневого кармана, эмали, цемента, дентина — в результате чего можно было определенно предполагать их общевероятное состояние. И здесь этот метод себя оправдал, а лаборатория нашей Ассоциации "ЭНИО" получила еще одну теоретическую зависимость между взаимным расположением галактик (аттракторов) — негативным предпочтением реципиента одного из них (правда, в виде точки, поскольку ему не говорится о предметном содержании теста) и... порядковым состоянием зубов.

По мнению эниолога Е. Разина, в рамках рассмотренной концепции следует догадываться, продолжив эволюционный сценарий Земли, что пространственный филогенез человека, закреплен, благодаря кластерной решетке "метагаллов" в его онтогенезе. И существуют видовые массивы не только самих популяций, но и их динамики, а также динамики их индивидуальных состояний — на

уровне вероятности травм, количества и степеней заболеваемости и т.п.

Заключить же хочется тем, что мы лишь в общих чертах обрисовали концепцию Евгения Разина, так сказать, "общепространственного

мышления". Думается, что ее вряд ли удастся полностью "рассказать" но вполне убедились, что ее можно научно обоснованно и с успехом применить в Эниологии, а также в других науках и отраслях.

11.8. ЧЕЛОВЕК — ЗЕРКАЛО ВСЕЛЕННОЙ. КОНЦЕПЦИЯ ГЕЛЕОКОСМОСА — ОСНОВА ТЕОРИИ ЭНИОЛОГИИ.

- Многомерные "зеркала" Вселенной
- Понятийный "довесок" — гало
- Одиннадцатимерная Вселенная
- Неожиданный ракурс науки
- Метагал, нейтрогал, фермигал...
- Подход к научной инвентаризации эниоявлений
- "Гелиокосмос" — подступ к системной классификации
- Метагал — это общекосмическая конструкция
- Гало — привлекательный метод систематики
- Наблюдали ли древние "битву богов и гигантов"
- Стержень трех тайн — гало?
- О телепатической связи между фотонами
- Третья загадка
- От абстрактного к конкретному.

От понятия о космологическом единстве микро- и макромира отталкивался в своей практике руководитель научно-исследовательской лаборатории при Ассоциации прикладной Эниологии автор излагаемой здесь концепции — Е. Разин. В результате им был составлен небезинтересный космологический атлас человека. Попробуем вначале весьма бегло, но концептуально остановиться на древней проблеме естествознания, ставящей, если не знак равенства, то по крайней мере знак тождества между Вселенной и отдельным атомом.

МНОГОМЕРНЫЕ "ЗЕРКАЛА" ВСЕЛЕННОЙ

Именно так эту проблему поставили еще Пифагор и Демокрит, утверждая, что атом равен Космосу. Не принимая это буквально, можно предположить, что древние ученые исходили из наличия в атоме структурированной информации о всех объектах Вселенной. Возникает вопрос: при каких технологических условиях может иметь место этот феномен или принцип? Развитие современной лазерной голографии в принци-

пе дает первоначальный ответ: можно принять, что топология Вселенной образует многомерные "зеркала", в которых постоянно интерферируют гравитационные, электромагнитные, микролептонные, торсионные, хрональные, и другие типы волн. Физики их называют стоячими волнами, создатели лазерной технологии — воспроизведенными голограммами. Роль зеркал могут выполнять сферические домены (т.е. условно замкнутые объемы пространства), сопоставимые по диаметру с длинами волн. Отразившись в мельчайших из них, Вселенная может реализовать себя в виде частиц со сложной внутренней структурой, подобной ей самой и наполненной вполне конкретными "микрोगалактиками", "микророзздами" и т.д.

Для убедительности отметим интересное свойство матрицы с голографической записью: это пластинка, которая содержит многократное воспроизведение объекта путем интерференции на ее поверхности волн с различными периодами и амплитудами. Если мы сломаем эту пластинку, на которой, скажем, записан объемный портрет большого слона, то получим не переднюю и заднюю его половинки, а двух таких же слонов — если подсветкой воспроизведем каждую часть голограммы. Мы можем бесконечно репродуци-

ровать слонов все все меньших размеров, причем, правда, заметим, что они будут искажаться от размера к размеру. В конце концов мы можем не опознать на малом осколке голограммы расплывчатого изображения слона.

А теперь, предположим, мы не знали, что было изображено в первоначальной голограмме. Как же нам восстановить портрет? Скорее всего, поскольку мы знакомы с правилами игры, поступим так: мультиплицируем этот осколок, то есть размножим достаточное число копий, чтобы склеить из них голограмму. Не исключено, что мы получим нечто странное: а именно одностороннее и искаженное изображение слона. Но тем не менее мы будем знать, что это слон, и придумаем, как восстановить его правильное объемное изображение.

ПОНЯТИЙНЫЙ "ДОВЕСОК" — ГАЛО

Представим теперь, что мы имеем дело с Вселенной: можем ли применить к ней вышеупомянутые правила "игры" — методологию, существенно дополняющую наши качественные понятия о взаимодействии поля и вещества, и каждого конкретного тела с массивом Вселенной; о том, что не всегда целое есть больше части, что мы наблюдаем в физике элементарных частиц, и другие? Может ли она, наконец, дать объемную и нетривиальную интерпретацию структурного единства отдельного живого организма и Космоса в целом?

Нам представляется ответ на этот вопрос не только положительно утвердительным, но и многообещающим. Прежде же чем приступить к обобщению и полезной конкретизации, договоримся, что автор концепции Е. Разин считает возможным ее рассмотрение в рамках любой точной науки, при условии, конечно, если представители этих наук не будут возражать против солидного понятия "довеска", который он обозначил термином "гало". И будем иметь в виду, что это понятие обозначает не солевой раствор, не обычный ореол свечения вокруг тела, а среду, которая как связывает тела между собой, так и является ими, — в том смысле, что обладает их

свойствами "на правах" того самого "измельченного слона".

Последнее имеет огромное значение в нашей эниологической трактовке самой фундаментальной физики, стремящейся к объединению всех известных взаимодействий в одну суперсилу-

Путь к объединению лежит через объемную геометрию, то есть через форму самой силы. В этом ракурсе первую единую теорию поля начал создавать еще в 1921 г. польский физик Теодор Калуца, показав, что электромагнетизм является своего рода гравитацией, но в ненаблюдаемых измерениях пространства. В 1926 г. шведский физик Оскар Клейн попытался объяснить, каким образом "свертывается" пространство: Вселенная устроена так, что при ближайшем рассмотрении в ней любая точка имеет свой объем. Мы убедили себя, что воспринимаем трехмерное пространство.

Так вот, оказывается, что точка в этом пространстве имеет относительный объем в четвертом пространственном измерении. Проекция точки на плоскость в этом четвертом пространстве покажет, что из нее выходят "петельки", необнаружимые в обычном пространстве.

ОДИННАДЦАТИМЕРНАЯ ВСЕЛЕННАЯ

Отметим для себя, исходя из логики, Е. Разина, что голограммы стали получать сравнительно недавно, и будь они известны во времена Клейна, возможно тот не преминул бы усовершенствовать свой пример, упомянув структуру голограммы — еще не воспроизведенную, пока она представлена на плоскости пластинки. Так вот — голографическая запись точки содержит огромное количество точек, идентичных той, которую можно воспроизвести. Вот так: мы увидим одну точку, а ее структура состоит из цело-

го множества. Для нашего восприятия они сливаются в одну. Подобно игнорированию дополнительных, можно сказать составных измерений точки, наше восприятие игнорирует дополнительные измерения любого предмета, хотя непосредственно с ними контактирует и именно через них фиксирует естество любой вещи. Поясним в лоб: три измерения — это когда закрыв глаза, на ощупь с помощью линейки мы "измеряем", то есть — впритык! А открыв глаза мы, удаляясь на различные расстояния от предмета, воспринимаем его дополнительные измерения, таким образом, любая форма как бы не была "размазана" в пространстве, возможно, и есть образ электромагнитных и гравитационных волн. Главным образом в концепции Евгения Разина это является основой содержательной части термина "гало".

Современный вариант теории Калуцы-Клейна постулирует одиннадцатимерную Вселенную, где к трем измерениям нашего восприятия добавлены время и еще семь измерений, свернутых в столь малых масштабах, что, по мнению физиков, мы не замечаем их. Эти семь измерений представлены в нашем мире в виде взаимодействий или с ил.

Если определим их как гало порядковых массивов Вселенной, взаимодействующих между собой через "размазывание", то есть через собственную форму, мы можем найти определение сил в различной плотности голограмм отличающихся по массе и удаленности друг от друга источников. Учитывая, что гало дает в концепции множество измерений вещи на различных удалениях от нее, мы не будем их принимать во внимание, кроме одного случая: когда тело любого масштаба становится точечным объектом. Тогда в рамках концепции мы можем выяснить, что является причиной той или иной силы. Подсчитаем: планета, Солнечная система, скопление звезд, галактика, скопление галактик, суперскопление и, наконец, — Метагалактика или наблюдаемая Вселенная (См табл. главы книги 1 "Эниология"). Сколько структур в космологи-

ческой иерархии, столько и сил или, как мы упоминали, "дополнительных измерений"!

Вообще из самой теории Калуцы-Клейна следует, что под силовыми полями мы понимаем самосвернутое многомерное пространство, протекающее в себе, что воспринимается нами как движение времени. Электромагнитное взаимодействие, например, представляет собой некое пространственное измерение. Итак, поле есть само вещество, как его продолжение, но в недоступных на первый взгляд нашему пониманию масштабах.

Конечно, термин "гало" тавтологичен "полю", но в отличие от первого второе не подразумевает сохранения формы космологического объекта. Но аналогично "полю" можно принять, что гало — дополнительное измерение вещественных форм, адекватное им в любой трансформации, на любом удалении от них. Одновременно гало — Среда, связующая вещество в его формах и через его формы. Как мы упоминали, среда, которая состоит из самих тел, но в иных измерениях.

И здесь следует поглубже задуматься над тайной апоремы Пифагора в космологической интерпретации большого и малого, как состоящего друг из друга. Ну в том, что большое состоит из микрочастиц, мы не сомневаемся. А как могут микрочастицы состоять из Вселенной? Приблизительно мы уже рассмотрели такую возможность. Но следует подчеркнуть, что осознать "чертеж" такой обратной конструкции безусловно видимого (ведь наблюдая ночью звездное небо мы мало задумываемся о том, что все оно находится в фокальной точке нашего глаза) нам просто не приходит в голову.

Если все небо, сохраняя всю четкость своей структуры, способно фиксироваться в столь малых и на порядки более малых объемах, то можно предположить прежде всего, что лептоны, а паче микролептоны вполне могут состоять из... звезд (!). Их сферические волновые сгустки, как бы аналогичные мелким частям большой голограммы должны населять пространство в виде газа легких и высокоэнергетичных частиц, что и есть на самом деле, — но

только в эниологической трактовке Е.Разина сохраняющих основную структуру источников. Как это ни парадоксально на первый взгляд, но не мешает исследовать и такой принцип самоорганизации Вселенной.

НЕОЖИДАННЫЙ РАКУРС НАУКИ

Здесь уместно сказать, что автор концепции Е.Разин предполагает такую ее теоретическую формулировку, как "глобальное и многомерное взаиморасеяние тел Вселенной". Свойства квантового (дробного) взаиморасеяния частиц при этом рассмотрении как бы скрывали до сих пор от нас еще не изученную интересную тенденцию, указывающую на **общекосмологические свойства** многомерного уклада пространства: как большое отражается в малом и наоборот.

Если легчайшие частицы — слепки с удаленных на порядки от солнечной системы звезд, то какую иерархическую роль играет в микромире на общих основаниях само Солнце? Возможно, гало Солнца и массивных планет на уровне "микрослепков" проявляется в форме энергоинформационных протон-нейтронных взаимодействий, характерных в условиях Земли. Гало Млечного пути и других галактик в этих же "микрослепках" должно предоставлять богатство и разнообразие конструктивных форм для возможности существования молекул и более сложных форм вещества.

Например каркасы белка, клеточного ядра организмов, их цитоплазматический скелет и др. — все может быть долговременными и стабильными поэтому "заготовками" голографических форм, скопированных с больших космических форм, отражающих топологически пространство и взаимодействие галактик, плотных скоплений, диффузных туманностей и так далее... В историко-геологическом пространстве Земли гало космических форм прошло определенную селекцию, и лишь определенные были скопированы для жизни. Можно и так сформулировать ответ на вопрос: почему

инфузории столь различны по форме? Потому что они конструируют свою протоплазму, опираясь на различные, подходящие каждому виду волновые (голографические) каркасы, воспроизводящие на микроуровне строение галактик. Различные выбросы, вспышки сверхновых звезд — и вот "обжитый каркас" становится неудобным, простейший организм ищет топологическую возможность "переползти" на другой, в результате чего происходит общая мутация вида.

Наука еще никогда не рассматривала под таким неожиданным ракурсом обусловленность существования живых форм. Поэтому обратимся к истории, вспомнив великого Маха, не очень верившего в реальность существования атомов, а вернее сказать в их автономное существование, оторванное от сил большого Космоса. Он утверждал, что все на Земле существует относительно вращения к самым удаленным объектам Вселенной. Если бы они исчезли — не было бы нас самих, исчезло бы все земное вещество. А раз так, то, чем удаленнее объект — тем большую роль он должен играть во внутренней организации процессов в нашей системе отсчета самого пространства.

Чтобы этот пример не ускользнул от нашего внимания, предположим что Мах в наши дни мог задать такой вопрос спорившим с ним физикам: чтобы изменилось в нашей системе, если бы некто "вычеркнул" с неба, допустим, Магеллановы облака? Скорее всего все поголовно решили бы, что ничего не изменится, кое-кто вычислил бы коэффициент изменения величины гравитационных приливов в нашей системе.

Автор же рассматриваемой концепции Е.Разин фокусирует ответ на оборотной стороне "медали" — то есть гравитационных сил как являющихся проявлением топологии пространства, создающей специфику атомарных, молекулярных и межмолекулярных связей посредством гало различно поляризованных по отношению к пространству друг друга космических источников. Не касаясь "ноу-хау" — то есть того, как он это определяет, скажем, что наш эниолог счел бы, что с исчезновением Магеллановых облаков земной микромир лишился

бы нескольких существенных конструкций — в частности в рамках органической химии мы не досчитались бы... желчи (!). А вернее той пространственной конструкции, которая поддерживает стабильное образование этой кислоты.

Итак, согласно Е.Разину, мы можем состоять из взаимодействующих на уровне глюонов и кварков, атомов, молекул и более сложных форм, — **голограмм** космологических объектов. И впрямь это может походить на истину, по крайней мере, кажется, богу так было бы удобней поддерживать всеобщую стабильность воспроизведения живых и неживых форм в строгой закономерности и физических процессов.

МЕТАГАЛ, НЕЙТРОГАЛ, ФЕРМИГАЛ?

Если кого и испугал этот подзаголовок, то он сразу поймет в чем дело, если мы вспомним не только остроумную, но и весьма полезную шутку французского физика-теоретика Анатолия Абрагама, благодаря которой он намного упростил если не изложение, то понимание своей теории. Вот это биографическое упоминание об этом:

"Был Бриджмен — король высоких давлений. Он однажды сказал, что можно обновить всю физику, добавив к названию любого опыта слова "под высоким давлением". Много лет спустя, когда я работал над динамической поляризацией ядер, я предложил в шутку слова "под высоким давлением" заменить словами "с поляризованными ядрами".

Грех не использовать такой случай, чтобы упростить понимание другими того, что ты хочешь сказать. Поэтому можно реализовать с точки зрения Е.Разина понимание экспериментов, проводимых в физике, добавив к ним: "в условиях гало" либо "подразумеваемая гало".

Подразумеваемая гало в характеристиках изучаемых объектов мы связываем их с множественностью проявления их формы. И вместе с ними как бы получаем квази-объекты: так, если

мы изучаем нейтрон, то подразумевая его гало, должны иметь в виду "нейтрогал". Учтем и многоступенчатость термина — ведь и без приставки гало существуют квазиэлектронные частицы, например, — те, что известны под названием ферми-частиц, графико-математическими методами описывающих распределение электронов в средах различной плотности и составов на языке кривых состояния потенциальной энергии вещества. Тем не менее и у всякого распределения есть свое гало. Учитывая это в расчете на возможный гносеолого-технологический прорыв и в "этом месте", возможно контактирующем с общетопологическим устройством Вселенной, мы должны иметь в виду "**фермигал**" номер такой-то. Перепрыгнем через возможные приставки ко всем открытым и неоткрытым частицам, и, наконец, что же такое "метагал"?

Метагал — это есть тот субъядерный "осколок голограммы", но только не с портретом слона, а целой Вселенной.

Внутри этой частицы должны цементироваться в одну силу все известные взаимодействия, а сама она должна находиться сразу во всех мыслимых измерениях. Если это одиннадцатимерный вариант модели Калуцы-Клейна, то — в одиннадцати. Есть модели, насчитывающие и большее количество измерений — метагал все равно находится во всех сразу.

Однако, не будем спешить открывать метагал, нам не понадобятся ни ускорители высоких энергий, ни многие другие инструменты современной физики элементарных частиц, предназначенные для вышивания из вакуума потенциально скрытых в нем форм вещества и энергий. Метагал и сам по себе может стать теоретико-познавательным инструментом. Прежде всего он может быть хорошим "постановщиком" необычных экспериментов, а также "инвентаризатором" уже поставленных и получивших традиционную интерпретацию.

ПОДХОД К НАУЧНОЙ ИНВЕНТАРИЗАЦИИ ЭНИОЯВЛЕНИЙ

Вспомним классический эксперимент Майкельсона-Морли по измерению давления эфира на луч света. Эксперимент, блестяще и

безупречно поставленный в рамках классической механики, но вовсе не безусловный под новыми углами рассмотрения. Известно, что в результате эксперимента ученые пришли к выводу, что либо эфира не существует, либо давление его так незначительно, что при пробеге луча на относительно небольшие расстояния не вызывает в нем никаких колебаний. Впоследствии это дало возможность Эйнштейну исключить понятие об эфире как излишнюю субстанцию в теоретическом арсенале физики.

Что было пропущено в методологии оценки результатов эксперимента с точки зрения Е.Разина? Это — дополнительные измерения луча, то есть его гало.

Безусловно есть в этом нетривиальный момент: Майкельсон и Морли в своем эксперименте мыслили луч света таким как он нам кажется: — в форме "нитки" или прямолинейной директрисы. В этом понимании луч света обладает вполне замкнутым конкретным объемом, характеризующимся длиной распространения и шириной диаметра луча. Если бы это было так на самом деле, луч стал бы "невидимкой", а зафиксировать его можно было бы только на торцевом срезе — там, где и поставили в эксперименте интерферометр, долженствующий зафиксировать колебания луча. Но в том то все и дело, что реальность обманывает нас: директрисса луча видна с любого направления и вольно выbranного расстояния. И если проектировать направление директриссы с различных позиций наблюдателя, то в разных плоскостях это луч даже не параллелен самому себе. Можно лишь утверждать, что он хаотично и с убывающей плотностью разбросан в наблюдаемом пространстве. А как быть с ненаблюдаемым?

В таком случае, если луч многомерен, должен быть многомерен и эфир, как родственная субстанция световым волнам. Но тогда мы по другому должны поставить сам эксперимент. Другое дело, что мы не знаем как именно, но вопрос остается открытым для будущих поколений естествоиспытателей. В крайнем случае

можно заключить, что понятие гало вещества кто-нибудь когда-нибудь сумеет разработать в качественно-количественном пропорциональном соотношении. Мы же в рамках излагаемой эниологической концепции смеем лишь утверждать, что есть возможность телретико-экспериментального к нему приближения.

Главное, что мы можем оставить на вооружении Эниологии, это то, что метагал способен представлять собой формализованный логико-математический подход к полезной инвентаризации различных эниоявлений, связь между которыми на внешний взгляд ничем не обусловлена, а с другой стороны вполне конкретизирован, как небесная сфера, наполненная телами, подчиненными всеобщим законам физики, и мы можем не торопясь рассматривать ее структуру — структуру метагала. Подчеркнем, что метагал — это структурное гало Вселенной, своего рода "Ариаднина нить", позволяющая исследовать способы самоорганизации вещества.

Здесь полезно сформулировать принципиальное положение о вселенском гало и его дробной части — метагале. Необходимо предположить, что молекулы вещества возникают в пространственной волновой решетке, составленной из гало самой Вселенной. Как утвердить в сознании это представление? Мысленно, единым взглядом мы можем сжать Вселенную до объемов, сравнимых с объемами элементарных частиц. Затем такую "элементарную" Вселенную мы должны бесконечно размножить. И все "копии" привести во взаимодействие.

Как мы наблюдаем в природе, элементарные частицы "склеиваются" — идут в ход химические внутриатомные и межатомные молекулярные связи, — в результате чего создаются довольно сложные формы живого и неживого вещества.

Здесь, исходя из концепции, мы должны подумать о том, что сами физико-химические свойства, например, земного вещества определяются способами склеивания между собой метагалов — другими словами, модифицированных, повторяющих конструкцию Вселенной гипотетических микрочастиц.

Положим, нам удалось бегло охватить еще один космологический принцип возможной иерархии вещества. Тогда нам нужно подойти к его исследованию.

"ГЕЛИОКОСМОС" — ПОДСТУП К СИСТЕМНОЙ КЛАССИФИКАЦИИ

Подумаем прежде всего, зачем нам нужен такой экзотический вариант Космоса, как Гелиокосмос? В Эниологии это важно прежде всего потому, что в земных условиях на любой энергоинформационный процесс (будь его источник рядом или в глубинах Вселенной) Солнце накладывает свои условия трансформации в виде присущих ему полей, пронизывающих и организующих все и вся в огромном домене Солнечной системы. Можно считать, что Солнце — тот многомерный "луч", который "подсвечивает", т.е. организует в своем пространстве микрограммы метагалов. Одновременно сам "луч", т.е. Солнце состоит из этих слепков с Вселенной. Наше светило должно быть комплементарно им и наоборот. Этому факту может быть доказательством возникновение солнечных пятен при прохождении Солнцем тех или иных областей небесной сферы. Не есть ли сами пятна — проекции массивных частей небесной сферы на наше светило? А реализовываться эти проекции могут посредством метагалов, "застревающих и распухающих" на определенный цикл в структуре солнечной плазмы. Как мы уже убедились, Солнце может выполнять роль гигантской линзы (см главу 8 монографии), глядя как бы в которую, мы можем судить о периодическом распределении основных сил во Вселенной по форме солнечных пятен. Эти пятна неизменно присутствуют и в гало Солнца, которое делится на большие, мелкие, более мелкие и т.д. части, принизывающие нашу и другие планеты видимо на уровне нейтрино и других частиц. И здесь формы, связывающие Вселенную, в масштабе частиц мы вправе назвать формами гравитации, непосредственно переходящие в формы электромагнетизма, сильных и слабых взаимодействий — в формы химической организации вещества.

Если возникает вопрос с традиционных позиций науки о носителе метагалов, как перечисленных взаимодействий, нужно сказать, что им является **гало**. Мы уже упоминали о дополнительных измерениях пространства, под которыми выступают сами силы в их формах, а в целом одна во всех лицах — гравитационная. Ничего не меняя в традиционном понимании сил, Е.Разин сделал лишь попытку разгадать топологический (то есть организующий пространство) принцип их взаимодействия.

Проследим мысль с другой стороны, попытавшись в этой концепции прояснить то обстоятельство, что экспериментально гравитационных волн зафиксировать не удалось, хотя их действие — факт повседневного опыта нашей жизни. Во-первых, считается, что они слабые. Во-вторых, — большие — сопоставимые с размерами излучающих источников. Чтобы их зафиксировать — пришлось бы очень высокочувствительные приборы разносить на очень большие расстояния. Однако, как нам представляется, волна должна приходить не целой, а свернутой, как бы пульсирующей с удалением от источника в различных — от макро- до микрообластей пространства сферических доменах. Причем самые маленькие должны быть гораздо меньше известных нам частиц. И очень может быть, что здесь сила гравитации проявляет себя непосредственно в известных нам организующих веществе формах электромагнетизма, сильного и слабого взаимодействий. Подобно тому, как Клейн предложил считать, что электромагнетизм является как бы дополнительным измерением гравитации.

Попробуем более наглядно представить себе как существование, так и эволюцию гелиокосмического метагала. Возьмем простую, но близкую к реальности модель.

Допустим, у нас есть возможность вынести в открытый Космос темный стеклянный шар и заглянуть в него. На его боках отразятся мельчайшие яркие точки — звезды, и одна из них по сравнению с остальными будет выглядеть огромной каплей. Это Солнце. Если мы станем вращаться вместе с шаром, глядя на него, то получим периодическую осциллирующую модель ближней Вселенной. Назовем ее моделью

"Гелиокосмоса", поэтому что все наше взаимодействие с Космосом опосредовано через сферу солнечной системы.

Опустимся на Землю — здесь все отношения метагалов опосредованы через ее форму и массу. Вот как словесно их проинтегрировал М.Кеплер в трактате о шестиугольных снежинках, подразумеваемая единую формообразующую силу Земли: "... она сама по себе едина и всюду одна и та же, но разделяется по телам, растет вместе с телами и в них, и в зависимости от внутренних свойств вещества строит ту или иную внешнюю форму". Однако не забудем что внутренние свойства вещества в этой концепции целиком зависят от внешних свойств метагалов.

Как утверждает принцип Маха — природа формообразующей силы коренится в космических глубинах, что впоследствии дало возможность Эйнштейну обосновать модель искривленной гиперболической Вселенной, срез которой можно рассматривать как гигантскую вращающуюся голографическую "пластинку".

Итак, мы имеем логическую инерционно-гравитационную связь между различными телами Вселенной. Принцип же голографических форм подсказывает пути ее репликации — бесконечного самовоспроизведения. Здесь мы можем выделить общую модель самовоспроизведения в пространстве — как в примере с шаром, где в равных отношениях присутствуют все компоненты небесной сферы. И частные — с учетом уже сложившихся "местных" условий той или иной инерциальной системы, например, по поверхности Земного шара.

Чем принципиально в модели гелиокосмического метагала отличаются стеклянный шар, упомянутый в примере с выходом в космос, и земной? Как элемент множества от самого множества: мы могли бы представить много таких шаров совершенно различных диаметров. Допустим, эти шары — волновые, а не стеклянные, — они могли бы входить друг в друга, причем населяющие их энергетические сгустки (микрорезды) могли бы отталкиваться друг от друга либо притягиваться, подобно тому, как

ведет себя разноименные заряженные ионы газовой плазмы. В результате осцилляции "шаров"-метагалов могла бы происходить **самосборка** атомарных и впоследствии (по мере усложнения Вселенной) молекулярных каркасов вещества.

Допустим, что в начальный период формирования Земли в некоей точке пространства появился волновой "запор". Он образовал первоначальный домен, который сравнивался со стеклянным шаром. В море электромагнитных волн он сыграл роль "буя", на который налипают "щепки". В домен стали "влипать" другие домены, влезая в пространство друг друга и уплотняя его, примерно так, как ведут себя пузыри в мыльной пене. "Пузыри" — конкурировали: хотя каждый нес в себе конструкцию метагала, каждый же должен был иметь отличительную особенность, а именно — сильное место на своей стенке, указывающее на ту область пространства, влиянию которой он наиболее подвержен.

Дальше мы можем себе представить такой сценарий: "пузыри" раскалывались, слипались, "пена" уплотнялась, превращаясь в многомерную за счет "склеивания" комплементарных частей метагалов. Затем появилось массивное газовое облако, дальнейшее уплотнение и диссипация которого сформировали ядро планеты. Так затянувшийся конфликт самозапираания стоячих волн прошел эволюцию и планету Земля мы наблюдаем в сегодняшнем ее виде.

Точно также с космологических позиций мы можем промоделировать зарождение, рост и развитие отдельного биологического организма. Только теперь надо иметь в виду, что околоземная решетка метагалов уже сформировалась и стабильно поддерживает свои отношения с Гелиокосмосом. Неправильно было бы сказать, что с внешним Космосом, ведь мы его подразумеваем как составную часть солнечного гало.

Тогда еще раз поясним, как Е.Разин трактует пространство Гелиокосмоса и как формально отделяет его от пространства метагала.

Американские ученые Зейферт и Вебер в своей работе "Математика трехмерных многооб-

разий" рассматривают также такие топологические структуры Вселенной, которые играют роль зеркал, в космологических масштабах замыкающих пространство вещества на самое себя. Эти "зеркала" (вспомним переход гравитационных волн в электромагнитные) могут играть в Эниологии роль переноса энергии, а значит и вещества.

Мы упростим этот пример: возьмем в руки детскую игрушку — калейдоскоп и встряхнем ее. Договоримся, заглянув в окуляр, что перед нами модель Вселенной. Предположим, что одна из ярко-желтых стекляшек — это "Солнце". Несколько серых и очень маленьких — это "планеты". Трехгранное зеркало многократно умножает изображение и мы видим узор. Договоримся, что это — "небо". Вблизи от нашего "Солнца" мы видим ему подобные, окруженные своими "планетами". Мы не можем спуститься вниз по растру трубы, чтобы поближе рассмотреть "Солнце". Значит, нам остается соорудить "телескоп" — приблизить "части неба" через другую систему окуляров. Вглядываясь в боковые стенки зеркал под небольшим углом к спуску растра калейдоскопа, мы увидим, как "небо" усложняется. Части узора, объединяясь, образуют "острова" и мы открываем "галактики", подобно тому, как это сделал Гершель на заре астрономии. Эту модель мы будем считать моделью Гелиокосмоса — то есть пространства, организованного ближайшей к нам звездой посредством гравитационных зеркал. Допустим формальность — что в этом пространстве остальные звезды и их массивы — как бы пространственно-временные вариации Солнца. Но это может быть и на самом деле так: все излучение Космоса имеет единый спектральный ряд. Спектры варьируются, но в целом их последовательность как бы задана первоначальным набором "стекляшек". По спектральному составу звезд ученые судят об их химическом составе, о процессах, происходящих в их плазме. Но пользуясь этой концепцией

мы могли бы изучить общепространственные законы распространения форм вещества, считая, исходя из данного примера, что спектральные линии поглощения возникают как бы при "перекрытии" зеркалами повторяющихся "изображений". Итак, мы нашли Гелиокосмос как один из возможных принципов самоорганизации наблюдаемой Вселенной.

А теперь вернемся к калейдоскопу и будем направлять наш "телескоп" вверх по растру, т.е. увеличивая угол направления на стенку зеркала. Мы попадем в сплошной "туман" — изображение станет нечетким. Нам придется сменить фокальный объем: вместо "телескопа" здесь более уместно применить "микроскоп", чтобы рассмотреть "туман". Мы увидим продолжение узора, но уже на уровне микромира. Любой законченный его элемент и есть в этой модели "метагал" — то есть частица, возникающая из вселенского гало ("туман") и в той или иной модифицированной степени вобравшая в себя наиболее общие признаки Вселенной ("мета"). Мета плюс гало — получится метагал.

Иными словами мы обнаруживаем существенный топологический признак самоперехода формы Вселенной в гравитацию, электромагнетизм и т.д. Мы видим на этом примере облака повторяющихся формы Вселенной частиц. Отождествляя в рамках этой концепции с гравитационными все другие силы, нужно иметь в виду, что они "вставлены" друг в друга как различные по объему "шары", относительный диаметр каковых мы мыслим как "недоступные" нам "дополнительные измерения" пространства.

Итак, в общей модели разграничены сходные на первый взгляд понятия "Гелиокосмос" и "метагал". Гелиокосмос — это тот самый первоначальный "слон". Метагал — абберация, мизерная и искаженная "часть слона".

МЕТАГАЛ - ЭТО ОБЩЕКΟΣМИЧЕСКАЯ КОНСТРУКЦИЯ

Попробуем теперь с этих позиций взглянуть на самоорганизацию живого вещества. Пространство Гелиокосмоса заполнено простран-

ством метагалов. Это общее пространство взаимодействия бесконечно размытых (но конечных по происхождению) волновых структур, весьма неохотно идущих на контакт с веществом в мыслимом нами "трехмерии". В современной физике их пространство может обозначать вакуумное пространство с бесконечным морем энергоотрицательных частиц, так называемых "виртуальных", т.е. возможных. (Впервые мысль об их существовании высказал П.Дирак). Для того, чтобы организм начал жить, необходима инициация: слияние двух ядер с "конфликтными" свойствами, не черпает ли их клетка изначально в самоинтерферирующем гало Вселенной? То, что она развиваясь добавляет к своей протоплазме окружающие вещества, еще никак не объясняет строгую целенаправленность развития организма. С другой стороны ее химизм можно рассматривать как изначальный характер "погруженности" в гравитационное и электромагнитные поля — в один из "узлов" в пространстве преформированных Землей метагалов. Здесь можно выяснить, почему иницированная протоплазма так стабильно воспроизводит организм: метагал — это общекосмическая конструкция, а значит, ее стабильность сопоставима с космической эволюцией. Можно найти и отправную точку отсчета с фундаменталистических позиций: известно, что спираль ДНК закручена вправо.

В рамках концепции можно утверждать — если бы ДНК была левосторонней, то Земля вращалась бы в другую сторону. Эту гипотезу можно было бы доказать, если бы биологам удалось найти ископаемый организм с сохранившейся ДНК эпохи, когда Земля, согласно одной из версий, и вращалась в другую сторону. Одним словом, метагал должен вести себя как во вращающемся "калейдоскопе", согласно этому и построенная из метагалов ДНК. Вспомнивая пример с "шарами", можно теоретически рассматривать четыре кодона ДНК размещенными в четырехполюсной сфере, в которой два отталкиваются, а два взаимно притягиваются — будучи как бы отражениями друг друга. Принцип чередования этих "изображений" — кодонов, записан видимо где-то в

структуре метагалов, коррелирующей с хрональными циклами разных порядков. Рассуждая так, мы можем прийти к выводу о том, что в одной из общих форм Космоса топологически где-то записан "многомерный" Человек, устройство которого проецируется на Землю, поверхность которой и обуславливает его существование как "совокупность метагалов".

Нам же остается примитивно отличать друг от друга точки притяжения небесной сферы в форме звезд, галактик и т.д. Если удастся распознать как они взаимодействуют на уровне гало: какие притягиваются, какие отталкиваются, но уже в масштабе микромира.

Допустим, беглый логический обход апогеи Пифагора сомкнул, хотя и умозрительно, ее концы, зато в результате получены наметки принципов гало-аттрактивной физики. Впредь будем именовать **аттракторами** геометрические точки притяжения либо отталкивания в какой-либо рассматриваемой нами сфере.

ГАЛО — АТТРАКТИВНЫЙ МЕТОД СИСТЕМАТИКИ

Основы геометрической теории динамических систем, заложенные Анри Пуанкаре, здесь вполне могут сослужить в классификации рассматриваемых нами эниологических явлений. Вспомним, что главное в теории — понятие о фазовом портрете, т.е. пространстве всех возможных состояний системы. Эволюция ее динамики определяется ячеистой структурой из "бассейнов состояний", разделенных фазовыми сепаратрисами. Внутри бассейна находится притягательное ядро (аттрактор), куда "стекаются" все фазовые траектории системы.

Космическую сферу можно рассматривать как состоящую из сопряженных пространственно-временных бассейнов, в центрах которых находятся различные аттракторы-звезды, галактики, метagalактики... Все эти бассейны отдают, либо забирают вещество из смежных с ними бассейнов в данной концепции через гало самих аттракторов. И если подразумевать дополнительные пространственные измерения, "смеж-

ный" аттрактор не обязательно значит "соседствующий": по тем или иным характеристикам смежными могут быть звезды в созвездии Стрельца и Льва, Рыб и Большой Медведицы и др. Следовательно, смежность аттракторов вообще условна, но играет конкретную роль, если мы обнаружим ее проявление в какой-либо функциональной зависимости, например, в сопоставлении микро- и макро.

Одним из принципов такого сопоставления могут быть диаграммы потенциального состояния энергии вещества. На микроуровне мы их находим как распределение форм потенциальных энергий, например, в виде ферми-частиц. На макроуровне, также, как распределение форм потенциальных энергий, принимая их в виде поляризованности аттрактора. Будем исходить из того, что полярность аттрактора (точки на небесной сфере) является изначальным поляризующим моментом в формах поляризации микровещества.

В космологических масштабах способом поляризации можно считать способ пространственного расположения массивного излучающего источника. Этот способ первоначально характеризуется тем, как общая масса звезды, или галактики "висит" в пространстве Космоса: одни видны нам с ребра, другие в анфас и т.д. Согласно теории синхротронного излучения магнитный момент перпендикулярен световому (фотонному). Абстрактно мы наблюдаем как бы "крестовину", в которой световой поток пересекает магнитный. Угол между световой и магнитной составляющими поля должен быть минимум равным девяноста градусам. Но если учесть, что аттрактор развернут в пространстве по отношению к нам, этот угол весьма произвольно, с точки зрения наблюдателя, должен меняться.

Гипотезой в рамках концепции может являться сопоставление по происхождению полярностей микровещества и полярностей аттракторов небесной сферы. В этом смысле, рассматривая рентгеноструктурное изображение молекул какого-либо органического (или неорганического) вещества, мы можем сравнивать его с радио-

телескопическими изофотами, снятыми с определенных участков неба. Несмотря на различие в масштабах эти изображения могут быть сходными по структуре. Основой информативности в обоих случаях должен быть характер полярных связей: на небесной сфере мы наблюдаем "диполи", "квадруполи" и более сложные формы полярностей, т.е. двойная полярность, четвертная и т.д.). То есть диполи и квадруполи являются информативными, например, в области стереохимии.

Мы очень много узнаем о самом веществе, если определим его способность вращать на определенный угол направленного на него плоскость светового потока, считая это отражением или пропусканием электромагнитных волн.

Способ вращения светового потока, направленного на вещество, например, в спектре желтых лучей натрия, является как бы "внешним" проявлением топологических свойств формы вещества. О "внутренних" мы можем лишь догадываться: нет таких приборов, которые сумели бы показать многомерность чего-либо, будь то молекула, либо еще более сложный агрегат вещества. Но информативность поляризованного поворота луча стопроцентна: допустим, мы просматриваем любое химическое соединение в желтых лучах натрия. Если мы смотрим на сульфаты, плоскость поворота луча будет концентрирована примерно в области 164,5 градуса перпендикулярно рассматриваемой плоскости. Одна из органических молекул лактоз повернет световой поток, пропущенный через натрий, примерно на плюс 55,3 градуса. И так далее. Способность вращать отраженный световой поток влево или вправо на точно определенный угол объективно информативна в спектроскопии. Не будь этого метода, мы бы разучились распознавать характер химических соединений вещества.

Автор гипотезы допускает такую экспериментальную возможность рассматривать аттрактор небесной сферы подобно молекуле в поляризованных лучах натрия. Как и молекула, небесный аттрактор (а это звезда, либо группа

звезд), должен быть поляризован в общих рамках, подчеркивающих свойства вещества. Допуская возможность рассматривать поляризованность небесных аттракторов подобно молекулам, нужно иметь ввиду цель такого способа, которая заключается в понимании того, что определенным способом поляризованный аттрактор может "наводить" конструкцию формы земного вещества. Сама точка небесной сферы, будь то звезда, или галактика в системе ее отсчета включает в себя различные химические элементы. Формы их расположения в массе аттрактора объединяются в общую форму его полярированности. По этой форме мы можем догадываться о том, преобладание каких элементов свойственно в той или иной точке небесной сферы.

Астрофизики так и делают, но считают, что они изучают столь далекие тела Космоса, столь разграниченные временем и пространством, что сама мысль о сопоставлении форм излучения галактик и молекул, как бы вне существования нашего опыта о разграничении масштабов существования микро и макро кажется абсурдной. Но понятие о вселенском гало допускает ее.

Вспомним пример со "слоном": рассматривая рентгеноструктурные изображения молекулы, предполагая, что обусловленность ее формы определяется всем космическим пространством, можно считать ее — "осколком слона". Тогда, рассматривая изображения всего неба в различных диапазонах волн и находя сходные с изображением молекулы, их нужно считать "дополнениями слона". Так мы можем нанести на небесную карту целое семейство (кластер) взаимодополняющих по каким-либо топологическим признакам общекосмологический портрет, в рамках которого находится искомым "слон", посредством гало воспроизводящий себя на уровне рассеянных микрочастиц и реализующихся в форме интересующей нас молекулы. То что мы получим на карте неба — вправе назвать метагалом потенциальных энергетических состояний вещества. Так пространственное распределение водородных межзвездных облаков можно считать метагалактическим кластером, от фор-

мы гало которого зависит структура и поведение водородной молекулы, скажем, в голографической проекции на Землю. Точно так же в пространстве существует и кислородный метагал. Если их гало "перекрывает" друг друга — при определенных условиях возникает Н.О.

Исходя из этого мы вместе с автором концепции можем лишь порадоваться, что нам повезло любоваться на реки и моря купаться в них, пить их воду — ведь аналогичной воды уже скорее всего не найдем на какой-либо другой планете. Можно 11-7-22 сказать, что там метагалы проецируют другие свои раскрыты реализующие неожиданные данные свойства вроде бы хорошо изученного в условиях Земли вещества.

В рамках эниологической направленности концепции Е. Разина можно строить различные самые неожиданные гипотезы по информационному переносу вещества. В частности некоторые непериодические быстропотекающие процессы — типа появления в небе **неопознанных объектов** можно объяснить тем, что иногда при локальных гравитационных, атмосферных тепловых аномалиях на короткое время в видимом спектре при переходе в другие "распухает" гало удаленного космического объекта, видимо при этом сохраняя его форму.

НАБЛЮДАЛИ ЛИ ДРЕВНИЕ "БИТВУ БОГОВ И ГИГАНТОВ"

Итальянский исследователь Лучиано Бокконе зафиксировал множество форм, окружающих Землю в невидимых нами инфракрасных, радиолучах и др. Он назвал их "криттерами" — существами некоей полевой формы плазмы. Одни бывают примитивными, другие сложными, напоминая существ греческого мифологического пантеона. Интересно, Евгений Разин считает, что: если рассматривать снимки галактик, туманностей и даже планет и Солнца — можно найти много сходных изображений. Предположим, что древние люди способны были видеть инфракрасные, а может быть и рентгеновские лучи, — тогда они реально могли бы наблюдать, например "битву богов и гиган-

тов". Допустим, что еще и так причудливо могут организовывать совместное пространство метагалактики.

Но не будем унывать, что в мире так много непознанного, которое сложно познать. Лучше направить интуицию по рационалистичному пути, который предлагает Б. Разин. Это использование какого-либо стабильного алгоритма для промежуточных сопоставлений эниопроцессов. Наши эниологи пришли к выводу, что лучше того, что создано природой, не придумаешь. Этот алгоритм можно характеризовать как содержащий реальную физическую информативность во взаимном расположении самых аттракторов, — для математики — абстрактных точек небесной сферы.

Заметим полезность этого гало-аттрактивного алгоритма: какие бы сложные процессы в природе не происходили — во взаимном расположении аттракторов (дальнего Космоса) ничего не меняется. Совместное расположение Солнца, планет тоже стабильно, хотя они более заметно движутся относительно звезд, чем сами звезды относительно друг друга.

Исходя из модели Гелиокосмоса, мы находимся в какой-либо области осциллирующей "частицы", которую мы сравнивали с шаром. Будучи на плоскости вращения Земли, прецессирующей по отношению к Солнцу и Космосу, мы находимся как бы на "танцующем блине". Положение этого "блина" в любой момент строго фиксировано по отношению к Солнцу и звездам. Все это выражается в виде геометрической линии — синусоиды. С ее математической функцией можно сопрягать любое взаимное расположение аттракторов в проекции к наблюдателю. Будем считать эту функцию сингулярностью (т.е. периодической общностью) всех состояний нашей "элементарной" частицы. Это выгодно и с математической, и с физической точки зрения. Вспомним, что американский теоретик Хоукинг нашел математическое описание сингулярности космологических объектов на основе математического описания микрочастицы: поведение и тех и других описывается одной формулой! Вспомним и 9 статью

Дирака "Квантованные сингулярности в электромагнитном поле", находя там описание согласованности частиц во временной и трех пространственных координатах, где основной принцип гласит: изменение фазы одной волновой функции должно быть одинаковым для всех волновых функций.

Точно также по отношению к одной пространственной функции Гелиокосмоса — синусоиде, должны быть адекватны все остальные пространственно-временные функции.

Пусть нас не смущает столь тесное сравнение с принципом математического описания Дирака аналогичного описания Гелиокосмоса: ведь мы находили электромагнитные поля как дополнительные проявления во времени и пространстве гравитационных полей, рассматривая концепцию Калуцы — Клейна.

А теперь попробуем усмотреть и эниологический, в частности, физический смысл подобного алгоритма интегрирования: любая частица наблюдаемого вещества осциллирует; поскольку она есть преформированный метагал, то фазы ее колебания должны сопрягаться с фазами (здесь, подразумеваемая общий принцип построения галогелиокосмической) Вселенной.

Годичный период обращения Земли вокруг Солнца должен создавать в пространстве "медленную" волну, соответственно кратную массам тел и временному периоду цикла. Эта волна должна "покоиться" на поверхности еще более медленной волны, соответственно массам и периоду взаимодействия Солнца и ядра Млечного пути. И так далее — от галактики к их скоплению, от скопления к суперскоплению. Поскольку рассматриваются интерферирующие волны, необходимо предусмотреть их бесконечное дробление и возвращение в "обратном порядке" — вспомним смоделированное в "калейдоскопе" пространство метагала. А если дело обстоит так, то мы можем использовать карту неба как развертку, рассматриваемую в различных временных циклах. "Вверх" по шкале времени — расположатся годичный и более долговременные циклы. А "вниз" — сезонный, месячный, суточный, часовой, минутный, секунднй, наносекунднй и т.д. Если характер взаимного

расположения аттракторов — основа промежуточного алгоритма для эниологических сопоставлений в рамках наблюдения, например, за физическими процессами, то с учетом разбивок во времени получают различные временные версии одного базового алгоритма, по которому составляется модель поиска функциональных пространственных связей метагалов в модели Гелиокосмоса. Таким образом мы превращаем обыкновенную космическую карту в многомерную, мысленно можем охарактеризовать ее как "голографическую".

В этом смысле можно предполагать построение фазового пространства всех возможных состояний Гелиокосмической системы. Импульсные излучения звезд, колебательные гармоника солнечной массы, — в этой концепции можно найти происходящие от них аналогичные процессы в структуре поведения любого рассматриваемого вещества и состоящих из него агрегатов. Можно найти способ графико-геометрического сопоставления одной и той же небесной сферы (представленной на карте) с самой собой, но в различных масштабно амплитудных координатах. "Сворачивая" таким образом развертку небесной сферы из "большой в меньшую", мы получаем как бы аналог наращивания краев ленты Мебиуса — обладающей топологически односторонней поверхностью. В многомерную она превращается за счет пересечений самое себя — из нее вырастает некий пористый шар. Первоначальный момент (попробуем это представить как общетопологический импульс сил) привел одновременно к ее организации и "внутри" и "вовне". Пустоты между порами будут как бы в примере со Вселенной — еще незаполненными веществом "дополнительными измерениями" или вакуумом виртуальных частиц. А соединения пор можно обозначить моделью особых "струн". Математическая, абстрактная пусть даже, модель струн может быть весьма полезна в эниологической практике. Например, сотрудники лаборатории нелинейных задач вычислительной физики Научного совета

"Кибернетика" РАН А. Мигдал и М. Агиштейн (те методы, которые описывают гипотетические поверхности, возникающие при движении струн в 26-мерном пространстве-времени на масштабах 10-30 сантиметра) использовали при описании геологических поверхностей в трехмерном пространстве на масштабах до 10 и более километров (!). И оказалось, что по нескольким известным геодезическим высотам, они достоверно восстанавливают рельеф как земной поверхности, так и иного другого космического тела. Иначе, как тем, что в прикладном значении проявил себя космологический принцип, это не назовешь.

Эниология занимается не только описанием конкретных форм, но по существу отысканием межсущностных качественно-количественных связей на стыках различных методов и наук. По методу, предлагаемому Е. Разиным, можно осуществлять эту стыковку. Впервые на саму мысль об этом его натолкнул народный ученый Н. Коровяков, сопоставивший данные различных лабораторий. Получилась таблица, констатирующая тот факт, что несопоставимые в рамках отдельных дисциплин волновые, физико-химические, биологические и другие явления коррелируют в едином графике сезонного и суточного вращения Земли и положения ее относительно Солнца. Суточное и годовое изменение распространения радиоволн, мутационные скачки генов мушки — дрозофилы, относительное газовыделение из воды в открытой системе при воздействии гамма-излучения в зависимости от времени года и другие процессы — все коррелирует с основной синусоидой, характеризующей как относительное положение планеты и Солнца, так и интенсивность их гравитационного взаимодействия.

Но в мире есть еще множество неоткрытых взаимосвязей между эниологическими явлениями. А нельзя ли их прогнозировать? Е. Разин решил применить к аттрактивному и "мысленно многомерному" алгоритму метод эмпирико-статистического моделирования, так называемого **бутстрепа** — кстати само слово в английском языке означает самосогласованность хаоса. Метод этот заключается в вероятностном

распределении предполагаемых характеристик процессов, происходящих в какой-либо выбранной модели. Одна вероятность затем поверяет другую и так далее, в результате чего можно получить довольно верную зависимость или картину процесса. О методе рассказывать сложно и скучно, но вот к каким задачам его можно применить — безусловно интересно. Это, например, какие звезды оказывают фазовое влияние на молекулярные процессы в живом организме. Как можно дополнить, например, медицинскую астрологию до полностью оправданного фундаментального подхода современной науки. Но об этом более подробно будет рассказано в дальнейшем.

СТЕРЖЕНЬ ТРЕХ ТАЙН — ГАЛО?

Проверим концептуальность идеи Е. Разина на способности как-то по иному объяснить содержание трех загадок в поведении микрочастиц.

Первая заключается в принципе неопределенности Гейзенберга, согласно которому частица находится "везде" и нигде точно, к тому же нельзя одновременно определить положение и скорость частицы. В 19 веке английский физик Томас Юнг на интерференционных щелях, проецирующихся на экран показал, что частица попадает из А и Б одновременно по всем возможным путям. А не находит ли она их через существование своего гало — постоянно распространяющейся голограммы основного источника, т.е. какой-либо звезды? Это может объяснить, почему частица беспрепятственно "пролезает" сразу во все ворота одновременно: этой частицы просто очень много рассеяно в окружающем пространстве, она — гало чего-то неизмеримо большего и топологически размноженного в пространственного. И это пространство организующего. Тогда не удивительно, что частица существует одновременно как волна и как корпункула.

О "ТЕЛЕПАТИЧЕСКОЙ" СВЯЗИ МЕЖДУ ФОТОНАМИ

К этому же разряду загадки может относиться неоднократно экспериментальный результат, наконец усовершенствованный Аленом Аспеком в 1981г. и базирующийся на проверке упомянутого нами в §4.2 книги теоретического допущения Эйнштейна, Подольского и Розена о том, что можно преодолеть квантовую неопределенность в поведении частиц и, проведя измерения с двумя из них, измерить разницу в положении, скорости, спине. Аспек провел серию экспериментов, в которых одновременно измерялись направления поляризации двух фотонов, движущихся в противоположные стороны и испущенных одним атомом. Результаты показали, что между частицами существует как бы "телепатическая" связь: стоило повлиять на одну, как менялось адекватно поведение второй. Представление о реальности частиц, обладающих четкими свойствами в отсутствие наблюдений над ними, разрушилось. Способствует этому по мнению Е. Разина вездесущее гало, присущее и любому процессу и работающим в них приборам измерения: гало одного сразу взаимодействует с гало другого, а не панель прибора с отдельной частицей. Это объясняет вторую загадку в поведении частиц, всегда меняющих направление своего спина согласно электромагнитному полю, направленного на них. А прежде экспериментаторам думалось, что частица должна непременно сохранять направление своего спина в пространстве.

Они рассуждали примерно так: если вращение системы (изначальный момент импульса в ней сохраняется) задано некими общими свойствами пространства и выдает влияние на нее той или иной области, то частица должна сохранять направление вращения по отношению к ней, подобно тому, как его сохраняют планеты. На практике же частица сохраняет свой спин, но его направление в пространстве беспорядочно "кувыркается".

Концепция Е. Разина не пасует и перед этим обстоятельством: допустим мы имеем организованную по любому порядку систему по-

движных зеркал. Мы можем ее соорудить в комнате. Откроем доступ солнечным лучам: Солнце многократно отразится в каждом зеркале — это его гало, фиксированное в определенном объеме и различных положениях. По отношению к своему истинному положению на горизонте, в зеркалах Солнце будет "кувыркаться" — меняя направление спина, но при этом сохраняя момент вращения по отношению к самому себе.

Изменение направления спина зависит от характера пространства от "зеркал". Точно так же и с частицей, только в реальных условиях характер "зеркал" определяют потоки (или гало) других более или менее массивных частиц. Вот почему любую частицу мы наблюдаем ориентированной по направлению спина. В зависимости от направления электромагнитного поля, и самое интересное — это

ТРЕТЬЯ ЗАГАДКА

В обычном нашем восприятии любой предмет, повернувшись на 360 градусов, возвращается в исходное состояние. Совсем не так в мире частиц. Некоторым нужно меньше, другим больше, — самый большой разворот, чтобы вернуться в прежнее состояние они совершают на 720 градусов. Может ли вселенское гало объяснить этот парадокс, и за счет чего он может реализоваться?

Если исходить из того, что часть метagalа — частица, и оно является составной частью гало некоего космического объекта, механизм избыточного или недостаточного поворота нужно искать в характере взаимного влияния нашего гипотетического Гелиокосмоса.

С одной стороны он шар (или гипершар), с другой — он "бублик с дыркой" или тор, каким можно описать вращение одной массы (имеющей объем) относительно другой. Вращение Земли вокруг Солнца занимает в объеме некий извилистый тор, проекция его на плоскость — как бы в виде восьмерки ". Самое удивительное, что эту восьмерку мы сможем наблюдать, если в определенное время дня круглый год будем фиксировать положение Солнца над горизонтом.

Непрерывность фиксированных положений Солнца за год и будет геометрической восьмеркой — или солнечной леммой. Фиксировать эту лемму можно в различных проекциях на наблюдателя, учитывая, что мы находимся на "танцующем блине". Следовательно лемма многомерна, в то же время она — "долговременная волна" гравитационного взаимодействия двух тел — Солнца и Земли. Мы упоминали об алгоритме, в котором волны делятся на различные пространственно временные масштабы. Следовательно, торообразная лемма, как кратковременная проекция движения макротела — может быть топологическим свойством микрочастицы, ее спином, как способностью вернуться в исходное положение, совершив, например, оборот в 720 градусов. Но почему 720? Дело в том, что тороидальная волна в виде леммы — это аналог односторонней поверхности ленты Мебиуса, в которой путь в исходное состояние вдвое больше, чем в обычной ленте, свернутой кольцом (!).

Если гало всего пространства состоит из множества сочлененных больших и малых торов (аналогичные леммы создают все небесные тела, которые бы мы ни наблюдали), характерных для несущих, форм волн различного порядка, то спин частицы должен зависеть от проекции тора вращения удаленного источника. При этом можно изыскать у частиц возможность вернуться при вращении в исходное состояние различными путями: обойти все пространство тора как поверхность ленты Мебиуса либо как кольцо, либо представить вращающимся кольцом в виде призрачной сферы.

Итак, в пространстве Гелиокосмоса можно выделить единую функцию сингулярности состояния синусоиду. Синусоида в физическом смысле представляет собой пространственно — временную лемму. Все остальные леммы сопряжены с основной для нашей земной системы отсчета всех процессов.

Закончим этот пример математическим аналогом, как образом представленной в концепции Е. Разина модели взаиморассеянного Гелиокосмоса. Рассмотрим такую математическую модель "зеркал", реализующую множество собственное самоподобие двумерного пространства как семейства дробных

чисел. Будучи выражены графически, они образуют узорчатый массив. Внешне рассмотрим геометрию двумерного множества Мандельброта.

Начинаясь дробной фигурой, похожей на бородавчатую восьмерку (сопоставим с леммой), она размножается, приращивая к первоначальной восьмерке сходные, с ней, но поменьше, окруженные такими же областями пупырчатых образований. При мультипликации рядов этих чисел они образуют сложные геометрические завитки. Дальше простым глазом мы ничего рассмотреть не можем — дробление составляет массив со знаком в минус бесконечность. Вспомним, как мы поступили в примере с "калейдоскопом" — вооружились дополнительным окуляром. Разглядывая увеличенные островки множества, увидим, что их общий рисунок уже заметно видоизменен, но составлен из таких же конечных образований, напоминающих внешний вид самого множества: "восьмерок", окруженных "бородавками". Перед нами — двумерное топологическое множество, взяв любую часть которого, мы, подобно Пифагору в случае со Вселенной можем заключить: "атом множества состоит из (или устроен как) самого множества". "Спины" частей множества не меняются, но их направления различно ориентированы в пространстве множества.

Аналогично можно рассматривать топологию таких множеств в реальном пространстве, в котором подобные множества видимо сосуществуют и населяют друг друга так, что мы это "видим, но не понимаем".

ОТ АБСТРАКТНОГО К КОНКРЕТНОМУ

Зачем нам гало, когда есть поле? Зачем нам Гелиокосмос, когда есть Космос? — все вправе нам, эниологам, задать такие вопросы. Но вспомним, что развитие науки всегда опиралось на новые модели, охватывающие сущность

поисходящих процессов, по новому их дополняющие.

А может быть в старых моделях "преобразования мира" есть недомыслие, некий технологический недомер в оценке "локального" использования энергий? Попробуем их в чем-то сопоставить с эниомоделью Е.Разина. Когда мы говорим поле — мыслим какое-нибудь одно. А поля взаимосвязаны, кроме того их распространение не локально, сложно и довольно запутанно. Увлечшись идеей расщепления атома, ядерщики в целях использования его энергии делают бомбы, ядерные реакторы. Мы и сейчас уже жалеем о последствиях подобных технологий. А если бы на вооружении физиков 30-х-50-х годов был "метагал"? Возможно бы их остановил неизученный фактор — из разряда новых глобальных экологических. Что это может быть за фактор?

Мы говорили об эволюционно сформированной решетке метагалов, окружающих Землю и создающей топологию ее вещества. Как сама Земля имеет свое обширное гало в Космосе, так его имеет и процесс ядерного взрыва. Будучи произведенным, считает Е.Разин, он фиксируется не в локальной точке поверхности Земли, а многократно в распространяющемся земном гало, контактирующем с другими планетами, Солнцем и звездами. Их потоки посредством гало "давят" на Землю и значительно уравновешены эволюцией "самозапирающих стоячих волн". Ядерный взрыв можно уподобить открытию шлюзов через которые способны хлынуть потоки нежелательных для жизни форм метагалов. Вещество Земли как бы продувается как смертоносным ветром ядерного процесса, так и видеоизмененным давлением на него невидимого эниологического потока и полевой массы Вселенной.

Механизм гало может наводить гигантские катастрофы не только в локальной точке земли, но, например, на Солнце. Несопоставимость масс здесь не должна играть существенной роли: межземное — солнечное пространство может быть организовано по принципу двойного гидравлического насоса, в котором карлик, давя пальцем на малую площадь, поднимает гиганта, стоящего на большей. Если этот гигант — Солнце, то, стремясь уравновесить себя, отвечает "пушечными выстрелами магнитных бурь".

Впрочем, это можно проверить, если ученые в разных частях света, случись ядерный взрыв и если их предупредят заранее о намерении его провести станут наблюдать через поляризующие фильтры различные источники неба.

Евгений Разин высказывает такую гипотезу: в момент ядерной реакции плоскость поляризации света звезд и галактик должна вращаться — пусть незначительно, но на некий угол. Это отклонение можно обнаружить.

Возможно и временное общее изменение и других каких-либо характеристик, например, ускорение или замедление частоты излучения независимых источников.

Это одна из гипотез так называемого общепространственного мышления в модели Гелиокосмоса Е. Разина.

И, конечно, обо всех даже бегло здесь нам не удастся рассказать.

ЖИВАЯ ВСЕЛЕННАЯ ИЛИ ОРГАНИЗМ МИРОЗДАНИЯ

ALIVE UNIVERSE AND ORGANISM OF COSMOS

12

12.1. Учение В.И. Вернадского о ноосфере.

12.2. Восточная парадигма. Синтетическая концепция.

12.3. Концепция "Семи Лучей".

12.4. Синергетическая парадигма и Эниология.

12.5. Голографическая модель генома.

12.1. Noosphere of V.I. Vernadsky.

12.2. Oriental paradigm. Syntetic conception.

12.3. Conception of "seven rays".

12.4. Synergetic paradigm and eniology.

12.5. Golographic model of genom.

12.1. УЧЕНИЕ В.И. ВЕРНАДСКОГО О НООСФЕРЕ.

- Жизнь — космическое явление • Живое вещество и человек — катализаторы мирового развития • Об эпохе ноосферы.

В XIX веке в науке уже начали появляться представления о единстве Природы и Человека и их взаимообусловленности. Но мир неживой материи, мир живого вещества и мир Человека и общества, им созданного, тогда еще не были взаимосвязанными в сознании ученых. Научные дисциплины в этих трех сферах жизни жили еще долгое время самостоятельной жизнью. А эмпирического материала было недостаточно, чтобы воспроизвести единую цельную картину мира. Таким связующим звеном оказалось учение о ноосфере, которое начало формироваться В.И. Вернадским в начале нынешнего столетия [421].

В.И. Вернадский после окончания университета занялся минералогией и геохимией, наукой, которая делала тогда свои первые шаги. Занятия геохимией и изучение эволюции земной коры привели его к проблемам познания роли живого вещества в эволюции оболочки и биосферы. Он был одним из первых, кто понял, что весь лик Земли, ее ландшафты, химизм океана, структура атмосферы — все это порождение жизни. К 1900 году В.И. Вернадским был подытожен многолетний опыт исследований. В результате возникла научная дисциплина — биогеохимия. В книге с таким же названием он развернул широкую программу эволюции биосферы с момента ее возникновения и до настоящего времени.

ЖИЗНЬ - КОСМИЧЕСКОЕ ЯВЛЕНИЕ

В основе этой картины развития Земли как космического тела была некоторая изначальная гипотеза, фиксирующая факт становления жизни на нашей планете. В. Вернадский не занимался специально проблемой возникновения

жизни, ограничиваясь констатацией факта, который он назвал эмпирическим обобщением: жизнь на Земле возникла — это эмпирический факт. Его он и взял за основу своей конструкции. Более того, В. Вернадский полагал, что жизнь на Земле имеет достаточно древнее происхождение. Сегодня это предположение имеет разнообразные подтверждения. Но главное из них - это обнаружение следов жизни на Земле, которая существовала 3,5-3,8 миллиарда лет тому назад. Другими словами, возникновение Земли как космического тела, происшедшее около 4-4,5 миллиарда лет тому назад, и появление на ней жизни произошли по космическим масштабам почти одновременно.

Академик В. Вернадский полагал жизнь космическим явлением. Из всего его учения следует, что феномен жизни, возникновение живого существа он считал естественным этапом развития материи. "Жизнь является не случайным явлением в мировой эволюции, но тесно с ним связанным следствием", — писал В.Вернадский в своей книге "Живое вещество". Концепция о том, что жизнь есть явление космического масштаба, имеет очевидное подтверждение: жизнь существует на космическом теле — планете Земля.

ЖИВОЕ ВЕЩЕСТВО И ЧЕЛОВЕК — КАТАЛИЗАТОРЫ МИРОВОГО РАЗВИТИЯ

В. Вернадский был первым из ученых-естественников, который понял космическое, может быть, даже космогоническое значение факта возникновения жизни на Земле и начал систематическое исследование ее влияния на развитие планеты, представляя жизнь "буфером" между космосом и "косным", то есть неживым веществом Земли, буфером, способным использовать космическую энергию для преобразо-

вания планетарного вещества. То есть, жизнь становится катализатором процесса развития. Здесь на новом витке спирали познания происходит возвращение к древнегреческим представлениям о том, что жизнь является источником движения, передающим его в "неживую" материю.

Сегодня подобные воззрения о возникновении живого вещества как естественного этапа мирового космического эволюционного процесса имеют многочисленные подтверждения. Так в работах М. Эйгена была показана уже на уровне биологических макромолекул возможность возникновения в ходе самоорганизации явления редупликации, т.е. размножения и метаболизма и была дана интерпретация этих явлений.

В. Вернадский, отправляясь от того факта, что жизнь так или иначе на Земле возникла, сумел изложить историю развития биосферы и всей внешней оболочки Земли, точнее, дать реконструкцию этого процесса. Пленка жизни, возникшая на поверхности планеты, многократно ускоряла все процессы ее эволюции за счет способности поглощать и утилизировать энергию космоса, и прежде всего Солнца, и трансформировать с ее помощью земное вещество. Сравнение ровесниц Земли и Луны наглядно демонстрирует эффективность живого вещества как катализатора мирового процесса развития.

Таким образом, согласно академику В. Вернадскому, наша планета и космос представляются ныне как единая система, в которой жизнь, живое вещество связывают в единое целое процессы, протекающие на Земле, с процессами космического происхождения. На протяжении всей истории Земли количество живого вещества в биосфере было практически постоянным. За счет энергии Солнца возникли так называемые геохимические циклы, или круговорот вещества в природе, в который вовлекались все новые и новые массы первичной материи. Начали возникать толщи осадочных пород, которые преобразовывались затем геологическими и геохимическими процессами. Эта грандиозная картина общепланетного развития включала в себя и появление человека — носителя Разума, кото-

рый еще раз многократно ускорил процессы, протекающие на планете. Породив Человека, Природа "избрала" еще один могучий катализатор мирового процесса развития.

Создание биогеохимии естественно поставило новый вопрос — вопрос о месте Человека в этой картине общепланетарного развития. Уже в первые годы XX века В.Вернадский начал говорить о том, что воздействие Человека на окружающую Природу растет столь быстро, что скоро придет время, когда он превратится в основную геологообразующую силу. И, как следствие, он необходимо должен будет принять на себя ответственность за будущее развитие Природы. Развитие окружающей среды и общества сделаются неразрывными. Биосфера перейдет однажды в сферу Разума — ноосферу. Произойдет великое объединение, в результате которого развитие планеты сделается направленной силой Разума.

Следует отметить, что сам термин "ноосфера В. Вернадскому не принадлежит. Он возник, по-видимому, в 1924 году на семинаре Бергсона в Париже во время обсуждения доклада В. Вернадского, в котором он излагал свою концепцию развития биосферы. Его предложил французский исследователь Э. Леруа. Впоследствии он широко использовался П. Тейяр де Шарденом. Сам В. Вернадский стал употреблять термин "ноосфера" только в последние годы своей жизни.

С термином "ноосфера" не все просто: однозначное толкование его отсутствует. Широко распространено наиболее простое его толкование — сфера Разума. Так принято называть часть биосферы, которая оказывается под влиянием человека и преобразуется им. Подобная трактовка позволяет говорить, например, о ноосфере времен древних греков, о ноосфере в эпоху средневековья, что и делают некоторые авторы, например, Л.Н. Гумилев. И переход биосферы в ноосферу, по их мнению, означает всего лишь постепенное "освоение" человеком биосферы.

ОБ ЭПОХЕ НООСФЕРЫ

Подобная трактовка этого термина достаточно широко распространенная среди специалистов-естественников, представляется неправомерной, если говорить о ноосфере Вернадского. В. Вернадский не раз писал о том, что согласованное с Природой развитие общества, ответственность и за Природу, и за ее будущее потребует специальной организации общества, создания специальных структур, которые будут способны обеспечить это совместное согласованное развитие. Значит, ноосфера — это такое состояние биосферы, когда ее развитие происходит целенаправленно, когда Разум имеет возможность направлять развитие биосферы в интересах Человека, его будущего. Потому более уместно говорить не о ноосфере, а об эпохе но-

осферы, когда человек уже сможет разумно распорядиться своим могуществом и обеспечить такое взаимоотношение с окружающей средой, которое позволит развиваться и обществу, и Природе.

Таким образом, переход биосферы в ее новое состояние, которое названо ноосферой, есть вступление человечества в новую эру своего развития, в эпоху ноосферы, обеспечение совместной эволюции человека и биосферы не могут произойти автоматически. Это потребует выработки новых принципов согласования своих действий и нового поведения людей, т.е. новой нравственности. Это означает, что переход в эпоху ноосферы потребует коренной перестройки всего нашего бытия, смену стандартов и идеалов.

12.2. ВОСТОЧНАЯ ПАРАДИГМА. СИНТЕТИЧЕСКАЯ КОНЦЕПЦИЯ.

- Бессилие существующей парадигмы мичленных и семиричных структурах.
- О восточном Учении "Живой этики"
- О се-

Проповедники этой концепции — профессор А.Н. Меделяновский и математик В.В. Гейдт материалы которых использованы в настоящем разделе главы [422, 423].

Синтетическая концепция обобщает исторические представления о сущности энергетики и резервных возможностях человека. Она включает в себя представления:

- заполненности пространства Вселенной организованной энергией единого ее поля, реализующейся формами материи и энергии, исследуемыми физиками (к сожалению при полной дезинтеграции исследований);
- существования экспериментально подтвержденного энергетического поля организма, как части единого биоэнергетического поля Вселенной, "мобилизуемой" живым организмом;
- реализации резервных возможностей человека, благодаря его способности оперировать собственным энергетиче-

ским полем и через энергию единого поля Вселенной;

- возможности адекватного изучения единого поля Вселенной и энергоинформационного поля организма по системной совокупности производных их проявлений (изучаемых физикой и физиологией).

Содержание этой концепции не противоречит основам естественнонаучного знания, но является трудно приемлемым для современных наук, с преобладающим в них жестким, однозначным подходом к изучению природы.

В физиологии человека предлагаемый энергетический подход предполагает осознанное расширение путей управления жизнедеятельностью организма посредством слабых "физических" и других "промежуточных" энергий, часть из которых уже получена и апробирована. Этот подход дает также возможность эффективного управления показателями жизнедеятельности организма, такими как кровообращение, дыха-

ние, газообмен, а также посредством слабых потоков энергии.

"БЕССИЛИЕ" СУЩЕСТВУЮЩЕЙ ПАРАДИГМЫ

Прежде чем изложить сущность и содержание Восточной парадигмы следует несколько слов посвятить сложившейся парадигме западной и восточной науки. Дело в том, что у нас на Западе за последние полтора тысячелетия, эниоявлениям не было места в системе классических наук. То есть не было даже понятий, в которых паранормальные феномены и необычные свойства человека могли бы быть сформулированы не противоречащим здравому смыслу образом.

В наше время существует два варианта решения этой проблемы. Первый вариант, который частично используют наши оппоненты — ортодоксально настроенные ученые, доказывают, что сложившаяся парадигма является законченной и канонической, вследствие чего любые проявления чего бы то ни было, неформулируемые в рамках этой парадигмы, представляют собой либо ошибочное восприятие обычных явлений, либо обман. Второй вариант, которого придерживаемся и мы, утверждает, что сложившаяся парадигма науки неполна и требует расширения ее до тех пор, пока новые явления, принимаемые как действительно имеющие место в природе, не смогут быть представлены в ее рамках как не противоречащие здравому смыслу.

Сейчас уже очевидно, что приверженцам первой альтернативы придется разделить славу тех французских академиков, которые в свое время решением Французской академии наук "запретили" существование метеоритов на основе достаточно очевидного в то время принципа — "камни с неба падать не могут". Кстати, желанием перещеголять Французскую Академию, видимо, объясняется Постановление (ноябрь 1967) Отделения общей и прикладной физики АН СССР осуждавшее изучение НЛО в СССР.

Приверженцы второго варианта не дожидаясь директивного указания сверху о том, что "камни с неба падать не могут" засучив рукава,

принялись строить новые модели мира, вводя новые понятия и представления. К сожалению, процесс построения этих новых моделей является собой, как правило, склеивание из осколков старой парадигмы каких-то конструкций, напоминающих ранее конструируемые, бывшие максвелловские тяжеловесные механизмы из шестеренок, предназначенные для моделирования ... безинерционного электромагнитного поля. Но даже наиболее удачливые изобретатели новых моделей мира оказываются всего-навсего в положении изобретателей велосипеда, поскольку на Востоке с давних времен существует парадигма гораздо более широкая, чем западная и включающая в себя все те явления, которые мы в настоящее время объемлем термином эниологические, парапсихологические или "аномальные". Где же можно ознакомиться с этой парадигмой?

О ВОСТОЧНОМ УЧЕНИИ "ЖИВОЙ ЭТИКИ"

С 1924 по 1937 годы семья Рерихов через своих сотрудников опубликовала в Риге, Париже, Урге (Монголия) на русском языке серию книг, которые впоследствии были объединены под названием Учение "Живой Этики". Наиболее известны из них "Зов" (1924), "Община" (1927) и "Агни-Йога" (1929).

На обложках этих книг фамилия автора не значится, но в самих книгах говорится, что они даны Махатмой Востока. Слово "махатма" переводится как "Великая Душа" и означает уровень развития сознания, несоизмеримо превышающий уровень развития сознания среднего представителя нашего человечества. В этих книгах содержится восточное Учение об окружающем нас мире и человеке, добытое и передаваемое мудрецами Востока из поколения в поколение на протяжении многих и многих тысячелетий, то есть Восточная парадигма.

Учение "Живой Этики" [422, 424] утверждает, что Космос и человек построены по семеричному принципу. Это означает, что наря-

ду с нашим физическим миром существуют еще шесть миров невидимых для обычного человека. Материя каждого из высших миров представляет собой более высокий уровень материи по семеричной шкале материальности, существующей в Космосе. Не нужно думать, что эти миры разделены в пространстве — они пронизывают друг друга, а разделение их есть разделение по уровням материальности. Человек нашего мира с достаточно высоко развитым сознанием, иначе говоря, йог высокого уровня, или "контактер", видят эти миры, могут сознательно "общаться" с их обитателями и принимать участие в процессах, имеющих место в этих мирах. В Учении из Высших Миров рассматриваются два — Мир Тонкий и Мир Огненный, непосредственно следующие за нашим физическим миром.

В книге "Сердце" [424] о Тонком Мире говорится следующее: "Тонкий Мир имеет многообразные утверждения земного мира. Даже прообраз земного мира проходит по сознанию Тонкого Мира. Поэтому образы растений, или гор, или поверхности вод не чужды Тонкому Миру, конечно в преображенном состоянии. Сердце, знающее Мир Тонкий, знает и цветы, и горы, и снега, и моря. Цветы уступают в богатстве форм, но цвет их несказанно сложнее красок Земли, снега белее, кристальнее и гуще земных".

Объекты Мира Огненного и тела его обитателей состоят из самосветящейся Материи Люциды. Так, вторая часть книги "Мир Огненный" гласит: "Поручаю говорить о Мире Огненном, как о существующем со всеми признаками бытия. Цветы огненные отличаются сиянием, их можно сравнить со строением роз: малые вихревые кольца образуют как бы сочетание лепестков. Так и запах, как преображенный озон, может дать как бы воздух хвои. Так и сияние аур, как своды облачные, так и лучи, как потоки и водопады, потому и в земных представлениях мудрый найдет подобие высших органов..."

О СЕМИЧЛЕННЫХ И СЕМЕРИЧНЫХ СТРУКТУРАХ

В Учении говорится, что в процессе эволюции границы между земным миром и Высшим миром должны исчезнуть и эти миры станут для нас столь же реальными, как и наш земной.

Семеричное построение человека означает, что он как бы сконструирован из семичленных структур. Одной из таких семичленных структур является аура — своеобразная оболочка вокруг тела человека, состоящая из семи цветных слоев, видимых обладающими повышенной чувствительностью людьми — эниооператорами, экстрасенсами и фиксируемая на кирлиановских фотографиях (фотографии в высокочастотном разряде).

Далее, в различных системах йоги говорится о том, что в позвоночнике человека имеется семь особых центров, так называемых **чакр**. На санскрите эти центры называются, сверху вниз соответственно: сахасрара, аджна, вишудха, анахата, манипура, свадхистана и муладхара. Интересно отметить, что эти центры не имеют анатомически выделенных органов, но выполняют главную организационную деятельность по функционированию организма.

Помимо этих структур у человека есть семичленная структура так называемых **тонких тел**. Каждое такое тело построено из материи соответствующего уровня материальности семиуровневой космической шкалы, о которой говорилось выше. Эти тела по мере утоньшения имеют следующие названия: физическое тело, эфирный двойник, астральное тело, ментальное тело и т.д.

Каждое тонкое тело предназначено для функционирования на соответствующем плане бытия и имеет для этого свои специфические органы восприятия и действия. Таким образом, человек устроен наподобие матрешки, только "вложение" это имеет не геометрический характер — тонкие тела пронизывают друг друга и физическое тело и, по свидетельствам экстрасенсов, несколько выступают за физическое, приблизительно повторяя его форму.

12.3. КОНЦЕПЦИЯ "СЕМИ ЛУЧЕЙ".

• Предчувствие перемен • Мудрецы Востока. Шамбала • Семь Лучей — информационное поле мироздания • Уходящий шестой луч • Приходящий луч седьмой — "время собирать камни"... • О чем говорят Махатмы • "Я есмь Путь, и Истина, и Жизнь..." «Христос и Россия «Учитель-Тибетец о пути России «Огненное очищение. Основания оптимизма.

ПРЕДЧУВСТВИЕ ПЕРЕМЕН

В последнее время у многих людей появилось и все более усиливается ощущение, что мир движется к какому-то исходу, итогу, что мы приближаемся к порогу, за которым наступят новые времена, начнется новая жизнь. Ветры перемен ощутимо дуют со всех сторон. Появилась масса предсказателей, астрологов разных направлений, пророков. Оживают религиозные представления, где эсхатологические мотивы, мотивы "конца света" сильны и на Востоке и на Западе. Земной мир готовится ко Второму Пришествию Христа у христиан, приходу Будды-Мантреи у буддистов, Белого Бурхана у ойротов Алтая, наступлению Светлого Века — Сатья-Юги у индуистов, приходу века Водолея у астрологов и оккультистов. Все тайноведы (а религия, йога во всех их формах проявления и есть тайноведение, сокровенная связь и единение с высшими тонкими планами мироздания) — все тайноведы едины в одном: мир сокровенно готовится к приходу новой эпохи.

МУДРЕЦЫ ВОСТОКА. ШАМБАЛА.

Одной из названий приходящей Эпохи - Эра Седьмого Луча. Это название вытекает из труда Алисы Бейли "Трактат о Семи Лучах", который был создан в США в 30-е годы. Этот труд особый. Он из серии полученных человечеством в последнее столетие от Высших Духовных Наставников, Учителей человечества через своих проводников-учеников в миру, выбранных в разных странах и нациях. Такими проводни-

ками были Е. Блаватская, Е. Рерих, М. Коллинз, А. Бейли и некоторые другие.

В помощь человечеству в преддверии Новой Эпохи через этих учеников передана важнейшая информация исторического, психологического, научного, образовательного характера. Она описана в таких фундаментальных трудах, как "Тайная доктрина", "Агни-йога", "Свет на Пути", "Трактат о Семи Лучах", "Трактат о Космическом Огне". Эти труды выделяются из массы научной, философской, исторической литературы тем, что в них человеческое, планетарное сознание соприкасается с частью информации, составляющей Высшее Космическое Знание. Высшим примером этого знания являются Евангелие и Апокалипсис, написанные как отмечают Учителя, "под импульсом Христа".

Само знание о существовании на планете вместе с человечеством носителей высшего сознания — Старших Братьев, Учителей, Махатм Востока — тесно переплетено с христианскими мотивами. Вспомним евангельский сюжет о волхвах, магах, мудрецах Востока, которых вела к месту рождения Христа Вифлеемская звезда, и которые первыми из землян приветствовали новорожденного Божественного Младенца, принеся ему ценные дары.

*В "Криптограммах Востока", написанных Еленой Рерих, говорится об этом так: "Что это за звезда, которая вела магов? Конечно, это указ Братства, чтоб приветствовать Иисуса, сохранить и передать бедной семье некоторые средства... Указы Терафима**

* Терафим — предмет, вещь, произведения искусства на которых имеется особый информационно-энергетический образ, эниообраз, фантом. Терафимами являются, например, намоленные иконы, с одной стороны, и предметы, наговоренные на сглаз, с другой.

вели изо дня в день. Когда мы слышали, "Близко", именно тогда мы теряли всякие признаки жилья. Можно ли ожидать чуда неслыханного Провозвестия среди верблюжьих отбросов и ревущих ослов? Мышление человеческое пыталось поместить будущего Пророка хотя бы около храма или среди величественных стен. Мы получили указ остановиться на бедном постоялом дворе... Вот за яслями маленькое жилище, прислоненное к скале. Вот у очага женщина и на руках ОН! Какие же были знаки при этом? Он протянул к нам ручку, и на ладони был красный знак. На этот знак мы положили лучшую жемчужину из привезенных нами. Передав ценности и священные предметы, мы предупредили мать о необходимости странствий. И немедленно отправились обратно, выйдя через тот же загон для скота... Мы ушли, помня знак красной звезды на ладони".

"Знак красной звезды", на который была положена лучшая жемчужина из принесенных даров Старших Братьев человечества, через две тысячи лет стал символом пути, избранного Россией — символом ее Распятия. Это имеет отношение к самому сокровенному пониманию всего того, что произошло и продолжает происходить в нашем отечестве. Из сказаний известно и о тесном контакте уже взрослого Христа с Мудрецами Востока в их сокровенной Обители — Шамбале, или по другим наименованиям — Беловодье, Твердыне Знания, Царстве Пресвитера Иоанна. Вот свидетельство проводника Христа в то сокровенное место на Востоке, куда он сам "не мог еще войти", взятое из "Криптограмм Востока":

"Мне указано было проводить Его, куда я сам не мог еще войти. На белом верблюде выехали мы ночью и ночными переходами дошли до Лагора, где нашли, казалось, ждавшего нас последователя Будды. Никогда не видел такой решимости, ибо были в пути три года и три года пробыл Он там, куда я не мог войти. Мы ждали его и провели до Иордана. Также белый холст покрывал его и также одиноко пошел Он под утренним солнцем. Над Ним была радуга".

Н.К. Рерих, для которого понятие Шамбалы было самым сокровенным и ценным на планете, так определял его: "Шамбала есть священное место, где земной мир соприкасается с высшим состоянием сознания".

Именно там, в этой Обители, являющейся собой представительство Светлого Космоса на Земле, будущий Спаситель готовил себя и весь земной мир к великому мистическому акту Распятия — искупительного страдания Бога в человеческой плоти за грехи земного человечества.

Из сказанного становится ясной особая ценность информации, связанной с этим местом планеты. Учителя также разъясняют, что все процессы в мире происходят колебательно, ритмически, спиралевидно. Как сказано в Агни-йоге, спиральный принцип присущ всей Проявленной Вселенной, то есть Космоса (порядка, красоты) возникшего из хаоса. Одним из главных законов проявления Космоса из Хаоса является Закон цикличности или периодичности. Это означает, что в процессе развития мир как бы проходит те же стадии, периодически подвергаясь информационно-энергетическим воздействиям. Но каждый раз — с новым качеством, на новом витке единой эволюционной спирали, разворачивающейся в пространстве-времени Проявленной Вселенной.

СЕМЬ ЛУЧЕЙ — ИНФОРМАЦИОННОЕ ПОЛЕ МИРОЗДАНИЯ

Учителя различают семь основных типов энергоинформационных воздействий — "лучей", которые проявляют в биосфере и человечестве определенные формы или качества жизни. Как отмечает автор данного параграфа академик В. Фролов, много еще скрыто, и раскрывается по мере созревания сознания человека. Тайна семи лучей, творящих все и вся вокруг, относится к знаниям самым сокровенным.

В эзотерических учениях Востока и Запада цифры 1, 3 и 7 имеют тайное мистическое значение. В контексте данных размышлений Один — это Единый Творец, который в процессе великого таинства как бы разделяется на Три — Отца, Сына, Святого Духа в христианской традиции. Затем Три сокровенно превращается в

Семь принципов, законов мироздания, творящих лучей, которые в совокупности и во взаимодействии создают мириады форм и явлений.

Все лучи на всем протяжении существования человечества на фоновом уровне действуют одновременно. Но активно проявляются они в конкретные интервалы времени, определяемые Высшим Космическим Разумом или, по религиозным представлениям, — Божественным Планом, Волей Творца. В совокупности все семь лучей представляют собой то, что эзотерики называют сейчас **информационным полем мироздания**, которое подробно рассматривается в настоящей книге. Семь лучей являются воплощением семи типов энергии, которые показывают нам семь качеств Божества. Эти семь качеств (аспектов) обладают, в свою очередь, семиричным действием на материю и форму, обнаруживаясь во всех частях Вселенной, и также характеризуются семиричным взаимодействием между собой.

Учитель А. Бейли — Тибетец так определяет качества лучей, давая им соответствующие наименования:

Луч 1 — Воля и Сила. Пока не проявлен.

Луч 2 — Любовь и Мудрость. Проявляется с 1575г.

Луч 3 — Активность и Приспособляемость. Проявляется с 1425г.

Луч 4 — Гармония и Союз (через конфликт). Готовится к проявлению в 2025 году.

Луч 5 — Конкретное Знание. Проявляется с 1775 года.

Луч 6 — Абстрактный Идеализм и Преданность. Уходит из проявления.

Луч 7 — Церемониальный Порядок и Магия. Входит в проявление.

С эмоциональной точки зрения нет лучей "плохих" и "хороших". На пути космической эволюции, которым идет человечество, каждый луч в определенную эпоху проявляет те качества, которые отражены в названиях, данных Тибетцем. Эти качества необходимо пережить человечеству, как бы ни был тяжел этот путь.

Для нас важно, что сейчас происходит смена действий лучей: шестой луч сменяется седьмым.

УХОДЯЩИЙ ШЕСТОЙ ЛУЧ

Какие качества жизни проявил и определил шестой луч, который был особенно активен в последние несколько тысяч лет.

Это было — и продолжает быть, но уже с затуханием, по инерции — информационно-полевое воздействие, которое проявляло в человечестве и природе принцип разделения во всех его ипостасях: разъединение, расщепление, дифференциация, анализ. Это было "время разбрасывать камни" Храма Нравственности. Это была эпоха расчленения Любви, Гармонии, Красоты. Эпоха жестокого фанатизма, узости и затемнения сознания. Эпоха жестокого отрицания, абстрактного идеализма и фанатичной преданности абстрактным идеалам. Разделение пронизало все поры жизни и дошло до ненависти, вражды, обособления, жестокого эгоизма — и в семье, и в нации, и между нациями и государствами.

И когда все это дошло до пределов, опасных и для тонких миров, пришел в мир Земли Тот, Кто, взяв на себя грехи человечества переплавил их в своем страдании и напомнил людям о главном законе, скрепляющем мироздание — законе Любви: "Заповедь новую даю вам: да возлюбите друг друга". И среди окружающего мрака невежества это действительно прозвучало внове.

Появление исторического Христа было высшим достижением уходящей эпохи. Высшим достижением — во всем его трагическом обрамлении. Это проявилось и в особо упорных формах отрицания много раз предсказанного Боговоплощения в мир земли, и в особой ненависти и жестокости предательства и предания смерти Воплощенного Бога, и, уже позднее, в растаскивании, расчленении Кроткого Господа Любви множественностью сект, конфессий, "ересей", отрицающих друг друга, враждующих друг с другом в борьбе за "истинную веру".

Если разделена, искажена основа — вера, которая по определению русских космистов есть мистическое (тайное, сокровенное, интуитивное) Знание, — все остальное является следствиями, которые тоже приобретают признаки кривого Зазеркалья.

Появляются научные школы, не допускающие "чужаков" в пределы "святая святых" иллюзорных изобретений ума, которому вообще свойственно все разъединять, расчленять, анализировать, "логически обосновывать". "Ум есть великий убийца Реальности", Реальности Целого, которая стоит за всем видимым многообразием мира — так охарактеризована эта человеческая способность в древней "Книге Золотых Правил".

Здесь намеренно жестко обрисованы главные следствия работы шестого луча для того, чтобы подчеркнуть контрастность работы приходящего седьмого луча. Конечно, в пределах тысячелетий действия шестого луча в разных местах планеты были взлеты и падения, расцветы и упадок народов и государств, но главная тенденция проявления шестого луча — это, подчеркнем еще раз, принцип разделения духа и материи, пронизавший все поры жизни и создавший определенные типы цивилизаций, в которых считанные годы обходились без массовых кровопролитий. Но шестой луч подготовил, взрыхлил почву для прорастания зерен — идущего на смену луча седьмого.

ПРИХОДЯЩИЙ ЛУЧ СЕДЬМОЙ - "ВРЕМЯ СОБИРАТЬ КАМНИ"

В древних записях времена, когда два луча большой силы действуют одновременно, один с уменьшением, другой с возрастанием, охарактеризованы следующими словами: "Время раскола, когда вершины гор, дававших приют, рухнули, и голоса людей потонули в грохоте и громе падения". Отмечается, что такие периоды приходят в редкие и долгие интервалы времени, и каждый раз они приносят особенно значительные проявления Божественной Активности. Старое полностью уходит, и древние межевые знаки восстанавливаются.

Не часто случается, чтобы один луч следовал один за другим в числовой последовательности, как происходит сейчас при смене шестого луча седьмым. Когда же это случается, дело заканчивается быстрым следованием результата за причиной, и в этом можно видеть залог для уверенной надежды. Что же проявляет в нас и в окружающей жизни Седьмой Луч? Главное проявление этого луча полярно противоположно лучу шестому. Седьмой луч проявляет синтез во всех его ипостасях: интеграцию, кооперацию, соединение, сотрудничество, соборность. Наступает **"время собирать камни"** Храма Нравственности. "Тот, кто не мыслит зла и не делает ничего вредного, является гражданином Мира Господа", — так говорят наши Старшие Братья.

Седьмой луч введет в мир ощущение высшего единства и будет способствовать подготовке групп учеников, работающих в тесном согласии с Божественным Планом и друг с другом. Учителя говорят нам о том, что непрестанно усиливающееся влияние седьмого луча стремится к тому, чтобы более тесно связать дух и материю. Под его влиянием старые, отжившие свой век взгляды уйдут. Изменятся взгляды на жизнь и смерть, на труд, на развлечения, на воспитание, на образование.

Одной из основных характеристик личности в уже уходящем веке является страх, который побуждает, например, к безграничному обогащению в целях достижения обеспеченности и гарантии покоя. В новом веке страх будет заменен творческим устремлением, направленным на общее благо, доверие, сотрудничество.

Смерть в уходящем веке встречается со страхом, так как, в соответствии с атеистическим мышлением, мы случайно приходим в этот случайно возникший из хаоса мир и, промывав случайно отпущенные нам годы жизни, навсегда и бесследно исчезаем, возвращаемся в первозданный хаос. Такие взгляды формируют соответственную модель. Об этом хорошо сказал в прошлом веке устами Ивана Карамазова Ф.М. Достоевский: "Без бессмертия нет нравственности".

В новом веке человечеству будут возвращены основы Древнего Знания. Это значительно

преуменьшит степень нашего неведения и породит расширенное, углубленное и осветленное сознание. От этого произойдут благие перемены во всех сторонах деятельности человека, и в самом себе, и в природе. Возникнет новое понимание явления смерти как неизбежной и благотворной смены формы жизни — жизни именно сознания. Сознание или душа, оставив ставшее ненужным и отслужившее свой век физическое тело, переводится в тонкие планы Живого Космоса, наполненного разными формами жизни. В древних записях есть особое определение этому сокровенному переходу — "Всеживая Смерть".

При таком осознании неизбежного страх должен замениться чувством ответственности за этот великий переход, в котором решающую роль играют все накопления души, обогащенной или отягощенной опытами добра и зла в мысли, в чувстве, в слове, в деле. Ибо все это, возвращаясь сторицей к своему творцу, определяет сферу тонкого мира, в который попадает душа человека, покинув плотный физический план планеты. Становится понятной древняя парадоксальная мудрость: "Жизнь человека с момента рождения есть приурочивания к смерти".

Таким образом, человеку вместе со Знанием возвращается великое чувство ответственности за свою жизнь, за все мысли, чувства, слова и действия. За чистоту и красоту своей внутренней и внешней жизни.

О ЧЕМ ГОВОРЯТ МАХАТМЫ

Слои населения, которые все еще поддаются воздействию шестого луча, как правило, реакционны, консервативны и фанатичны. Они держатся за все старое, стремятся к власти и противятся воздействию нового, объективно и неудержимо входящего на планету.

Лишь после того, как общее одухотворение нации в связи с усилением воздействия седьмого луча устранил поток воплощающихся по шестому лучу фанатизма, только тогда можно

ожидать появления правительства без окраски реакционными чертами этого луча.

Седьмой луч приведет к обновлению религии. Наставники человечества говорят о том, что седьмой луч даст людям способность признать Космического Христа и будет способствовать формированию той будущей Религии Света, которая даст человеку способность исполнять заветы исторического Христа, чтобы Его свет засиял повсюду. Возникнет научный метод, который продемонстрирует всеобщий свет ("Божью искру"), скрываемый каждой формой. Утраченный человечеством внутренний смысл религиозных обрядов, позволяющих нисхождение высших энергий, будет раскрыт и глубоко осознан... Произойдет восстановление мистерий в сокровенном и действенном их значении и на более высоком уровне. Так говорят нам наши Старшие Духовные Наставники.

Учителя отмечают также еще две главные тенденции эпохи: восстановление в полных правах Женского Начала в человечестве и корректное всестороннее использование психической энергии — всеначальной энергии Живой Природы. "Человечество является аккумулятором и трансформатором высокой энергии, которую Мы условились называть психической. Значение человечества в том, чтобы трансмутировать в сознании эту энергию и путем Иерархии устремлять ее в высшие сферы. Утеря понимания назначения своего отбросила людей от знания ответственности". ("Иерархия"). Высшие формы трансмутации или преобразования в сознании этой изначальной энергии — любовь, молитва, медитация, художественное и научное творчество.

Махатмы говорят нам, что человеку дарованы три космических дара: сознание, любовь и свобода воли. В конечном итоге осознанный и по "священной свободной воле" выбор формы преобразования этой одушевляющей, оживотворяющей психической энергии и составляет главный смысл жизни человека на Земле. Выбор, отягощенный местом нашей планеты в Космосе и временем.

Ибо, по сокровенной традиции, наша планета во Вселенной имеет особый статус. Наша Земля есть планета искупления для сущностей космического мира, где, по слову Христа, "обитателей много". Планета наказания и искупления для представителей Космического Человечества, нарушивших по той или иной причине в том или ином участке Вселенной законы Божественной Гармонии.

Так же как у нас, на планете есть свои институты исправления нарушивших законы, так и во Вселенной есть подобное — только во "Вселенских масштабах". Такой "космической ссылкой", наряду с другими, и является наша планета со всем спектром качеств непростого бытия на ней.

Отягчающее обстоятельство проблемы выбора преобразования психической энергии состоит еще и в том, что лишь на редких планетах тонкие тела людей погружаются в плоть — "эти плотные и душные оболочки", как говорят Учителя. Наша земля — как раз такая планета. Ибо, как правило, конечным телом физического плана человека в Космосе является эфирное тело.

Что касается "выбора, отягощенного временем" — это должно быть ясным из всего изложенного выше, то есть из факта смены эпох. "Время спресованной кармы. Время расплатное" — говорят нам Учителя. Расплатное за целую эпоху, выявившую так много зла.

Вот почему так сильна идея греха, греховности и искупления в христианстве. Христианстве, которое по исторической информации является пятым, высшим посвящением Земли (Буддизм — четвертое), в которое впервые произошло Боговоплощение в человеческую плоть на нашей планете.

"Христос, взяв грех мира, расчленил наши грехи и дал нам возможность в одну жизнь вернуться к Отцу Небесно-

"Я ЕСЬМ ПУТЬ, И ИСТИНА, И ЖИЗНЬ"

Христос дал Учение, исполняя которое в одно воплощение можно изжить карму и вернуться в Отчее Лоно..." Так говорят нам Учителя Света, Братья Христа. Говорят о самом кратком, но и самом трудном, — через распятие, через страдание — Пути Искупления. И сообщают очень важное о главном таинстве, свершающемся в христианских храмах — о таинстве эвхаристии, причастия.

Говорится о том, что изо всех прошедших по земле Высоких Космических Сущностей лишь Христос обладал такой силой духа, которая позволила Ему по уходе из физического тела растворить это тело до эфирного состояния и подарить его ауре планеты. Поэтому каждый раз в таинстве эвхаристии по магическим молитвам священников частицы эфирного тела Христа спускаются в чашу причастия и напитывают кусочки просфоры — освященного хлеба, смоченного в разбавленном вине. Таким образом, в этом "таинстве из таинств" причастники действительно причащаются телом и кровью Христовыми — со всей заключенной в них информацией о Богочеловеке, вот уже 2 тысячи лет помогающим нам сделать свой высший выбор. Вот уже 2000 лет говорящим нам: "Я есмь Путь, и Истина, и Жизнь. Идите Путем Моим, и вы обретете Высшую Истину и Жизнь Вечную. Это и будет ваш Высший Выбор".

Добавим к этому, что некоторые духовидцы действительно наблюдают во время таинства причастия плазменные сгустки тонкой материи, похожие на белых голубей, спускающиеся свыше в чашу в руках священника, произносящего магические слова молитвы. Сходное наблюдение отражено в известном иконописном сюжете о нисхождении Святого Духа на Апостолов.

ХРИСТОС И РОССИЯ

"Христос и Россия — это нужно понять! Нужно понять Россию, жертвенность русской души, умение любить и мудро, широко, без романтизма. Любовь в мудрости, а не в само-

услаждения своей любовью. В русском народе огромная способность любить..." Так говорят Махатмы о, может быть, самом сокровенном моменте Эры Седьмого Луча, о котором по вполне понятным причинам, не было открытой информации вплоть до последних времен. Тайны России относятся к тайнам особо и бережно охраняемым. Даже Елене Блаватской столетие назад не позволено было говорить о великом будущем России. Как отмечает академик В.А. Фролов обстановка изменилась. Пробил час. Тайна открыта. Тайна России, по душевному складу народа оказавшейся наиболее близкой к восприятию высшего посвящения Земли Новым Заветом любви и жертвой Смиренного Христа, и тем самым получившей право самой удостоиться Космической чести — быть распятой в уподоблении Сыну Божьему. Как и Он, Россия взяла на себя грехи мира и переплавila их в своем высоком жертвенном страдании. И тем самым получила право и честь быть лидером среди стран и народов в новую эпоху.

Да, Россия буквально выстрадала это право и честь. Тайна страдания и со-страдания — • высокая космическая тайна. Об этом много пишется и в "Тайной Доктрине", и в "Живой Этике", и в "Трактате о Семи Лучах". Страдания вырабатывают у сильных и светлых духов ценнейшее качество сострадания. Сострадание осветляет душу. И лишь светлой душой можно встретить грядущий век Света и Добродетели, когда седьмой луч полностью вступит в свои права на планете.

За Христовым Крестом Распятия следуют Воскрешение и Вознесение. Вот когда осуществляется знак Красной звезды, виденный Мудрецами Востока две тысячи лет назад на ладони младенца Христа. Великое пророчество Христа о еще только грядущей России осуществилось и продолжает осуществляться. Много подтверждений древних пророчеств о России дано Учителем-Тибетцем в трудах А.Бейли. По его словам есть основания предполагать, что Второе Пришествие или появление на физическом плане нового Мирового Учителя произойдет в России в недалеком будущем.

Сказано это в тридцатых годах. Великий учитель заложит в России основание новой религии, которая охватит весь мир. К этому времени будут созданы кадры людей, готовых к принятию Его сил.

Миссия России зарождалась и вынашивалась при любом режиме, и когда исполнятся сроки, она будет выявлена во всей силе своей и славе на благо всего мира. Большая подготовительная работа была произведена в прошлом столетии, она продолжается и в нашем веке и будет продолжаться в будущем до благого завершения.

Вследствие сочетания лучей имеется сильные столкновения между жестким фанатизмом режима шестого луча и стремлением к духовному, которое является истинным принципом национальной идеологии России, что полностью проявит седьмой луч.

УЧИТЕЛЬ ТИБЕТЕЦ О ПУТИ РОССИИ

Задача русского народа заключается также в создании связи между Востоком и Западом, а также в установлении более тесной связи между миром духовного устремления и миром желаний. Все эти задачи будут решены Россией в самой значительной степени и весьма оригинальным путем, говорят Учителя. Особенность мистического духа и действительная внутренняя религиозная направленность народа являются незыблемой гарантией того, что в конечном счете там возникнут истинная и живая религия и культура...

Тибетец говорит: "Из России придет новая религия. Она возникнет в результате великого сближения, которое произойдет между человечеством и Космической Иерархией Света... Подразумеваю возникновение великой духовной религии, которая оправдает распятие великого русского народа..." Россия рядом небывалых потрясений приведена в состояние как бы новой нации, которой необходимо заново создать мировоззрение, быт, нравы и образы взаимоотно-

шений с другими нациями. Учитель отмечает, что миссия России в большей степени, чем другие страны связана с общемировым назначением и событиями. "И решение проблемы эволюции всей нашей планеты необходимо начать с России — сначала эта проблема должна быть решена в ее пределах. Вот почему в будущем судьбы планеты будут находиться в руках России".

Еще несколько очень важных замечаний Учителей о пути России, Украины, Белоруссии и других странах СНГ, сделанных в 20-30-е годы, помогающих нам понять все, что с нами случилось и продолжает происходить. "В безмерных страданиях и лишениях, среди голода, в крови и поте Россия приняла на себя бремя искания Истины за всех и для всех. Россия в искании и в борении, во взыскании Града Нездешнего... Пафос истории почитает не на тех, кто спокоен в знании истины, кто самодоволен и сыт, но на тревожных духом... В мире как будто нет перемен... кроме того, что в благоустроенном цивилизованном мире более нет России... И в этом отсутствии — изменение. Ибо в своем особом роде "небытия" Россия в определенном смысле становится идеологическим средоточием мира".

Вернемся к беседам Тибетца с А. Бейли. Он отмечает, что в мировом масштабе среди других народов русский народ является учеником — он учится новому сознанию, внутреннему пониманию жизни. Когда Россия закончит свое внутренне обучение, то она превзойдет другие страны в этом новом особом эзотерическом понимании и сможет передать его остальному человечеству. Она передаст эзотерические достижения другим народам тоже особым образом, по-новому, без навязывания и насилий старого века, главным образом, примером жизни.

Россия вызвала брожение в других странах прежде, чем сама правильно поняла, что собой представляет Откровение, Хранительницей которого она является. Истинная тайна Братства — вот что она должна дать миру.

Другие нации чувствуют, что именно Россия является духовной хранительницей Откровения. Первой реакцией на такое ощущение с их стороны был страх, основанный на некоторых

первоначальных ошибках России в ее преждевременной деятельности на физическом плане. Несмотря на это, все народы смотрят на Россию с ожиданием, ибо смутно чувствуют, что от нее придет что-то новое.

Тибетец отмечает, что высшая задача России — дать другим нациям мира такой пример мудрого управления, свободного выявления индивидуальных устремлений и применения широкого и здравого образования, который другие нации будут охотно принимать. Они будут следовать примеру России, представляющей миру новое сознание. Благодаря ее действиям в горниле опыта и эксперимента постепенно возникнет новое всепланетное мировоззрение.

"Эта великая нация, являющая собою синтез Востока и Запада, должна научиться управлению без жестокости, без подавления свободной воли индивидуума. Она может этому научиться на основе полной веры в благотворность идеалов, которые она раскрывает, но пока еще не выявила в своей жизни".

Сейчас много говорится о духовности, причем понимается она по-разному. На наш взгляд, говоря о миссии России, Учителя дали очень точное, емкое и жизненное определение этого важнейшего качества бытия — духовности. "России предстоит великая задача выявления духовности в жизни — иначе говоря, выявления всего доброго, светлого и прекрасного, выявления правопорядка, прекрасной постановки образования и воспитания, выявления человечности между людьми или истинного братства. Россия будущего выявит все добрые черты духовности. И тогда мир, без всякого навязывания с ее стороны, будет учиться на ее примере. Так Россия, идя своим трудным путем, просвятит себя светом, который озарит весь мир".

ОГНЕННОЕ ОЧИЩЕНИЕ. ОСНОВАНИЯ ОПТИМИЗМА.

Возникнет вопрос о сроках осуществления всех тех ожиданий, которые связывает с новой Эпохой человечество. Тибетец так отвечает на это.

"Новая эра уже находится на своем пути, и ничто не может остановить то, что решили звезды и что Иерархия Руководящих Умов соответственно предвидит... Хотя осуществление предсказания неизбежно, фактор времени может не реализоваться... из-за нарушенных человеческих механизмов тех, кому доверена работа, вследствие чего может возникнуть неверное реагирование, либо реагирование в неподходящее время... В любом случае, предсказанный результат неизбежен, но время этого результата остается в руках пробужденного человечества,. Область колебаний располагается между 100 и 300 лет".

Уже отмечалось, что смена эпох происходит далеко не гладко. Чистая эпоха должна вступить на чистое место. Планета должна быть очищена от напластований и инерции зла "великой ереси разделенности" предыдущей эпохи.

Во времена Атлантиды произошло очищение водой — тот библейский всемирный потоп, о котором сохранилась память в мифах, сказаниях, легендах разных народов.

По пророческим свидетельствам Учителей, по христианским священным книгам нам предстоит пройти через очищение Огнем. "Огонь пришел Я низвести на Землю, и как желал бы, чтобы он уже возгорелся!" — сказано 2000 лет назад Христом. И это время возгорания Огня наступает. Именно в это время дается через Россию человечеству "Агни-йога" — "Огненная йога", в которой подробно описано, как будет происходить огненное очищение человечества и как приуготовить себя к этому великому процессу, который коснется всех. Среди книг Агни-йоги есть три книги под названием "Мир Огненный". В них описывается великая битва сил Света и Тьмы — Армагеддон, который начался в 30-е годы и который пронизывает и тонкие и плотные миры.

Как встретить "возмущение стихий", огненный вал, уже касающийся, по словам Учителей, ауры нашей планеты? В первой книге "Зов" серии Агни-йога есть парадоксальные слова ответа на этот вопрос одного из Учителей: "Хочу видеть вас светлыми и радостными в День Великого Мрака перед Восходом". Эти слова могут

быть правильно поняты искателями истины, помнящими о своем реальном бессмертии, о духовных испытаниях на пути вечности, который лежит перед каждым из нас, о законе Воздаяния (Кармы) и о законе Искупления.

Надо всегда помнить, что все, что с нами случается, является или отдачей кармических долгов, или испытанием духа во плоти. И то, и другое есть благо на пути Вечности в прекрасную беспредельность.

Встретить великое испытание, к которому готовится вся наша живая планета, лучше всего бодрым напряженным творческим трудом в радости, свете, молитве. Возжечь свою искру духа, возжечь внутренний огонь навстречу Огню Космическому. Встретить испытание Огненным Очищением поможет переход от понятий "человека душевного" к пониманию человека "духовного". Ибо, по словам Апостола Павла, "душевный человек не принимает того, что от Духа Божия, потому что он почитает это безумием; и не может разуметь, потому что о сем надобно судить духовно. Но духовный судить о всем, а о нем судить никто не может" (1 Кор., 2;14;15).

Духовным видением обладал В.И. Вернадский, когда создавал важнейшую для нового мышления Эры Седьмого Луча концепцию планетной сферы разума — ноосферы. В 40-е годы он пророчески писал: "В грозе и буре, в ужасе и страданиях рождается новое великое будущее человечества — ноосфера".

Отметим здесь парадоксальный оптимизм, основанный на резких контрастах, антиномиях, так характерный для школы русского космизма и для духовного видения происходящих глобальных процессов на Земле и в космосе.

В заключение скажем, что в 1955 году, уходя из физического тела, Елена Ивановна Рерих написала удивительные пророческие слова об основаниях оптимизма наших дней. Она обращается к нам:

"...Взрывы нарушают защитную сеть или ауру атмосферы вокруг нашей планеты, и сама наша планета может неожиданно явиться на взрыве. Уже многие пространственные тела проникают в брешь нашей защитной сети, как необъ-

яснимые диски и прочие странные образования... Явите бодрость и мужество, мы уже приблизились значительно к развязке. События сложатся неожиданно, не так, как мы ожидаем, но как всегда на пользу лучшей страны. Страшное время пронесется очищающим вихрем. Трудность в том, что многие еще не понимают причину и смысл совершаемого на всей планете... Щит света над новы-

ми сознаниями, отказавшимися от злобы, зависти и понывшими, куда устремятся искры эволюции. Распространение зла будет остановлено. Космическая справедливость приведет в действие новые рычаги, и новая судьба мира начнет утверждаться... Мировой войны не будет, лишь некоторые столкновения..."

12.4. СИНЕРГЕТИЧЕСКАЯ ПАРАДИГМА И ЭНИОЛОГИЯ.

- "Прана" и "жизненная сила" не идентичны физической энергии
- О синергетике, йоге, кунг-фу, акупунктуре, каратэ и у-шу.

Данный подход предлагается академиком-секретарем МАЭН, членом Президиума Ассоциации прикладной Эниологии, кандидатом биологических наук Е.А. Файдышем.

Проблема изучения механизмов, определяющих запас естественных защитных сил, уровень поведенческой активности, того, что иногда называют жизненной энергией человеческого организма, рассматриваемая в этом подходе, имеет очень давнюю историю. Однако, только в последние десятилетия наметились реальные пути к ее решению. Они, в первую очередь, связаны с идеями термодинамики неравновесных процессов и классической биоэнергетикой (Э. Бауэр, И. Пригожий, Г. Хакен [425-429]).

Имеющиеся в настоящее время факты позволяют сделать вывод, что запас жизненных сил нельзя свести к чисто энергетическим характеристикам поведенческих и физиологических механизмов. Так, например, известно, что человек, находящийся во внешне благоприятных условиях и получающий прекрасное полноценное питание, может обладать крайне низкой работоспособностью и сопротивляемостью неблагоприятным факторам. И он же, попав в крайне неблагоприятные условия, не доедая, находясь в постоянном физическом и психическом напряжении может проявлять удивительную приспособляемость и работоспособность.

"ПРАНА" И "ЖИЗНЕННАЯ СИЛА" НЕ ИДЕНТИЧНЫ ФИЗИЧЕСКОЙ ЭНЕРГИИ

Использование идей термодинамики неравновесных процессов и синергетики для изучения энергоинформационных механизмов поведения позволяет по-новому подойти к проблеме жизненной энергии и связать ее не с энергетикой организма, а с упорядоченностью, негэнтропией поведенческих процессов. С этой точки зрения уменьшение упорядоченности, возрастание хаоса (энтропии) будет приводить к деструктивным состояниям с крайне низкой адаптивностью, к возрастанию различных паталогических процессов и смерти. В то же время увеличение упорядоченности механизмов поведения резко повышает адаптивные возможности организма, характеризуется ростом жизненных сил. Особенность развиваемого подхода состоит в применении неравновесной термодинамики и синергетики к энергоинформационному уровню описания такой сложной иерархической системы, каковой являются поведенческие механизмы человека, эниооператора.

Кроме того, основанные на управлении упорядоченностью поведенческих процессов, дают возможность вводить человека в измененные состояния сознания, в которых резко увеличивается способность к проявлению различных

эниофеноменов. Это значительно расширяет возможности изучения последних, позволяет создать более благоприятные условия для практического их использования.

Вопросы научной интерпретации различных эниологических феноменов на основе синергетики и термодинамики методически удобнее рассмотреть далее (см. раздел 2 настоящей книги).

Здесь же отметим, что одной из задач эниологических исследований является изучение природы деструктивных и реактивных состояний, анализ механизма их возникновения, динамики переходов между ними. Кроме того необходима разработка на этой основе более эффективных методов повышения естественных защитных сил организма, вывода человека из патологического стресса, мобилизации психофизиологических резервов в экстремальных ситуациях.

В настоящее время в энтографической литературе накоплен поистине безграничный материал по древним, архаичным представлениям о жизненной энергии [193, 233, 424]. Однако наиболее полную законченную форму эта концепция имеет в Тантре, а также в Китайской системе Цигун. Все эти направления, несмотря на разные культурные традиции, находятся в хорошем соответствии. Анализ показывает, что они включают практически все более примитивные представления о жизненной силе.

В индийской и тибетской Тантре представление о жизненной энергии обобщается в понятии Праны. При этом Прана четко отделяется от обычной физической энергии и рассматривается как субстанция, пронизывающая все объекты живой и неживой природы и определяющая уровень организации, упорядоченность. Иными словами, чем больше в объекте Праны, тем менее в нем выражены хаотические, деструктивные процессы и наоборот. В китайской традиции аналогом Праны является Ци (Chi), которая рассматривается как энергия космоса.

Важно подчеркнуть, что понятие энергии в восточной эзотерике трактуется более широко, чем в современной физике. Этимологически (от греческого en-ergon) энергия означает "то, что содержит "en" потенциальное действие "ergon".

Именно таким образом, как движущая сила проявления на любом уровне организации системы понимается энергия в Тантре и Цигун. С этой точки зрения и информационные, организующие факторы, меняющие состояние живой системы, трактуются как особые формы энергии. При этом как форма энергии рассматривается именно информационная организация сигнала, а не энергетические характеристики передающего его физического носителя.

О СИНЕРГЕТИКЕ, ЙОГЕ, КУНГ-ФУ, АКУПУНКТУРЕ, КАРАТЭ И У-ШУ

Термодинамический и синергетический подходы позволяют с научных позиций подойти и к интерпретации таких (лежащих в основе большинства древних методов саморегуляции и лечения) понятий как "Прана", "Ци (Chi)", "жизненная сила" и т.д. Известные экспериментальные факты позволяют утверждать, что системные свойства Праны (и жизненной силы) не идентичны физической энергии. Это долгое время стояло на пути научной трактовки фундаментальных восточных концепций, лежащих в основе акупунктуры, йоги, дзенских и чаньских искусств боя (каратэ), кунг-фу, у-шу и др. С позиции синергетической концепции система чакр и биологически активных точек может рассматриваться как энергоинформационный механизм, поддерживающий высокую упорядоченность физиологических и поведенческих процессов и обеспечивающий необходимые для этого условия (диссипативный режим в информационно открытой системе).

Другим интересным направлением является термодинамика эниологических методов лечения. С этой точки зрения при взаимодействии эниолога-целителя и пациента происходит уменьшение хаоса (энтропии) в больном организме. Причем синергетический подход позволяет выявить эффективные режимы такого эниовзаимодействия, даже без знания его физической природы, оперируя только системными энергоинформационными свойствами.

12.5. ТОПОГРАФИЧЕСКАЯ МОДЕЛЬ ГЕНОМА.

- Где хранится информация о сборке белков
- Изоморфизм ДНК и ее реплик
- Внутреннее "самовидение" биосистемы
- Хромосомы — источники когерентных полей
- Каналы паранормальных проявлений.

Данная модель разработана профессионалом, кандидатом биологических наук П.П. Горевым (Волновой геном, М, с.280, 1994), является развитием ранних представлений о существовании неких эндогенных полей — организаторов эмбриогенеза, которые были постулированы А.Г. Гурвичем. Понятие "биополя" — поля биологического происхождения трактовалось им очень широко — и как "химическое поле", и как "митогенетический" ультрафиолетовый свет, температура, вообще, как "поле событий", реализующих "эпигенетическую компоненту".

ГДЕ ХРАНИТСЯ ИНФОРМАЦИЯ О СБОРКЕ БЕЛКОВ

Введение понятия биополя, несущего информацию о форме и структуре организма, было вызвано пониманием недостаточности чисто генетической информации для построения организма.

Тривиально утверждение, что хромосомы содержат информацию о потенциальном организме. Ибо за внешней легкостью такого объяснения прячутся большие теоретические трудности. Рассуждая так, обычно имеют в виду, что генетический нуклеотидный код хромосомной ДНК содержит всю информацию о будущем организме, развивающемся по исчерпывающей программе этого кода. При этом игнорируют, что значащие последовательности нуклеотидов (за исключением регуляторных) кодируют лишь последовательности аминокислот в белках.

В последовательности нуклеотидов в ДНК нет информации о макроструктуре организма, т.е. структура белков это еще не орга-

низм. Малопонятно, где хранится информация о сборке белков и других биокомпонентов в организме как целое. Небольшая доля ее, по всей видимости, хранится в самих субстратах живого — белках, мембранах, полисахаридах и т.д.

Эта информация обеспечивает хорошо изученную самосборку субстратов в надмолекулярные структуры, субклеточные частицы или даже в вирусы. Такая псевдоспонтанная "автоматическая" самосборка компонентов живого, основанная на простом физико-химическом взаимодействии биомакромолекул, никогда не обеспечивает до конца создание клетки, органа, биосистемы. Она может лишь служить основой, на которой начинают действовать иные законы морфогенеза, включающие автоматизм самосборки как часть в иерархически более высокую систему отношений самоорганизации систем.

ИЗОМОРФИЗМ ДНК И ЕЕ РЕПЛИК

В ходе экспериментальных и теоретических исследований было выявлено, что запись и считывание информации о глобальной структуре организма, его различных иерархических уровней (клетки, органы и т.д.) осуществляется на голографическом принципе.

В данной модели полагается, что геном изоморфен организму и наоборот. Эффективные воздействия на геном изоморфно отображаются в организме и наоборот, в ходе эволюции виды, роды и классы живых существ приобретают морфо-функциональные полезные признаки, которые закрепляются естественным отбором (изоморфно отображаются) в адекватных им геномах.

Взаимоотображение организма и генома можно разделить на горизонтальную и верти-

кальную составляющую. Примером горизонтальных отображений является изоморфизм ДНК и ее реплики — информационной РНК, изоморфизм кодон — антикодоновых отношений информационной и транспортной РНК, изоморфизм ген и его белок. На этом уровне действует генетический язык посредством биохимических процессов. Примером вертикальной составляющей является отображение геном: клетка, ткань, орган и т.д. Здесь действуют уже другие, эпигенетические языки, посредством эндогенных модулированных когерентных полей: автоволновых, когерентных, акустических и электромагнитных полей в ультрафиолетовой и видимой области спектра.

ВНУТРЕННЕЕ "САМОВИДЕНИЕ" БИОСИСТЕМЫ

Эпигенетические языки ДНК базируются на ее способности к бесконечно разнообразным конформационным переходам на уровнях вторичной, третичной и далее вплоть до жидкокристаллических структур в составе хромосом. Это огромная область языков топологии ДНК. Конформационная лабильность ДНК в сочетании с их электронно-полевыми и квантовомеханическими фотонными состояниями, составляет материально-волновую основу эпигенетических языков биосистем, а главное, передачи информации, создаваемой этими языками, в пространстве-времени организма.

Топология ДНК в хромосоме обеспечивает как возможность полевой голографической записи данной структуры организма в процессе его эволюции или регресса, так и возможность поэтапных считываний полевых эквивалентов развивающегося из эмбриона организма. При этом такие голографические полевые эквиваленты играют роль неких сверхпрограмм строительства организма, запрос которых из многомерной пространственно-временной памяти биосистемы производится соответствующими внутренними и внешними по отношению к организму полями.

Совокупность генерируемых биосистемами полей разной природы и диапазонов, распространяясь в организме во всех направлениях, неизбежно модулируют

ся структурой биосистемы по амплитуде, фазе и поляризации, т.е. происходит фактическая запись внутреннего строения организма в его гетерополях от микро- до макро- и мегауровня.

Приобретенная таким образом структурно-функциональная многомерная информация обеспечивает внутреннее "самовидение" биосистемы и полевой самоконтроль собственного структурно-функционального состояния.

Такую информацию биосистеме необходимо запоминать в топологии хромосом. Во-первых, для того, чтобы адекватно передавать из поколения в поколение, во-вторых, с тем, чтобы оценивая ее как прошлое, можно было бы экстраполировать в будущее (опережающее отражение). Запоминание может идти по голографическому пути.

ХРОМОСОМЫ - ИСТОЧНИКИ КОГЕРЕНТНЫХ ПОЛЕЙ

В результате, взрослый организм, созданный на собственной полевой схеме в форме изоморфного отображения генома, которое считается как совокупность голографических моделей, находится под контролем этих моделей. Действует прямая и обратная связь: "организм — полевая модель организма". Расхождение между организмом и его голографно-полевой моделью, отсутствие корреляции между ними дает сигнал для соответствующих морфо-функциональных преобразований, стабилизирующих организм. Так, проявляется волновая саморегуляция живого.

На органном уровне генерируемые полевые образы биосистем обращены не только внутрь, но и открыты в окружающую среду, например, через кожные точки акупунктуры. Примем во внимание, что организм и его важнейшие составляющие, в частности, такие как хромосомы, являются источниками сверхслабых когерентных полей от ультрафиолетовой и видимой области до ИК и СВЧ-диапазонов. Тогда вполне резонно предположить, что точки акупунктуры, в которых жидкокристаллический субстрат находится в неравновесном состоянии, образуя аналог активной лазерной среды, прово-

дят голографическое управление организмом в зависимости от внешней и внутренней полевой обстановки.

В этом случае точки акупунктуры, меридианы хранят учитываемую организмом огромную внутреннюю и внешнюю динамическую полевую информацию в форме суперпозиции огромного числа голограмм. Их считывание может осуществляться как внешними, так и внутренними полями.

КАНАЛЫ ПАРАНОРМАЛЬНЫХ ПРОЯВЛЕНИЙ

Длины волн интерферирующих полей могут быть самыми разнообразными от сотен нанометров до сантиметров и выше, а размеры ячеек памяти от молекулярных параметров до макроконтинуума акупунктурных меридианов в масштабе одного человека или группы людей,

объединенных одним психофизическим состоянием (массовые психозы и т.д.) на основе дальних полевых взаимодействий через трансперсональные голограммы, которые могут быть короткоживущими динамическими голограммами.

Не является препятствием и то, что биосистемы — это движущиеся среды с нестационарными полями, поскольку запись голограмм в принципе может производиться и в режимах нестационарных полей. В результате точки акупунктуры можно рассматривать как один из входов-выходов паранормальных проявлений и "встраивания" собственно человеческого духовно-полевого в окружающий физический и интеллектуальный миры. Они могут осуществлять реализацию дистантных влияний человека на мир и людей, помимо традиционных каналов входа-выхода информации, что позволяет подойти к научному описанию таких **эниофеноменов**, как **телепатия**, **эниодиагностика**, **лечение на расстоянии** и др.

ИНФОРМАЦИОННО-КИБЕРНЕТИЧЕСКИЕ МОДЕЛИ.

INFORMATIONAL-CYBERNETIC MODELS.

13

13.1. ИНФОСФЕРА — информационная среда ноосферы. Синтез науки и эзотерики.

13.2. Парадигма космоноосферы: кибернетические модели энергоинформационного обмена в Космосе и Биосфере.

13.3. Сигнально - информационная концепция.

13.4. ИНФОРМАЦИОННОЕ ПОЛЕ — что это такое? Размышления-концепция патриарха биолокации.

13.5. Системно-энергетический подход и заочная эниотерапия.

13.1. INFOSPHERE — informational media of noosphere. The synthesis of science and esoteric.

13.2. The paradigm of cosmonoosphere: cybernetical models of energoinformaticai exchange in Cosmos and Biosphere.

13.3. Signals-informational concept.

13.4. INFORMATIONAL FIELD — what's is it?

13.5. System-energetical view and eniotherapy.

13.1. ИНФОСФЕРА — ИНФОРМАЦИОННАЯ СРЕДА НООСФЕРЫ. СИНТЕЗ НАУКИ И ЭЗОТЕРИКИ*.

- О системе коллективного знания
- Ключевые слова В.И. Вернадского и Тейяр де Шардена
- Организованность — космопланетарное явление
- О чем поведал колдун К. Кастанеда
- Духовное — Атман, первооснова — Брахман, неисчерпаемое — ДАО...
- Размышления академика В.П. Казначеева
- Что такое Абсолют?
- Методологический принцип информсреды ноосферы
- Какой выбрать путь — психогенеза, техногенеза, ноогенеза?
- Не "порядок из хаоса", а "порядок из порядка"
- Как взаимодействуют Абсолют, Целое, Универсум
- Как связать мир феноменов и мир ноуменов?
- Многоликие пространства знаний
- Для чего необходима структурированная инфосфера
- Защита от хаоса автоматизации и автоматизации хаоса.

Понятие ноосферы В.И. Вернадского — это целостное представление о единстве мира, его организованности. Ноосфера — "сфера разума" (по В.И. Вернадскому [421]) подразумевает разумные отношения, достижение определенной культурной зрелости, которая выражается в понимании взаимозависимости и взаимосвязанности мира и основывается на учете не только личных интересов, но и интересов других людей, Природы.

О СИСТЕМЕ КОЛЛЕКТИВНОГО ЗНАНИЯ

Проникновение человека в наиболее интимные эниологические связи жизни Природы (такие, например, как полевые информационно-энергетические воздействия людей друг на друга и на Природу) усиливают необходимость осознания целостности мира. Но одно лишь абстрактное понимание его взаимосвязанности недостаточно для установления разумных отношений. Для этого необходима соответствующая среда по оценке деятельности людей и последствий от их действий. Эта среда есть пространство существования информации, отчужденной от носителя и обобществленного знания (объективного знания о целостности мира и

субъективного знания) результат непосредственных интуитивных способов постижения реальности.

Структурированная соответствующим образом информационная сфера раскрывается через совокупность информационных процессов, как результат определенной деятельности человека, как своеобразный продукт его субъект-объектных отношений. Материальным носителем **инфосферы** являются электронные средства массовой коммуникации, электронно-вычислительные комплексы и математическое обеспечение.

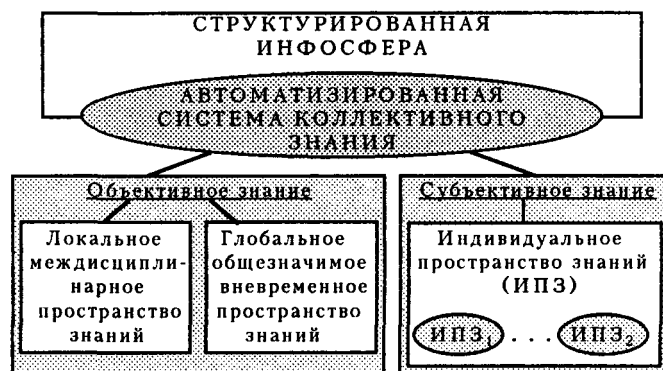


Рис 13.1. Структурная схема коллективного знания

* Содержание настоящего параграфа полностью основывается на рабочих материалах автора концепции инфосферы народного академика Н.А.Ахапкина.

С точки зрения выдвинутых подходов и рассмотрения инфосферы Ю.А. Ахапкиным предлагается структуризация информационной среды в виде **концепции** общечеловеческой автоматизированной **системы коллективного знания** (см. рис. 13.1.).

Структурно-функционально эта концепция состоит из двух знаний: **объективного** и **субъективного** знания. Объективное знание состоит из глобального общезначимого пространства знаний.

КЛЮЧЕВЫЕ СЛОВА В.И. ВЕРНАДСКОГО И П. ТЕЙЯР ДЕ ШАРДЕНА

Для развития представлений об организованности и целесообразности Природы, как единого организма и отображения этого знания в инфосфере рассмотрим, некоторые утверждения и высказывания В.И. Вернадского:

"... Лик Земли — биосфера — единственное место планеты, куда проникает космическое вещество и энергия";

*"Кругом нас в нас самих, всюду и везде, без перерыва, вечно сменяясь, совпадая и сталкиваясь идут излучения различной длины волны..."; "... природа не аморфна и не бесформенна..., а имеет определенное очень точно ограниченное строение... удобно определять это строение **организованностью**". (заметим, что информация, *in-formation* то, что действует на форму). Далее: "...минимум свободной энергии — определяется основными законами термодинамики, отвечающими существованию и устойчивости планеты"; "... динамическое вечно изменчивое подвижное в каждый момент меняющееся и никогда не возвращающееся к прежнему образу равновесие".*

Из приведенных утверждений можно сделать вывод, что ключевыми словами являются: **"организованность, устойчивость, равновесие"** и далее: **"природа не аморфна и не бесформенна"**. А эта **"организованность"** и **"оформленность"** поддерживается биосферными (энио-

логическими, экологическими) связями (круговорот вещества и энергии) и космопланетарными (энио логическими, экологическими) связями (полевые воздействия, волны, ритмы, эниоизлучения). Эти связи являются каналами информационной основы организованности, устойчивого равновесия, целостности. "Культурная (т.е. сознательно организованная) биогеохимическая энергия... является той формой биогеохимической энергии, которая создает ноосферу". (В.И. Вернадский [421])

А что же в этом плане утверждает известный ученый Пьер Тейяр де Шарден? Оригинальная особенность его основного тезиса состоит "... в рассмотрении жизни как универсальной функции космического разряда" и "... появлению в человеческом потомстве способности к рефлексии...", которой "... придается значение "порога"..."; "... все сомнения "ноогенетической" силы сжатия, организации и интерверизации, под действием которых происходит биологический синтез мышления..."; "... материя и дух выступают ... как целостные связанные между собой переменные"; "... "сознание" выступает как специфическое свойство сложности" [68].

С точки зрения Н.А. Ахапкина здесь можно выделить: "В.И. Вернадский, П. Тейяр де Шарден отмечают, что "жизнь" и "организованность" — это **космопланетарные феномены**. Ключевыми словами в приведенных фрагментах П.Т. Шардена являются **"космопланетарный разряд", "организация", "интерверизация", "материя", "дух", "рефлексия", "сознание", "сложность"**.

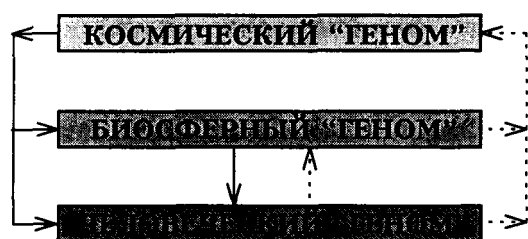
ОРГАНИЗОВАННОСТЬ — КОСМОПЛАНЕТАРНОЕ ЯВЛЕНИЕ

На основании приведенных утверждений можно сделать следующие выводы: **организованность** является космопланетарным явлением; сознание (со-Знание) — это свойство организованности — сложности; **рефлексия** связана с появлением нового свойства биосферы, существ

с саморефлексирующим сознанием — Человека; дух и материя взаимосвязанные переменные одной целостности.

В более позднее время академик В. П. Казначеев рассматривает организованность следующим образом: "...можно сформулировать предположение о том, что единство организованности монолита живого вещества определяется и существованием целостного "биосферного генома." Этот геном выражает связи между отдельностями (формами организации) живого вещества, особенности их внутреннего строения, которые необходимы для поддержания организованности (устойчивости) монолита живого вещества в целом на протяжении геологического времени [431].

Экстраполируя принцип Реди ("все живое от живого", ему В.И. Вернадский придавал большое значение) и "генную" метафору, а также, учитывая то, что организованность присуща как бесконечно большому, так и бесконечно малому ("... электрический заряд есть свойство частиц материи, характеризующее их взаимосвязь" [232]) можно построить следующую иерархию: **Космический "геном"** — верхний уровень; **биосферный "геном"** — средний уровень; **человеческий геном** — нижний уровень. Все уровни охвачены прямыми и обратными космопланетарными связями (полевые воздействия, ритмы, волны, эниоизлучения). Сказанное выше можно отобразить в виде схемы на рис. 13.2. Модель генома нами подробно рассматривается в §12.6 книги.



(—→• прямые, - -> обратные связи)

Рис. 13.2. Космопланетарная иерархия.

Для того, чтоб разобраться несколько в иерархии представленной на рис. 13.2, Ю. Ахапкин, предлагает рассмотреть два направления: биологическое и психологическое.

Биологическое связано с понятием — геном. Прежде всего отметим, что такое ген. **Ген** — наследственный фактор, единица наследственного материала (генетической информации) — определенный участок молекулы ДНК у высших организмов [433]. ДНК — дезоксирибонуклеиновая кислота, носитель генетической информации. **"Геном"** — это совокупность наследственных признаков, локализованных в ядре клетки" [433]. В последние годы в ходе исследований представления о геноме расширяются: "... большая часть ДНК в геноме высших биосистем (до 90-98%) не содержит генов и является как бы "эгонетической", т.е. воспроизводящая самое себя, но не играющая какой-то другой роли" [434]; "... наследственные свойства проявляются двуедино — и на уровне Вещества (генетический, линейный одномерный код ДНК), и на уровне Вещества — Поля одновременно (хромосомы как носители голографических решеток — многомерных нелинейных суперкодов). Голографические коды могут быть дешифрованы (считаны) как внутренними лазерными полями, источниками которых выступают опять-таки хромосомы, так и внешними по отношению к биосистеме полями, которые не обязательно должны быть когерентными". Прежде всего с новых позиций воспринимается информационный путь развивающейся биосистемы "Ген-Признак". Это обеспечивается простым допущением: гены, мобильные последовательности ДНК, а также "эгоистическая" ДНК есть составная часть многомерных голографических супергенов.

Складывается впечатление, что голографический суперген, природу которого мы более подробно рассматриваем в §12.5, содержит явную информацию о форме зашифрованного прообраза макропространственных (и временных тоже) структур высших биосистем."

"Хромосомный континуум ... должен удерживать в единстве две взаимопротиворечивые тенденции. С одной стороны, он должен образовывать некие набо-

ры статических голограмм, кодирующие те или иные морфоструктуры организма. С другой стороны, развивающаяся биосистема должна быть адекватно отражена регистрами динамических голограмм, кодирующих ее пространство-время" [434]. "Было бы разумно избежать соблазна рассматривать поля биосистем исключительно с позиций их биоголографических функций. Излучение светлячков, рыб, червей, пение птиц, речь человека — все эти физические поля биосистем не укладываются в рамки биоголографии. Механизм саморегуляции человека, животных, растений с помощью собственных полей шире и включает в себя плюрализм структур полей-символов, полей-знаков, в которых голографические поля лишь часть целого" [434].

В рассмотрении биологического направления для целей нашего рассмотрения Ю. Ахапкин предлагает выделить в генетической информации постоянную (контактную) часть и переменную (лабильную) часть и ее полевую связь с высшими уровнями (супергены, суперкоды). Кроме того, генетическая информация находится в окружении информационных полей разных модальностей (поле-знак, поле-символ). Прежде чем двинуться дальше, отметим, что "Хромосом — это самовоспроизводящийся структурный элемент (органонид) ядра клетки, содержащий ДНК (гены)" [433].

ALL - SOUL

Рассмотрим, второе **психологическое направление**. "Существование чего-либо в нашей душе признается только в том случае, если в ней присутствуют так или иначе осознаваемые содержания. Мы можем говорить о бессознательном лишь в той мере, в какой способны удостовериться в наличии таких содержаний. В личном бессознательном это по большей части так называемые эмоционально окрашенные комплексы,

образующие итимную душевную жизнь личности. Содержанием коллективного бессознательного являются так называемые архетипы. "... **"Архетип"** — это пояснительное описание платоновского *eidos* (эйдос). Это наименование является верным и последним для наших целей, поскольку он значит, что, говоря о содержаниях коллективного бессознательного, мы имеем дело с древнейшими, лучше сказать, изначальными типами, т.е. испокон веков наличными всеобщими образами. "Жизненна одушевленная сущность. Душа является жизненным началом в человеке, тем, что живет у самого себя и вызывает жизнь" [435].

В.В. Налимов демонстрирует [437] обзор на примере различных учений религий, философско-психологических школ и их представителей.

Например, из мира понимания Плотина (средиземноморского философа и мыслителя, 200-300 лет нашей эры). Налимов В. В. пишет: "Прежде всего приведем высказывания, которые можно интерпретировать как представление о том, что Всеобщая душа является всем вместе и каждым в отдельности (строго говоря, так надо переводить смысл английского словосочетания All-Soul)".

"Когда я говорю о действии и опыте всего All, я имею ввиду всеобщий аспект полного космического круговорота относительно себя и своих частей: поскольку в силу своего движения оно (Все) устанавливает определенное состояние внутри себя и в своих частях, в телах, которые движутся внутри него и относительно того, что находится в коммуникации с другими частями, вещами нашей земли.

"... Все (АН) есть универсальное понимающее живое существо, охватывающие внутри себя все живые существа и имеющее душу, одну душу, простирающуюся на всех ее членов в той степени, в которой каждый отдельный участник участвует во всем..."

"... жизнь в Космосе направлена не на индивидуальность, а на целое" [437].

О ЧЕМ ПОВЕДАЛ ИНДИЙСКИЙ КОЛДУН К. КАСТАНЕДА

Сказанное здесь хочется проинтерпретировать как представление о том, что Все (или, иначе, Всеобщая душа) есть извечно существующее поле, а все души отдельных существ есть проявление этого поля, ибо иначе как понять слова о том, что Все имеет одну душу "простирающуюся на всех ее членов".

"...Она способна отдавать себя и оставаться нетронутой, так как проникающая во все вещи, она никогда не может быть разделена, это есть тождественность в многообразии". [437]. Далее В. В. Налимов приводит следующие высказывания из книги К. Кастанеды:

"... Я собираюсь рассказать тебе о тоналы и нагвали..."

... Тональ — это все, что мы есть.

... Тональ — это все, что мы знаем

... И сюда входим не только мы, люди, но и весь наш мир. Можно сказать, что тональ есть все видимое".

Теперь несколько слов ... о том глубинном начале нашей личности...:

"Нагваль — это часть нас самих, с которой мы вообще не вступаем в контакт."

...Нагваль — это часть нас самих, которая не имеет определения, ни слов, ни имен, ни ощущений, ни значения, ...нагваль, не есть Бог, потому, что Бог — это составляющая нашей личной тоналы и тоналы данного времени. Тональ есть все, как я уже говорил из чего по нашему разумению состоит мир, включая конечно и Бога".

В обзоре В.В. Налимова нас особенно интересует то, что в разных культурах в разные времена отмечается в общем то одно и то же, что высшая реальность состоит из постоянной (контактной) части, которая проявляется через саму себя и проникает всюду, не изменяясь, и переменной (лабильной) части, которая составляет единое целое, но проявляется через свои части.

Далее в работе [437] показывается, что измененное состояние сознания имеет уровни и, что есть соответствие между корректным, адекватным отображением уровней высшей реальности и уровнями сознания.

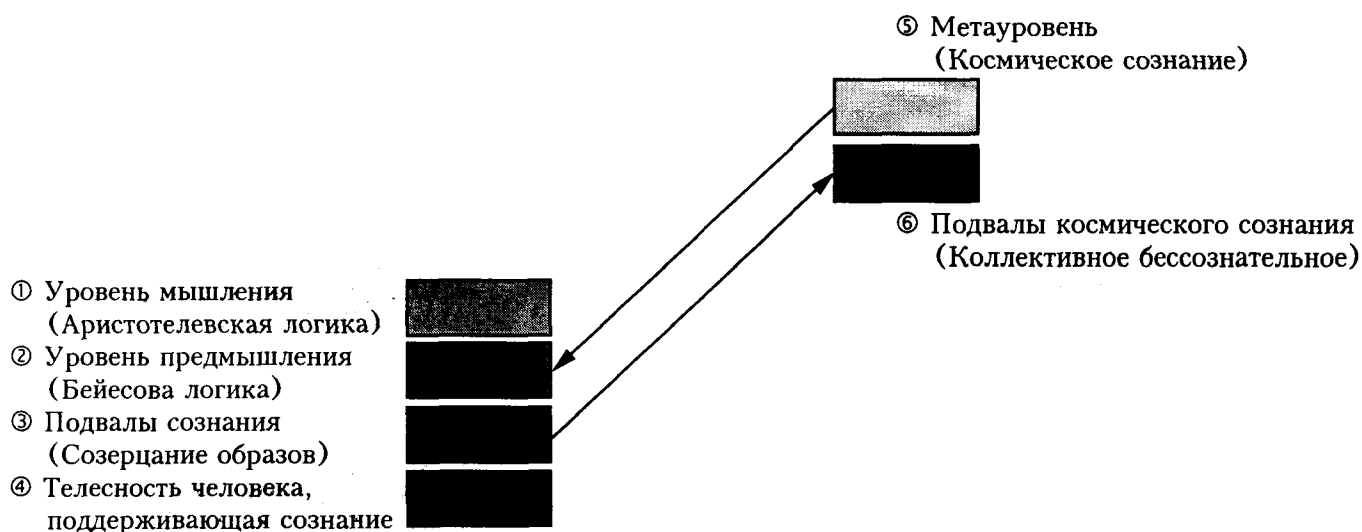


Рис. 13.3. Карта сознания в вероятностно ориентированной модели личности [437].

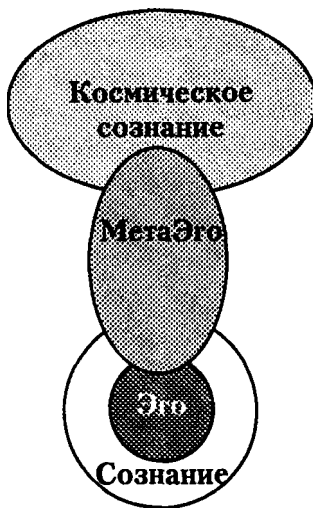


Рис. 13.4. Связь человека с высшей реальностью.

Кроме того, на основании своей концепции Бейесовского силлогизма (вероятностной мод и преобразования и интерпретации получения СИР смыслов, профессор МГУ В.В. Налимов объясняет связь сознания человека с высшей реальностью. Для иллюстрации им построена карта сознания в вероятностно ориентированной модели личности (рис. 13.3.). Связь эта осуществляется через МетаЭго. "Осмысливая МетаЭго, мы хотим придать ему вселенский характер. С одной стороны, это что-то очень личное — персональное, с другой стороны — это открытость вселенскому. МетаЭго это не предметность личности, а ее открытость за пределами" [437]. Более упрощенно это можно проиллюстрировать схематично на рис. 13.4.

Важные особенности в биологическом направлении (вспомним поля-символы, поля-знаки), отмечают К.Г. Юнг (архетипы) и В.В. Налимов. Последний обработал большое количество психологических данных; сам участвовал в проведении психологических экспериментов, провел обзор сведений, начиная с древнейших времен и до наших дней, используя материалы разных культурных традиций (Индия, Китай, Средиземноморье, Центральная Америка, США).

"Как ни странно, но сейчас уместно вернуться к обсуждению издревле известной гипотезы о субстанциональном существовании потоков сознания вне сознания индивидуума. Осмысление всего многообразия сведений о роли измененных состояний сознания и интеллектуальной жизни позволяет снова поставить вопрос о том, является ли человек творцом континуального мышления или только приемником тех потоков, которые протекают где-то вне его. Если справедливо второе предположение, то все усилия человека направлены на восприятия этих потоков — лодатация, прием психоделических средств, участие в мистериях или, наконец, умение задавать самому себе вопросы на языке дискретных представлений и дать на них ответы — все это только различные способы настраиваться на прием", (профессор В. В. Налимов).

Представление о субстанциональном характере континуального мышления, глубоко связано с философскими учениями Востока не чуждо ни нашим, ни западным философским представлениям [64] в каком-то смысле оно напоминает учение об идеях Платона, представлений о бессознательном [75] мировой воле Шопенгауэра, и идей Юнга об архетипах и коллективном бессознательном [75].

ДУХОВНОЕ - АТМАН, ПЕРВООСНОВА — БРАХМАН, НЕИСЧЕРПАЕМОЕ ДАО...

На основании приведенных сведений, утверждений и рассуждений очень важное для Эниологии Ю. Ахапкин делает следующее заключение. На метауровне существует нечто неизменное (вневременное) и изменяющееся (временное). В разных культурных традициях, религиях, учениях это отображено в различных понятиях.

В Индии — это такие понятия, как Атман-Брахман; в Китае — это Дао, и Дэ; в Центральной Америке (знание древних цивилизаций

заций на территории Мексики упомянутое нами Тональ и Нагваль.

Неожиданно и своеобразно это определено у Леже Мари Дашана (французского монаха эпохи Возрождения): "Целое и Все — два основных и выразительных термина... Под Целым я разумею всю совокупность Вселенной, Вселенную, материю, мир, природу; бытие единое, составленное через множество существ; существование рассматриваемое относительно; основу и предел, начало и конец, причину и следствие, движение и покой, полноту и пустоту, добро и зло, порядок и беспорядок... Существует Целое через свои части, как существует его части через него или друг через друга. ... Под Всем я разумею существование в себе, существование само по себе, то есть бытие, которое при рассмотрении оказывается составляющим лишь нечто, уже не отличимое от остальных существ, которое является существом единственным и, стало быть, безотносительным, иными словами... не существующее через что-было иное, кроме самого себя" [439].

Рассмотрим понятие Атман и Брахман.

Атман как духовное "я" отдельного человека отождествляется с абсолютной душой всего существующего: "Твой атман есть (атман), внутренне всем (присущий)". (Брихадараньяка — Упанишад, III,5 [439]). Понятие Атман, смысл слова, вызвал множество споров: точнее всего оно передается возвратным местоимением типа русского "сам" или английского Self. Атман — это то собственно, свое, в чем выражена сущность живого организма" [440].

Брахман — это абсолютная субстанция, первооснова и первопричина всего сущего, начало и конец всех вещей, всех существ, т.е. то из чего эти существа рождены, то в чем они живут после рождения, и то куда они уходят после своей смерти. "Те, кто знает дыхание дыхания, зрение зрения, слух слуха, мысль мысли, те созерцали Брахмана, древнего, первого." [439].

"Здесь тоже наблюдаемое явление отрывается от своего реального субстрата и искусственно преобразовы-

вается в некий абстрактный принцип, стоящий над миром конкретных фактов. "Мысль как таковая", предшествуя миру и затем пронизывающая его, позднее во многих Упанишадах оказывается основой их центральной идеи — космического абсолюта — Брахмана" [440]. По древнеиндийским текстам мир — это "вселенный человек", Пуруша. Если от Пуруши последовательно "осмыслить" все его "вселенские" члены, то его "опорой" оказывается "вселенское" бытие, всеобщий атман, абсолютная душа, тождественная Брахману. "Все есть Брахман, а Брахман есть атман". "Как единственного должно воспринимать этого неизмеримого, непоколебимого (Брахмана). Он незапятнанный, находящийся над пространством, нерожденный атман" [439].

Уместно отметить что С. Радхакришнан (индийский философ), считает, что определение первопричинной реальности словами "Атман-Брахман" означает ее характеристику с двух сторон: субъективной (Атман) и объективной (Брахман), (см. С. Радхакришнан. Индийская философия, т.1, гл.IV).

Рассмотрим кратко понятие Дао.

Дао — невидимый, вездесущий естественный закон природы, человеческого общества, поведения и мышления отдельного индивида, неотделимый от материального мира и управляющий им. Дао порождает тьму вещей: бездействует, тем самым делая все; Дао вечно и безымянно, пусто и неисчезаемо; исследование Дао ведет к гибели [441]. Активный исследователь Эниологии академик В.П. Казначеев отмечает: "В китайском даосизме может быть обнаружена аналогия с индийским космическим принципом. Она связана с даосским пониманием Единого (Абсолюта). Как отмечает В.В. Завадская, "Единое в даосизме означает Абсолют в состоянии неизреченности, которое предшествует всем явлениям; его творческое начало реализуется через двойное движение через разделение единого надвое и через новый синтез" (Завадская В.В., 1975). При этом вневременной и внефеноменальный даосский Абсолют по своим определениям у китайских мыслителей даже в мелких деталях напоминает аналогичные опре-

деления Абсолюта (первоосновы) в трактатах философов Древней Индии (Л. Васильев, 1988). В своей концепции инфосферы Юрий Ахапкин приходит к следующему предварительному итогу, используя элементы современного естественнонаучно™ терминологии. Отправной точкой, при этом являются некоторые утверждения В.В. Налимова.

Мир во всех своих проявлениях — физическом, биологическом или психологическом — устроен некоторым одинаковым образом. Его сердцевиной является некая изначально заданная данность, раскрывающаяся через число. И, наверно, все неудачи в попытке построить содержательную модель сознания кроются с страхе прослыть идеалистом [437]. "Мы отдаем себе отчет в том, что тексты Плотина не легки для понимания. Читая и вчитываясь в его трактаты о Душе мы понимаем, что он проник в понимание природы человека столь глубоко, что с трудом мы можем выразить понятие на языке своего времени, не имея достаточно развитых математических представлений о едином-перерывном и о возможности задавать его множество..." [437].

РАЗМЫШЛЕНИЯ АКАДЕМИКА В.П. КАЗНАЧЕВА

П.А. Флоренский, характеризую микрокосм человека в его неразрывной связи с макрокосмом Абсолюта использовал одно из его основных положений математической теории множеств — положение о возможности взаимоднозначного отображения различных бесконечных множеств (об их равной мощности). ..

Формулируя свои представления об этой связи, мыслитель писал: "И природа, и человек бесконечны; и по бесконечности своей, как равномошные могут быть взаимно частями друг друга — скажу больше,, могут быть частями самих себя, причем части равномошные между собой и целым. Человек — в мире, но человек так же сложен как и мир. Мир — в человеке, но и мир также сложен, как человек." В силу такой связи

они вплетены в ткань всеединства универсума. Если воспользоваться здесь определением математика и философа С.С. Хоружего длительное время изучавшего основы конкретной мета физики (конкретного монизма) П. Флоренского, то речь идет о единой универсальной ткани Целотканного Бытия — Космоса [431].

Итак, в основе Универсума лежит **Абсолют**, свернутое абсолютное знание об Универсуме и себе самом в виде набора супергенов (вспомним биологическое направление, концепцию П.П. Горяева, рассматриваемую нами в §12.5 книги. Абсолют — это первооснова макрокосма, единое поле, представляющее как бы полипараметрический многомерный резонансный контур. Каждая точка этого поля, в свою очередь, представляет такой же контур микрокосма.

ЧТО ТАКОЕ АБСОЛЮТ?

Абсолют — это Природа творящая, "Я" абсолютное. Кроме того, в состав Универсума входит Целое. Природа сотворенная, космический код, (концепцию такого кода выдвинул и развивает В.А. Фролов). Важной характеристикой Абсолюта (Атмано-Брахмана, Дао, Нагваль, Всего) является инвариант. "Инвариантность — неизменяющийся свойство некоторых существенных для системы соотношений не меняться при ее определенных преобразованиях... Инвариантность выступает как определенный момент ее структуры" [441].

В древнейших учениях такого термина не было. Оно подразумевалось опосредованно. "Этот (мир) поистине тройственен (состоит) из имени, облика и действия. Источник имени — речь, ибо из нас возникают все имена. Она для них общая, ибо она общая для всех имен. Она — их Брахман, ибо она источник всех имен. Далее. Источник обликов — зрение, ибо из него возникают все облики. Оно для них общее, ибо оно общее для всех обликов. Оно — их Брахман, ибо оно носитель всех обликов. Далее.

Источник действия Атман, ибо из него возникают все действия. Он для них общий, ибо он общий для всех действий. Он — их Брахман, ибо он носитель всех действий. Эти все трое вместе суть одно — этот Атман" [439].

Абсолют, с точки зрения процитированного выше текста может рассматриваться, как инвариант инвариантов.

Взаимодействие Абсолюта макрокосма ("Я" абсолюта) с микрокосмом ("я" абсолюта, с маленькой буквы) может быть представлено в виде схемы, рис. 13.5. Вниз от Абсолюта идет нисходящий поток информации, спектр наборов суперкодов, обеспечивающих необходимое разнообразие типов форм организованности (инварианты). От микрокосма идет восходящий поток информации, обеспечивающий постоянство — динамическое, устойчивое равновесие Абсолюта, усиление его инвариантности (степени устойчивости). Ритмико-энергетическая деятельность единого поля Абсолюта, нисходящие и восходящие потоки информации обеспечивают информационную организованность Универсума.

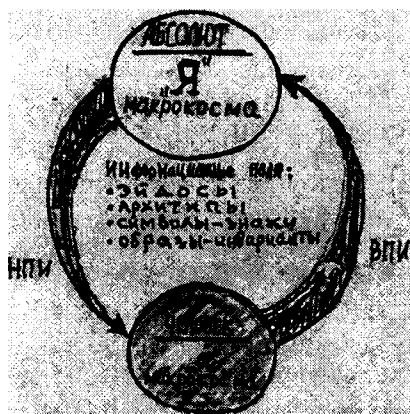


Рис. 13.5. Информационный аспект функционирования Абсолюта.

НИПИ — нисходящий поток информации; спектр наборов суперкодов, обеспечивающий необходимое разнообразие типов форм.

ВПИ — восходящий поток информации, обеспечивающий постоянство — динамическое устойчивое равновесие Абсолюта.

Для чего нужны достаточно длинные цитирования, рассмотрение обзоров В.В. Налимава и В.П. Казначеева? Первая цель — найти подходы к выбору и аргументации оснований концепции структуры общечеловеческой системы коллективного знания. Вторая цель связана с представлением об информационной среде ноосферы. Обе цели связаны, т.к. строжнейшей ноосферы является общечеловеческая система коллективного знания, а основным понятием инфосферы и информационной среды является понятие информация. В ходе размышления над обзорами (представленными выше) были подготовлены все основные понятия для определения информации. Необходимо учитывать при этом, то, что отметил академик В.П. Казначеев: "Данные о характере и особенностях современных социальных и природных процессов свидетельствуют, что достигнутый уровень понимания закономерностей, управляющих биосферной и ноосферной динамикой во многом еще недостаточен" [431].

МЕТОДОЛОГИЧЕСКИЙ ПРИНЦИП ИНФОРМСРЕДЫ НООСФЕРЫ

Еще в большей степени это можно сказать об информационном аспекте рассматриваемой проблемы. Многие понятия четко не определены и даже не установлены. Информация в естественнонаучном знании понимается, с двух точек зрения. В кибернетических системах она служит управляющим сигналом, снимающим неопределенность и это сторона достаточно разработана. Информация принимаемая и циркулирующая в информационных системах является представлением знания, в некотором смысле его превращенной формой. В автоматизированных информационных системах информация представляется, как сведения, факты, которые ни о чем не говорят — это низший уровень генеза понятия информации. Факты упорядоченные и частично преобразованные становятся данными, а вот осмысленные данные и являются уже информацией. Осмысление осуществляется размещением

данных в соответствующее понятийно-категориальное пространство знаний, а также сопоставлением с системой отсчета и мировоззренческой установкой носителя этого знания. Для наших целей нужно осуществлять дальнейшее движение "перебросить мостик" к интеллектуальному и духовному уровню реальности. Первым шагом в этом направлении будет формулировка основного методологического принципа информационной среды ноосферы, который может быть сделан на основе проделанных выше размышлений. Итак, методологический принцип — "организованность присуща любой точке Универсума".

То есть, как только в какой-либо точке единого поля Абсолюта — Универсума, Природа сотворенная (Целое) создает условия, Абсолют "резонирует" и его "Я" (Атман) выдает "квант действия", информацию в виде суперкода, соответствующего определенному типу формы, организованности. Организованность есть проявление Абсолюта (абсолютного знания). Информация в такой трактовке — это сущность (свойство) духовного, интеллектуального плана реальности, определяющая формирование, изменение структуры и усиление инвариантности. В некотором смысле она — превращенная форма знания, его "квант действия". Информация (information) то, что действует на форму в то же время сама являясь бесформенной и не активной.

Подтверждением этого может быть трактовка Дао (Абсолюта) Чжуан-цзы. "У Чжуан-цзы Дао неактивно и бесформенно, его можно передать, но нельзя взять, можно постичь, но нельзя увидеть; оно само для себя начало и основа, не зависит не от времени ни от пространства, у него нет начала, нет конца, оно существует везде и во всем; познать Дао — значит постигнуть закон природы и умение соответствовать ему" [439]. Слова "...неактивно и бесформенно, его можно передать, но нельзя взять, можно постичь, но нельзя увидеть..." относятся к информации, она сама по себе не активна, но является "квантом действия" Абсолюта, т.е.

фактором, стимулирующим деятельность Целого (Природы сотворенной).

Общая схема информационного аспекта функционирования АБСОЛЮТА-УНИВЕРСУМА может быть представлена на рис. 13.6 (результат объединения данных рис. 13.2 и 13.5).

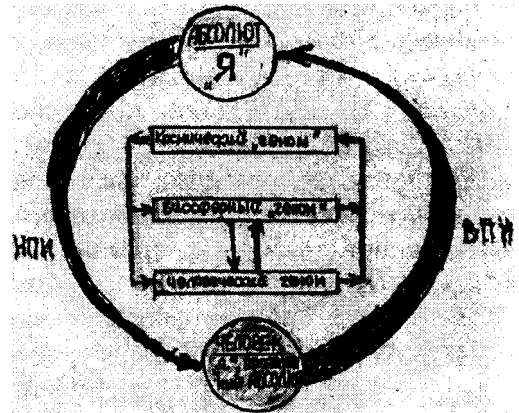


Рис. 13.6. Информационный аспект функционирования АБСОЛЮТА-УНИВЕРСУМА.

Второй шаг нашего рассмотрения информационной среды ноосферы ("сферы Разума") можно начать с указания В.В. Налимова, который, рассматривая трансперсональную психологию, ее устремленность к развитию многомерных личностей, оценивает это как попытку воплотить мечту о едином трансличном сознании. При этом он вспоминает В.И. Вернадского и Тейяр де Шардена, подчеркивая следующее:

"...со всей серьезностью мы должны отнестись к словам Тейяр де Шардена: "Не означает ли это (вполне возможная вещь), что ткань универсума, став мыслящей, еще не закончила свой эволюционный цикл и что, следовательно, мы идем к какой-то новой критической точке впереди". Далее, Тейяр де Шарден указывал: "...если все пойдет хорошо", то "...неудержимо стремление человека к социальному объединению и развитию (освободительному для Духа) машинизации и автоматизации..."

КАКОЙ ВЫБРАТЬ ПУТЬ - ПСИХОГЕНЕЗА, ТЕХНОГЕНЕЗА, НООГЕНЕЗА?

Из утверждения Тейяр де Шардена можно сделать вывод. Развитие может пойти по пути **психогенеза** (абсолютизации духа) или **техногенеза** (абсолютизации машинизации и автоматизации, подавляющей дух), но это патологические (частичные) циклы космогенеза. Гармоничная устойчивая линия траектории развития это **ноогенез**. На рис. 13.7. изображена схема космогенеза на пути движения к ноосфере. Тейяр де Шарден особенно выделяет несколько критических точек: **преджизнь**, **жизнь** и в перспективе **ноосфера**. Важной точкой предшествующей появлению человека разумного является точка появления рефлексии (выше, в начале мы привели это утверждение Тейяр де Шардена). На траектории развития можно выделить еще одну промежуточную точку, точку "коллективной рефлексии". Она является необходимым условием перехода к ноосфере. То есть, когда большинство людей осознает себя как единое целое связанное с универсумом (целостность восприятия), то возможно движение на пути к ноосфере. В ином случае возможны ветвления по частным, побочным траекториям, основные из них это верхняя, где не уделяется должного внимания деятельностно-практической стороне. А именно, **миру феноменов**, Природе сотворенной. Этот путь развития связан с эзотерикой, древнейшими цивилизациями, и он пройден человечеством. Отдельные мыслители этих цивилизаций осознавали важность целостности восприятия и освоения универсума во всем его многообразии. Так, например, Н.В. Абаев указывает: цель такого психотренинга и соответствующих ему состояний медитации для самого человека состояла "в выявлении изначально заложенного в нем космического начала и в подчинении психофизиологических процессов всеобщим космическим законам, в результате чего человек становится равноправным во всех отношениях членом космической триады "небо—земля—человек" [431]. Это так называемое интуитивное познание высшей реальности (**мира ноуменов**), которое никаким другим способом познать нельзя, это познание

можно назвать логикой внутреннего отождествления с Абсолютом.

"...китайские мыслители и художники, часто выступавшие в одном лице, стремились в философских трактатах, в поэтических текстах, в живописных свитках выразить двуединство Абсолюта, его внефеноменальную основу и ее феноменальные проявления. Эта эзотерическая изначальная даосская идея, обогащенная последующими взаимодействиями с иными культурными традициями, определила в частности глубоко философский канон китайской живописи. Для художников Древнего Китая мир, макрокосм одновременно и чувственно осязаем, и окутан тайной. Канон и был проявлением вечности, он являл собой субстанциональный уровень, то Единое, на котором держится многообразный мир" [431].

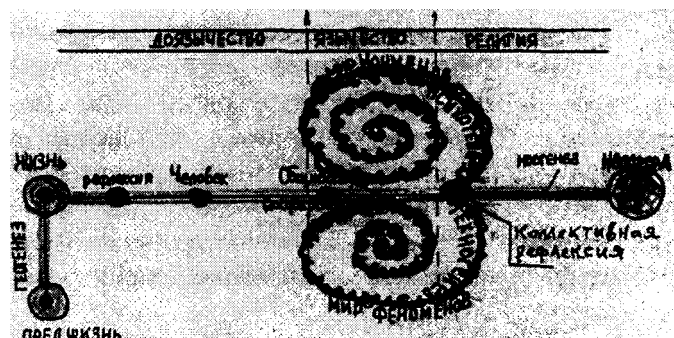


Рис. 13.7. Схема фрагмента космогенеза.

Нижняя ветвь космогенеза (рис. 13.7) — техногенез, связан, с подчеркнутым вниманием, абсолютизацией мира феноменов (явлений, объектов, чувственного опыта) и развитием Западно-Европейского рационализма. В настоящий момент развитие на планете идет по ветви техногенеза, при чем по духовности человечество отброшено до языческого и доязыческого периодов развития. (На рис. 13.7 вверху условно изображена шкала периодов: доязычество, язычество, религия). Причина в нарушении целостного восприятия и связана со способностью охватить мир в его внутренней ценности совершенно незави-

симо от выгоды для человека, а это значит — охватить взглядом и самого себя.

Человек — существо с самосознанием (саморефлексирующим сознанием) со способностью транслировать знание: культурные идеалы, практику, ценности с помощью образно-символьных и языковых (линейно-знаковых и иероглифопиктографических) способов и средств. Но направленность самосознания (рефлексии) может быть разной. Когда рационально-технократический разум (его "Эго") формализует сознание человека, навязывая ему рефлексию частичного человека (не человека со-Творца, а человека-машины, человека-робота, человека-технологии), то эта рефлексия того пути, который может быть обозначен как техногенез.

Раскол целостности на **мир ноуменов** и **мир феноменов** отчетливо показал И. Пригожий, рассматривая философию Канта и Бергсона. "По мнению Канта, существуют два уровня реальности, **феноменальный**, соответствующий науке, и **ноуменальный**, отвечающий этике. Феноменальный порядок создается человеческим разумом. Ноуменальный порядок трансцендентален по отношению к человеческому разуму, он соответствует духовной реальности, на которую опирается этическая и религиозная жизнь человека".

"Красота, свобода и этика не могут быть объектами положительного знания. Они принадлежат миру ноуменов, т.е. области философии, и никак не связаны с миром феноменов". "С точки зрения Бергсона, наука представляет собой единое целое и судить о ней нужно как о едином целом. Именно так он и поступает, представляя науку, как продукт практического разума, цель которого установить господство над материей". "...Интуиция — "прямое созерцание разума разумом". "Чистое изменение, истинная длительность есть нечто духовное. Интуиция есть то что познает дух, длительность, чистое изменение" [183].

К.Г. Юнг подчеркивал "Мы стали богатыми в познании, но бедными в мудрости". Далее он отмечал, что за Реформацией последовало просвещение, а за ним — материализм естествознания, при этом, разложенный на формулы космос сделался чуждым человеку, превратившемуся в одну из физических сил. Наука и религия вступили в противоречие потому (полагает К.Г. Юнг), что религия оторвалась от жизненного опыта, тогда как наука уходит от важнейших проблем, она держится рационально-практического утилитарного эмпиризма. С неожиданной стороны это подтверждают исследования по этике отношения с окружающей средой, т.н. глубинные экологи. "В сущности, религия в тех традициях, которые не отдавали дань дуалистическому мышлению (небеса против земли, человек против природы, мужчина против женщины, Бог против творения и т.п.), есть воспоминание того, что было разорвано" [422]. И. Пригожий подчеркивает: "В настоящий момент мы переживаем глубокие изменения в научной концепции природы и в структуре человеческого общества, в результате демографического взрыва, и это совпадение весьма знаменательно. Эти изменения породили потребность в новых отношениях между человеком и природой, также как между человеком и человеком. Старое априорное различие между научными и этическими ценностями более не приемлемо. Оно соответствовало тем временам, когда внешний мир и наш внутренний мир находились в конфликте..." [183]. А это означает отход от отношения "наука против Природы," "...отход от парадигмы силы к парадигме взаимности и творческой любви".

Любовь же по Платону — это жажда целостности, а в отношении к Природе "...это существование в ситуации внутренней ценности всей природы". А это значит, что "Мы должны изменяться на пути к подлинному типу восприятия, мышления и практики. И наше изменение должно дойти до уровня осознания, что наше "я" является частью более объемлющего "Я", которое и будет направлять наши действия. Это — часть экологии "я"- "Я" в космологии глубинной экологии [422].

Это фактически голографический принцип, который имеет большое значение для этики эниологического и экологического обмена. Мир воздействует и прежде всего эниологически на человека. Человек, чтобы жить, быть в мире обязан воспринимать эти эниовзаимодействия. В свою очередь человек сам воздействует на мир. Это диалог с миром. И взаимодействия с ним.

НЕ ПОРЯДОК ИЗ "ХАОСА", А "ПОРЯДОК" ИЗ "ПОРЯДКА"

Провозглашение И. Пригожиным принципа: "Порядок из Хаоса" является идеологическим обоснованием рационально-технократического мышления и его деятельности, направленной на создание своей организованности. По мнению Ю. Ахапкина она создается не только без учета космопланетарной организованности Абсолюта — Универсума, но даже вопреки и против нее. В ответ получает ее защитно-компенсаторные воздействия в виде землетрясений, ураганов, смерчей, наводнений, селей и более тонких эниологических воздействий через коллективное бессознательное. Возможен другой подход: "Порядок из Порядка", в соответствии с упомянутым принципом "Организованность присутствия любой точке Универсума". В Универсуме непрерывно идут процессы: эволюции, инволюции и инвариантности (сохранения). При этом развитие идет в направлении совершенствования организованности, путем минимизации потребления вещества и энергии, с помощью накопления знаний и его активного использования. Это знание обеспечивает "опережающее от отраженные действительности" (П.Анохин).

В.И. Вернадский указывает, что движение идет по спирали от одного устойчивого состояния к другому, от организованности одного порядка к организованности более совершенного уровня. Живая система в ходе своего движения по траектории развития непрерывно изменяется. Изменения накапливаются и реализуются в более совершенную организованность, на новом уровне устойчивого равновесия, на том уровне, который решен законом необходимого разнообразия, "геномом" космическим, биосферным, человеческим (рис. 13.6.).

"Геном" космический — это спектр наборов супергенов типов форм организованности. Эйдосы, архетипы, инварианты, образы, символы, знаки космического уровня.

"Геном" биосферный — спектр наборов супергенов поля признаков морфофизиологического континуума живого. Необходимое разнообразие организмов и видов. Например, телегенетическое сходство животных, подмеченное А.А. Любищевым; гомологические ряды Н.И. Вавилова.

Геном человеческий — это поле признаков онтогенеза и филогенеза: эйдосы, архетипы, инварианты, символа, знаки, образы человеческого уровня. Необходимое разнообразие популяций этносов.

КАК ВЗАИМОДЕЙСТВУЮТ АБСОЛЮТ, ЦЕЛОЕ, УНИВЕРСУМ

Носителем геномов является космогелиогеобиоритмика единого поля Абсолюта и "биогеохимическая и культурная биогеохимическая энергия" (по В.И. Вернадскому) Целого (культурная, т.е. связанная с человеческой деятельностью). Конечные формы, организованности Универсума Ю. Ахапкин представляет как результат взаимодействия Абсолюта и Целого.

$$U = A \cdot W,$$

где: **U** — Универсум, Вселенная, **A** — Абсолют (Атман-Брахман, Дао, Нагваль, All-Soul, Все). Извечно существующее единое поле, непрерывно изменяющееся и неизменное — это устойчивое динамическое равновесие. Абсолют существует в себе, не существует через что-либо иное, кроме самого себя. Он — Природа творящая. С математической точки зрения, множество, часть самого себя, в проявлении своем равномошно с Универсумом. Абсолют — непрерывно, бесконечно осуществляющий себя субъект, а для Универсума он совершеннейший Объект, поэтому он одновременно совершеннейший Объект и непрерывно осуществляющий себя Субъект, т.е. Субъект-Объект, в этом совпадающий с Универсумом. Абсолют — это ноумен мира ноуменов;

W — Целое то, что существует через свои части, как существуют его части через него или друг через друга. Целое — вся совокупность проявленной Вселенной: Вселенная, материя, мир, природа; бытие единое составленное через множество существ; существование рассматриваемое относительно. Это основа и предел, начало и конец, причина и следствие, движение и покой; полнота и пустота, добро и зло, порядок и хаос. Целое — это феноменальный мир, феномен, Мир в конечных формах. Природа сотворенная. С точки зрения, изложенного выше необходимо корректнее определить Универсум;

U — Универсум, "...универсальное целое, рассматриваемое, как единое бытие с его частями, не отделяемыми больше от него для рассмотрения их в отдельности, — универсальное целое в таком случае уже больше не Целое, а Все (Абсолют, А.Ю.К.), не частичная масса существ, а масса без частей; уже не бытие — начало, или причина, а бытие не являющееся более ни началом, ни причиной..." [438].

Но в то же время это Целое. Абсолют не состоит из частей и существует. Он не отделим от Целого, которое состоит из частей, т.к. Абсолют есть в Целом, подобно тому, как Абсолют есть в Универсуме (работает голографический принцип) универсум вечный не сотворенный непрерывно осуществляющий себя Субъект (Абсолют) и совершеннейший Объект (Целое), т.е. Субъект—Объект, в этом он совпадает с Абсолютом. (Вспомним, множество являющееся частью самого себя).

Абсолют (**A**) и Целое (**W**) связаны знаком "×" логического умножения, обозначающего, что в Универсуме (**U**) есть и **A**, и **W**:

$$A = A_k \times A_b \times A_d, \text{ где:}$$

A_к — собственно космический абсолют; **A_б** — биосферный абсолют; **A_д** — человеческий абсолют;

$$(W \equiv O + E + M) - \text{const},$$

где **O** — Организация, **E** — энергия, **M** — вещество.

Абсолют (**A**) и Целое (**W**) существуют в любой точке Универсума. В этом смысле (**A · W**) организованность присуща любой точке Универсума. Отличительной чертой челове-

ского существа является умение накапливать знание и активно его использовать. В этом смысле Человек является со-Творцом и со-Организатором (по аналогии с со-Знанием) Организованности Универсума.

Дж. Бернал указывал, что жизнь заключается по существу в росте и самоусложнении информационных аспектов потенциальных возможностей материи. В. И. Вернадский, указывал на принцип "цефализации". Дана подчеркивал тот же самый момент.

С этих позиций Организация (**O**) является проявлением "кванта действия" Абсолюта (свернутого знания, инварианта будущей формы).

КАК СВЯЗАТЬ МИР ФЕНОМЕНОВ И МИР НОУМЕНОВ?

Корректное, наглядное и доступное отображение рассмотренной выше организованности-сложности не возможно в индивидуальном Разуме. Мы сталкиваемся здесь с проблемой, которую отмечал еще И.Кант:

"На долю человеческого разума в одном из видов его познания выпала странная судьба: его осаждают вопросы, от которых он не может уклониться, так как они навязаны ему его собственной природой, но в то же время он не может ответить на них, так как они превосходят возможности человеческого разума".

Каков же выход? Выход — в использовании многообразия всего спектра звучания человеческой мысли, человеческого разума, в непрерывном выходе (трансцендировании) за пределы собственного "Я". Это проблема создания и построения Коллективного Разума человечества и прежде всего соответствующая информационной среды инфосферы, без которой невозможна коллективная рефлексия (условие перехода к ноосфере, см. рис 13.7.) и конкретная самореализации личности в информационном плане. Поясним несколько мысли

ная самореализации личности в информационном плане. Поясним несколько мысли Ю. Ахапкина: что это означает в связи с словом трансцендирование — используя вывод В.В. Налимова специально исследовавшего этот вопрос.

"Слово трансценденция приобрело сейчас серьезное звучание. Это путь приобретения личности — выход за пределы жесткой смысловой капсулизации. Это путь поиска утраченной связи личностного начала с окружающей нас природой и вселенским началом". "...Это не преодоление смыслов, а борьба за обретение способности их непрерывного обновления, борьба." [436].

В.И. Вернадский, оценивая Жизнь и Разум не как побочные ответвления космического процесса, а как его стержневые моменты, пришел к выводу: высшие духовные ценности человечества являются итогом развития не только Жизни на Земле, но и развития Космоса. В связи с этим возникает проблема описания Вселенной, используя язык этики, а также проблема, как совместить непротяженное духовно-интеллектуальное свойство с протяженной материей. Это фактически проблема связи ноуменального мира с феноменальным.

Для решения выдвинутой проблемы Юрием Ахапкиным предлагается структуризация информационной среды в виде **концепции общечеловеческой автоматизированной системы** коллективного знания. На рис. 13.8 представлена его предварительная схема такой структуризации. Автор предпринимает дальнейшее развитие этой схемы с учетом обзора знаний об Организованности и Целостности Мироздания, отраженных в культуре цивилизации, а также размышления о их возможной структуризации (U - A • W), изложенных выше. Объективное знание и Субъективное знание пересекаются при взаимодействии, образуя "Я" (с большой буквы), аналог Абсолюта. В структуре Субъективного знания индивидуальные пространства знаний, пересекаясь образуют "я" (с маленькой буквы) микрокосма, проявленный Абсолют.

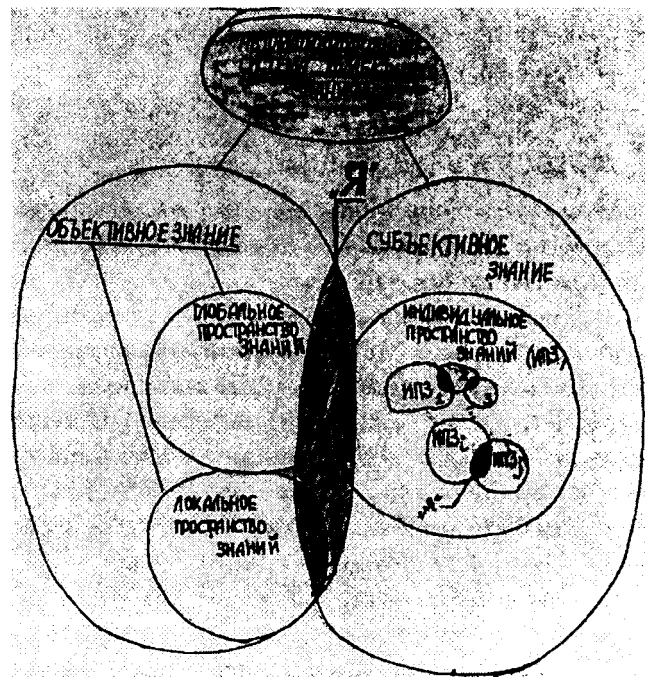


Рис. 13.8. Структурная схема коллективного знания.

МОНГОЛИКИЕ ПРОСТРАНСТВА

Структурно Объективное знание 'состоит из пространства общезначимого вневременного глобального пространства знаний (отображения мира ноуменов) и междисциплинарного, интегрального, локального пространства знаний (отображения мира феноменов), аналог Целого. Локальное пространство знаний структурно состоит из конкретно-предметных знаний.

Глобальное пространство знаний должно явиться связующей средой между миром ноуменов и миром феноменов (Рис. 13.8).

В ходе познания (отражения) возникает дилемма "правильности" и "точности". В концепции, решение этой проблемы предполагается переводом возникшей ситуации в общезначимое вневременное пространство, которое состоит из трех подпространств.

Первое, **аксиологическое подпространство** — это поле основных ценностей, где одна координата "Добро-Зло" прерогатива **нравственности** (этики); другая — это "Прекрасное-Безобразное", прерогатива **Искусства** (эсте-

тики); третья — это "Истина-Ложь", прерогатива **Науки** .

Второе, **процессуальное подпространство** — это поле основных, универсальных процессов; где одна координата — это процесс **Развития**; вторая координата — процесс **Разрушения**; третья координата — это процесс **Сохранения-Инвариантности** .

Третье подпространство — **сущностное** (смысловое), где одна координата — это **единный космический код**, как функция волновых пакетов (VP), космогеомеобиоритмика, несущих инварианты типов форм; вторая — **инварианты: эйдосы, архетипы** и т.д.; третья — метрика типов **форм организованности** или смыслов, **инвариантов** .

Локальное пространство знаний представляет, например, следующее подпространство: одна координата — уровни организации (Целого); вторая — методы, способы, средства третья — объекты, явления, процессы .

Индивидуальное пространство знаний представляет, например, следующее подпространство: одна координата — уровня состояний измененного сознания; вторая — уровня реальности; третья — объекты, явления, процессы .

Когда ранее было сказано о переводе возникшей ситуации в пространства знаний, то предполагался перевод взаимно-обратный. Однако, структуру концепции Коллективного знания Юрий Ахапкин представляет в виде пчелиных сот (глобального и локального знания) и снующих пчел с "нектаром" индивидуальных знаний.

Топологически точки вышеуказанных пространств должны быть связаны друг с другом и, в свою очередь, представляют пространства, точки которых тоже пространства и т.д. до Г-вложений.

Следуя автору концепции перечислим некоторые требования и возможные (при реализации) функции Коллективного знания. Это должно быть "зеркало" для отражения духовно-интеллектуальной деятельности людей и отраженное™ их друг в друге и в коллективном знании, средство для самореализации и самоутверждения в информационном плане. **Коллективное знание** — это ускоритель мудрости, форма форм (и генератор форм) информацион-

ной деятельности, средство для выявления инвариантов и Абсолюта, в динамике и их фиксации.

ДЛЯ ЧЕГО НЕОБХОДИМА СТРУКТУРИРОВАННАЯ ИНФОСФЕРА?

Что это дает? Во-первых, весь ход развития информатики, электронно-вычислительных комплексов, систем обработки данных, систем программного и математического обеспечения, электронных средств связи и массовой коммуникации ведет к тому, что система коллективного знания будет построена.

Во-вторых, в эниологических и нетрадиционных методах познания (телепатия, ясновидение, экстрасенсорика, связанная прежде всего с медицинской диагностикой, биолокация и т.д.) и освоения мира важной проблемой является проблема накопления уникального опыта (фиксация), проблема идентификации (распознавания) и интерпретации (представления и толкования), а также проблема использования не обычных достижений — все это должна реализовать инфосфера.

ЗАЩИТА ОТ ХАОСА АВТОМАТИЗАЦИИ И АВТОМАТИЗАЦИИ ХАОСА

Далее, **инфосфера**, с экологической точки зрения это возможность обеспечения экологической безопасности и выживания, путем объединения и интеграции духовных и интеллектуальных усилий людей.

В ходе функционирования общечеловеческой автоматизированной системы коллективного знания должна быть построена **теория единого знания** (она должна предшествовать разработке теории единого поля), что позволит оценить последствия инноваций, нововведений открытий и избежать экологических "ловушек". Кроме того, **инфосфера** - это средство, способное обеспечить защиту духовно-нравственного потенциала интеллектуального фонда человечества от хаоса автоматизации и автоматизации хаоса. Автоматизм — это стереотипы мышления

и догматизм. Ю. Ахапкин затрагивает очень важную проблему, о которой упомянул Тейяр де Шарден, затем В.В. Налимов с ссылкой на Н. Бердяева.

Н. Бердяев, указывая на роль техник в судьбе человека писал: "Ранее человек был органически связан с природой и его общественная жизнь складывалась соответственно с жизнью природы. Машина радикально меняет это отношение между человеком и природой. Она становится между человеком и природой, она не только по видимости покоряет человеку природные стихии, но она покоряет и самого человека...". Далее В. В. Налимов отмечает: "Наверное, то же самое мы должны будем сказать о компьютерах, выступающих в роли искусственного интеллекта ... Как машина встала между природой и человеком, так и компьютеры встанут между человеком и смыслами" [437]. Затем он указывает: "Важно здесь обратить внимание на то обстоятельство, что проблема искусственного интеллекта — это, кажется, первая техническая проблема, жестко смыкающаяся с философскими построениями."

Здесь необходимо отметить несколько моментов. Первый, компьютер — это элементы коллективного знания человечества, воплощенные в электронике и программном обеспечении.

Второе, искусственный интеллект — это элемент в автоматизированных информационных системах, основанных на знаниях. Третье, разработка системы Коллективного знания еще больше усилит смыкание философских построений, логико-философской методологии с проблемами эниоинформатики и эниотехники. Четвертое, направленность достижений в информатике (компьютерной технике) будет зависеть от того какова концепция структуризации сферы Разума — инфосферы и как она будет реализована. Например, на что направлена деятельность Института Человека - ЭСЛЕН (США)?

ЭСЛЕН решает и намерен решать следующие проблемы: как помочь человеку вновь прорваться к глубинам собственного "Я"? Кто может стать объективным посредником между "Я" — подлинным и "Я" — воображаемым? Этот труд, считают некоторые ученые, может взять на себя компьютер. На самом деле не компьютер, а Коллективное знание человечества, "овеществленное" в системах информационного (программного и математического) обеспечения и соответственно структурированное.

В заключение можно отметить, что инфосфера — это средство наиболее корректного управления устойчивым развитием Мира всего сообщества.

13.2. ПАРАДИГМА КОСМОНООСФЕРЫ: КИБЕРНЕТИЧЕСКИЕ МОДЕЛИ ЭНЕРГОИНФОРМАЦИОННОГО ОБМЕНА В КОСМОСЕ И БИОСФЕРЕ

- Модели энергоинформационного обмена и вещественного круговорота
- Эниоисточник Вселенной
- О едином космическом коде
- Сознание — основа ноосферы
- Необходима защита биосферы от ... ноосферы
- Не допускать "горячки отравления"

"Как вверху, так и внизу"

Гермес Трисмегист

"Космос лепит лик Земли"

В. И. Вернадский

МОДЕЛИ ЭНЕРГОИНФОРМАЦИОННОГО ОБМЕНА И ВЕЩЕСТВЕННОГО КРУГОВОРОТА

В соответствии с критерием космического прогресса Русских космистов (постепенное нарастание сил разума во Вселенной) очищение и расширение сознания, освобождение научного мышления от антропогеоцентрических стереотипов является одним из главных условий становления космоноосферы.

Одним из важных эмпирических обобщений науки последних лет является принцип **всеобщей ритмичности**, колебательности в природе (триадный обмен информацией, энергией, веществом), проявляемый в трех сферах — КОСМОСЕ, БИОСФЕРЕ и ГЕОСФЕРЕ.

БИОСФЕРА — целостный объект исследования, воплощающий в себе синтез комплекса знаний, накопленных человечеством, включая исторический, естественнонаучный, социальный и другие аспекты. Для правильного понимания нашего истинного места и назначения в мире и, как следствие, корректного хозяйствования человечества в биосфере и ноосфере чрезвычайно важно раскрытие на основе нового научного материала основополагающей концепции В.И. Вернадского о биосфере как закономерном проявлении космической организованности в системе Земли. Если на Земле мы сталкиваемся со следствиями многих процессов, уходящих истоками в окружающую космическую среду, если вокруг

и в нас "трепещет пульс Вселенной" (А.Л. Чижевский [460]), то ясно, что проблемы эниовзаимодействия внешней среды с биологическими системами и проблемы эниологической охраны биосферы надо рассматривать и решать, имея "космический взгляд на вещи" (К.Э. Циолковский [458]).

В данном разделе книги (§ 13.2) мы рассматриваем один из вариантов такого взгляда действительного члена Народной Академии В.А. Фролова подробно излагая материал с использованием его известных работ [244, 408, 418, 420, 423, 425-429].

Примененный системно-кибернетический подход [444, 445], позволяет представить биосферу и ее планетно-космическую среду в виде трех иерархических моделей — Космической, Геосферной и Биосферной. Схемы идентичны по структурно-функциональным особенностям. Каждое звено (уровень) моделей по системе прямых и обратных связей обменивается информацией, энергией и веществом со всеми остальными звеньями всех трех моделей. Этот тройственный обмен является сутью функционирования системы как целого.

В системе должен поддерживаться иерархический эволюционный гомеостаз. Нарушение природного информационно-энергетическо-вещественного обмена, например, в результате деятельности человека на планете, ведет к нарушению системного гомеостаза. такой подход дает основания для постройки фундамента теоретической и экспериментальной экологии и Эниологии на единых системных принципах. Экология и Эниология рассматриваются в широком смысле: экология и эниологическая защита биосферы, планеты, окружающей космической среды, человечества, человека, включая экологию его внутреннего мира, сознания.

Сутью математического алгоритма, "работающего" в системе, является иерархическое отображение или восстановление энергоинформационных образов высших звеньев цепей, рассматриваемых как источники эниоизлучения, во всей системе.

В [446] представлены основания для структурных кибернетических моделей энергоинформационного обмена и вещественного круговорота в КОСМОСЕ и БИОСФЕРЕ. Модели построены в виде вектора — стрелы, отражающей иерархический принцип: "целое нормирует параметры частей".

Указанный принцип определяет автономно-соподчиненный статус каждой из семи указанных на рисунке уровней модели. Спираль, охватывающая звенья (уровни) воплощает в себе идею динамической пространственно-временной организованности в понимании Вернадского [446] и/или "спиральной формы развития" эволюции, в которой отражены все основные законы диалектики.

ЭНИОИСТОЧНИК ВСЕЛЕННОЙ

Первичное звено (уровень) структурной модели Космоса — "Абсолют" — отражает в себе понятия "Начальной Сингулярности" или сверхплотного и сверхкомпактного образования — ядра пульсирующей Вселенной, находящейся в настоящий момент в состоянии расширения после Большого Взрыва [451, 454].

Представляет интерес понятие Абсолюта в проективной (неэвклидовой) геометрии, где оно по мнению Р.Н. Щербакова и Л.Ф. Пичугина означает некоторое ядро — инвариант группы преобразований [462].

В нашем понимании Абсолют как первичное звено системы "КОСМОС - БИОСФЕРА" является аккумулятором и эниоисточником энергии и информации всей Вселенной. Энергия и информация Абсолюта проявляются в пространстве и времени больших циклов ритмики Вселенной, отображаются, восстанавливаются в процессах эволюции (расширение) и инволюции (сжатие) по линии иерархии в звеньях. Такое представление позволяет говорить о единных основаниях "всемирной эниозависимости, связи

(универсальной) ", всеобщей синхронизации, когерентности всех процессов во Вселенной, что и находит свое отражение в понятии "КОСМОС" как структурно организованном и упорядоченном целом [457].

О ЕДИНОМ КОСМИЧЕСКОМ КОДЕ

Автором кибернетической концепции В.А. Фроловым высказывается гипотеза о существовании единого спектра пространственно-временной космобиоритмики, объединяющего обе модели в единый колебательный ансамбль с единными основами синхронизации и когерентности, а также, как мы уже отметили, о содержащемся в этом спектре едином универсальном космическом коде (ЕКК), который несет в себе энергоинформационные программы основных моментов организованности и универсального пути синтеза звеньев.

Так же, как разнообразны физико-химические условия, существующие на разных космических образованиях, так же могут быть разнообразны формы проявления космического кода — т.е. можно говорить о множественности и разнообразии проявлений жизни, которые могут быть весьма отличными от формопроявлений земной биосферы. Эти положения развивают и конкретизируют разрабатывавшиеся Вернадским идеи "всюдности", "вечности и безначальности жизни, тесно связанные с ее организованностью" [447] в космических масштабах пространства и времени (см. гл. 12 настоящей книги).

На современном этапе развития науки можно подойти к раскрытию основных деталей проявления космического кода в становлении и эволюции биосферы в масштабах пространства и времени нашей планеты или процесса "лепки лика Земли" космическими излучениями в трактовке Вернадского [446].

Есть основание говорить о том, что существенную роль в образовании всей органической предбиологии Земли играл открытый в последние десятилетия спектр космических когерентных излучений — десятки атомарных и молекулярных линий, включая линии слож-

ных органических молекул (до 9 атомов), — резонансно воздействовавших на бурно протекавшие химические процессы молодой планеты в условиях высокой грозовой и вулканической активности [156].

Воздействия широкополосного излучения планет, Солнца, галактических и внегалактических источников [426], проявляясь в гравитационной, физико-химической и электромагнитной среде системы Земли, формировали в ней особую оболочку — биосферу, которая по Вернадскому [448], образовалась сразу в виде совокупности организмов, отвечающей геохимическим функциям жизни. По представлениям В.А. Фролова, формирование высших звеньев модели — клеток, организмов и т.д. — происходило посредством программного резонансного отклика первичного планетарного вещества — "органического бульона" — на космическую ритмику.

Этот программный резонанс может осуществляться путем иерархического отражения, восстановления в первичной смеси органических молекул общекосмических характеристик, содержащихся в программах универсального космического кода и представляющих собой сложный комплекс образов источников излучения и рассеяния. При этом надо учитывать отмеченные характеристики планетной среды. Например, морфогенез биосферы в значительной степени мог определяться фильтрующим действием на спектр космических излучений экранов системы Земля — магнитосферы, ионосферы, атмосферы.

Вопросы формы объектов биосферы могут быть связаны с пространственными, а вопросы функционирования, развития, эволюции, т.е. проявлений живого, жизни — с временными характеристиками спектра космических излучений, пропущенных полевой и газовой оболочками планеты. Неразрывность пространственно-временных характеристик в совокупности определяет эволюцию формопроявлений сферы живого, т.е. эволюцию биосферы в целом. Прямым подтверждением рассмотренных положений может оказаться факт удивительного соответствия размеров организмов биосферы диапазону длин волн космического излучения, пропускаемого

экранами Земли в оптическом и радиоокне прозрачности: $(0,4 \div 0,5)$ мкм — микроорганизмы (1 мм ÷ 30 м) — макроорганизмы [456]. В этой же связи интересно рассмотрение целого ряда других вопросов, например:

- ◆ существование практически универсального генетического кода в биосфере Земли и закона гомологических рядов в наследственной изменчивости Н.И. Вавилова [436].
- ◆ известные эксперименты Миллера, Юри и их последователей [459]
- ◆ космо- и гелиобиологическое тестирование типа экспериментов Вельхова-Чижевского, Пиккарди, Таккаты, Шноля и др. [443, 459, 460]
- ◆ проблемы технического освоения околоземного пространства ("ближнего космоса") в аспекте воздействия запусков, полетов и спусков космических аппаратов, а также ядерных взрывов на защитные экраны Земли и, как возможное следствие, на параметры биосферы.

Модели иерархического отображения информации в системе "космос-биосфера" исследуются В.А. Фроловым с помощью математического алгоритма восстановления пространственно-временных образов $E(X, Y, Z; Y)$ источников эниоизлучения или рассеяния по фрагментам модулей или аргументов их фурье-образов $\Gamma(u_x, u_y, u_z, \tau)$ — комплексных функций когерентности. В настоящее время функции Γ получают в системах апертурного синтеза как функции пространственной $\Gamma(u_x, u_y)$ и временной $\Gamma(\tau)$ когерентностей. Исследования проводятся методом машинного эксперимента с привлечением данных как моделей, так и реальных источников космического радиоизлучения [244, 408, 418, 420, 423, 425–429].

СОЗНАНИЕ — ОСНОВА НООСФЕРЫ

На четвертом уровне звена — "организм" — системы обработки оптической, звуковой и электромагнитной информации, возможно, реа-

лизуют исследуемый алгоритм восстановления этой информации, поступающей на рецепторы систем в виде фурье-образов излучающих, отражающих и рассеивающих объектов.

В этом смысле системы обработки внешней волновой информации могут работать по единому принципу во всех диапазонах частот единого спектра космогеобиоритмики, и вся совокупность волновых характеристик внешней среды отображается (восстанавливается, проявляется) во внутренней среде организма, поддерживая или нарушая все его многочисленные функциональные системы гомеостаза. Самой природой приемные рецепторы систем обработки внешней волновой информации созданы по принципу апертурного синтеза, обеспечивающего набор корреляционных функций Г-исходного материала восстановления. При этом в случае зрительных и слуховых рецепторов мы имеем элементарную ячейку системы апертурного синтеза — двухэлементный интерферометр. В случае же биоинформационной системы, обрабатывающей воздействия ЭМП и осуществляющей электромагнитный гомеостаз организма, количество синтезируемых апертур-рецепторов исчисляется сотнями.

Развитие схемы волнового эниовзаимодействия организмов с окружающей средой позволяет ввести в научное рассмотрение схему функциональной модели сознания как одной из высших степеней отражения, как способности идеального воспроизведения (восстановления) действительности в мышлении [155]. Схема может быть полезной при разработке концепции ноосферы в понимании В.И. Вернадского [157]. Формирование ноосферы как области энергоинформационного взаимодействия природы и общества, имеющего геологические последствия, связано с возникновением и формированием в биосфере носителя сознания — человечества.

Таким образом, сознание — основа ноосферы. Каково сознание человечества, т.е. насколько корректно, адекватно ("идеально") оно восстанавливает, отображает действительность в своих тонких внутренних структурах, форми-

рующих его понимание себя в окружающем мире, — таковы его проявления в природе, такова земная ноосфера. К сожалению, в настоящий момент эти проявления в значительной степени стихийны и разрушительны для биосферы и всей природы в целом.

Очевидно, такое положение будет сохраняться до тех пор, пока наше сознание не освободится от идей геоантропоцентризма, земной и человеческой "самости" в мысли, слове и действии и не научится считаться с проявляющимися в природе объективными геокосмическими закономерностями и подчинять свои социальные и хозяйственные нужды.

Для построения истинной ноосферы, т.е. сферы проявления разума человечества в природе Земли, а теперь и ближнего космоса, необходимо расширение и углубление исследований проявления общекосмических закономерностей в системе Земли, что даст необходимое расширение и углубление нашего сознания, нашего чувства ответственности за все наши мысли, слова и действия. "От нас зависит сделать стихийный процесс сознательным" (Вернадский [160]).

НЕОБХОДИМА "ЗАЩИТА БИОСФЕРЫ ОТ ... НООСФЕРЫ"

Отметим, что школа Русского космизма," к которой относят Н.Ф. Федорова, П.А. Флоренского, К.Э. Циолковского, В.И. Вернадского, А.Л. Чижевского, рассматривала человечество и космос как единую систему со своей взаимной регуляцией (гомеостазом) [152]. При этом критерием космического прогресса считалось расширение сферы разума во Вселенной. В этом можно усмотреть основания становления космоноосферы, одной из ячеек которой должна быть ноосфера нашей планеты. Пока же в формировании земной ноосферы возникла парадоксальная ситуация: хотя биосфера в конце концов должна перерасти в ноосферу, т.е. ноосфера — это будущее биосферы, мы вынуждены создать целое научное направление и целые отрасли хо-

заяства, занимающиеся проблемами охраны и защиты биосферы и всей природы (включая ближний и дальний космос) от результатов, по сути, проявлений своего разума. То есть, в настоящий момент развития нашей земной цивилизации мы фактически пришли к необходимости защиты биосферы от создаваемой нами же ноосферы (!).

Важным моментом функционирования системы "КОСМОС-БИОСФЕРА" как организованного целого является возможность поддержания устойчивого иерархического динамического баланса, подвижного равновесия, по Вернадскому, гомеостаза как отдельных звеньев, так и всей системы в целом. Это позволяет единых позиций рассмотреть проблемы охраны биосферы и космоса от загрязнений на вещественном и полевом уровнях. Все виды загрязнений проявляются в нарушении информационной, энергетической, вещественной структуры космоса и биосферы, что приводит к нарушению гомеостаза, т.е. к изменению параметров звеньев.

НЕ ДОПУСКАТЬ "ГОРЯЧКИ ОТРАВЛЕНИЯ"

В системе, выведенной из состояния динамического равновесия начинаются патологические процессы — "болезни". Болезни организма оказываются тесно связанными с "болезнями" биосферы. Особо следует отметить опасность насыщения биосферы искусственными электромагнитными полями во всех диапазонах частот разного уровня мощности и разного вида модуляции, различного информационного содержания; эти искусственные сигналы могут вносить

информационные сбои в естественные проявления спектра космогеобиоритмики.

Может существовать критический эниологический порог общего дисбаланса информационной, энергетической, вещественной организованности биосферы как одной из оболочек звена "системы планеты". Как отмечает В.Фролов, превышение этого порога может привести к включению механизмов автоподстройки кибернетической системы "КОСМОС-БИОСФЕРА" что приведет к процессу отработки дисбаланса биосферы, к интенсивной коррекции параметров биосферы с целью приведения их в состояние иерархического динамического равновесия. Процессы такого рода могут быть неожиданными и иметь непредвидимые последствия для популяции человечества, активно и в ускоренном темпе нарушающей все формы организованной биосферы.

Биосфера больна. Твердая обоснованная констатация этого факта имеет большое научное и общечеловеческое значение. Следующим шагом должно быть установление твердых симптомов болезни и поиски средств для их устранения. Решение этих вопросов нельзя откладывать на длительные сроки. В самом ближайшем будущем мы можем оказаться перед порогом начала необратимых процессов в биосфере, доведенной до критической степени дисбаланса, до критической фазы заболевания "горячкой отравления". В судьбах человечества в сфере жизни Земли фактор времени приобретает первостепенное значение.

13.3. СИГНАЛЬНО-ИНФОРМАЦИОННАЯ КОНЦЕПЦИЯ.

- Что мы хотим? • Сущность концепции А.М. Никифорова • Как взаимодействует мир и сознание • Физические процессы независимые от мира • Сознание, как свойство частично независимой системы • Об энергоинформационной модели мира • Сознание как свойство управляющей информационной системы • Выделение разума из сознания
- Сознание и ее компоненты • Схема взаимодействия мира и сознания • Резюме: критический анализ концепций.

Эниология, парапсихология, сверхчувственное восприятие, паранормальные явления человеческой психики, что это такое, что за этим стоит, как все это изучать, какие цели и задачи ставить при познании и использовании этих феноменов?

ЧТО МЫ ХОТИМ?

Приступая к описанию и изучению экстрасенсорных феноменов, прежде всего следует обсудить вопрос о наличии этих феноменов, сформулировать точку зрения на проблему их существования, как это и было сделано в первой книге по Эниологии. Что нам известно про эти феномены? Если не считать людей, описывающих экстрасенсорные феномены, лжецами и обманщиками, то можно сказать, что в сознании определенных людей возникают реальные образы и ощущения, не находящие объяснения в рамках "классической" науки.

У эниооператоров создается впечатление, существует уверенность в том, что они могут устанавливать контакт, воздействовать на живые и неживые объекты материального мира.

Социальная особенность экстрасенсорных феноменов состоит в том, что, как уже отмечалось, около 100-150 лет назад и феномены, и связанные с ними понятия были исключены из социальной практики технократических культур. Экстрасенсорные феномены и ощущения, с ними связанные, лежали в основе религиозных и идеалистических картин мироздания. Эти феномены и связанные с ними понятия были нормой социальной практики в древние времена. В настоящее время они являются нормой социальной практики многих восточных социальных систем.

Находясь на позициях несталинского материализма, необходимо сформулировать следующую точку зрения на эниологические феномены: какие реальности и закономерности мира или сознания являются источником экстрасенсорных ощущений, какие процессы и явления мира или какие свойства человеческого сознания

стоят за понятием культуры, связанными с экстрасенсорными феноменами и ощущениями. Эта точка зрения является вполне материалистической, достаточно научной и что самое главное, представляется достаточно конструктивной, чтобы находясь на ней можно было бы описывать и изучать эниологические явления.

СУЩНОСТЬ КОНЦЕПЦИИ

А.М. НИКИФОРОВА.

Можно утверждать, что образы и ощущения, возникающие в сознании, есть продукт взаимодействия информации, поступающей из внешней среды (мира) с сознанием.

Внешняя информация — это сигналы, воздействующие на органы чувств, они преобразуются органами чувств в энергетические сигналы, которые поступают в сознание, обрабатываются и анализируются сознанием. Здесь протекают процессы обработки информации, причем часть этих процессов не осознается. Это такие процессы, как управление внутренними органами, инстинктивные реакции, другие, такие как прогнозирование социального поведения, осознания мира. Однако нет сомнения в том, что и процессы управления организма, и процессы мышления, осознания мира представляют собой информационные процессы. В этом смысле сознание можно определить как продукт, свойство или функцию, обусловленную деятельностью "устройств", обрабатывающих информацию.

Это свойство состоит в способности обрабатывать внешнюю информацию в соответствии со структурой устройства. В дальнейшем в понятие сознания может включаться и структура, и само устройство. Можно определить сознание как совокупность информационных процессов, протекающих в организме, плюс материальные носители информации, плюс структура устройства. Чтобы как-то отделить функцию от самого устройства можно сказать, что сознание существует только в динамике, в работающем устройстве. В устройстве, в котором прекрати-

лось движение носителей информации, свойство сознания отсутствует. Вообще говоря, под это определение подпадают и вычислительные машины, и управляющие системы и другие устройства. Однако для четкости оговорим, что в нашем контексте это определение относится только к процессам протекающим в живых системах.

Как уже отмечалось, в сознании протекают как осознаваемые, так и неосознаваемые информационные процессы. В §4.5. книги указывалось, что условно можно разделить сознание на две функциональные части: **разум** и **подсознание**, где происходят информационные процессы, связанные с осознанием, такие как мышление, речь и собственно осознание. Следует заметить, что информационная мощьность как **разума**, так и **подсознания** ограничена, т.к. представляет собой продукты деятельности материальных устройств.

Сущность и проблема эниологических феноменов, в рамках обсуждаемой модели, состоит в том, что в случае экстрасенсорных феноменов мы имеем дело с информационными сигналами, превышающими мощьность осознающих систем, аналитических способностей разума. В рамках образов и ощущений, анализируемых разумом используются информационные возможности подсознания. Эниологические образы и ощущения возникают тогда, когда для обработки информационного сигнала превышающего информационную мощьность аналитического аппарата разума, используются неосознаваемые информационные процессы. Исходя из такой концепции можно пытаться построить модель сигнально-информационного эниовзаимодействия мира и сознания, в рамках которой можно описывать феноменальные явления Эниологии.

Пытаясь анализировать взаимоотношения мира и сознания, следует отдавать себе отчет в том, что ничем другим кроме сознания нельзя изучать и анализировать что бы то ни было.

Изучая феномены, происходящие на стыке мира и сознания, следует иметь в виду, что свойства и характер этих феноменов обусловле-

ны как свойствами мира, так и свойствами сознания.

Наша цель и задача состоит в том, чтобы в рамках аналитического аппарата современной науки сформулировать проблемы эниовзаимоотношения мира и сознания, в рамках рационального мышления попытаться описать их.

Кроме рациональных методов научного описания мира существуют другие, назовем их иррациональные, такие как искусство, религия, некоторые идеалистические философии. Видимо в иррациональных методах снимаются некоторые запреты рационального подхода.

Рациональные методы позволяют изложить проблему на языке доступном большинству мыслящих идей, этот язык характерен однозначностью понятий и формулировок, имеет разветвленный аппарат определений, проблему, изложенную на этом языке можно подвергнуть обсуждению и анализу в рамках логики. То есть для разработки информационно-сигнальной модели взаимоотношений мира и сознания следует построить **информационную модель мира**, поселить в этом мире информационную модель сознания и проанализировать информационный аспект их эниологических взаимоотношений.

КАК ВЗАИМОДЕЙСТВУЮТ МИР И СОЗНАНИЕ

Попробуем рассмотреть проблему взаимоотношений мира и сознания так, как она представляется эниологу А.М. Никифорову, проанализировать свойства и особенности этого взаимоотношения.

Принципы материализма утверждают, что материальный мир существует вне нас и отражается у нас в голове. Попробуем подробнее рассмотреть эту формулировку.

Материя, мир существуют вне нас, вне нашего сознания, то сознание существует вне мира. То, что мир существует вне нашего осознания, подтверждают наши ощущения, то что человек чувствует себя внешним по отношению к миру наблюдателем, имеющим возможность вмещаться или не вмещаться в происходящее в

мире, т.е. возможность вести себя внешним по отношению к миру образом.

Свойство отображать мир, как свойство мышления, тоже лучше всего реализуется, если предположить в качестве отображающей, внешнюю по отношению к миру систему.

У сознания, как информационной системы, есть функция управления организмом, т.е. выработки реакции организма в зависимости от внешних условий. В связи с этим следует рассмотреть идею свободы воли, проблему выбора.

Что значит свобода с точки зрения функционирования информационной управляющей системы? Свобода воли или свойство "вести себя" заключается в том, что при выборе поступка, варианта реакции, при наличии альтернатив, нескольких вариантов, реакция или поступок выбирается исходя из внешней информации и еще из каких-то мотивировок, критериев, принципиально независимых от внешнего мира. Если считать, что за понятием свободы воли стоят какие-то закономерности мира, отражающиеся у нас в сознании, то следует предположить, что существуют какие-то физические реальности, позволяющие существование системы, которая может "вести себя", т.е. выбор реакции которой обусловлен помимо внешней информации еще какими-то причинами, принципиально внешними по отношению к миру. Находясь на позиции материализма, следует считать, что мышление, сознание, отражение мира есть свойство, продукт деятельности материальных систем, устройств, принадлежащих миру.

Свободой воли обладают системы, принадлежащие материальному миру. Что же получается? Если верить нашим ощущениям, то на уровне осознания, отображения мира и на уровне свободы воли человек, человеческое сознание обладает свойством быть внешним по отношению к миру, независимым от мира. Однако позиция материализма требует считать, что все в мире принадлежит миру.

Чтобы разрешить это противоречие, автор модели А. Никифоров предлагает допустить су-

ществование систем, принадлежащих миру и порожденных миром, однако функционирующих принципиально независимо от мира (см. §4.5. монографии).

В пользу существования независимых от мира систем можно еще привести аргумент из области биологии. Устойчивость биологических систем, например, у основоположника этой науки Бауэра, формулируется как способность системы использовать потребляемую внешнюю энергию на сохранение собственной структуры. Из понятия собственной структуры, стремления сохранить собственную структуру вытекает понятие ограниченности от внешней среды, свойство самости, как независимости от мира. Идея сохранения собственной структуры требует введения понятия противостояния миру сохранения свойства независимости от мира. Из анализа наших ощущений, из особенностей взаимодействия биологических систем с внешней средой, появляется необходимость введения понятия **принципиальной независимости от мира**, как свойства систем, принадлежащих миру. То есть следует допустить существование систем, обладающих свойством быть независимыми от мира, как свойство, как продукт функционирования информационных систем.

Свойство независимости от мира присуще системам, принадлежащим миру, тесно связанным с ним эниологическими сигнально-информационными связями. Системам, поведение и функционирование которых обусловлено внешней средой. Однако в рамках этой обусловленности такие системы обладают свойством независимости от мира. Помимо обусловленности поведения систем внешней информацией, должны существовать внутренние, принципиально независимые от мира информационные процессы, которые тоже обуславливают поведение таких систем.

При построении модели мира, которая снимает это противоречие, необходимо найти в наших физических законах возможность существования информационных систем, свойством, продуктом функционирования которых может быть свойство независимости от мира.

ФИЗИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ, НЕЗАВИСИМЫЕ ОТ МИРА.

Попробуем разобраться в идеях А.М. Никифорова. Например, что такое свойство независимости от мира? Как выглядит это свойство с точки зрения физики? Если существуют материальные системы, физические устройства, обладающие свойством независимости от мира, тогда должны существовать физические закономерности, процессы, которыми это свойство могло бы быть обусловлено. Какими физическими свойствами, особенностями должны обладать эти процессы, эксперименты?

Попробуем рассмотреть эти свойства с точки зрения единичного эксперимента. Результат единичного эксперимента всегда однозначен, т.е. например, снаряд попадает в конкретную точку, электрон попадает во вполне конкретное место мишени...

Можно сказать, что на уровне единичного эксперимента все в мире как-нибудь да происходит. Если все как-нибудь да происходит, легко предположить, что то, что происходит и то, как происходит, обусловлено мировыми закономерностями и каждому событию, каждому единичному эксперименту можно приписать цепь причинно-следственных предпосылок, связей и закономерностей, которые приводят к результату процесса или эксперимента. Двигаясь по этому пути рассуждений, мы придем к Лапласовскому детерминизму, т.е. к тому, что в мире все связано жесткими причинно-следственными связями, что в мире все предопределено и взаимообусловлено.

Лапласовский детерминизм не дает возможности существования систем, обладающих свойством быть внешними по отношению к миру. Чтобы допустить существование систем, устройств, обладающих свойством быть внешними по отношению к миру, независимых от мира, необходимо допустить существование процессов, независимых от мира не связанных с миром жесткими причинно-следственными связями, процессов, не подчиняющихся мировым закономерностям.

Как должны выглядеть такие процессы с точки зрения единичного эксперимента? В рамках детерминизма следует сформулировать, что при идентичности начальных и граничных условий два единичных эксперимента дадут одинаковый результат. Результаты двух экспериментов, основанных на недетерминированных, незакономерных, внешних по отношению к миру процессах могут быть различны при абсолютном совпадении начальных и граничных условий. Возможность получения различных результатов двух идентичных единичных экспериментов, приводит к невозможности точного предсказания результата отдельного единичного эксперимента.

Мы пришли к выводу, что особенностью интересующих нас процессов является невозможность предсказания точного результата эксперимента, несмотря на то, что результат единичного эксперимента однозначен. Из этого вытекает, что эниологические процессы, не связанные с миром жесткими причинно-следственными связями необходимо искать среди процессов, результат которых невозможно точно предсказать, среди стохастических процессов.

Попробуем разобраться с предсказуемостью и предопределенностью. Необходимость статистического предсказания результата может быть обусловлена двумя причинами.

Во-первых, отсутствием достаточно точных моделей и невозможностью обработать необходимое количество данных. То есть, в данном случае мы имеем дело с несовершенством аналитического аппарата, совершенствуя который можно повышать точность предсказания, в то время как единичный эксперимент однозначно предсказуем и предопределен. С такой неопределенностью мы имеем дело в процессах статистической физики, баллистики и подобных процессах.

Во-вторых, принципиальной невозможностью предсказать результат единичного эксперимента. С принципиальной невозможностью предсказания результата эксперимента мы имеем дело при изучении квантовых процессов микромира.

Существует точка зрения, что поведение элементарных частиц не мо-

жет быть предсказано с абсолютной точностью, что неопределенность описания квантовых процессов является свойством описываемых объектов, законом природы. Если это так, то это как раз и есть искомые процессы, те физические принципы, физические эффекты, на которых можно построить устройство, информационную систему, принадлежащую миру, но не связанную с ним жесткими причинно-следственными связями.

Итак, что мы имели и что же мы получили? Исходя из свойств сознания, данных нам в ощущениях, и особенностей эниологических взаимоотношений биологических систем с внешней средой, мы сформулировали необходимость существования в материальном мире устройства, обладающего свойствами быть внешним по отношению к миру, не связанного с миром жесткими причинно-следственными закономерностями. Выяснив требования к свойствам и особенностям процессов, которые могут лежать в основе таких устройств, удалось если не показать, то хотя бы нащупать, что таким свойством Может быть квантово-механическая неопределенность и непредсказуемость процессов микромира. Теперь на основании этих процессов можно попробовать построить информационную систему, принадлежащую материальному миру, однако не связанную с ним жесткими причинно-следственными связями, умеющую вести себя внешним по отношению к миру образом, обладающую свойством независимости от мира.

СОЗНАНИЕ, КАК СВОЙСТВО ЧАСТИЧНО НЕЗАВИСИМОЙ СИСТЕМЫ

Если считать, что в основе мироздания лежат вероятностные, стохастические по своей природе процессы микромира, то следует посмотреть, куда девается неопределенность при образовании материальных систем из элементарных частиц. Опыт и физика учат нас, что поведение реальных систем-объектов гораздо более детерминировано и предсказуемо, чем поведение элементов, их составляющих. Следовательно, неопределенность поведения элементарных частиц снимается при образовании из них матери-

альных объектов. То есть упорядоченность и структура, накладываемые на совокупность элементарных частиц, накладываются таким образом, что снимет квантовую стохастичность микромира. И в этом случае атом, как материальная система, более упорядочен, чем элементарные частицы, его составляющие, а кристалл еще более упорядочен, чем атом. Можно сформулировать, что реальный объект обладает определенной упорядоченностью, обусловленной закономерностями, накладываемыми структурой на неопределенность квантово-механических процессов.

В мире существует градация систем по степени снятия квантовой стохастичности, с одной стороны таких как океан или атмосфера и таких как кристалл, с другой.

В рамках сформулированных положений можно определить сознание как управляющую систему, обладающую с одной стороны упорядоченностью, которая обусловлена цельностью сознания, как материальной системы. А с другой стороны, структура, принципы упорядоченности сознания, как информационной системы, таковы, что информационные процессы, протекающие в сознании обусловлены не только внешней информацией, но и вероятностными процессами микромира, квантовыми неопределенностями, не полностью снятыми структурой сознания, как структурой материального устройства.

Такая модель причинно-следственных связей в микромире и в сознании позволяет в рамках рассматриваемой концепции построить систему, принадлежащую миру, порожденную им и не связанную с ним жесткими причинно-следственными связями. Обладающую свойством быть внешней по отношению к миру, умеющую себя вести, решать проблему выбора, обладающую свободой воли.

Сознание является свойством таких информационных устройств, которые обрабатывают внешнюю информацию и вырабатывают сигнал реакции таким образом, что на обработку информации в режиме детерминированного автомата накладывается квантовая стохастика

микромира, неопределенность процессов, не связанных с миром жесткими причинно-следственными связями, что дает сознанию свойство частичной независимости от мира.

Свойство частичной независимости от мира видимо присуще всем живым системам, умеющим себя вести, причем структура, обуславливающая это свойство, как возможность информационного использования квантовой стохастичности микромира, прошла через горнило отбора на устойчивость, через длинную цепь "смерть-рождений" и на этом пути выработало качества, позволяющие быть в гармонии с миром и в то же время быть и ощущать себя внешним по отношению к миру устройством.

Исключительность сознания, свойства устройства, отображающего мир, заключается как раз в его специфической структуре, позволяющей не снимать полностью стохастичность микромира, а обуздывать ее, использовать незакономерность процессов микромира в качестве физического механизма, позволяющего функционировать до некоторой степени независимо от мира, противостоять миру, успешно, или не очень успешно с ним бороться. Свойство вести себя, присущее живым системам, обусловлено с одной стороны, возможностью использовать квантовые неопределенности при выборе варианта реакции на внешние воздействия, а с другой — наличием такой структуры, которая позволяет использовать эти неопределенности, сохраняя при этом цельность системы. С точки зрения градации систем по степени снятия неопределенности можно сказать, что эниологические информационные системы, обладающие сознанием, занимают промежуточное положение, обладают с одной стороны структурой, достаточной для того, чтобы сохранить целостность, устойчивость, а с другой стороны, в рамках этой структуры происходит информационное использование стохастичности квантовомеханических процессов микромира.

ОБ ЭНЕРГОИНФОРМАЦИОННОЙ МОДЕЛИ МИРА

В работах таких ученых как Э. Циолковский, В. Вернадский, Л. Чижевский встречается и разрабатывается точка зрения, что при изучении процессов, протекающих в биосфере, экосфере необходимо учитывать энергетические потоки, поступающие на Землю от Солнца, из Космоса. Существует подтверждение, что процессы и явления, происходящие на Земле, связаны с этими энергетическими потоками, обусловленными процессами, протекающими в Космосе, во внешнем по отношению к Земле мире.

Продолжая эту мысль, можно предположить, что мир представляет собой кибернетическую систему, состоящую из объектов и энергетических потоков-сигналов, причем и объекты и энергетические потоки взаимосвязаны и взаимообусловлены. На самом деле, видимо, не следует строго разделять мир на объекты и энергоинформационные потоки.

Однако в разуме и только в разуме идут процессы анализа и осознания мировых реальностей, процессы отображения мира внешним (по отношению к миру) образом. Взаимодействие мира и сознания представляет собой эниовзаимодействие мировой информационной системы с сознанием, как управляющей системой, причем на уровне подсознания происходит обработка информации с целью выработки сигнала на реакцию, эффективную с точки зрения сохранения устойчивости системы, а на уровне разума происходит осознание и анализ информации в рамках автономной информационной системы.

Сложность ситуации состоит в том, что информационные возможности разума, как автономной ограниченной системы не позволяют обработать всю информацию, с которой работает подсознание.

Для дальнейшего обсуждения явлений, происходящих на стыке мира и сознания, необходимо четко сформулировать особенности эниовзаимоотношений сознания, как разума и подсознания, с миром. Процессы мышления также идут

в разуме и только в разуме, так как только разум обладает свойством отображения, как внешняя по отношению к миру система. Разум, как независимая от мира система, может давать мотивировки деятельности, обусловленные независимыми от мира причинами. Однако свойство автономности, независимости от мира приводит к ограниченности информационных возможностей разума.

В отличие от разума, подсознание, как система, принадлежащая миру, находящаяся с ним в сигнально-информационном соответствии, получает и обрабатывает всю "мировую" информацию. Причем особенностью работы подсознания является то, что оно имеет дело с задачами, уже решенными в рамках устойчивости мировой информационной системы. Исходя из этого, можно считать, что информационные возможности подсознания значительно превосходят информационные возможности разума. Однако, необходимо в который раз подчеркнуть, что процессы осознания мира, процессы логического анализа мира, свойство осознания себя, процессы языкового социального общения и, самое главное, возможность формирования независимых от мира мотивировок деятельности существуют в разуме и только в разуме. Причем, анализируя развитие человечества следует признать, что значение рациональных мотивировок приобретает все большее и большее значение в деятельности человека и человечества.

РЕЗЮМЕ: КРИТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ КОНЦЕПЦИИ

Подводя итоги следует обсудить вопрос о том, какие цели и задачи ставились и в какой мере их удалось решить. Напомним, что основной целью этого параграфа являлось обсуждение принципиальной возможности существования и формализации эниологических (экстрасенсорных) феноменов в рамках представлений науки. Поэтому, был проведен анализ принципиальных аспектов взаимоотношений мира и сознания. На основании этого сформулированы основные физические свойства мира и сознания, как информационных систем. Найдена принципиальная

возможность существования информационных систем, обладающих основными свойствами сознания, данными нам в ощущениях. Разработан механизм причинно-следственных закономерностей, допускающий возможность существования информационной системы, принадлежащей миру, как материальное устройство, однако обладающей свойством принципиальной независимости от мира при обработке информации.

На основании этого анализа автором концепции А.М. Никифоровым разработана сигнально-информационная модель мира и сознания. На базе его сигнально-информационных представлений, с учетом механизма причинно-следственной независимости модель сознания, состоящая из **подсознания**, как информационной системы, принадлежащей миру и тесно с ним связанной, и **разума**, как информационной системы, от мира независимой.

Рассматривая информационные аспекты взаимодействия мира и сознания, как информационных систем, удастся показать возможность интерпретации экстрасенсорных феноменов, обусловленных информационными особенностями взаимоотношения разума, подсознания и мира.

Оказывается в рамках сигнально-информационной модели можно сформулировать экстрасенсорные феномены, как использование информационных возможностей подсознания в рамках задач, анализируемых разумом.

Модель, разработанная для описания эниологических феноменов, оказалась шире, чем описываемый круг явлений, с ее помощью можно описывать не только экстрасенсорные явления, но и другие физические эффекты, лежащие на стыке мира и сознания. Далее стоит посмотреть и обсудить какие пункты рассуждений являются принципиальными, какими звеньями логической цепи можно поступить без нарушения стройности изложения, изменение каких пунктов может привести к принципиальному искажению картины.

Принципиальным является наличие у сознания свойства причинно-следственной независимости. Только наличие этого свойства позволяет согласовать особенности сознания, данные нам в ощущениях, с причинно-следственными представлениями современной Науки.

Отказ от этого пункта приводит к бессмысленности дальнейшего изложения.

Следующим, бесспорно принципиальным пунктом концепции А. Никифорова является причинно-следственная замкнутость мира, как информационной системы. Наличие замкнутых причинно-следственных сигнально-информационных связей в мире, как в устойчиво функционирующей кибернетической системе, позволяет рассматривать подсознание, как информационную систему, находящуюся в сигнально-информационном соответствии с мировыми информационными процессами.

Принципиальным для описываемого механизма экстрасенсорных феноменов является формулировка **ограниченности разума**, как автономной информационной системы, обладающей свойством отображения мировых реальностей на уровне информационных аналогов. Сформулированная сущность экстрасенсорных феноменов, как процессов, превосходящих по информационной сложности информационные возможности аналитического аппарата, требует ограниченности информационных возможностей разума.

Если считать информационные возможности разума, как аналитической системы беспредельными, то такое предположение разрушает логику наших рассуждений.

Одним из основных пунктов рассуждений является механизм информационного использования квантово-механических аналогий. Несмотря на то, что на этом механизме многое построено, он может быть, без ущерба, для стройности изложения, заменен другим физическим принципом, позволяющим существование материального устройства, принадлежащего миру, но не связанного с ним жесткими причинно-следственными связями. В данном случае представление о квантово-механической стохастике не обязательно, оно привлечено только для того, чтобы показать принципиальную возможность существования устройства, принадлежащего миру и от мира независимого, в рамках современных физических представлений. Если будет найден или показан физический или лю-

бой другой принцип или механизм, позволяющий существование устройства, прибора, объекта принадлежащего миру и от мира независимого, то он может быть успешно применен в рамках предлагаемой эниологической модели вместо механизма квантовой механики.

Представление мира и сознания, как сигнально-информационных систем, принципиально постольку, поскольку является простой формой изложения. Поэтому анализируется взаимодействие мира и сознания на уровне сигнально-информационных причинно-следственных представлений. Это один из аспектов взаимоотношений мира и сознания, вероятно достаточно важный, но несомненно не единственный. Принципиальность сигнально-информационной формализации взаимоотношения мира и сознания существует постольку, поскольку автором рассматривается именно этот аспект проблемы и именно для этого аспекта им разработана сигнально-информационная модель.

Далее, видимо, следует посмотреть, что в этой модели принципиально нового. Сложность здесь состоит в том, что с этой точки зрения придется рассматривать и предлагаемую модель, и механизм экстрасенсорных феноменов. Сигнально-информационная модель взаимоотношения мира и сознания, как мы уже отмечали, может быть использована для анализа и описания более широкого круга явлений, нежели экстрасенсорные феномены, а экстрасенсорные феномены вряд ли исчерпываются предлагаемым механизмом.

Видимо, существенно новым является и формулировка А.М. Никифорова свойства принципиальной физической независимости от мира материального объекта, к миру принадлежащего и определение этого свойства как отсутствие жестких причинно-следственных связей с миром.

Идея наделяния сознания свойством принципиальной независимости от мира достаточно широко обсуждается и в различных религиозных и идеалистических концепциях. Ценность концепции А.М. Никифорова в том, что здесь сделана попытка найти принципиальную независимость от мира не в потусто-

ронных субстанциях, а в самой физической картине мироздания. Идея цельности мира, его причинно-следственной замкнутости многократно и широко обсуждалась и обсуждается в различных концепциях мироздания. Эта идея не является существенно новой, она просто взята у предшественников и доработана в рамках поставленной нашей эниологической задачи. Возможно новым, или по крайней мере интересным, является рассуждение о параметрах философской спирали развития.

Следует также отметить, что привлечение идей квантовой механики для объяснения свойств сознания и души не является принципиально новым. Эта идея встречается при анализе философских аспектов квантовой механики в той или иной форме. Новым или ценным в данной модели может быть конкретный метод применения этой идеи.

Применительно к экстрасенсорным феноменам, не является принципиально новым и представление о том, что "биополе" представляет собой достаточно новую конфигурацию уже известных физических полей (см. §11.4. книги). Существенно новым является анализ информационного аспекта этой конфигурации. Причем анализ не только информационных особенностей агентов, обуславливающих причинно-следственную связь в эниологических явлениях, но и свойства и особенности систем, обеспечивающих обработку экстрасенсорной информации. Весьма важным и, видимо, новым является представление о сущности эниологических феноменов, как явлений, обусловленных процессами, информационная мощь которых превосходит информационные возможности отображающего аналитического аппарата.

Видимо достаточно важным и интересным является анализ эниологических феноменов

применительно к социальной практике, обсуждение проблемы научности как самих феноменов, так и методов их изучения. Весьма существенным является то, что в рамках модели можно показать связь экстрасенсорных феноменов с другими аспектами деятельности сознания и социальной практики.

Завершая обсуждение принципиальности и новизны основных звеньев логической цепочки рассуждений А.М. Никифорова, можно сказать, что большинство используемых идей вероятно уже высказывались по тому или иному поводу, в той или иной форме. Ценность и интерес представляет не новизна концепции и предпосылок, хотя и они есть, а, видимо, форма и способ связи, использования этих концепций и предпосылок.

Какие же выводы можно сделать?

Вряд ли можно утверждать, что разработан завершённый аналитический аппарат, позволяющий адекватно изучать и описывать эниоявления и феномены, происходящие на стыке мира и сознания. Скорее можно сказать, что показаны пути разработки такого аппарата. Показан материалистический метод анализа явлений, лежащих на границе мира и сознания, эниопроцессов и феноменов, обусловленных миром и сознанием одновременно. Обсужден круг явлений, при изучении которых необходимо иметь в виду не только сущность изучаемых процессов мира, но и особенности сознания, как устройства, посредством которого эти процессы изучаются.

Предложенная картина мироздания не лучше и не хуже любых других используемых картин. Она не является ни законченной, ни исчерпывающей. Будучи в значительной степени философской концепцией она ничего не доказывает, так как в тех вопросах, которые в ней обсуждаются, вообще трудно что-либо категорически доказать.

13.4. ИНФОРМАЦИОННОЕ ПОЛЕ — ЧТО ЭТО ТАКОЕ? РАЗМЫШЛЕНИЯ — КОНЦЕПЦИЯ ПАТРИАРХА БИОЛОКАЦИИ.

• Многоуровневое многообразие информации в Природе • Нетрадиционные способы получения информации • Длительность сохранения информации • Триада Вселенной — триединство Эниологии • Особенности приема эниоинформации • "Идеи витают в воздухе".

Все мы помним безвременно ушедшего от нас патриарха и основоположника Российской школы биолокации, кандидата геолого-минералогических наук, академика МАЭН почти бессменного председателя Межведомственной комиссии по биолокации Николая Николаевича Сочеванова. Мы знаем и его большой вклад в теорию и практику Российской Эниологии и, особенно биолокации.

Материалы настоящего параграфа раскрывают его научный интерес и размышления по поводу одного из загадочных и не конца, пока познанного эниофеномена — информационного поля.

Представляют интерес его концептуальные положения и характеристика природы, способов регистрации, переноса, хранения, применения и передачи эниологической информации в различных средах и уровнях природы и человека.

МНОГОУРОВНЕВОЕ МНОГООБРАЗИЕ ИНФОРМАЦИИ В ПРИРОДЕ

Под эниологической информацией Н.Н. Сочеванов понимает нетрадиционный обмен **данными** между двумя или большим количеством, вступающих в активное энергоинформационное взаимодействие, источников: людей, животных, растений, а также объектов неживой природы. Исключается из рассмотрения (как "детерминированная" информация) данные, получаемые "зигассическим" ("конкретным") путем в результате, например, осязания, зрения, обоняния и вкуса.

Рассмотрим насколько многообразна информация в природе на разных уровнях.

Так, например, **ЛЮДИ** характеризуются по крайней мере тремя видами взаимной передачи информации: **звуковая информация**, при обычном разговоре между людьми; **зрительная** — жесты при общении между глухонемыми; **телепатическая** — дистанционное общение и взаимная передача информации эниологическими методами.

ЖИВОТНЫЕ. Они характеризуются обилием разнообразных полей при взаимном обмене информацией.

Так, у **млекопитающих** и **птиц** доминирует звуковая, по способам передачи информации, что не исключает и другие виды информационных полей.

Для **дельфинов** и **летучих мышей** установлено, что основным видом передачи информации являются ультразвуковые колебания с подчиненным звуковым общением.

Для **медуз** одним из видов получения информации является инфразвук (голос моря, характерный для штормов), прием сигналов которого позволяет им заблаговременно до начала шторма уходить от берегов.

Муравьи — характер поля пока неизвестен. При разливе реки Амазонки они уходят из пойменной части реки на возвышенные участки. Границы затопления в разные годы резко отличаются.

Улитки — поле, способствующее обмену информацией также пока неизвестно. Опыты, проведенные французом проф. Григори [1], который исследовал 50 пар улиток, помещая каждую пару в отдельный ящик. Затем одна из улиток каждой пары из Франции были перевезены в США. Но удар электрическим током улитки, находящейся в США, фиксировался синхронно соответствующим всплеском потенциала у Европейской улитки. Таким образом эниологический

канал передачи в данном случае устанавливается на расстоянии нескольких тысяч км.

Собаки. Известны многочисленные случаи, когда хозяин собаки, переезжая в другой город, находящийся за сотни км от первоначального города проживания, оставлял собаку. Брошенная собака через некоторое время находила семью, в которой жила до ее переезда.

Мыши. В одном из этажей НИИ происходит массовое истребление мышей, с которыми проводятся эксперименты. Через 2 этажа в том же здании начинается усиленное размножение мышей. Это свидетельствует о передаче информации о необходимости сохранения численности популяции.

Культура тканей и бактерий. Академиком РАМН В.П. Казначеевым с соавторами зарегистрировано открытие №122, в котором отмечена дистанционная связь между изолированными клетками. Две культуры тканей помещаются в две изолированные друг от друга пробирки. В одну из них вливают раствор яда. Клетки гибнут в обеих пробирках.

Растения. Передача информации "человек - растение" общеизвестна. В опытах К. Бакстера (США) — отмечается электрический сигнал у растения при входе в помещение человека, отрицательно подействовавшего на растение (ожог, повреждение). Избирательная реакция людей на некоторые виды растений установлена в России интересными опытами проф. В.Н. Пушкина [2]. Три вида взаимодействий (активация, нейтральное и отсасывающее действие) растений на человека установлено в исследованиях, проведенных в бывшем СССР Е.Я. Мейлицевым [3].

Работами автора статьи установлено эниовзаимодействие между растениями. При стрессовом действии (токовый удар, ожог) на растение-индуктор отмечается сигнал на растении того же вида (корешки редьки) на расстоянии свыше 800 м.

Установлено, что более интенсивный сигнал распространяется перпендикулярно стволу (корешку растения), а не вдоль его, как это предполагалось ранее некоторыми исследователями — эниологами. Это логично, т.к. посылка сигнала-информации по вертикали для растений нерациональна, в то время как

по горизонтали дается сигнал, который может быть принят соседними растениями. Стрессовое воздействие на растение фиксируется ответным сигналом у неподалеку расположенного куриного яйца.

НЕОРГАНИЧЕСКИЕ ВЕЩЕСТВА. В опытах Н.Н. Сочеванова, проведенных совместно с Р.Г. Шевкуновым, установлено, что вода реагирует на воздействие энергетическим полем человека — поднесением ладоней к сосуду с водой и даже при воздействии взглядом. Изменение в несколько раз величины биолокационного эффекта воды наблюдается даже при опытах передачи энергии по телевизору. Вода, активированная полем человека, сохраняет свои особенности в течение месяца и более.

По собственным экспериментам Н. Сочеванова нагревание металлических брусков приводит к уменьшению биолокационного эффекта самого нагреваемого объекта и синхронного изменения той же величины у фруктов и у находящегося поблизости человека.

Таким образом, **экспериментально установлены** самые разнообразные способы передачи информации на различных уровнях: человек - вода, вода - человек; человек - растения; между животными и бактериями.

Приведенные примеры свидетельствуют об необычайно широком проявлении информационной компоненты эниологического обмена на всех уровнях живой и неживой природы.

НЕТРАДИЦИОННЫЕ СПОСОБЫ ПОЛУЧЕНИЯ ИНФОРМАЦИИ

Выше рассматривались различные способы, на основе которых осуществлялась передача информации на разных уровнях. По мнению Н. Сочеванова следует различать два вида информации: **статическую**, закрепленную в книгах, произведениях искусства, а также полученную в результате, например, осязания, обоняния. Эта информация воспринимается, т.е. накапливается, но не производится ее передача в данный момент; **динамическую**, когда происхо-

дит общение и производится **передача** информации — звуковое общение, речь и пр.

Зрение участвует в обоих видах получения информации и при чтении (статическая) и при, например, общении между глухонемыми. Таким образом, видно, что деление на эти две категории информации носит несколько условный характер.

Далее следует выяснить, что эта информация каким-то образом закрепляется и для ее получения необходимо использование некоторых приемов. Не претендуя на исчерпывающее перечисление всех приемов, могут быть названы следующие.

Статическая информация, закреплённая в соответствующих книгах, летописях, устных легендах, песнях, а также в скульптурах, архитектурных сооружениях и пр., доступна всем людям, но отвечающая обычно (кроме летописей и книг) на ограниченное количество вопросов прошлого.

Кроме того, существует ряд нетрадиционных приемов получения информации. К ним относятся:

1. Наблюдения с маятником, с помощью которого обычно можно получать ответ на вопрос "да" или "нет".

2. Наблюдения с рамкой — неуравновешенной системой, отклоняющейся или вращающейся в руках у человека, получившего навыки оператора биолокации. Возможности рамки широкие. С ее помощью можно ответить на очень большой круг, например, геологических вопросов (материал искомого объекта, его глубина, примерный объем и т.д.).

Сводка по эффективности применения биолокации характеризует работы в девяти различных направлениях от поисков воды, различных руд, нефтегазовых структур, до археологии и коммунального хозяйства. Всего на 1986 год эти работы, выполненные в СССР 62 операторами, изложены в 106 официальных справках и экономическая эффективность метода биолокации составила значительную сумму. Кроме того, с помощью рамки могут быть получены сведения о состоянии организма (артериальное давление, очаг заболевания и пр.).

3. Возможность ответа на ряд вопросов с помощью руки-приемника (без применения рамки).

4. Фиксация поля людей и снятие информации о человеке по его фотографии (В.И. Сафонов).

5. Поиски геологических объектов и пропавших людей по картам и схемам (помимо аэрофото- и космоснимков). Широко применяется в ряде зарубежных стран при поисках нефтяных, газовых и рудных месторождений.

6. Озарение во время парадоксального сна. Этот вопрос будет описан в следующем разделе книги.

7. Психография — письмо, рисунки или кривые, которые непроизвольно, полуавтоматически человек выписывает на бумаге. Иногда этот текст или рисунок несет необычную информацию.

8. Голоса, которые слышит человек и которые в ряде случаев являются ответом на задаваемый вопрос. Примером может служить известная болгарская предсказательница Ванга, а также примеры, приводимые в книгах известного психолога Ш. Карагулы, сотрудницы которой принимали с "голоса" целые курсы лекций по той или иной тематике, часто неизвестной для принимающего информацию.

9. Зрительная информация — появление перед исследователем иногда как бы внутри, иногда на плоскости вне наблюдателя (стена, экран, плоская скала и пр.) ответа на заданный вопрос.

Примеры: известный ясновидящий Круазе (Бельгия), работавший совместно с полицией по отысканию пропавших людей. Видел панораму местности, где находился разыскиваемый человек. Аналогичными способностями у нас в стране обладает ряд экстрасенсов, в частности В.И. Балашов, Л. Карабельников и др.

Второй пример — феноменальные счетчики, подсчитывающие в считанные секунды ответ в возведении в "п" степень многозначного числа или извлечение корня "п" степени из числа с 20-30 и более значащими цифрами. Перед этим счетчиком появлялся на мысленном "экране" ответ на заданный вопрос.

10. "Выделение" из человека т.н. "тонкой структуры" с якобы полетом этой _выделенной субстанции в удаленные от исследователя области вплоть до полетов в другие миры или на другие планеты. Этими способностями обладают индийские йоги, находящиеся в состоянии нир-

ваны. Аналогичный эффект — прием вытяжки из лианы яхе (бассейн Амазонки) приводит ко сну, в процессе которого сознательное мышление полностью блокируется, а подсознательные процессы становятся чрезвычайно активными и интенсивными. Ощущение собственной личности у принявших яхе расширяется до вселенских масштабов, приобретает способность видеть на громадном удалении, аналогично медиумам, находящихся в каталептическом состоянии. Наблюдаемые явления не удается объяснить воздействием наркотических веществ.

Скептически настроенные ученые рассматривают полученную таким образом информацию как галлюцинации. Из перечисленных 10 нетрадиционных приемов информации в большей или меньшей степени признаются первые шесть приемов. Приемы 7-10 как плохо воспроизводимые большинством ученых оцениваются как малодостоверные.

Рассмотрим некоторые особенности и характеристики информации.

ДЛИТЕЛЬНОСТЬ СОХРАНЕНИЯ ИНФОРМАЦИИ

В памяти человека некоторые поразившие его события сохраняются десятилетиями.

На Бородинском поле местный музей заинтересовался положением т.н. "волчьих ям" — круглых выработок диаметром 2 м и более, в центре которой закапывался деревянный стол. Сверху ямы были замаскированы ветками и травой. Предназначение — создать препятствие для атаки французской конницы Наполеона.

В настоящее время они засыпаны и сверху почвенный горизонт многократно перепахан. Тем не менее методом биолокации (оператор А.И. Плужников) положение этих ям было точно определено, что подтвердилось последующими раскопками. Таким образом, в этом случае сохранность информации приближается к двум столетиям.

Второй пример. Известная ткань, имеющая название туринской площаницы. Ее возраст по разным данным от 14 до 19 веков сохранила четкий негативный отпечаток тела человека, предположительно Иисуса Христа,

обернутого в эту материю после смерти. Фотография ткани очень четко отражает черты лица, строение тела и даже положение нанесенных ран. Методом биолокации фиксируется очень интенсивное энергетическое поле, закрепленное тканью.

Таким образом сохранность информации определяется тысячелетиями. Возможно она приближается ко времени существования Вселенной.

Второй важной особенностью информации является расстояние, на котором фиксируется информация. Н. Сочеванов исследовал влияние поля экстрасенса на величину энергетики при лечении. Биологический эффект фиксировался по лугу отклонения индикатора (рамки), представляющую собою неуравновешенный контур из проволоки, зажатой в кистях одной или двух рук специально обученного оператора биолокации.

Расстояние между пациентом и экстрасенсом изменялось в разные сеансы от непосредственного контакта и далее расстояние увеличивалось на порядок 15 см, 1,5 м, 15 м, 150 м и так до 1500 км. Величина прироста биолокационного эффекта с увеличением расстояния на пять порядков уменьшалась по величине немного более одного порядка. Проведенные опыты показали, что передаваемая информация не экранируется [8].

Еще большие расстояния зафиксированы при телепатических сеансах, при которых расстояние между индуктором и перцепиентом в некоторых (причем успешных) опытах превышало 10.000 км.

Если учесть данные А.Л. Чижевского о солнечно-земных связях — возникновение земных катаклизмов, эпидемий и пандемий от активности Солнца, то нужно говорить о переносе информации на многие десятки миллионов километров.

Если же принять во внимание астрологические постулаты, то "дальность связи" достигается многих световых лет. Таким образом перенос информации необычайно велик как во времени, так и в пространстве.

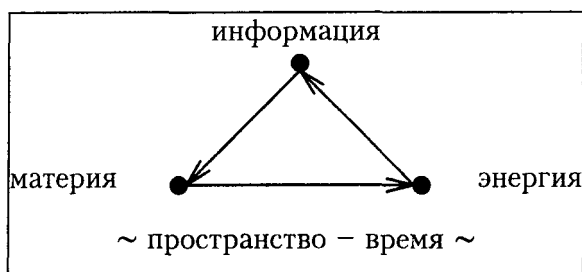
Наличие пространственно-временного континуума является обязательным условием проявления материи и энергии. Последние тесно

связаны с возможностью взаимного перехода (атомный взрыв, аннигиляция).

ТРИАДА ВСЕЛЕННОЙ — ТРИЕДИНСТВО ЭНИОЛОГИИ

Выше было показано наличие информации на всех уровнях материального мира от человека до неорганического вещества. Как отметил Ф. Энгельс [9], "без материи время есть пустая формальность". Таким образом материя, движение (энергия), время и пространство неотделимы друг от друга. Время, наряду с пространством, является одной из форм существования материи.

Помимо материи и энергии существует третья составляющая Вселенной — информация [64]. Поэтому **энергоинформационный обмен и вещественный кругооборот являются одним из основополагающих законов природы**, который может быть выражен в виде схемы — триада Вселенной, существующей на фоне пространственно-временного континуума. Каждое даже малозначачее событие или процесс характеризуется элементом энергоинформационного обмена.



Совокупность — трехкомпонентная эниовзаимосвязь, а не простое сложение этих элементарных обменов за все прошедшее время, начиная от Большого взрыва и до настоящего времени Н.Н. Сочеванов называет **информационным полем**.

Может быть предполагаемая формулировка неполна и ее нужно расширить во времени в прошлое на период до Большого Взрыва и на будущее.

Последнее предположение о распространении на будущее в какой-то мере получает подтверждение предсказание как Ванга (Болгария).

ОСОБЕННОСТИ ПРИЕМА ЭНИОИНФОРМАЦИИ

Для объяснения того, как может быть получена информация о ранее происшедших событиях, следует прибегнуть к некоторым аналогиям. Вселенная может рассматриваться как громадная голограмма, а каждый человек является микроскопической, но неотъемлемой частью этой голограммы.

Известно, что отрезав небольшую часть голограммы, по ней с некоторой степенью приближения можно получить информацию, хранящуюся во всей голограмме. Таким образом, каждый человек несет в себе скрытый огромный объем информации. Однако эта информация "вещь в себе". Для получения информации нужно владеть одним из эниологических приемов ее получения, описанных выше.

Субъективизм наблюдателя может исказить получаемую информацию, поэтому лучше, если ископаемая задача или решаемый вопрос делается независимо двумя или даже тремя экстрасенсами и принимаются как достоверные только совпадающие данные. Например, американская компания во главе с доктором С. Шварцем, занимающаяся поисками старых затонувших судов (прежних столетий), использует данные семи экстрасенсов, принимая во внимание совпадающие данные не менее четырех экстрасенсов. В этом месте начинают водолазные работы и углубление в илистые отложения дна.

Каким образом происходит перенос и прием информации?

Н. Сочеванов, как это принято в современной физике, придерживается принципа дуализма, считая, что имеет место наличие и волн, и частиц. Используя биолокацию с рамкой, он установил, что в переносе информации участвуют микролептоны с массой порядка $Ю^{-34}$ г [10], подчиненные гравитоны и глюоны. Длины волн колеблются в пределах от сантиметров до дециметров с затуханием интенсивности от миллиметров до метров с модальным значением 7-8 см.

Приводимые данные о корпускулах и длинах волн хотя и получены по данным информационного опроса, являются в некоторой

степени гипотетическими и требуют экспериментальной проверки.

Информационное поле Вселенной используется людьми, обладающими высокой чувствительностью, которые пользуются в зависимости от своих способностей теми или иными приемами получения информации и выдачи ответа на интересующий вопрос.

"ИДЕИ ВИТАЮТ В ВОЗДУХЕ"

Приводимые ниже примеры далеко не исчерпывают возможностей информационного поля, являются частными случаями и могут быть значительно дополнены.

В литературе часто упоминается об "идеях, витающих в воздухе". К ним могут быть отнесены по крайней мере три крупных открытия: открытие радио, сделанное почти одновременно А.И. Поповым (Россия) и Маркони (Италия); открытие лазера (авторы Н.Г. Басов, А.М. Прохоров) (СССР) и Таунс (США); открытие разветвленных цепных реакций Н.Н. Семеновым и Ханшелвудом [11].

За лазеры и цепные реакции ученые разных стран получили Нобелевские премии.

В статье Жака-Поль Генти приводится ряд случаев, так называемого озарения.

В период парадоксального сна, длительностью за ночь до часа-полтора, формируются сновидения; организм находится в состоянии глубокого покоя и без помех действует подсознание.

Известно, что Д. И. Менделеев основы своей таблицы химических элементов получил во сне. А. Эйнштейн — во сне установил связь между пространством и временем, Нильс Бор — структуру атома, Грегор Мендель — законы наследственности. Александр Фреминг — пенициллин.

Кроме того, такие же озарения во сне позволили принять ряд технических решений. Томас Эдиссон, ложась спать составлял список вопросов на ночь.

Рейнольде во время сна изобрел авторучку, а Элиас Хоуз — швейную машину.

Не исключено, что в данных случаях человек подсознательно воспринимает идеи информационного поля.

Без идеи информационного поля не понятно, как Джонатан Свифт в период, когда отсутствовали телескопы, предсказал наличие спутников Марса, их примерные орбиты и массы.

Примеры можно продолжить.

Так, африканское племя дагонов владеет поразительными астрономическими сведениями, в частности, о количестве звезд в созвездии Сириуса, которые видны только в сильные телескопы.

Бытующая версия — диагоны получили информацию от инопланетян совсем не однозначно. По фотографиям дагоны характеризуются уникально высокой биоэнергетикой (био-полем), превышающей величину этого параметра наших экстрасенсов. Не исключено, что эти сведения получены ими по каналам из информационного поля.

Слепая болгарская крестьянка — известная предсказательница Ванга помимо имени посетителя, его семейного положения дает прогноз о его будущем. Известный болгарский ученый профессор Г. Лозанов, изучивший около 10.000 ее прогнозов на будущее, установил, что около 70% ее предсказаний сбываются.

Дороти Элксон (США) благодаря своим способностям использования информационного поля раскрыла 13 убийств и отыскала 50 пропавших детей.

В большом количестве статей описываются возможности Круазе (Бельгия), работавшего по заданию полиции и дистанционно описывавшего местность, где находится труп убитого.

За рубежом широко используется прием поисков различных месторождений по обычным географическим картам с использованием в качестве индикатора рамки или маятника.

Несколько операторов, работающих у нас в составе Межведомственной комиссии по биолокации, неоднократно в своих отчетах упоминали об успешном решении дистанционно гидрогеологических (поиски подземных вод) и геологических задач.

В годовые отчеты комиссии вопрос о дистанционном решении тех или иных геологических задач в те времена остракизма не включался, т.к. несколько лет назад из-за негативного отношения к парапсихологии и Эниологии, к которым относилась и биолокация, это было преждевременно. Кроме того, физическая сущность информационного поля, на основе особенностей которого возможно было бы объяснение заочных поисков из кабинета по карте, была совершенно неясна.

Ряд членов комиссии по проблеме биолокации обладают некоторыми способностями, которые могут быть объяснены с помощью концепции информационного поля:

- способность видеть внутренности человека и место заболевания даже при обращении по телефону;
- определять с помощью рамки без непосредственного контакта с обследуемым человеком величину его поля, верхнее и нижнее кровяное давление, глазное давление, процент гемоглобина в крови и ряд других параметров.

Один Московский радиоинженер, занимающийся ремонтом ЭВМ, после ухода сотрудников, обычно поздно вечером, оставшись один с ЭВМ, не прикасаясь к ней, дистанционно с помощью рамки оценивает поочередно качество блоков, слагающих ЭВМ и быстро находит дефектный блок.

Итак, в заключение можно подытожить.

Во временно-пространственной совокупности развиты три основные составляющие мира: материя, энергия и информация. Сосуществование любого из элементов триады невозможно без двух других и невозможно вне времени-пространства.

Совокупность информации, которая охватывает все объекты и явления Вселенной, имевшие место в прошлом, настоящем (а возможно частично и в будущем) образует информационное поле. Последнее широко используется некоторыми эниооператорами, освоившими каналы получения сведений из информационного поля для решения многочисленных, иногда практически очень важных задач.

Намеченный диапазон волн и характер частиц, определяющих возможность переноса информации, требует дальнейшего тщательного изучения и экспериментальной проверки.

Можно высказать предположение о практически бесконечном во времени и пространстве накоплении и сохранении информации, которая соответственно бесконечна по объему и может быть названа Мировым Разумом.

13.5. СИСТЕМНО-ЭНЕРГЕТИЧЕСКИЙ ПОДХОД И ЗАОЧНАЯ ЭНИОТЕРАПИЯ.

- Энергоинформационный обмен в организме — обмен протонов и электронов
- Эниология — типичная естественная наука
- Человек — самый совершенный эниогенератор и индикатор
- Биоэнергетика человека не отделима от энергетики Вселенной
- Большая наука исследует малые (слабые) эниовоздействия
- Эниотерапевт бесконтактно снижает газообмен пациента
- Оперативная диспансеризация на расстоянии — реальность
- Эниофизиотерапия — новый вид терапии.

На начальном этапе находится развитие научных представлений о содержании Эниологии и, в частности, биоэнергетики человека. Мыслителями древности на основе обширного практи-

ческого опыта были разработаны представления о единстве пространственно-временной системы Вселенной, о заполненности ее "праэлементами" энергии, из которых построены различные ее

формы, о взаимопереходе "свободных" и "овеществленных" форм энергии, пространственных и временных параметров движения материи и целесообразности анализа проявлений необычных возможностей человека в пределах наиболее общей системы: "Человек-Вселенная".

Использование многовекового опыта человечества в осознании и использовании принципов Эниологии представляется наиболее оправданным именно на сегодняшнем начальном этапе истории научного ее освоения.

ЭНЕРГОИНФОРМАЦИОННЫЙ ОБМЕН В ОРГАНИЗМЕ — ОБМЕН ПРОТОНОВ И ЭЛЕКТРОНОВ

Эниосистема по современным представлениям являет собой способ организации взаимодействия своих элементов, рождающий новые дополнительные свойства присущие лишь данной системе. Материалистический анализ происхождения дополнительных свойств любой системы не позволяет выделить какого-либо другого источника кроме свойств ее элементов, реализуемых именно при данной организации их эниовзаимодествия. Но в таком случае свойства организма, клетки, вещества, берут свое начало в свойствах атома, его ядра. Современная же физика уже подошла к представлению о том, что, например, нуклон состоит из связанных энергией кварков, являющихся сгустком энергии. И это значит, что все вещественные системы, построенные в своей основе из атомов и нуклонов, представляют собой иерархические системные организации энергии, отличающиеся от свободных энергий скорее количественно, чем качественно.

Как известно, биохимический анализ показывает, что абсолютное большинство веществ, из которых построен организм, являются потенциальными источниками энергии расходуемой при голодании, а содержанием энергоинформационного обмена в организме, в конечном счете, является обмен протонов и электронов (А. Сент-Дьердьи).

ЭНИОЛОГИЯ — ТИПИЧНАЯ ЕСТЕСТВЕННАЯ НАУКА

В свою очередь, изученные физикой "свободные" энергии, согласно закону сохранения непрерывно переходящие друг в друга, оказываются, с системной точки зрения, не конечными самостоятельными реальностями, а достаточно гибкими системными организациями "праэлементов" энергии, специфические особенности форм которых определяются лишь количественным набором и способом организации взаимодействия "праэлементов" энергии. Физике известны солитонные организации свободных форм энергии, приобретающие способность к относительно автономному самоподдержанию и даже, вероятно, к "самоподпитке" за счет энергии окружающего пространства.

В этом случае мы вправе допустить, многочисленность форм организации и "свободных" энергий, хотя бы и меньшую чем для более упорядоченных "овеществленных" форм энергии.

Эниология — это типичная естественная наука, отставшая в своем развитии от остальных не только из-за идеологического неприятия ортодоксов, но, прежде всего, в связи со своей сложностью, многоплановостью, затруднительностью чувственного восприятия ее проявлений, проникновения в области ряда естественных наук, пытающихся изучать феномены своими частными, узкоспециализированными методами. Как и всякая естественная наука, она должна пройти путь от накопления частных фактов, на котором сегодня пока задерживается, к созданию системной теории, оптимально направляющей дальнейшие феноменологические исследования.

ЧЕЛОВЕК — САМЫЙ СОВЕРШЕННЫЙ ЭНИОГЕНЕРАТОР И ИНДИКАТОР

Изученные классической физикой энергии по скорости распространения в пространстве, по скорости угасания, распределяются в ряды, что соответствует, по-видимому, различиям уровня и характера их организации и, в связи с этим, их взаимодействия со средой распространения. Так, например, звук быстро угасает в разреженном

"вакууме", но хорошо проводящем световые колебания.

Многочисленные наблюдения древних целителей и современных операторов-эниологов позволяют считать объективной реальностью, хотя бы и непризнаваемой пока некоторыми учеными, не улавливаемой современной аппаратурой, формы "свободной" энергии, проникающие сквозь плотные экраны и распространяющиеся на значительные расстояния. Человек оказывается пока наиболее совершенным эниогенератором и индикатором этих пока непризнанных форм энергий. Энионика призвана для воспроизведения ряда хотя и отработанных в эволюции способностей живых систем, но пока трудно- или малодоступных обычным устройствам.

Воспроизводимые в технике способности организма должны быть, однако, для этого достаточно понятны и изучены. Что придает Эниологии, призванной изучать специфические и физиологические механизмы человека, особое значение.

Неравнозначность характеристик известных форм энергии позволяет допустить существование высших форм системной организации энергии, наиболее полно реализующих свойства своих "праэлементов", наиболее устойчивых, имеющих максимальный потенциал, и энергии "промежуточных" по уровню своей организации между высшими и изученными физикой энергетическими формами. Именно эти "промежуточные" формы энергии играют, по видимому, основную роль в механизмах биоэнергетики человека и проявлений необычных его возможностей. По древнеиндийским представлениям этому соответствует восходящий ряд "вибраций Космоса", оперированием которыми эниооператор овладевает по мере развития своих необычных возможностей.

БИОЭНЕРГЕТИКА ЧЕЛОВЕКА НЕ ОТДЕЛИМА ОТ ЭНЕРГЕТИКИ ВСЕЛЕННОЙ

На примере истории физики и химии, исследующих преимущественно более доступные "овеществленные" формы энергии, можно пока-

зать, что открытие новых веществ и соединений в значительной мере определялось развитием адекватных этому методов исследования и представлений. Именно поэтому формирование хотя бы предварительной системы представлений о механизмах эниоэнергетики человека должно явиться определяющим условием создания методов объективитизации эниоявлений, результаты которой позволят отбросить распространенные и сегодня возражения против возможности и целесообразности серьезного изучения механизмов их возникновения и функционирования, сегодня возражения против возможности и целесообразности серьезного изучения механизмов их возникновения и функционирования.

Сегодня возражения против возможности и целесообразности серьезного изучения механизмов их возникновения и функционирования, сегодня возражения против возможности и целесообразности серьезного изучения механизмов их возникновения и функционирования, сегодня возражения против возможности и целесообразности серьезного изучения механизмов их возникновения и функционирования.

его Востока, в нашей науке лишь начинающих развиваться. Широко используя физиотерапию мы не всегда учитываем дальнейшую судьбу внешней энергии в организме, пути включения ее в его энергообмен, о которых в начале века говорили В.М.Бехтерев и А.А.Богданов-Малиновский.

Направленное включение "свободных" энергий разного уровня на основе физиологического системного анализа механизмов его и эффектов следует отнести к числу важнейших направлений развития Эниологии с важным практическим выходом в область реанимации и реабилитации, контроля состояния операторов различных систем управления, энергопунктурной терапии, повышения эффективности сельского хозяйства и животноводства.

В соответствии со сказанным, несколько лет назад, в лаборатории Института нормальной физиологии им.Анохина РАМН под руководством автора излагаемой концепции неумолимого борца-эниолога доктора медицинских наук, профессора А.Н. Медеяновского был проведен цикл многолетних исследований по обоснованию и внедрению в практику обследований человека метода системно-количественного анализа его

состояний в покое и нагрузке с оценкой на этой основе эффектов различных слабых эниовоздействий восстановительного назначения и формированием системно-энергетического подхода к анализу состояний жизнедеятельности человеческого организма.

БОЛЬШАЯ НАУКА ИССЛЕДУЕТ МАЛЫЕ (СЛАБЫЕ) ЭНИОВОЗДЕЙСТВИЯ

Было установлено, что каждое состояние характеризуется определенным соотношением значений внешних энерготрат организма и энерготрат внутренних органов на ее обеспечение. Причем с началом последовательного наращивания внешней работы "цена" ее по внутренним энерготратам снижается до некоторого оптимального уровня, определяемого состоянием и подготовкой испытуемого. Соответственно, воздействия снижающие "цену" единицы внешней работы, повышающие эффективность энергорасходов поглощенного кислорода, выступают в роли оптимизирующих состояние организма. Под эти, в частности, углом зрения автором системно-энергетической концепции исследовался ряд слабых энергоинформационных воздействий восстановительного назначения.

Системное многопараметрическое исследование физиологического состояния организма является магистральным путем объективизации эффектов различных эниовоздействий на организм слабыми энергиями как вызывающими эффект раздражения, так и непосредственно включающихся в энергоинформационный обмен организма. Вторая сторона действия внешних энергий практически не изучена. Значимость подобного подхода определяется и тем, что, как показали опыты лаборатории А.Н. Медеяновского. Субъективными ощущениями это включение практически не сопровождается даже при выраженных изменениях таких определяющих жизнедеятельность процессов, как кровообращение, дыхание, газообмен. Тем самым маскируются и эффективность воздействия и нежелательные последствия передозировки энергий.

ЭНИОТЕРАПЕВТ БЕСКОНТАКТНО СНИЖАЕТ ГАЗООБМЕН ПАЦИЕНТА

Прототипом энергетизирующего организм действия внешних энергий автор концепции считал влияние эниооператоров, в связи с чем было проведено 35 обследований с параллельной регистрацией физиологических показателей по схеме системно-количественного анализа состояний организма у оператора-эниолога и испытуемых добровольцев одновременно.

Схема опыта предусматривала максимальное зрительно-слуховое разобщение испытуемого с эниооператором и участниками эксперимента, исключавшее его реагирование на сигналы соответствующие времени и характеру наносимых эниовоздействий при помещении испытуемого в экранирующую камеру с металлической сеткой.

Наиболее характерным проявлением эниовоздействия оператора на испытуемого оказалось снижение у последнего газообмена и дыхательных показателей (объем, частота дыхания). Газообмен для повышения достоверности измерений оценивался по объемному поглощению O_2 и выделению CO_2 за 3 минуты. Учитывая связь газового и аэробного энергетического обмена в организме, снижение газового обмена у испытуемых при энергетизирующем воздействии эниооператора мы вправе рассматривать как проявление частичной компенсации энергетических потребностей организма испытуемого, находившегося в стандартных условиях и состоянии. Одновременное снижение газообмена у сильнейших эниооператоров делало проблематичным освобождение ими влияющей на испытуемого энергии за счет использования ими овеществленной энергии пищевого происхождения, аэробное высвобождение которой неразрывно связано с дыхательным газообменом.

ОПЕРАТИВНАЯ ДИСПАНСЕРИЗАЦИЯ НА РАССТОЯНИИ — РЕАЛЬНОСТЬ

Высвобождение энергии в формах, ощущаемых эниооператорами, но пока не воспринимаемых приборами, рассматриваемых как "промежуточные" наблюдается как известно во-

круг лазерного луча и в зонах целого ряда других локальных повышений изученных физической форм энергии и, конечно, в процессах жизнедеятельности человеческого организма в тесной связи с другими ее процессами.

Снижение газообмена в организме испытуемых отмечалось в значительной части случаев воздействия сверхслабыми полями образуемыми изолированными и даже диэлектрическими "энергодами", помещаемыми на биологически активные точки или на расстоянии от организма, подсоединенными к одному полюсу генераторов переменного тока звукового диапазона в удалении от второго полюса. Ощущаемая операторами зона "промежуточной" энергии наблюдалась при этом в окружении не только самого "энергода", но и подвергнутой его кратковременному действию воды, а также самого испытуемого.

До создания адекватных датчиков "промежуточных" энергий эффекты энергетизирующих воздействий могут исследоваться на основе сочетания применения физиологических и "операторских" методов и труднодоступных пока дистантных измерителей известных физических полей около организма, коррелирующих с тесно связанными с ними по происхождению полями "промежуточных" энергий, регистрация которых явится мощным средством диспансерного обследования населения.

Накопленные данные позволяют предполагать комплексность энергополя человеческого, в частности, организма системно объединяющего в своем составе совокупность "физических" и неизученных пока форм энергии получаемых организмом, кроме пищевого пути, через меридианы, точки, зоны, чакры и непосредственно сквозь поверхность тела в виде проникающих колебательных потоков.

ЭНИОФИЗИОТЕРАПИЯ — НОВЫЙ ВИД ТЕРАПИИ

В соответствии с этим, энергетическое обогащение организма может осуществляться более или менее гармонично посредством ряда форм энергии и по ряду каналов, что и исполь-

зуется сегодня рядом направлений физиотерапии, не получившей пока адекватного физиологического обоснования.

Исследованиями лаборатории ИНФА РАМ установлено, что выраженные (но отличающиеся по своему характеру, для различных форм энергии и зон их приложения) сдвиги основных показателей жизнедеятельности закономерно возникают при нанесении на различные точки воздействий слабыми магнитами разной полярности, постоянным и переменным током, механической и механомагнитной вибрацией, светом разных цветов и излучением инфракрасного лазера и др.

Человеческий организм является наиболее совершенным излучателем и индикатором "промежуточных" энергий, воспринимаемых эниооператорами, но недоступных многим современным приборам. Изучение физиологических механизмов формирования активных и пассивных эниопроявлений имеет, поэтому, ключевое значение для развития проблем Эниологии в целом.

Развитие системно-энергетической физиологии человека, исследующей системную организацию его жизнедеятельности на основе органического сочетания собственно физиологических параметров и параметров слабых энергоинформационных, представляется назревшей настоятельной необходимостью не только теоретического, но и чисто клинического плана. Можно предполагать, в этой связи, наибольшую перспективность нового вида физиотерапии - эниофизиотерапии, опирающейся на успехи системно-энергетической физиологии человека, концептуальные положения которой рассмотрены в этом параграфе.

Содержание изложенной концепции не противоречит основам естественнонаучного материализма, но может являться пока, вначале трудно приемлемым для современных естественных наук.

В физиологии человека предлагаемый системно-энергетический подход предполагает осознанное расширение путей управления жизнедеятельностью организма посредством слабых "физических" и других "промежуточных" энергий, часть из которых уже получена и апробирована. Этот подход дает также возможность эффективного управления показателями жизнедея-

тельности организма, такими как кровообращение, дыхание, газообмен и др., посредством слабых потоков как эниологической, так и клас-

сических видов (свет, звук, электроток, магнитовибрация, СВЧ и др.).

ВМЕСТО ЭПИЛОГА. ПЕРСПЕКТИВЫ НАУЧНОГО ИЗУЧЕНИЯ И ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ЭНИОФЕНОМЕНОВ.

Опираясь на разработанные концепции и модели и на результаты анализа взаимоотношений эниофеноменов с наукой и с обществом, попробуем в заключение кратко рассмотреть цели и задачи Эниологии, пути и перспективы развития ее, как области человеческой деятельности, связанной с изучением и применением принципов экстрасенсорных феноменов.

Как мы уже отмечали, изучение и применение идей экстрасенсорного порядка тесно переплетено с социальными проблемами. Исходя из этого, можно сказать, что первоочередной задачей следует считать разработку модели феноменов, укладывающуюся в парадигмы современных наук и соответствующую нормам социальной практики. На основании этой модели следует разработать способы и методики использования эниологических принципов в рамках социальной практики. Учитывая особенности их применения, следует считать одной из задач разработку принципов, позволяющих оградить экстрасенсорную практику от возможного мошенничества и спекуляций.

В каких же областях человеческой деятельности можно искать применение эниологическим феноменам, как методам использования информационных возможностей подсознания в рамках человеческой практики.

Прежде всего, по крайней мере в настоящее время, в период становления Эниологии, следует применять экстрасенсорные способности в тех областях, где информация, полученная экстрасенсорными методами, может быть проверена по возможности соответствующими "классическими" научно-техническими методами. Здесь идет речь не о проверке способа получения результата, а о сравнении конечного результата, информации, знания, которое может быть применено на практике.

В настоящее время достаточно хорошо разработана методика применения экстрасенсорных способностей в рамках биолокации. Биолокация существенно отличается от других феноменов тем, что существует способ объективитизации экстрасенсорной информации посредством рамки. Кроме того, в биолокации возможна эффективная проверка данных не субъективными данными, полученными электропунктурными (по Фоллю), а также геологическими, геофизическими и другими методами. Если принять во внимание возможность получения экстрасенсорной информации посредством подключения к "мировой" информационной системе, можно предложить методику работы не на местности, а на карте, аэро- или космофотографии необходимого масштаба. При работе с картой, или фотографией, видимо, следует использовать не рамку, а маятник. Применение данной методики возможно на этапе предварительной подготовки, когда предполагаемый район изучается по карте или фотографии, с тем, чтобы полученные данные использовать и проверять на местности, как экстрасенсорными, так и классическими научными методами.

Кроме биолокации достаточно хорошо разработаны методики энио диагностики. В отличие от биолокации, сложность экстрасенсорной диагностики заключается в том, что здесь информация не объективизируется, а "считывается" в виде образов, в форме аурической картины, хотя существуют попытки объективизировать информацию посредством рамки или как утверждает А.Никифоров, привлекательность эниодиагностики состоит в том, что здесь мы имеем дело с объектом, обладающим собственной сигнально-информационной системой, имеющей близкие способы кодировки информации. Как и в биолокации, в эниодиагно-

стике возможна объективная проверка информации, то есть возможность сравнения данных, полученных как экстрасенсорными, так и другими методами.

В смысле социальной практики к феномену экстрасенсорной диагностики очень близко лежит феномен исцеления, более того, видимо, исцеление невозможно без диагностики. Феномен исцеления используется в социальной практике и, скорее всего, будет, видимо, одним из столпов Эниологии.

Однако, говорить о признании его нормой социальной практики сложно и чревато, так как результаты этого феномена трудно пока контролировать научно-техническими методами и здесь вопрос и присвоении ему официального статуса тесно связан с разработкой методики, позволяющей оградить экстрасенсорную практику от возможного обмана и шарлатанства.

Возможно применение экстрасенсорных способов также в экологии и метеорологии. Известные феномены предсказания катастроф, стихийных бедствий и других метеорологических и экологических потрясений без применения научно-технических методов, видимо, связаны с использованием информационных возможностей подсознания для обработки информации с целью получения и сопоставления необходимых данных с данными, научно-технических методов. Кроме того, достаточно просто проверить эти экстрасенсорные данные по конечным результатам.

Несомненно заслуживает внимания возможность применения эниологических методов обработки информации в области научного прогнозирования. Существует огромный социальный опыт применения экстрасенсорной методики прогнозирования в форме оракулов, предсказаний, гаданий и т.д. Сложность применения экстрасенсорных методов прогнозирования заключается в том, что в этой области объективная проверка данных представляется значительно более сложной, иногда и сомнительной, чем в случаях, обсужденных выше. В связи с этим говорить о широком применении этих методов прогнозирования в социальной практике, видимо, пока еще рано.

Представляет определенный интерес использование экстрасенсорных способностей человека в социологии, археологии, истории, ар-

хитектуре, юриспруденции, криминологии и многих других областях человеческой деятельности (см. схему рис.3.3 первой книги по Эниологии). Однако, как говорилось выше, речь пока может идти только о проверяемых научно-техническими методами данных. То есть, если рассматривать вопрос о применении экстрасенсорных методов обработки информации в рамках социальной практики, можно говорить о совместном комплексном применении экстрасенсорных и научно-технических способов обработки информации и получении данных.

Выше рассматривался вопрос о возможности применения в социальной практике экстрасенсорных способностей человека. Речь шла о применении знаний, данных, которые можно получить научными методами. Решение этого вопроса возможно только при применении экстрасенсорных и "классических" научно-технических методов в тесном контакте, содружестве, без противопоставления одних методов другим. Причем, учитывая особенности социальной практики на данном этапе, в случае расхождения результатов, предпочтение следует отдавать данным, полученным апробированными научно-техническими методами, так как они пока лучше укладываются в критерии социальной практики.

Далее следует проанализировать возможность изучения некоторых экстрасенсорных феноменов классическими методами. Как уже отмечалось, экстрасенсорные феномены обладают свойством необъективизируемости существующими научно-техническими методами, причем это обусловлено не несовершенством физических приборов, вернее несовершенством методов обработки информации. Применение более прогрессивных способов обработки информации могло бы дать желаемый результат. Однако, эти методы должны быть принципиально отличными от применяемых в рамках аналитического аппарата современной науки. Может быть, применение экстрасенсорных методов обработки информации совместно с научно-техническими даст возможность изучения эниологических феноменов в рамках науки, однако в этом случае эниологические методы должны, видимо, быть включены в арсенал науки. В противном случае будет вызывать сомнение научность полученных результатов.

Безотносительно к сказанному выше, следует заметить, что при изучении экстрасенсорных феноменов граничными условиями эксперимента является информационная картина в момент и в месте проведения эксперимента. Причем, с точки зрения повторяемости эксперимента, идентичность этой информационной карты должна контролироваться методами, сравнимыми по информационной мощности с информационной мощностью самого эниофеномена. Может быть контроль следует проводить более информационно емкими экстрасенсорными методами методами. Следует также иметь в виду, что информационная деятельность других сознаний также входит в граничные условия эксперимента.

Современными научными методами можно изучать изменение физических параметров при экстрасенсорном взаимодействии, безотносительно к механизму возникновения этих изменений.

Применение эффективных методов обработки научно-технической информации позволит проанализировать достаточно короткие участки информационной цепочки причинно-следственных связей в эниологических явлениях. Возможно существуют экстрасенсорные феномены, причинно-следственные связи которых удастся проанализировать на всем участке, от источника эниовоздействия до приемника. С точки зрения чувствительности приборов, принципиальных сложностей возникнуть не должно, так как известно, что любой прибор, чувствительностью порядка 10^{-10} "чувствует" человека, то есть фиксирует изменения физических полей в окрестности человека. Порядок чувствительности мы приводим здесь без указания размерности, так как это относится к большинству достаточно точных приборов. Для определенности можно сказать, что снижение эффективности передачи экстрасенсорной информации гораздо полезней применение информационных помех.

Применительно к перспективам развития Эниологии А.Никифоров предлагает рассмотреть и вопрос о применении и изучении различных методов и способов достижения состояния эниологического восприятия мира. Анализируя эти подходы, следует иметь в виду, что в большинстве случаев за ними стоит весьма разрабо-

тайная древними картина мироздания с участием "потусторонних сил". Очевидно, что исключив из картины мироздания потусторонние силы, или хотя бы усомнившись в их существовании, мы, тем самым, устраняем носитель ответственный за причинно-следственные связи при экстрасенсорном восприятии мира. Логический разрыв в картине мироздания не позволяет эффективно использовать методiku достижения экстрасенсорного восприятия мира, так как возникает протест на уровне рационального мышления.

Изучая и применяя только внешнюю сторону обряда, методiku, не принимая внутреннюю суть картины мироздания, стоящей за этой методикой, можно, конечно, добиться определенных результатов в экстрасенсорном восприятии мира. Если к тому же есть еще и природные способности, добиться полноценных ощущений, соответствующих ощущениям человека, который принял соответствующую картину мироздания, выпитал ее с молоком матери и использует в социальной практике, вряд ли удастся.

Рассматривая, например, восточные техники, следует иметь в виду, что за ними стоит картина мироздания и социальная практика, которая кажется постороннему наблюдателю бессмысленной, смешной. При переводе философских и религиозных восточных понятий на западные языки, переводчик часто сталкивается с тем, что адекватный перевод невозможен, так как соответствующего понятия нет на уровне понятийного аппарата, оно отсутствует в рамках нашей культуры. Например, такое понятие как "карма", переводится словом рок, судьба. Но в понятие "судьба" включается только жизненный путь, с которого не свернешь, в то время как понятие кармы включает в себя помимо жизненной линии еще и возможность действовать, то есть изменять жизненную линию. С точки зрения понятийного аппарата наших технократических культур многие понятия восточных культур кажутся противоречивыми, одновременно включающими в себя взаимоисключающие понятия. Однако, эти противоречия видны только с точки зрения постороннего "закомплексованного" наблюдателя. Изнутри же никаких противоречий нет, существует четкое соответствие между картиной мироздания и социальной практикой.

Эти рассуждения показывают сложность восприятия посторонним наблюдателем картины мироздания, необходимой для адекватного освоения методов, ведущих к эниологическому восприятию мира. Причем, следует заметить, что почти за каждой методикой стоит своя картина мироздания, свой понятийный аппарат, принять который, даже при очень большом желании и стремлении нельзя созерцательным, логическим путем. В полной мере его можно освоить только через социальную практику.

В задачи Эниологии бесспорно должны входить разработка и освоение методов эниологического восприятия мира. При разработке методологии следует замкнуть причинно-следственные связи в эниофеноменах, которые до сих пор замыкались только посредством введения мистических потусторонних сил. При использовании методик, имеющих в своей основе картины мироздания с потусторонними силами, необходимо трансформировать в методики и картины мироздания с целью замыкания в пределах социальной практики и понятийного аппарата, доступного представителям технократической культуры.

Социально-информационная концепция А.М.Никифорова и другие рассмотренные в книге комплексные модели взаимодействия мира и сознания позволяют формулировать причинно-следственные связи эниологических феноменов в рамках понятийного аппарата технократических культур без привлечения потусторонних сил.

Итак, методологическими целями и задачами Эниологии, как области человеческой деятельности, следует признать, во-первых, получение необходимой в социальной практике информации в тех областях человеческой деятельности, где аналогичную информацию можно получать научно-техническими методами. Получение и применение данных должно происходить в тесном контакте и содружестве с получением и контролем данных методами современной науки. Во-вторых, изучение экстрасенсорных феноменов перспективными научно-техническими методами. При этом следует иметь в виду особенности экстрасенсорных феноменов, вытекающие из их энергоинформационной природы. В-третьих, это разработка и переработка имеющихся способов перевода сознания в состояние, в котором возможно эниологическое восприятие

мира. При этом следует учитывать, что для полного использования возможностей экстрасенсорного восприятия мира необходимо использование картины мироздания, позволяющей замкнуть причинно-следственные связи в рамках логического мышления, в пределах понятийного аппарата технократических культур.

Эти три задачи можно решать в рамках социальной практики на настоящем этапе. Кроме этой триады существуют еще две очевидных возможности использования экстрасенсорных принципов.

Это возможность внедрения в социальную практику эниовоздействия и эниоинформации, которую можно получить только экстрасенсорными методами, причем нельзя проверить путем сравнения с данными, полученными существующими методами. Применение эниологической технологии в этих аспектах затруднено отсутствием методов и принципов анализа экстрасенсорных феноменов, позволяющих оградить экстрасенсорную практику от возможного шарлатанства и мошенничества. Разработка таких методов и принципов тоже является первоочередной задачей Эниологии.

В заключении стоит обсудить вопрос о взаимоотношениях Эниологии и социальной практики. Как показано выше, социальная практика оказывает огромное влияние на цели и задачи этой науки. Как выглядит обратное влияние, влияние Эниологии на социальную практику? Очевидно, что успехи ее в значительной степени обусловлены тем, когда и как экстрасенсорные феномены станут нормой социальной практики. В этом смысле стоит задать вопрос: "Правомерно ли вменять в задачи Эниологии целенаправленное влияние на социальную практику с целью внедрения ее в экстрасенсорных феноменов?"

Социальная практика — вещь очень сложная, определяемая закономерностями, значительная часть которых лежит за пределами аналитических возможностей нашего рационального логического мышления. Мы считаем, что необдуманное целенаправленное влияние на социальную практику может привести к непредсказуемым последствиям. Но об этом и о многом другом - в следующем выпуске монографии "ЭНИОЛОГИЯ", посвященном гуманитарным проблемам Эниологии.

БИБЛИОГРАФИЯ

1. Ханцеверов Ф.Р., Масленников А.В., Левченко В.Н., Орлов А.А., Землицкий М.Я. /Доклад на первой Всесоюзной конференции "Проблемы энергоинформационного обмена" Концепции. Перспективы. Декабрь, 1989.
2. Ханцеверов Ф.Р., Масленников А.В., Левченко В.Н., Орлов А.А. Феноменология, история и современное состояние проблем Эниологии. Естественнонаучные концептуальные аспекты. /Научные отчеты по НИР №89-12 и №89-13с. М.: "ЭНИО" 1989.
3. Ханцеверов Ф.Р., Масленников А.В., Левченко В.Н., Орлов А.А., Землицкий М.Я. /Введение в науку о феноменах и процессах энергоинформационного обмена в природе и обществе (Доклады Второй Всесоюзной междисциплинарной научно-технической школы-семинара "Непериодические быстропротекающие явления в окружающей среде". Томск, 13-29 апреля 1990, с.297-307.
4. Масленников А.В., Ильин М.В., Орлов А.А., Щепилов В.Н. Феномены энергоинформационного обмена./ Инф.-аналитический материал. М.: ЦХИТ "Холтех",1993.
5. Ханцеверов Ф.Р. Эниология: непознанные явления, биолокации, телекинеза, уфологии, ясновидения, телепатии, астрологии. Книга1. "От интуитивных догадок к современной науке", М.: АНМ, 1995, 282с.
6. Васильев Л.Л. Таинственные явления человеческой психики. М.: Госполитиздат,1963.
7. Дубров А.П., Пушкин В.Н. Парапсихология и современное естествознание. М.,С-П.: "Соваминко", 1990.
8. Мартынов А.В. Исповедимый путь. М.: "Прометей", 1990.
9. Казначеев В.П. Дириг-Юрях: загадка или открытие? // Советская Россия. 1989, №204, 3 сентября.
10. Казначеев В.П. Инопланетяне или сопланетники? // Аргументы и факты. 1990, №37,16-22 сентября.
- И. Казначеев В.П. Великое объединение наук.//Наука и религия, 1990, №8.
12. Казначеев В.П. Реабилитация древних знаний.//Наука и религия, №12, с.34.
13. Казначеев В.П. Учение В.И. Вернадского о биосфере и ноосфере. Новосибирск: Наука, 1989.
14. Меделяновский А.Н. Пока теория в обозе. //Свет. 1990, №7, с.31-33.
15. Меделяновский А.Н. Мартиролог для Минздрава. //Свет. 1990, №9, с.31-33.
16. Меделяновский А.Н. Предпосылки к построению научной теории возможностей человека. /Методы рефлекторной диагностики, терапии и реабилитации для совершенствования оздоровительной работы в угольной промышленности. Вып.5 — М. Минуглепром СССР, 1983, с.60-107.
17. Коган И.М. Возможна ли терапия?// Радиотехника. 1966, т.21, №1, с.8-14.
18. Коган И.М. Информационный анализ экспериментов по телепатической связи.// Радиотехника. 1986, т.23, с.87-92.
19. Прищеп Л.Г. Роль электромагнитных автоколебаний в эволюции природы./ Доклады Второй Всесоюзной междисциплинарной научно-технической школы-семинара "Непериодические быстропротекающие явления в окружающей среде". Томск, 13-29 апреля 1990, с.327-338.
20. Прищеп Л.Г. Информационный и энергетический обмен в природе (Биоэлектромагнитология). Потенциальные возможности инженерного обеспечения сельского хозяйства.- Китай.-Пекин, 1989.
21. Фомин Ю.Н. Познание тайны. М.: Российская народная академия наук, 1995. с. 403.

22. Ли А.Г. Разработка способов управления особыми состояниями сознания для повышения эффективности восприятия подпороговых сигналов. /Докторская диссертация. Воронеж , 1993.
23. Ханцеверов Ф.Р. Биоэнергетика выходит на связь.//Природа и человек.-1989, №7, с.24-27.
24. Дмитриев А.Н. Техногенный вызов планете Земля.// Вестник высшей школы. 1989, №7, с.38-44.
25. Джан Р.Г. Нестареющий парадокс психофизических явлений: инженерный подход. /Труды института инженерной электроники и радиотехники. М., 1982, т.70, №3, с.63-104.
26. Путхофф Г.Э., Тарг Р. Перцептивный канал передачи информации на дальние расстояния. История вопроса и последние исследования. /ТИ - ИЭР, 1976, т.64, №3, с.34-65.
27. Дмитрук М.А., Ханцеверов Ф.Р. Убежден: "Экстрасенса пора реабилитировать". //Соц.индустрия, - 28 янв. 1989.
28. Казначеев В.П., Михайлова Л.П. Сверхслабые излучения в межклеточных взаимодействиях. - Новосибирск: Наука, 1981. с. 143.
29. Гурвич А.Г. Теория биологического поля. - М.: Мысль, 1976, с. 352.
30. Сомьен Г. Кодирование сенсорной информации.- М.: Мир, 1975.
31. Чижевский А.Д. Земное эхо солнечных бурь. - М.: Мысль, 1976, с. 352.
32. Электромагнитные поля в биосфере , - т.1. - М.,1984.
33. Николаев Г.В. Современная электродинамика и причины ее парадоксальности. Перспективы построения непротиворечивой электродинамики. - Новосибирск: Наука, 1985, с.46.
34. Пушкин В.Н., Никифоров В.Г. Иглоакупунктура и электропунктура.- М.: Медицина, 1978, с.72.
35. Козырев Н.А. О возможности экспериментального исследования свойств времени./Препринт. - Пулково, 1968.
36. Коган И.М. Феномены психики: не препарировать, а ощущать.//Техника - молодежи. - 1990, №9, с. 22-23, 58.
37. Исаков Б.И., Дмитрук М.А. Уравнения мироздания. //Природа и человек. - 1988, №9, с. 42-45.
38. Украинцев Б. Взгляд за горизонт //Природа и человек 1988, №10, с. 28-29.
39. Герловин И.Л., Протодяконов М.М. Электронное строение и физические свойства кристаллов. - М.: Наука, 1975.
40. Загура И., Денисов И. Об одной "неправильной теории"// Природа и человек. - 1988, №11.
41. Никитин В. Река во вселенной //Природа и человек. - 1990, №2, с. 44-47.
42. Богачихин М.М. Свет, видимый немногим //Природа и человек. 1990, №2, с. 48-51.
43. Сочеванов Н.Н. Некоторые физические особенности проявления биолокационного эффекта. / Вопросы психогигиены, психофизиологии, социологии труда в угольной промышленности и психоэнергетике. - М.: 1980, с. 420 - 430.
44. Дмитрук М.А. Магнитная рыба //Природа и человек. - 1988, №12, с. 16-18.
45. Болдырева Л., Сотина Н. Магия и квантовая механика //Наука и религия. - 1990, №5, с. 18-20; 1990, №7, с. 10-11.
46. Дубров А.П. Музыка и растения //Биология. - М.: Знание, 1990, №3, с. 64.
47. Иванов Ю.М. Как стать экстрасенсом.-М.: ВРИБ"Союзрекламкультура",1990, с. 222.
48. Налимов В.В. Спонтанность сознания. - М.: Прометей, 1989, - 287с.

49. Ацюковский В.А. Общая эфиродинамика. - М.: Энергоатомиздат, 1990, - 277 с.
50. Гуревич С.А., Вальчихина М.Д. Чакры рассчитывает ЭВМ. //Энергия. - 1988, №6, с. 52-54.
51. РОК! РОК! РОК! (Круглый стол) - /Музыка и здоровье человека//Природа и человек. — 1988, №5, с. 45-47.
52. Дмитрук М.А. Рецепт в дубраву //Природа и человек. -1990, №4, с. 40-42.
53. Симаков Ю.Г. Живые приборы. - М.: Знание, 1986, 173 с.
54. Росциус Ю.В. Последняя книга Сивиллы? /Знак вопроса. -1989, №11, с. 47.
55. Латинецкий И.В. Изобретатель - природа. - М.: Знание. 1988, - 209 с.
56. Украинцев Б. На академическом мелководье//Природа и человек. - 1990, №9.
57. Романов Ю.А. Проблемы хронобиологии //Биология. - М.: Знание, 1989, №11, с.63.
58. Перевозчиков А. Проверьте ваши магнитные характеристики! //Техника - молодежи. - 1989, №12, с. 6-8.
59. Левашов Т.В. Наследники Нострадамуса //Природа и человек. - 1989, №12, с. 46-48.
60. Кононов Ю. Снова о Туринской плащанице и не только о ней. //Наука и религия. - 1990, №11, с. 16-19.
61. Иванова В.М. Тайна на кончике пера - (Интервью)//Природа и человек. - 1990, №7, с. 12-15.
62. Андреев Ю.А. Восхититесь разумом. Мне снился сон //Природа и человек. - 1990, №7, с. 12-15.
63. Сафонов В.И. Тайны мысли //Природа и человек, - 1989, №11, с.58-59.
64. Буркат А.И. Человек-гразер //Природа и человек, - 1989, №11, с. 62-63.
65. Поликарпов А. Яблоко Коровякова //Московский комсомолец.- 1989, 11 окт.
66. Щербаков Р. "...Что не снилось нашим мудрецам" //Знание - сила. - 1989, №8, с. 37-41.
67. Непериодические быстропротекающие явления в окружающей среде//Тезисы докладов Второй Всесоюзной междисциплинарной научно-технической школы-семинара. -Томск, 18-24 апреля 1988.
68. Непериодические быстропротекающие явления в окружающей среде //Тезисы докладов Второй Всесоюзной междисциплинарной научно-технической школы-семинара. - Томск, 19-30 апреля 1990.
69. Материалы о физических полях и биоэнергетике человека. М., 1987, ч.1 и 2, - 233с.
70. Проблемы геопатогенных зон //Доклады Всесоюзного научно-технического семинара. - М.: 29.10.-8.11.1990.
71. Материалы экспериментальных исследований физических полей человека.- М.: 1987,- 179с.
72. Технические аспекты рефлексотерапии и системы диагностики //Сборник научных трудов.- Калинин: КГУ, 1984, 117с.
73. Методы рефлекторной диагностики, терапии и реабилитации для совершенствования оздоровительной работы в угольной промышленности. Вып.5,- М., 1983, 225с.
74. Вопросы диагностики при профессиональном отборе на предприятиях угольной промышленности.//Сборник.-М.: Министерство угольной промышленности СССР, 1989.
75. Экологические аспекты фоновых полей окружающей среды. //Материалы семинара.- Институт физики Латвийской Академии наук. 16-17.10. 1990.
76. Охатрин А.Ф. Макрокластеры и сверхлегкие частицы. - //ДАН СССР, 1989, вып.4, т.304, №4, с.866-889.
77. Магнитные и электрические поля аномальных мест природно-техногенного генезиса //Отчет.-Томск: Томский политехнический институт, 1987, - 112с.

78. Непомнящих И.А. Обзор современного состояния разработки новой парадигмы познания /Доклады Второй Всесоюзной междисциплинарной научно-технической школы-семинара "Непереодические быстропротекающие явления в окружающей среде".-Томск, 19-30 апреля 1990, с.93-100.
79. Кун Т. Структура научных революций - М.: Прогресс, 1977, с. 11.
80. Алексеев В.П. Становление человечества. - М.: Политиздат, 1984.
81. Grof S. The human encounter with death. - London, 1978.
82. Grof S. Began the brain. - N.Y., 1985.
83. Albertson M.L., Freeman K.R. Research related to reincarnation, Proceeding of the International Conference on Paranormal Research, Colorado State University, Fort Collins, USA July, 7-10, 1988.
84. Митрофанова С.С. Взаимодействие наук в классификационной проблеме //Классификация в современной науке.- Новосибирск: Наука, 1989, с.5-31.
85. Баранцев Р.Г. Системная триада дефиниции //Международный форум по информации и документации. - М.,1982, т. 7. №1, с.9-13.
86. Баранцев Р.Г. Системная структура классификации //Классификация в современной науке. - Новосибирск: Наука, 1989, с. 73-86.
87. Аргангельский Г.Г. Волшебная палочка. // Природа, №4.
88. Горяинов В.П. Вариант системного анализа триад и его возможные приложения //Теория, методология и практика системных исследований. - М. 1984, с. 68-70.
89. Феномены Природы и экология человека. Тезисы докладов Второго международного симпозиума. Казань, 1994, с. 160.
90. Баранцев Р.Г. Системные триады и классификация //Теория и методология биологических классификаций.- М.: Наука, 1983, с.81-89.
91. Гладков Б. Мера всех вещей, или гармония познания. // Вестник Л АЭС. Специальный выпуск,- Л., 1990 .
92. Забродин В.Ю. К проблеме естественности классификаций: классификация и закон // Классификация в современной науке. - Новосибирск: Наука, 1989, с.59-73.
93. Субетто А.И. Генезис классификационной деятельности и информационная эволюция живого // Классификация в современной науке. - Новосибирск: Наука, 1989, с. 162-167.
94. Кузнецов Г.А. Экология и будущее. - Москва: МГУ, 1988, - 159с.
95. Хефлинг Г. Тревога в 2000году. - М.: Мысль, 1990.
96. Колков А.И. Лишь в нашей призрачной свободе...//Вопросы психологии.-1989, №1, Химия и жизнь. - 1990, №9, с.51-53.
97. Степанов С.Ю., Семенов И.Н. Методологический анализ психологических подходов к проблеме формирования творческого мышления //Философско-методологические аспекты гуманитарных наук. - М.,1989.
98. Арутюнов С.А. Обреченные выжить. - 1990, №6, с. 11-16.
99. Жолондковский О. Экстрасенсом буду. //Инженер, - 1990, №8, с. 15-16.
100. Жилиева В. Счастье на конвейере.//Природа и человек.-1990, №8, с.44-47.
101. Инюшин В., Шаболдин С. "Виноградную косточку в теплую землю зарю, и лозу поцелую, и спелые гроздья сорву..." //Инженер. - 1990, №9, с. 14-18.
102. Биоэнергетика /Информационно-рекламный выпуск ВДНХ СССР. - 1990, с.14-16.
103. Тайны народных целителей, эффективность немедикаментозных методов лечения./ Информационно-рекламный выпуск фонда Народной медицины. - ВДНХ СССР, 1990, 16с.
104. Авдюшин С.И., Данилов А.Д. Земное эхо солнечных бурь //Энергия.-1989, 15, с. 16-20.

105. Авдюшин С.И., Данилов А.Д., Солнечные вспышки, магнитные бури и неблагоприятные дни //Энергия.- 1989, №10, с. 29-32. 97.
106. Данилов А.Д. Влияет ли Солнце на погоду? //Энергия. 1989, №8, с.71-75.
107. Малиновский Ю.М. Волны жизни. //Энергия.- 1989, №56 с.41-43.
108. Исакова Е. Погода и катастрофы. //Природа и человек.-1990, №5, с.32-33.
109. Сафонов А. Спросите кошку. //Природа и человек.- 1990, №46, с.52-53.
- ПО. Шарыгин Е. Змея на снегу.//Природа и человек. - 1990, №11, с.57.
111. Яницкий И.Н. Прогноз на будущее .//Аргументы и факты. - 1990. 124.
112. Яницкий И.Н. Реален ли конец света? //Известия - 1989, 12 окт.
113. Работнов Н. Есть ли будущее у двадцать второй цивилизации?// Знамя.- 1990, №12, с. 177-186.
114. Вернадский В.И. Биосфера.- М.: Наука, 1987, с.380.
115. Вернадский В.И. Живое вещество. - М.: Наука, 1978, 358С.
116. Вернадский В.И. Размышления натуралиста: Научная мысль как планетарное явление.- М.: 1977, кн.2, с. 191.
117. Сочеванов Н.Н., Степенко В.С., Чекунов А.Я. Использование биолокационного метода при поисках месторождений и геологическом картировании.- М.: Радио и связь, 1984, с.55.
118. Кан Х.А. Изучение паранормальных явлений. Парапсихология и наука, Нью-Йорк, 1974.
119. Рао К.Р. О природе паранормальных явлений. Парапсихология, т.41. 1977.
120. Келли Д.А. Руководство по парапсихологии. 1974.
121. Freedman S.I. Clauser I.F.//Phys Rev., 1972, v.28, p 938.
122. Fry E.S. Thompson R.S. - //Ibit, 1976, v.37, p.465.
123. Clauser I.F.- //Ibit, v.36, p. 1223.
124. Wu C.S., Shaknov I. - //Phys Rev., 1950, v.77, p. 193.
125. Aspect A, Dalibard I, Roger G.- //Ibit, v. 1804.
126. Pfleegor R.L., Mandel L.- //JOSA, 1968, v.58, p.946.
127. Stapp H.P. -// Nuovo Cimento. Ser. B. 1977, v.40, p. 191.
128. Cutaro Pertoni N, Vigier J.P.-// Ibit, v.25, p.151.
129. Girardi G.S., Weber I.- Lett. //Nuovo Cimento, 1979, v.26, p.599.
130. Пригожий И. От существующего к возникающему. М.: "Наука", 1985.
131. Фон Нейман И. Математические основы квантовой механики.- М.: Наука, 1966.
132. Блохинцев Д.И. Принципиальные вопросы квантовой механики. - М.: Наука, 1966.
133. Иваненко Д.Д., Пронин П.И., Сарданашвили Г.А. "Калибровочная теория гравитации". Издательство Московского университета. 1985.
134. Уиллер Дж.А. Предвидения Эйнштейна.- М.: Мир, 1970.
135. Ландау Л.Д., Лифшиц Е.М. Квантовая механика. - М.:1963.
136. Де Бройль Л. Соотношение неопределенностей Гейзенберга. - М.: Мир, 1986.
137. Дирак П. Рождение квантовой теории.- М.: Наука, 1986.
138. Фейнман Р., Лейтон Р., Сэндс М. Фейнмановские лекции по физике. - Т.8. М.:1969.
139. Ballentin L.E. - //Rev. Mod. Phys., 1970, v.42, p.358.
140. Bardeen J. -//Phys.Lett, 1979, v.42, p.1498.
141. Leggett A.J.- //Progr. Theor.Phys., 1980, Suppl. No 69. p. 80.
142. Liboff R.L.-//Phys. Today, 1984, v. 37, Febr, p. 50.
143. Voss R.F., Wedd R.A. - Phys. Rev. Lett., 1981, v.47, p. 265.
144. Frölich H., Bose condensation of strongly excited longitudinal electric modes. // Phys. Lett, 1968, 26A, p.402.
145. Fröhlich H., Evidence for Bose condensation. // Phys. Lett., 1975, 51 A, p.21.

146. Frohlich H., Pielectric theory and ion channels in newe membranes.- //Biosystems, 1977, 8. №4, p. 193.
147. Wu T.M., Austin S. Cooperative behavicur in biological systems .- //Phys, Lett. A., 1978, 65, №1, p.74.
148. Бор Н. // Квантовая физика и философия.- №4, 1958.
149. Цехмистро В.М. Квантовые концепции сознания. Харьков, 1972.
150. // Сознание и физическая реальность. М.: "Фолиум", 1996, 1997.
151. Силк Д. Большой взрыв. М.: Мир, 1976.
152. Философская энциклопедия. - М.: Советская энциклопедия, 1970, т.5, с.624.
153. Бегли Ш. Тяжесть фантомной частицы.- //За рубежом, №51, 1991(из "Ньюсуик").
154. Нарликар Дж. От черных облаков к черным дырам. М.: Энергоатомиздат. 1989.
155. Советский энциклопедический словарь. - М.: Советская энциклопедия, 1981, с.1248.
156. Прищеп Л.Г., Китлаев Б.Н. Об ЭМ природе процессов зарождения и эволюции живых организмов. /В сб. "Биологическое действие ЭМ полей", Пушино, АН СССР, 1982.
157. Вернадский В.И. Несколько слов о ноосфере. - /В кн. Вернадский В.И. Проблемы биогеохимии. Труды Биогеохимической лаборатории. М.: Наука, 1980, т. 6, с.212-220.
158. Прищеп Л.Г. ЭМ эволюция сознания и сущность чародейства.- М.: МП "ПЛК". 1993, 7с.
159. Девис П. Суперсила.- М.: Мир, 1989.
160. Мочалов И.И., Вернадский В.И., М.: Наука, 1982, с 353.
161. Ломоносов М.В. О рудоискательных вилках. М.-Л.: АН СССР, т.56, пар. 5, 1954.
162. Стоянова К. Ванга. //Смена , №19, 1989.
163. Мессинг В. О самом себе. //Наука и религия, №2, 5, 7, 8, 10,- 1988, №3 1989г.
164. Давиташвили Д. Слушаю свои руки. //Трезвость и культура, 1968, №№7-11.
165. Геллер У., Плайфайр Г.Л. Моя история: Эффект Геллера. М.: "Соваминко", 1991, с.570.
166. Ефимов А.В. Экспромт Дадашева. //Московская правда, 09.10.1988.
167. Дьяченко Г. Из области таинственного. М.: изд.И. Д.Сытина , 1900.
168. Ключевский В.О. Курс русской истории. М.: "Мысль", т.2, 1988. с.98.
169. Ансельм А.А. //УФН, 1985, т. 145, в. 2, с. 185.
170. Харри Х. // В мире науки, 1983, №6, с. 26.
171. Ткачев И.И. // Письма в АЖ, 1986, т. 12, №9, с. 726.
172. Охатрин А.Ф. Микролептонная концепция и биолокационный эффект./ Труды семинара Томсы,- 1988, с. 34-48.
173. Кобозев Н.И. Избранные труды, 1978, т.2, с.229.
174. Хакен Г. Синергетика. М.:Мир, 1980.
175. Карери Дж. Порядок и беспорядок в структуре материи. М.: Мир, 1985, с.288.
176. Цетлин М.Л. Исследования по теории автоматов и моделированию биологических систем. М.: Наука, 1969, с.316.
177. Гаазе-Раппопорт М.Г., Поспелов Д.А. От амебы до робота: модели поведения. М.:Наука, 1987, с. 285.
178. Новик Е.С. Обряд и фольклор в сибирском шаманизме. М.: Гл.ред.восточной литературы, 1984, с. 305.
179. Амосов Н.М., Касаткин А.М., Касаткина Л.М. Автоматы и разумное поведение. Киев, Наукова думка, 1973, с.375.
180. Томпсон Дж. М.Т. Неустойчивости и катастрофы в науке и технике. М.: Мир, 1985, с. 254.

181. Дмитрук М.А., Ханцеверов Ф.Р. Можно ли довериться экстрасенсам. //Рабочая трибуна, 26 апреля 1990г.
182. Поспелов Д.А., Пушкин В.Н. Мышление и автоматы. М.: Наука, 1985, с. 327.
183. Пригожий И., Стенгерс И. Порядок из хаоса: новый диалог с природой. М.: Прогресс, 1986.
184. Прибрам К. Языки мозга. М.: Прогресс, 1975.
185. Горский Ю.М. Противоречия в механизмах управления большими системами. Системы энергетики: управление развитием и функционированием. Иркутск: ЕЭИ, 1988.
186. Файдыш Е.А. Особенности использования термодинамических аналогий. Иркутск, СЭИ СО АН СССР, 1986.
187. Rawson P. The Art of Tantra. London, Thames and Hudson.
188. Madhu K. Tantra. London, Thames and Hudson, 1979, p. 174.
189. Абаев Н.В. Чань-буддизм и культура психической деятельности в средневековом Китае. Новосибирск: Наука, 1983, с.183.
191. Дагданов Г.Б. Социально-психологические аспекты системы ци-гун в Китае. Сб. Психологические аспекты буддизма, Новосибирск: Наука, 1986, с. 10-119.
192. Детье В. Биология. - М.: Мир, 1974, с. 15.
193. Махабхарата. Ашхабат: Ылым, т.УП, с.2, с.79-242.
194. Li Fuli. Functional Structure Model of Human Body and Jinany-Maxing Eguation. // Phisica Socipta, vol.26, 1978, p.966-969.
195. Operatinal Approaches in Neurobiology// Springer Secies in Synergetics, vol.31, 1985.
196. Чернетский А.В., Лычников Д.С. Самогенерирующие разряды. / В кн. Теория электрической дуги в условиях вынужденного теплообмена. Новосибирск: Наука, 1977.
197. Чернетский А.В. Плазменные системы с разделением электрических зарядов. Монография. Деп. №4003-83, ВИНТИ, 16.07.83. Деп.641 6/6.
198. Докучаев В.И. Теоретическое исследование и интерпретация некоторых вопросов, связанных с движением электромагнитной энергии, на основе теории относительности. Автореферат диссертации, М.:1970.
199. Морозова Л.И. Облачные автографы земных недр. // Природа, 1988, №5, 55-56.
200. Лазарев А.И., Севастьянов В.И. Взгляд на геосферы из космоса. //Природа, 1988, №5, 46-54.
201. Заварзин Г.А. В поисках общих законов эволюции. //Природа, 1988, №2, 123-124.
202. Данилова О.Н., Петрова В.М., Периодические процессы в музыкальном творчестве. // Природа, 1988, №10, 54-59.
203. Цит. по Мушкетов И.В., Мушкетов Д.И. "Физическая геология", Л., ОНТИ, 1935.
204. Боровиков Д.И., Русинов Б.М. Грозы и Тектоника,-// Природа, 1973, №11.
205. Марков В.И. и др. "Глубинная структура земной коры на космических изображениях", М.:ВИНИТИ, 1974, 9-42 /Геология и геоморфология, т.2/
206. Флоренский П.В. "Использование космических съемок при поисках нефти и газа", //в сб. "Аэрокосмические исследования Земли", М.:1979.
207. Морозова Л.И. Проявление главного уральского разлома в поле облачности на космических снимках, -/ Исследование земли из космоса, 1980, №3, 101-103.
208. Новиков Э.А. Таинственность очевидного, Л.:Недра, 1990.
209. Ковшов В.А., Синюрин Ю.Н., Разрывные нарушения морского ледяного покрова, // Метеорология и гидрология, 1990, №7, 99-106.
210. Ежов Б.В., Ищенко Л.И. "Отображение тектонических структур в строении облачного и ледового покровов" -/В сб. Морфоструктурные исследования на Дальнем Востоке. Владивосток, 1983, 114-119.

211. Рябцев Г. Из дневника научно-исследовательской экспедиции, проработавшей 11 дней в М-ском треугольнике,- //Поиск, 1990, №31-32.
212. Белоусов В.В. Идеи О.Ю. Шмидта и развитие физики Земли, //Земля и Вселенная, 1982, №3, 2-5.
213. Фотохимические фазовые переходы, //Наука сегодня, 1989, вып.17, 104-108.
214. Уфимцев Г.Ф. О структуре Байкальской рифтовой зоны, //Геотектоника, 1987, №1.
215. Безруков Л.Б. и др. О свечении глубинных вод озера Байкал,-// ДАН СССР, 1984, т.277, №5, 1240-1244.
216. Цит. по Величко Ф.К. "Человек и камень", в брош. Селиванова А.О. "Изменчивая гидросфера Земли", М.: Знание, (сер. Науки о Земле), 1990, с.43-47.
217. Храпов В. Нервная система Земли, // РТ за 20.11.91г.
218. Гаврилов В.П. Загадки геотектоники, М.: Недра, 1988.
219. Кац Я.Г. и др. Кольцевые структуры Земли: миф или реальность.// М.: Наука, 1989.
220. Лебедева О., Дубров А. Земное излучение, - //Трибуна НТР, 1990, №7-8.
221. Владимиров И. "Космический пульс Земли", /В сб. Загадки звездных островов, кн.6, М.: Молодая гвардия, 1990, 194-201.
222. Морозов С. Отчего все случается именно там, где случается, или Вездесущая геодинамика, //Знание-Сила, 1991, №7.
223. Коровяков Н.И. Качественная структура движения в пространстве, М., 1990.
224. Поликарпов А. Яблоко Коровякова, -// МК за 11.10.89г.
225. Войлошников М.В. Судьба идей геодетерминизма, -// Природа, 1991, №11, 76-82.
226. Гумилев Л.И. География этноса в исторический период. Л.: Наука, 1990.
227. Черныш В.И. Введение в экологическую кибернетику, М., 1990.
228. Ахундов М^Д. Пространство и время: от мифа к науке, -// Природа, 1985, №8, 53-64.
229. Крымский С.В. Культурные архетипы, или знание до познания, //Природа, 1991, №11, 70-75.
230. Томас Э. Шамбала - оазис света, М.: Диалог, 1991, №17, 1991, №2.
231. Карта разломов СССР и сопредельных стран. Масштаб 1:2500000. Гл. ред. А.В. Сидоренко. Всесоюзное аэрогеологическое научно-производственное объединение "Аэрогеология". Министерства геологии СССР. - М., 1980.
232. Гончаров Н., Макаров В., Морозов В. В лучах кристалла Земли, -// ТМ, 1981, №1, 40-45.
233. Рерих Н. Огонь в Шалее. - Нью-Йорк, 1929.
234. Лобсанг-Рампа. Третий глаз, - Лениздат, 1991.
235. Новицкий В.Н. Камень преткновения в физике, -//ТМ, 1990, №5, 18-21.
236. Бартини Р.О. "Соотношения между физическими величинами", -/В кн. Проблемы теории гравитации и элементарных частиц, М.: Атомиздат, 1966, 243-268.
237. Смирнов Г. Числа, которые преобразовали мир,- //ТМ, 1981, №1, с.
238. Онофриенко Т.П. "Использование космических снимков системы "Метеор-природа" при составлении тектонических и геологических карт.// Исследование Земли из Космоса, 1987, №6, 23-30.
239. Онофриенко Т.П. Использование космических снимков системы "Метеор-природа" при составлении тектонических и геологических карт мелких и средних масштабов. // Исследование Земли из космоса, 1983, №5, 49-59.
240. Федоров А.Е., Елистратова Е.К. Структурно-геоморфологическая интерпретация линеаментов, выделенных по космическим снимкам, и закономерности размещения полезных ископаемых.// Исследование Земли из космоса, 1983, №5, 49-59.
241. Мирошниченко Л.И. Солнечная активность и земля, М.: Наука, 1981.

242. Каця.Г., Евсеев А.А., Федоров А.Е. Зависимость размещения месторождения минералов от гексогональной сети разломов на Кольском полуострове.-// Известия вузов, сер. Геология и разведка, 1986, №7, 24-28.
243. Иловецкий М. С точки зрения физика, - // ТМ, 1988, №6, 43-44.
244. Гальченко А.А., Малов И.Ф., Могильницкая Л.В., Фролов В.А. О роли фазы Блашке при восстановлении распределения радиояркости. -/ В кн.: Крат, сообщ. по физике. М.:ФИАН, 1982, №2.
245. Васильев Л.Н., Тюфлин А.С. Фрактальность пространственных структур геосистем,- //Исследование Земли из космоса, 1981, №4, 59-67.
246. Садовский М.А. О значении и смысле дискретности в геофизике. /В сб. Дискретные свойства геофизической среды, М.:Наука, 1981.
247. Ханцеверов Ф.Р. Нас ждут новые испытания,- //Подмосковье, 1990, №13.
248. Карашук В.М. О золотом делении круга и общей системе кратных и соизмеримых дискретных углов, ЖФК, 1982, т. 56, 2309-2311.
249. Красный Л.И., Садовский М.И. Мозаичный лик Земли,-// Наука в СССР, 1988, №6, 82-87.
250. Разумовский Н.К. Логарифмически-нормальный закон распределения вещества и его свойство./ Записки Ленингр. Горного института, 1948, т. 20, 105-120.
251. Карашук В.М. Спектры дискретных температур и связанные с ними скачкообразные или аномальные изменения свойств элементов и химических соединений".// ЖФК, 1985, т. 59, №6, 1447-1452.
252. Островский Э.Я., Горелик Е.С., Ратушный В.В. Фрагментация: иконометрический подход.- / В сб. "Дискретные свойства геофизической среды". М.: Наука, 1989, 160-170.
253. Жабин А.Г., Юшкин Н.П. Синтез и квантовые пространства-времени в процессах природного минералообразования.- //ДАН СССР, 1991, т. 318, №1, 164-168.
254. Пономарев В.С. Путь парадоксов,- //Природа, 1991, №10, 72-81.
255. Баландин Ю.Г. Коды шкалы геологического времени,- //ДАН СССР, 1990, т.3И, №4, 830-834.
256. Дмитрук М.А. Уйти от болезней и аварий.- //Не может быть, 1991, март.
257. Колокольцев С.Н. Что же открыл Вильгельм Райх? -// Химия и жизнь, 1988, №10, 82-83.
258. Оглянись вокруг,-// Мы и НЛЮ, 1991, №1, 22-27.
259. Адырхаев Н. Что излучает Земля?,-// Химия и жизнь, 1991, №12, 86-87.
260. Адырхаев Н. Странные проявления биополя,-// Химия и жизнь, 1990, №11, 91-94.
261. Шполянский В.А. Хронометрия. М.: Машиностроение, 1974.
262. Циолковский К.Э. Грезы о земле и небе. Тула, 1986.
263. Удальцова Н.В., Коломбет В.А., Шноль С.Э. Возможная космофизическая обусловленность макроскопических флуктуации в процессах различной природы. Пушино, 1987.
264. Манеев А.К. Философский анализ антиномий науки.- Минск, Наука и техника, 1974.
265. Повелитель облаков. //Труд за 31.10.1990.
266. Эддингтон А. Пространство, время и тяготение, - Одесса, 1923, 197-199.
267. Козырев Н.А. /В сб. "Проявление космических факторов на Земле и звездах". М.-Л.,1985.
268. Козырев Н.А. Астрономическое доказательство реальности четырехмерной геометрии Минковского, - / В сб. "Проявление космических факторов на Земле и звездах". М.-Л., 1990.

269. Горбовский А.А. "В круге вечного возвращения", сер. Знак вопроса, 1989, №4, М.: Знание.
270. Юнг К.Г. Об архетипах коллективного бессознательного, - // Вопросы философии, 1988, МЫ, 133-152.
271. Курячая М. Живая вода доктора Трингера, - // Знание-сила, 1991, №11, 31-39.
272. Зильберман М. Жар-птица удачи, //Знание-сила, 1991, №5, 20-23.
273. Сперанский С. Дорогой Лев, пожалуйста, заряди!, // Знание - сила, 1991, №12, 187.
274. Амосов Н.М. Выживет ли человечество? //Вестник АН СССР, 1991, №9, 131-144.
275. Бескровный А.М. и др., -// ДАН СССР, 1980, т.255, №4, 866-870, ДАН СССР, 1982, т.267, №2, 391-394.
276. Ионенко В.И. и др., -//Сибирский вестник сельскохозяйственной науки, 1988, №5, 91-103.
277. //ТМ, 1991, №6, с.35.
278. Ракин А. Связные Вселенной, -//ТМ, 1991, №1, 14-15.
279. Бровко Ю. "Углеродный парничок", - //ТМ.1991, №1, 14-15.
280. Росциус Ю.В. Последняя книга Сивиллы,/ сер. "Знак вопроса", М.: Знание, 1989, №11.
281. Колесников Ю.А. Политетрамерная модель структуры воды, -//ДАН СССР, 1990, т.315, №3, 652-656.
282. Невзоров А.Н. "Экспериментальные основы физической модели льдосодержащих облаков", деп.ВНИИГМИ-МЦД, №1037, 1990.
283. Башкевич А. Без подводных течений // Феномен. - М., 1992.
284. Eitadm E.T. Reverend. - Fend Shui Trubner Co, 1873.
285. Дубров А.П. Земное излучение и здоровье человека.-М.: 1992-57с.
286. F.L.M. Boothby Captain. The Salted Trac //Journal ot British Society Of Dowzers, №29, 1Y, 1939.
287. Merle L. Radiesthesie et Prehis-toira, 1933.
288. Dio Ch. Les Sorsieres et les Monuments, 1935.
289. Корзин О.А. Геомансия - забытие знания древних.//Парапсихология и психофизика, №3(5), 1992.
290. Graves T. Needles of Stone. A Panth.ee Boox, 1978, 270p.
291. Ермаков С. Сакральные места с точки зрения лозоходца. /Доклад на 11 семинаре Фонда парапсихологии и психофизики. 1992.
292. Рыбаков Б.А. Язычество Древней Руси. М., 1988. 782с.
293. Сочеванов Н.Н. Проблемы геопатогенных зон. М., 1990.
294. Луговенко В.Н. Как дышит Земля? // ТМ, №4, 1992.
295. Browski K. Rozdzka i UFO. - Polska: Nolpess, //VFO, №2,1990.
296. Ермакове, Фоминская Т. Из записок "аномальщиков". //Курьер "Спасение", №17-22, 1992, №41-46, 1993.
297. Кастанеда К. Путешествие в Истлэнд, М., 1992, 208с.
298. Семар Г. Загадка Плещеева озера.-// Мир Путешествий, №1, 1991.
299. Мартынов А.С. Государство и религия на Дальнем Востоке.М. 1987.
300. Ермаков С.Ф., Фоминская Т. Отчет о предварительном исследовании территории на аномальность. -1990, - рукопись.
301. Сочеванов Н.Н. Положительные геопатические зоны - усилители биоэнергии.-/ В сб. Доклады Всесоюзного научно-технического семинара, Проблемы геопатогенных зон.- М.: ВСНТО им.Попова, 1990, - Орден Милосердия и социальной защиты им. А.Д. Сахарова.-110с.

302. Watkins A. Eaelly British Track //Ways, Moats, Mounds, Camp and Sites//private, 1922.
303. Watkins A. The Old Steaight Track// Methuen he, 1925. 301. R.Devereux. The Truth About Leys //The Ley-Hunter, 1987, №107.
304. Карпенко М. Universum Sapiens. (Вселенная разума).- М.:1992, 394с.
305. Гончаров Н., Макаров В., Морозов В. В лучах кристалла Земли. -//Техника- молодежи, №1, 1982.
306. Гончаров Н., Макаров В., Морозов В. Геокристалл глазами читателей.-// Техника молодежи, №1, 1982.
307. Кель Дж. НЛО: операция Троянский конь. С-Пб, 1992, 319 с.
308. Варламов Р.Г. Рекомендации по близким наблюдениям НЛО и методике исследования мест посадок НЛО. - М., 1991.
309. Дмитрук М.А., Ханцеверов Ф.Р. Нас ждут новые испытания. -//Подмосковье от 13 октября 1990г.
310. The Ley magazin, 1972.
311. Шуринов Б.А. Парадокс XX века. М., 1990.
312. Кое-что о полтергейсте: интервью с к-ф-м.н. И.С. Всехсвятской. -//Наука и религия, 1989г., №4, с.35-37.
313. Science et Vie, 1980.
314. Краткий словарь по философии. М.: Политиздат, 1982г.
315. Хайнд Р. Поведение животных. М.: Мир, 1975.
316. Валде Ж. Невидимый коледж. - Бг.: СИ, 1976.
317. Смычок Д., Контакт с НЛО? //Черноморский гудок, 20.01.91./
318. Lethbride T.C. Ghost And Ghoul //Routledge and Kegan Panl, he, 1961.
319. Дебаррель А. Тайны руки.- М., 1868, 608с.
320. Дириг-Юрях: загадка или открытие./Запись выступления академика РАМН В.П. Казначеева на семинаре "Экология непознанного". А.С. Кузовкин, А.Е. Семенов, //Сов.Россия - 03.09.89.
321. Гумилев Л.Н. Этногенез и биосфера Земли. -Л.: Географиздат. 1989.
322. Волькенштейн М.В. Биофизика. Москва: Наука, 1988.
323. Калашников С.Г. Электричество. Москва: Наука, 1985г.
324. Мартиросов СМ. Бионасосы роботы клетки.-Москва: Радио и связь, 1981.
325. Глебов Р.Н., Крыжановский Г.Н. Функциональная биохимия синапсов. Москва: Медицина , 1978.
326. Голант М.Б., Реброва Т.Б. Аналогия между некоторыми системами живых организмов и техническими СВЧ устройствами.-//Изв.вузов. Радиоэлектроника, 1986г.
327. Скулачев В.П. Трансформация энергии в биомембранах. Москва :Наука, 1972.
328. Скулачев В.П., Козлов И.А. Протонные аденозинтрифосфатазы.-Москва: Наука, 1977.
329. Под ред. Альховского Э.А. Гибкие волноводы в технике СВЧ. Москва: Радио и связь, 1986г.
330. Под ред. Красногорской Н.В. Электромагнитные поля в биосфере.- т.1 и т.11 Москва : Наука, 1984.
331. Конюшая Ю.П. Открытия советских ученых. -//Московский рабочий, 1979.
332. Гвоздев В.И., Нефедов Е.И. Объемные интегральные схемы СВЧ Москва: Наука, 1985.
333. Наумов Д.И. Физика атомного ядра и элементарных частиц. М.: Просвещение, 1984.
334. Рождественский Д. Специальный анализ и строение атома. Петроград, 1920.
335. Франсен О. Живая Вселенная. //Правда от 19.07.88.

336. Паулинг Л. Природа химической связи. - М.: Госхимиздат, 1947.
337. Фейнман Р., Лейтон Р., Сэндс М. Фейнмановские лекции по физике. - М.: Мир, 1966.
338. Ельяшкевич М.А. Атомная и молекулярная спектроскопия.- М.: Физматгиз, 1962.
339. Вонсовский С.В. Современное учение о магнетизме. - М.:Наука, 1971.
340. Кульман А.Г. Общая химия. М.: Сельхозиздат, 1961.
341. Ханцеверов Ф.Р., Землицкий М.Я. Феномены Е.П. Блаватской и клаузура науки о непознанных явлениях природы и общества. / Доклад на Форуме "За духовное единение человечества". Апрель 1991г., Сочи.
342. Лазарев П.П. Физико-химические основы высшей нервной деятельности. М.: 1922.
343. Электромагнитные поля в биосфере. Т.1,2. Сб.М. : "Наука", 1982.
344. Чалмерс Дж. Атмосферное электричество. -Л.: Гидрометеиздат, 1974.
345. Френкель Я.И. Теория явлений атмосферного электричества. М.: АН СССР, 1949.
346. Атмосферное электричество; Атом; Двойной электрический слой. БСЭ. изд.2.
347. Акасофу С.И., Чепмен С. Солнечно - земная физика. М.: Мир. 1972.
348. Линдемман Х. Аутогенная тренировка. М.: Физкультура и спорт. 1980.
349. Холодов Ю.А. Шестой незримый океан. М.: Знание, 1978.
350. Катц Б. Нерв. Мышца. Синапс. М.: Мир, 1968.
351. Пресман А.С. ЭМсигнализация в природе. М.: Сов.радио, 1974.
352. Барышевский В.Г., Коренная Л.Н. О влиянии взаимодействия нейтронов с ядрами.//Докл. АН БССР- 1965 , №12, с. 1-11/
353. Попазаньев В.Г., Строцкий Г.В. Псевдомагнетизм.// УФН, 1979, т.129, вып.4.- с.101-103/
354. Абрагам А., Гольдман М. Ядерный магнетизм:порядок и беспорядок. М.: Мир, 1984, - 304с.
355. Иваненко Д.Д., Пронин П.И., Сарданишвили Г.А. Калибровочная теория гравитации. - М.: Изд-во МГУ, 1985.-141с.
356. Акимов А.А., Бойчук В.В., Тарасенко В.Я. Дальнедействующие спиновые поля. Физические модели. Препринт №4, Киев, 1989, 23с.
357. Патент №2421531. Франция. Оборудование для усиления эмиссии благодаря форме, 1979.
358. Патент №2488096. Франция. Устройство, создающее эмиссию в движущееся вещество за счет формы тела. 1982.
359. Патент 32-СТ- №10819. СССР . Т.П.Решетникова. Закономерность действия биополя на процесс релаксации ядер атомов. 1982.
360. Садовский М.А. //ДАН СССР, т.269, в.1, с.669.
361. Ацюковский В.А. Общая эфиродинамика. Моделирование структур вещества и полей на основе представлений о газоподобном эфире. М987, Д.Р. №047-ВВ7 325с.
362. Барашенков В.С. Кварки, протоны, Вселенная. М.: Знание, 1987.
363. Игнатов Б.Н. Аномальное атмосферное явление - шаровая молния. Заявка на открытие в госкомитет СССР по делам изобретений и открытий от 08.04.86.
364. Игнатов Б.Н. Шаровая молния - дитя квазичастицы. /В сб.: Ты не прав, Ньютон! Гомель-Калининград, 1990.
365. Игнатов Б.Н. Природа шаровой молнии. ИТАР-ТАСС - Ассоциация "Экология непознанного": "Аномалия" 4(22), 1993.
366. Игнатов Б.Н. Природа шаровой молнии. Отчет по НИР "Аналитическое исследование вопросов информационно-полевой экологии" (шифр "Экология-25"), 1993.
367. Игнатов Б.Н. Естественнонаучная физическая модель шаровой молнии. Отчет по НИР "Теорико-аналитическое исследование некоторых естественнонаучных проблем" (шифр "Нить-51"). МП "Экология непознанного", 1994.

368. Васильев М.В., Климонтович Н.Ю., Станюкович К.П. Сила, что движет мирами. М.: Атомиздат, 1978.
369. Зигель Ф.Ю. Феномен НЛО: наблюдения и исследования. М.: Инвенция, 1993.
370. Глушко В.М. О возможных особенностях физических полей биосистем.// Кибернетика, №3, 1981, Киев, с. 105.
371. Рейдак Зденек. Психотроника. М., 1990.
372. Гейдт В.В. Конформный вариант уравнений Максвелла и Лоренца. Препринт №588. Новосибирск, 1985.
373. Гейдт В.В. Парадигма аномальных явлений. //Наука в Сибири, №30, 09.08.90.
374. Гейдт В.В. Конформно - электродинамическая модель психологических явлений. (Рукопись), Новосибирск, 1990г., сб.
375. Гуртовой Г.К., Пархомов А.Ш. Дистанционное воздействие экстрасенса на физические и биологические системы./ Аномальные явления, связанные с человеком. М Совместное советско-австрийское предприятие "Мосагромарк", /Научный центр "Галс", 1991.
376. Гуртовой Г.К., Пархомов А.Г., Болдырева Л.Б., Сотина Н.Б. Дистанционное воздействие экстрасенса на физические системы.// Проблемы биополя. /Сб.докл. Ростов - Ярославский, 1991.
377. Гребенников В.С. Секрет гнездовой одиночных пчел. //Пчеловодство. №12, 1984.
378. Вейник А.И. Книга скорби, XXвек, 1989.
379. Вейник А.И. Неравновесная термодинамика. Минск: Наука и техника, 1996.
380. Протасов В.Р., Барон В.Д., Дружкин Л.А., Чистякова О.Ю. Нильский слоник. (SNATHONEMUS PETERSH) - индикатор внешних воздействий. //ДАН СССР, т.260, №1,1981.
381. A. Visual Encyclopedia of Unconventionfl Medicine. Edited by Ann Hill, New English Libriary, London, 1975.
382. Коган И.М. Парапсихология в естественно научном освещении.// Известия ВУЗов, физика 1992. 3,с.48-64.
383. Кузник Б.И., Ложкина А.Н., Ланда И.В. Влияние сенситивов на некоторые показатели крови инвито и флюктуационные характеристики (частота сердечных сокращений). Материалы, 1992.
384. Годик Э.Э., Гуляев Ю.В. Физические поля человека и животных. //В мире науки. №5, 1990.
385. Бессознательное. Природа, функции, методы исследования. (Под ред. А.С. Прангишвили). Сб.в 4-х томах. - Тбилиси, 1978.
386. Гурвич А.Г. Понятие "целого" в свете теории клеточного поля. Работы по митозу и теории биологического поля.- М.: АМН СССР, 1947.
387. Инюшин В.М. Элементы теории биологического поля. Алма-Ата, 1978,с.98.
388. Поздняков А.Г. О некоторых подходах к разработке гипотезы биологического поля человека и популяционного гомеостата //Гомеостатика живых и технических систем. - /Материалы докл. 8-го семинара. Иркутск. Март 1990 , - Часть 2. - Иркутск, 1991. -с. 174-178.
389. Щепин Л.А. Физическая природа и биологический смысл биополя центральной нервной системы человека.//Гомеостатика живых и технических систем.- Часть 2. Иркутск, 1991.
390. Прищеп Л.Г. Электромагнитная сущность экстрасенсорики. Проблема биополя. Ростов - Ярославский, 1991.
391. Пушкин В.Н. Аутогравитация? //Социалистическая индустрия, 09.09.73.
392. Дубров А.П. Биогравитация./Материалы конференции по психотронике. Прага, 1973.

393. Злоказов В.П., Пушкин В.Н., Шевчик Э.Д. Биоэнергетические аспекты соотношения образа восприятия с воспринимаемыми объектами. // Вопросы психогигиены, психофизиологии, социологии труда в угольной промышленности и психоэнергетики. М., 1980.
394. Фролов В.П. Упорядоченная структура из легких лептонов как переносчик информации. / Непериодические быстропротекающие явления в окружающей среде. Томск, 1988.
395. Мелюхин С.Т. Некоторые философские вопросы естествознания. М.: АН СССР, 1957.
396. Ильенков Э.В. Диалектическая логика. М. Политиздат, 1984, с. П7.
397. Авраменко Р.Ф., Николаева В.И., Пушкин В.Н. К вопросу об информационном взаимодействии изолированных систем без передачи энергии. Вопросы психогигиены, психофизиологии, социологии, труда в угольной промышленности и психоэнергетики. М., 1980.
398. Александров Г. Аристотель. (Философия и социально-политические взгляды) М.: Социально-экономическое издание, 1940.
399. Любищев А.А. Редукционизм и развитие морфологии и систематики. // Ж. общей биологии, т.38, №2, 1977.
400. Любищев А.А. Проблемы формы, систематики и эволюции организмов. М.: Наука, 1982. 398. К.А. Сергеев, Я.А. Слинин. Природа и разум: античная парадигма. Л., Изд-во ЛГУ, 1991.
401. Козырев Н.А. Причинная или несимметричная механика в линейном приближении. Пулково, 1958.
402. Сахаров А.Д. Послесловия к статье Я.Б. Зельдовича "Возможно ли образование вселенной "из ничего?" // Природа №4, 1988.
403. Фридман Д.З., Ньюхейзен П. Скрытые измерения пространства - времени. // В мире науки, №5, 1985.
404. Шихобалов Л.С. Возможная интерпретация физических свойств времени, исследованных Н.А. Козыревым, с позиции механики. / В.И. Вернадский и современная наука. / Тез. доклада межд. симп. Л.: Наука, Ленинградское отделение, 1988.
405. Гурвич А.Г. Теория биологического поля. М.: Советская Наука, 1944.
406. Гальченко А.А., Малов И.Ф., Могильницкая Л.Ф., Фролов В.А. О степени близости минимально-фазовых профилей к модельным. - В кн.: Крат, сообщ. по физике. М.: ФИАН, 1982, №9, с.23-29.
407. Меклер Л.Б. О происхождении живых клеток: эволюция биологически значимых молекул - переход химической эволюции в биологическую. Новый подход к проблеме // Ж. Всес. хим. об-ва им. Д.И. Менделеева. - 1980. - Т.25, №4. - с.460-473.
408. Мелюхин С.Т. Некоторые философские вопросы естествознания. - М.: АН СССР, 1957.
409. Моисеев Н.Н. Человек и ноосфера. М.: Молодая гвардия, 1990.-351с.
410. Пригожий И., Стенгерс И. Порядок из хаоса: новый диалог с природой. М.: Прогресс, 1986.
411. Шноль С.Э. Спонтанные обратимые изменения ("конформационные колебания") препаратов мышечных белков. / Диссертация на соискание уч. степ, доктора биологических наук. Пушино, Ин-т биофизики АН СССР, 1969.
412. Шноль С.Э. Концепция стохастического детерминизма в прошлом и настоящем. Инерция сложившихся взглядов и стратегия новых научных истин. - Пушино, 1982.
413. Шноль С.Э., Намиот В.А., Жвирбилис В.Е. и др. Возможная общность макроскопических флуктуации скоростей биохимических и химических реакций, электро-

- форетической подвижности клеток и флуктуации при измерениях радиоактивности, оптической активности и фликкерных шумов. //Биофизика. Т. 28, вып.1, 1983.
414. Шноль С.Э., Удальцов Н.В., Бодрова Н.Б., Коломбет В.А. Дискретные макроскопические флуктуации в процессах разной природы. // Биофизика. Т.34, вып.4, 1989.
415. Опалинская А.М., Агулова Л.П. Влияние естественных и искусственных электромагнитных полей на физико-химические и элементарную биологическую системы (Экспериментальные исследования) Томск: Изд-во Томского университета, 1984.
416. Гальченко А.А., Малов И.Ф., Могильницкая Л.Ф., Фролов В.А., Измерительный автоматизированный комплекс для определения пространственных и временных профилей источников излучения. /В кн.:1 Международная школа по автоматизации научных исследований: Тезисы доклада Пушино-на-Оке, 1982, с.36-37.
417. Корнилов Г.Б., Раевский В.Ю. Экспериментальное исследование психокинеза на полупроводниковых структурах. /Проблемы биополя. Ростов Ярославский, 1991.
418. Гальченко А.А., Малов И.Ф., Могильницкая Л.Ф., Фролов В.А. Минимально-фазовые распределения радиояркости космических источников. -/ В кн.: Крат, сообщ. по физике. МФИАН, 1984, №3, с. 11-15.
419. Бунин В.А., Дидык Ю.К. Современные взгляды на соотношения вакуума с полем и веществом. //Вопросы превращений в природе. Концентрация и рассеяние. - Ереван: "Айастан", 1971.
420. Рыжков Л.Н., Обобщенная форма уравнений электродинамики.//Русская физическая мысль , М.: Реутов, "Общественная польза", №2, 1991.
421. Вернадский В.И. Философские мысли натуралиста. - М.:Наука, 1988.
422. Гейдт В.В. Учение Живой этики о миссии женщины в новом мире. Новосибирск. 1990, с.20.
423. Косарев И.Г., Малов И.Ф., Фролов В.А. О восстановлении распределения радиояркости с помощью преобразований Гильберта.- М., 1980, Препринт ФИ АН №90, 18с.
424. Агни Йога. Сердце, 1932.
425. Косарев И.Г., Малов И.Ф., Фролов В.А. О восстановлении распределения яркости по фрагментам его фурье-образа.-// В кн.: Крат.сообщ. по физике. М.: ФИАН,1982, №7, с. 15-20.
426. Краус Дж.Д. Радиоастрономия.- М.: Советское радио, 1973, 456с.
427. Фролов В.А. К вопросу об информационном воздействии элект-ромагнитных полей на живые организмы. -//В кн.: Физико-математические и биологические проблемы действия электромагнитных полей и ионизации воздуха. М.: Наука, 1975, т.1, с. 313-318.
428. Фролов В.А., Володин Ю.В. О сохранении информации о фазе в интерфероменте интенсивностей. - //В кн.: Физико-математические и биологические проблемы действия электромагнитных полей и ионизации воздуха. М.: Наука, 1975, т.1, с. 313-318.
429. Фролов В.А. Взаимодействие космоса и биосферы в свете учения В.И. Вернадского. -/ Бюллетень комис. разработ. научн. наследия акад. В.И.Вернадского, №4, 1988, с. 33-35.
430. Тейяр де Шарден П. Феномен человека. М.:Наука, 1987.
431. Казначеев В.П., Спирин Е.А. Космопланетарный феномен человека. Новосибирск. СО. Наука, 1991.
432. Брон О. Электромагнитное поле как вид материи. Ленинград, Госэнергоиздат, 1962.
433. Реймерс Н.Ф. Популярный биологический словарь. М.: Наука, 1991.

434. Гаряев П.П., Васильев А.А., Березин А.А. Геном как голографический компьютер. Гипотеза. //Независимый журнал №1, М.: 1991г.
435. Юнг К.Г. Архетип и символ. М.: Ренессанс, СП "ИВОСиЛ". 1991г.
436. Вавилов Н.И. Закон гомологических рядов в наследственной изменчивости. Линнеевский вид как система.- Л.: Наука, 1967, 92с.
437. Налимов В.В. Непрерывность против дискретности в языке и мышлении. Тбилисский университет. Тбилиси. 1978 г.
438. Забродоцкий Ю.Н. Физика точки. Континуальность и дискретность.- М.:АНМ,1996.
439. Дешан Дом Леже Мари. Истина, или истинная система. Мысль, - М.: 1973.
440. Древнеиндийская философия. Мысль, М.:1972г.
441. Бонгард-Леви Г.М. Древнеиндийская цивилизация. Наука, М.:1980г.
442. Философский энциклопедический словарь. Сов. энциклопедия. М.:1983г.
443. Агулова Л.П., Удальцова Н.В., Шноль С.Э. Корреляция макроскопических флуктуации в биологических и физико-химических процессах с космофизическими факторами.- В кн.: Электромагнитные поля в биосфере. М.: Наука, 1984, т.1, с.220-224.
444. Анохин П.К. Теория функциональной системы как предпосылка к построению физиологической кибернетики.- В кн.: Биологические аспекты кибернетики. МИзд-во АН СССР, 1962, с.74-91.
445. Антомонов Ю.Г. Моделирование биологических систем. - Киев: Наукова думка, 1977, 260с.
446. Вернадский В.И. Биосфера в космосе.-// В кн.: В.И.Вернадский. Избр.соч., М.: АН СССР, 1960, т.5, с.9-50.
447. Вернадский В.И. Размышления натуралиста. Научная мысль как планетарное явление.- М.: Наука, 1977, с.13-16,94.
448. Вернадский В.И. Проблемы биогеохимии. Труды Биогеохимической лаборатории.- М.: Наука, 1980, т.6, с.286-292.
449. Гальченко А.А., Малов И.Ф., Могильницкая Л.Ф., Фролов В.А. Минимально-фазовое восстановление распределения радиояркости по сигналу на выходе интерферометра интенсивностей.-//В кн.: Крат.сообщ. по физике. М.: ФИ АН, 1982, №2, с.24-27.
450. Месарович М., Мако Д., Такахара И. Теория иерархических многоуровневых систем. - М.: Мир, 1973, 344с.
451. Паблс Ф. Дж. Э. Структура Вселенной в больших масштабах.-М.:Мир, 1983,408с.
452. Пресман А.С. Идеи В.И. Вернадского в современной биологии. - М.: Знание, 1976, 64с.
453. Сетров М.И. Организация биосистем. - Л.:Наука, 1971, 276с.
454. Турсунов А. Основания космологии.-М.: Мысль, 1979, 240с.
455. Тюхтин В.С. Отражение, системы, кибернетика. - М.: Наука, 1972, 256с.
456. Физика космоса. - М.: Советская энциклопедия, 1976, с.439.
457. Философский энциклопедический словарь. - М.: Советская энциклопедия, 1983, с. 281.
458. Циолковский К.Э. Собр. соч.,- М.: Издат. АН СССР, т.4, с.87. 1962г.
459. Буль Д. Молекулярные облака в Галактике. - ТИИЭР, 1973, т. 61, №9, с. 37-45.
460. Чижевский А.Л., Шишина Ю.Г. В ритме Солнца.- М.: Наука, 1969, 112 с.
461. Шипунов Ф.Я. Организованность биосферы.-М.:Наука, 1980, 292с.
462. Щербаков Р.Н., Пичурин Л.Ф. От проективной геометрии - к неевклидовой.-М.: Просвещение, 1979, 160с.
463. Бехтерева Н. Всем, всем, всем!: глазами физиолога - опасности сегодняшние и завтрашние. //Наука и жизнь - 1987, №10.

464. Сочеванов Н.Н. Итоги и перспективы развития биолокации //Материалы экспериментальных исследований физических полей человека.-М.:1987.
465. Исаков В.Т. Биомоторный механизм биолокации//Материалы о физических полях и биоэнергетике человека.- М.: 1987, с.37-42.
466. Непомнящих И.А. Классификация методов биолокации и гипотез ее обоснования//Доклады Второй Всесоюзной междисциплинарной научнотехнической школы-семинара "Непереодические быстропротекающие явления в окружающей среде". Томск, 19-30 апреля, 1990, с.148-153.
467. Московченко А.Д. Русский космизм: автотрофность и человек будущего. Томск: Знание мира, 1996, с.75.
468. Никонов А., Халин В. Пятое состояние, или здравствуй искусственный разум!// Огонек. №5, окт. 1995.
469. Халин В. Вода...умеет думать. // Московский железнодорожник МОЖ, №1, 13 января 1996г.
470. Мезенцев В.А. В лабиринте живой природы. М.: "Московский рабочий", 1979.
471. Барашенков В.С., Юрьев М.З. О новых теориях физического вакуума. Препринт ОИЯИ, Дубна, 1992, 15с.
472. Дмитрук М.А. Рецепт ...в Дубраву. //Природа и человек, №4, 1990.
473. Сочеванов Н.Н. Некоторые особенности биофизического поля людей и растений. // Сб. статей, - Вопросы психогигиены, психофизиологии, Научнотехническое горное общество. 1980.
474. Исаева О.А. Справка об эффективности применения биолокационного метода в народном хозяйстве. М.: Изд.ВСНТО, 1986.
475. Карагула Ш. Прорыв к творчеству (Ваше сверхчувственное восприятие). Перевод с английского с 4-го издания. Л ос. Анжелос, 1970.
476. Загадочное явление. //Поиск, №34, (69), 1990.
477. Решение УП Всесоюзного научно-технического семинара по проблеме биолокации и возможные физические поля, обуславливающие возникновение биолокационного эффекта. М.: Радио и Связь, 1986.
478. Энгельс Ф. Диалектика природы. - М.: Госполитиздат, 1961.
479. Охатрин А.Ф. Зонная структура слабого поля материальных тел. // Сб.статей с.109-115, 1980.
480. Кедров Ф. Цепная реакция идей изд. 2-е. изд., М.: Знание, 1985.
481. Гетни Ж.П. Озарение приходит ночью. //За рубежом, №27, 1990, с. 19.
482. Косачева В. Незрячая Ванга видит все. //Феномен, №16, 1989, с.19-22.
483. Потрасенко В.С. Магнитные поля-энергоносители Разума Вселенной, "Экомагпол", 1995, 275 с.
484. Профессор ВЕМЗ (В.М.Запорожец). Контурь Мироздания. М.: Скорина, 1994,-622с.
485. Дубицкий Е.А. Спутник народного целителя. Полиграф - ресурсы, М., 1997.
486. Аль-Вика Быкова, Телохранитель мой - биолокатор, - М.: "Политек", 1996.
487. Пушкин В.Н. Энергетическая регуляция психической деятельности - комплексная проблема современной науки. /Вопросы психогигиены, социологии труда в угльной промышленности и психоэнергетика. М., 1980
488. Самарский А.А., Михайлов А.П. Математическое моделирование. - М.: Наука. Физматлит, 1997.
489. Ханцеверов Ф.Р. Объективизация эниоявлений - ключ к проблеме целительства. // Доклад на III Международном конгрессе по традиционной медицине- М.: 1997.
490. Этика отношений с окружающей средой. Обзор Советского отдела международного фонда за выживание и развитие М.: 1990г.

ВНИМАНИЮ ЧИТАТЕЛЕЙ!

Готовится к выпуску монография Ф.Ханцеверова
"ЭНИОЛОГИЯ ГУМАНИТАРНАЯ". Книга 3.

СОДЕРЖАНИЕ МОНОГРАФИИ

ФИЛОСОФИЯ ХОЛИЗМА В ЭНИОЛОГИИ

1

1.1. ФИЛОСОФСКАЯ И ЕСТЕСТВЕННОНАУЧНАЯ ОСНОВА ХОЛИСТИЧЕСКИХ КОНЦЕПЦИЙ.

1.2. ЕДИНСТВО ДУХА И МАТЕРИИ. КОНЦЕПЦИЯ ПСИХОФИЗИЧЕСКОГО ХОЛИЗМА

- Трансперсональная психология, квантовая физика и философия холизма
- Уровни измененного состояния сознания
- Гиперличность — качественно новое образование
- Нелокальная связь в семантическом пространстве

1.3. "АЛХИМИЧЕСКИЙ ТИГЕЛЬ" - НАУКА О ПРЕВРАЩЕНИЯХ. МОДЕЛЬ СУБСТРАКТНО-СМЫСЛОВОЙ ДИНАМИКИ.

- Формы как взаимодействие смыслов
- Принцип голограммы
- Раскрытие смыслов как трансформации вещей
- Дао — закон превращений

1.4. АСТРОЛОГИЧЕСКИЙ ИНТЕРПРЕТАТОР

- Астрология — математика целостности
- Древняя наука вносит порядок в хаос природных явлений

1.5. ДАОССКАЯ КОНЦЕПЦИЯ "ПУСТОТЫ" И ТЕОРИЯ МНОЖЕСТВ

- Синтез науки и эзотерии
- "Пустота" — вместилище мира
- "Пустота" как актуальная бесконечность
- Единство смысла и выражения в Великом Пределе

1.6. ФИЗИЧЕСКАЯ МОДЕЛЬ АСТРОЛОГИЧЕСКИХ ЗНАНИЙ И ФЕНОМЕНОВ

- Общие замечания о физической концепции
- Фокусирующее действие планет
- Атмосферная линия Земли
- "Приливы планетарной энергии"
- Сканирование планетами космического пространства

ЧЕЛОВЕЧЕСКОЕ ИЗМЕРЕНИЕ КОСМОСА - ГУМАНИТАРНАЯ ЭНИОЛОГИЯ.

2

2.1. НА ЧЕМ БАЗИРУЕТСЯ ГУМАНИТАРНАЯ ЭНИОЛОГИЯ.

2.2. СПОНТАННОЕ ОЗАРЕНИЕ И ТВОРЧЕСТВО. КОНЦЕПЦИЯ КОНТИНУАЛЬНОГО СОЗНАНИЯ.

- Смыслы и геометрия.
- "В начале было Слово".
- Структура сознания.
- Логика творчества.
- Эниофеномены и смысловая реальность.

2.3. ВНУТРЕННИЕ ПРОСТРАНСТВА ЧЕЛОВЕКА.

- Что такое внутреннее пространство ?
- Архетипы и снов — узкие тоннели.
- Левое становится правым, наружное — внутренним, женское — мужским...
- Инварианты ньютоновского и внутреннего пространства.

2.4. О МЕТАФОРИЧЕСКОЙ ПСИХОЛОГИИ.

2.5. ТЕОРИЯ ДИПОЛЬНОГО ФИЗИЧЕСКОГО ПРОСТРАНСТВА И ТЕЛЕПАТИЯ.

- Температура — четвертая координата пространства
- "Души умерших" — суть информационные копии их жизни.

НА ПУТИ ФОРМИРОВАНИЯ ТЕОРИИ ЭНИОЛОГИИ: естественнонаучные основания, интегральная концепция.

3

3.1. МЕТАФОРЫ В ЭНИОЛОГИИ.

3.2. ПУТЬ К ОБЩЕНАУЧНОМУ СИНТЕЗУ. ТЕОРЕТИЧЕСКАЯ ПЛАТФОРМА ЭНИОЛОГИИ КАК ИНТЕГРАЛЬНОЙ НАУКИ.

- Для чего нужна интеграция в Эниологии.
- На чем зиждется интегральная концепция?
- Императивы обобщенной теории.
- Фундаментальные положения и принципы теоретической платформы Эниологии.
- Принципы квантовой относительности.
- Положения о квантованное™, локальности и не локальности.
- Принцип информационной геометродинамики.
- Положение о вакууме.
- Принципы нелинейного многопараметрического резонанса и развивающегося взаимодействия.
- Принципы гироматного управления, психофизического холизма и активности психического контура отражения.
- Положение о трансперсональности психики и коллективном бессознательном человечества.

ЭНИОЛОГИЧЕСКИЙ МОНИТОРИНГ. ПЛАНЕТАРНЫЙ ДАУЗИНГ.

4

- 4.1. ОСНОВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ ЭНИОИССЛЕДОВАНИЙ.
- 4.2. ЭНИОСКРИНИНГ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ.
- 4.3. С ЛОЗОЙ ЗА ВОДОЙ.
- 4.4. ЭНЕРГОИНФОРМАЦИОННЫЕ ГЕОЛОГОГЕОФИЗИЧЕСКИЕ ИЗЫСКАНИЯ.
- 4.5. ЭНИОРАЗВЕДКА ЗОЛОТА.
- 4.6. БИОЛОКАЦИЯ РУДНЫХ РАЙОНОВ.
- 4.7. АРХЕОЛОГИЧЕСКИЕ ЭНИОИЗЫСКАНИЯ ДРЕВНИХ ПАМЯТНИКОВ.
- 4.8. ФАКТОРЫ РИСКА ОНКОЗАБОЛЕВАНИЙ.
- 4.9. ТАЙНЫ ПИРАМИД ГОЛОДА.

ФЕНОМЕН ЭНИОКОНТАКТА.

5

- 5.1. ЭНИОКОНТАКТНАЯ СИТУАЦИЯ.
- 5.2. СИСТЕМОЛОГИЯ ЭНИОКОНТАКТА.
- 5.3. ЭНИОКОНТАКТ - ГЛАВНАЯ ПРОБЛЕМА УФОЛОГИИ.
- 5.4. И СНОВА - ОБ ЭНИОКОНТАКТЕ.

ЭНЕРГОИНФОРМАЦИОННЫЕ РИТМЫ

6

- 6.1. ОБЩАЯ МОДЕЛЬ ГАРМОНИЧЕСКИХ ЭНИОРИТМОВ.
- 6.2. БИОРИТМЫ ЭНИОЛОГИИ.
- 6.3. ЭНИОРИТМЫ РАЗВИТИЯ ОБЩЕСТВА.
- 6.4. ДЛИННОПЕРИОДИЧЕСКИЕ ЭНИОРИТМЫ.

"КИПЯЩИЙ БУЛЬОН" - НОВЫЙ УРОВЕНЬ РЕАЛЬНОСТИ.

7

- 7.1. ПСИХОФИЗИКА И ТЕОРИЯ ФИЗИЧЕСКОГО ВАКУУМА.
- 7.2. ТОРСИОННЫЕ ПОЛЯ: СЛЕДЫ ДРЕВНИХ ЗНАНИЙ В КУЛЬТУРЕ И АРХИТЕКТУРЕ.
- 7.3. ЭНИОФОТОГРАФИЯ "БИОПОЛЕЙ".

ЗАЯВКИ И ПРЕДЛОЖЕНИЯ

можно направлять по адресу: 125252, г. Москва, 2-я Песчаная улица, д. 8, кв. 32. Ханцеверову Ф.Р. тел. (095) 157-0143.

Доктор технических наук *Ханцеверов Фирьяз Рахимович.*

ХАНЦЕВЕРОВ ФИРЬЯЗ РАХИМОВИЧ.

ЭНИОЛОГИЯ: ЧУДЕСА БЕЗ МИСТИКИ. КНИГА НАУЧНЫХ ВЕРСИЙ.

Подписано к печати

Усл.-печл.

Тираж 2000

Заказ 2008

Отпечатано в ЗАО "Красногорская Типография", 143490, г. Красногорск, Коммунальный квартал, д. 2.