

МЕЖДУНАРОДНАЯ АКАДЕМИЯ ЭНЕРГОИНФОРМАЦИОННЫХ НАУК
АССОЦИАЦИЯ ЭНИОЛОГОВ УКРАИНЫ

Фирьяз ХАНЦЕВЕРОВ

ЭНИОЛОГИЯ

ГУМАНИТАРНАЯ

3

ОТ ТЕХНОСФЕРЫ К НООСФЕРЕ

ЭТИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ

РУССКИЙ КОСМИЗМ

ЭНИОЛОГИЯ И АРХИТЕКТУРА

ФЕНОМЕН ЭНИОКОНТАКТА

ЭНЕРГОИНФОРМАЦИОННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ

ВЕРИФИКАЦИЯ ЭНИОФЕНОМЕНОВ

ББК 84.6
Х-198

АННОТАЦИЯ

Настоящее издание является третьей книгой шеститомного сериала «Эниология». Посвящена научно-популярному изложению концептуального базиса гуманитарной эниологии. Рекомендована к изданию комитетом «Экология» Государственной Думы РФ и исполнительным Сенатом Международной академии энергоинформационных наук.

THE ANNOTATION

The present book is of the third six-languid serial «Eniology». Is devoted to a scientifically popular statement of conceptual basis humanitarian eniology. Is recommended to the edition by committee «Ecology» of State Duma of Russian Federation and executive Senate of the International academy energy information sciences.

© Ханцеверов Ф.Р. 2002
© Издательство «Энио», 2002
© Художественное оформление

ОГЛАВЛЕНИЕ

ОТ АВТОРА	6
ПРЕДИСЛОВИЕ	6
ГЛАВА 1. ЭНИОЛОГИЯ ГУМАНИТАРНАЯ: ЭТИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ	7
1.1. Три аспекта гуманитарности	8
1.2. Содержание гуманитарной эниологии	10
1.3. Эниология и закон	12
1.4. Морально-этические основы эниологии	15
1.5. Эниология и экономика	20
1.6. Эниология и философия	25
1.7. Эниология и религия	28
1.8. Эниологические параллели в православном богословии	31
ГЛАВА 2. ГУМАНИЗАЦИЯ ТЕХНОГЕННОЙ ЦИВИЛИЗАЦИИ	34
2.1. От техносферы к ноосфере	35
2.2. Синтез науки, религии и искусства как отражение эниологических феноменов	37
2.3. Спонтанное озарение и творчество. Концепция континуального сознания В.В. Налимова	43
2.4. Внутреннее пространство человека	46
2.5. На чем базируется гуманитарная эниология	48
2.6. Фрактальная концепция Евгения Файдыша	50
2.7. Теория дипольного физического пространства и телепатия	57
ГЛАВА 3. ЭНИОЛОГИЯ АВТОТРОФНАЯ. РУССКИЙ КОСМИЗМ	60
3.1. Социокультурный феномен XXI века. «Красота спасет мир»	61
3.2. Автотрофность — эниологический феномен современной культуры	62
ГЛАВА 4. ЭНИОЛОГИЯ АРХИТЕКТУРНЫХ ФОРМ	72
4.1. Энергоинформационный взгляд на архитектуру и строительство	73
4.2. Эниология: экологические и юридические аспекты	89
4.3. Энергоинформационные явления, патогенность, патогенные зоны	92

CONTENS

FROM THE AUTHOR	6
THE PREFACE	6
CHAPTER 1. THE HUMANITARIAN ENIOLOGY: ETHICAL BASIS	7
1.1. Three aspects of the humanitarian	8
1.2. Content of the humanitarian Eniology	10
1.3. Eniology and the law	12
1.4. Moral basis of the Eniology	15
1.5. The Eniology and economics	20
1.6. The Eniology and philosophy	25
1.7. The Eniology and religion	28
1.8. Eniologic parallels in Orthodox theology	31
CHAPTER 2. THE HUMANIZATION OF THE CIVILIZATION	34
2.1. From technosphere to noosphere	35
2.2. Synthesis a science, religion and art as reflection of the Eniologyc phenomena	37
2.3. Spontaneous inspiration and creativity. The concept of contensual consciousness of V.V.Nalimov	43
2.4. Internal space of the human	46
2.5. On what is founded the humanitarian Eniology	48
2.6. Fractal concept of Eugeny Faydysh	50
2.7. Theory of dipole physical space and telepathy	57
CHAPTER 3. THE AUTOTROPHIC ENIOLOGY. THE RUSSIAN COSMISM	60
3.1. The socio cultural phenomena of XXFs century. «The Beauty will save the World»	61
3.2. The autotrophic is eniologyc phenomena of the modern culture	62
CHAPTER 4. THE ENIOLOGY OF THE ARCHITECTURAL SHAPES	72
4.1. The energy informational view to the architecture and construction	73
4.2. The Eniology: ecological and legal aspects	89
4.3. The energy informational phenomena, pathogenic, the pathogen zones	92

ГЛАВА 5. ЭНИОВАЛЕОЛОГИЯ - «ЖЕМЧУЖИНА СЛАВЯНСКОЙ НАУЧНОЙ МЫСЛИ»	104	CHAPTER 5. ENIOVALEOLOGY - «A PEARL OF SLAV'S SCIENTIFIC IDEA»	104
5.1. Эниовалеология: основные положения	105	5.1. Eniovaleology: the main positions	105
5.2. Роль и место эниовалеологии в системе наук	109	5.2. Role and place of the Eniovaleology in a system of sciences	109
5.3. Мировоззренческие и научно-теоретические основы эниовалеологии	114	5.3. The world outlook's and scientific — fundamental theory of the Eniovaleology	114
5.4. Практические аспекты эниовалеологии	117	5.4. Practical aspects of the Eniovaleology	117
ГЛАВА 6. ФЕНОМЕН ЭНИОКОНТАКТА	120	CHAPTER 6. THE PHENOMENA OF THE ENIOCONTACT.	120
6.1. Эниоконтактная ситуация	121	6.1. The Eniocontact situation	121
6.2. Системология эниоконтакта	132	6.2. The system logia of the Eniocontact	132
6.3. Энергоинформационный контакт — главная проблема уфологии	140	6.3. The energyinformation contact — major problem of the UFO-logia	140
6.4. Этапы контактных ситуаций в России	145	6.4. Stages of contact situations in Russia	145
ГЛАВА 7. ЭНЕРГОИНФОРМАЦИОННЫЕ РИТМЫ, РИТМЫ, РИТМЫ	150	CHAPTER 7. THE ENERGYINFORMATION RHYTHMS, RHYTHMS, RHYTHMS.	150
7.1. Общая модель гармонических эниоритмов	151	7.1. The common pattern harmonic of the Eniorhythms	151
7.2. Биоритмы эниологии	160	7.2. Biorhythms of the Eniology	160
7.3. Энергоинформационные ритмы развития общества	176	7.3. The energyinformation rhythms of progress of society.	176
7.4. Длиннопериодические эниоритмы	181	7.4. The long-period Eniorhythms	181
ГЛАВА 8. ЭНЕРГОИНФОРМАЦИОННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ И БЛАГОПОЛУЧИЕ НАСЕЛЕНИЯ	185	CHAPTER 8. THE ENERGYINFORMATION SAFETY AND HEALTH OF THE POPULATION.	185
8.1. Взаимосвязи оружия XXI века с ЭНИ-Опроцессами	186	8.1. Inter-Relations of XXFs century weapon and the Enioprocesses	186
8.2. Космическое энергоинформационное оружие	188	8.2. The cosmic energyinformation's weapon	188
8.3. Особенности энергоинформационных воздействий на человека	194	8.3. Distinction of the energyinformation influences on the humans	194
8.4. Эниологическая безопасность и искусственный разум	197	8.4. The Eniologic safety and artificial intellect	197
ГЛАВА 9. АУРАЛЬНАЯ КОНЦЕПЦИЯ ЧЕЛОВЕКА	205	CHAPTER 9. THE AURAL CONCEPT OF THE HUMAN.	205
9.1. Патриарх парапсихологии — биолокационный подход	206	9.1. The Patriarch of parapsychology — the bio searching approach	206
9.2. Эниообъекты и методы исследования	206	9.2. The Enioobjects and methods of studies	206
9.3. Эниооператор как дистанционный сенсор: осознаваемая чувствительность,	208	9.3. The Eniooperator as a remote sensor: realized responsiveness	208
9.4. Биолокационные феномены ауры	214	9.4. The bio searching phenomena of aura	214
9.5. Материальные тела и их ауры	218	9.5. Material bodies and their auras	218

ГЛАВА 10. ЭНИОЛОГИЧЕСКАЯ ЭКСПЕРТИЗА	226	CHAPTER 10. THE ENIOLOGIC EXPERTISE	226
10.1. Нетрадиционный подход: эниоэксп- ресс-метод	227	10.1. Unconventional approach: the Enioex- press method	227
10.2. Феноменологические принципы орга- низации эниоэкспертизы.	235	10.2. Phenoraenological principles of the En- ioinvestigation arrangement	235
10.3. Верификация целительских эниофено- менов	238	10.3. Verification the Eniophenomena of re- covery.	238
10.4. Экспертная эниослужба в глобальных сетях	243	10.4. The expert Enioservice in the Global Networks	243
10.5. Экспрессдиагностика доктора Сар- чука	244	10.5. The express diagnosis of the doctor Sarchyk	244
10.6. Дистантная эниоэкспертиза ката- строф.	245	10.6. The distant Enio consultant's investi- gation of the catastrophes	245
ГЛАВА 11. «КИПЯЩИЙ БУЛЬОН» - НОВЫЙ УРОВЕНЬ ЭНИОРЕАЛЬНОСТИ _	248	CHAPTER 11. «A BOILING BROTH» — NEW SEAMS OF THE ENIOREALITY	248
11.1. Эниология и теория физического ва- куума	249	11.1. The Eniology and theory of a perfect vacuum	249
11.2. Торсионные поля; следы древних зна- ний в культуре и архитектуре	256	11.2. Torsion fields; trails of ancient knowl- edge in culture and architecture	256
11.3. Эниофотография «биополей».	264	11.3. The Eniophotography of «the bio fields»	264
11.4. Модель, совместимая с физикой и био- логией.	271	11.4. The pattern compatible with physics and biology.	271
ГЛАВА 12. ЭНИОПСИХОЛОГИЧЕСКАЯ ТЕОРИЯ ЭНЕРГОИНФОРМАЦИОННЫХ ВЗАИМОДЕЙСТВИЙ	282	CHAPTER 12. THE ENIOPSYCHOLOGICAL THEORY OF THE ENERGYINFORMATION INTERACTIONS	282
БИБЛИОГРАФИЯ	301	THE LITERATURE	301

ОТ АВТОРА

Автор третьей книги — монографии «Эниология» благодарит всех коллег (более сорока человек), которые предоставили свои рукописные и рабочие материалы. Все они были использованы при написании «Эниологии гуманитарной». Фамилии и регалии неоднократно упоминаются в соответствующих разделах книги, их вполне можно фактически считать соавторами монографии.

Особо следует поблагодарить: А.Т. Оничека, М.В. Ильина, Г.Л. Апанасенко, З.И. Хату, Л.Н. Рыжкова, Л.В. Безукладову, А.А. Московченко, Е.А. Файдыша, В.В. Налимова, М.Ю. Лимонада, А.И. Цыганова, А.В. Масленникова, Н.В. Васильева, С.И. Поддубного, В.Ф. Яковлева, С. Коновалова, Отца Андрея, В.Н. Сарчука, Б.Н. Родионова, С.С. Пантелеева

Особая признательность за помощь и поддержку, оказанные при опубликовании книги, президенту Ассоциации эниологов Украины О.И. Лобановской, профессору Одесского национального университета главному редактору издательства «ЭНИО» Г.И. Швобсу, президенту компании «Ластинг Юнити» ЛТД В.С. Куденко, редактору С.А. Антоновой, а также всему редакционному коллективу.

ПРЕДИСЛОВИЕ

«Эниология гуманитарная» — это продолжение серии работ Ф.Р. Ханцеверова под общим названием «Эниология». В первой книге (1996) дано описание непознанных явлений, биолокации, телекинеза, уфологии, ясновидения, телепатии и астрологии. Вторая (1999) — имела подзаголовок «Чудеса без мистики» и была посвящена объяснениям феноменов на пути, как пишет Фиряз Рахимович, от «чуда к науке». Во второй книге излагаются некоторые концепции, методы и модели, разработанные в эниологии.

Настоящая книга — это более углубленный анализ преимущественно гуманитарных аспектов эниологии, включая морально-эстетические, экономические, психологические, философские и другие. В ней анализируются вопросы творчества.

ЭНИОЛОГИЯ ГУМАНИТАРНАЯ:

ЭТИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ

THE HUMANITARIAN ENIOLOGY:

ETHICAL BASIS

1

- 1.1. Три аспекта гуманитарности
- 1.2. Содержание гуманитарной эниологии
- 1.3. Эниология и закон
- 1.4. Морально-этические основы эниологии
- 1.5. Эниология и экономика
- 1.6. Эниология и философия
- 1.7. Эниология и религия
- 1.8. Эниологические параллели в православном богословии

- 1.1. Three aspects of the humanitarian
- 1.2. Content of the humanitarian Eniology
- 1.3. Eniology and the law
- 1.4. Moral basis of the Eniology
- 1.5. The Eniology and economics
- 1.6. The Eniology and philosophy
- 1.7. The Eniology and religion
- 1.8. Eniologic parallels in Orthodox theology

1.1. ТРИ АСПЕКТА ГУМАНИТАРНОСТИ

Направление эниологии, обозначаемое как **«Гуманитарные проблемы эниологии»**, определяется первым из двух смыслов термина «гуманитарный», противопоставляющим разделение двух крупных направлений науки или человеческого знания на два комплекса дисциплин: **естественнонаучный комплекс** (физика, химия, математика, технические дисциплины, биология, медицина), и **гуманитарный комплекс** (культура, этика, эстетика, право, философия, психология, социология, теология, религиоведение).

Поэтому и эниология как синтез различных форм научного знания может быть тоже подразделена на естественнонаучную и гуманитарную сферы.

Второй смысл термина «гуманитарный», означающий «человечный» и объединяющий такие направления человеческой деятельности, как «гуманизм», «гуманность», «гуманитарная помощь», «гуманитарное общество», относится к иной, политической сфере бытия и имеет лишь косвенное отношение к рассматриваемому срезу вопросов. Поэтому ниже будут обсуждаться лишь темы, связанные с энергоинформационными аспектами гуманитарных научных дисциплин.

^f **Кроме естественного поля деятельности, определяемого энергоинформационным профилем каждой гуманитарной науки (например, эниоюриспруденция, «энергоинформационное законодательство», «энергоинформационное благополучие населения», «энергоинформационная безопасность»), существует еще один — второй аспект гуманитарных проблем эниологии, связанный с более полным представлением о человеке как феноменальном явлении природы, вносимом эниологией в иные классические естественнонаучные дисциплины и этим меняющие их традиционные структуры, например, в биологии, медицине, культуре. Зачастую эниологическая проблематика вносит изменения в структурные построения и стратегические подходы в этих науках, например, эниологическое представление о человеке вносит**

существенные изменения в такие ключевые положения медицины как «стратегия лечения», «основные системы организма и их взаимодействие», «состояние здоровья» и т.д.

Поэтому ключевым разделом гуманитарной эниологии является представление о **целом** человеке, включая эзотерические учения и школы, содержащие дополнительные по сравнению с существующими научными срезами связи и взаимодействия с окружающей средой.

В биологию и в учение об обмене веществ как источник жизни гуманитарной эниологией вносятся совершенно иные представления об энергообмене, в результате чего совершенно наивными становятся прежние жизненные «важности», такие как «калорийность питания», «необходимый минимум жизнеобеспечения», «активность ферментов» и т.д.

В физике тоже появляется гуманитарная проблема непосредственного влияния человека на протекание физических процессов. И если раньше к курьезам типа «эффекта Паули» относились как к сфере физического юмора (Паули был известен как лицо, присутствие которого вызывало негативные последствия результатов физических экспериментов), то теперь подобные факты выделяются в отдельную проблему — **энергоинформационную этику** физических исследований, а факты непосредственного влияния сознания человека на результат физического опыта получают базу для систематизации, осмысления и анализа как неучтенное ранее или принимаемое за ошибку влияние «человеческого фактора».

Особое место в гуманитарных проблемах эниологии занимает **«энергоинформационная валеология»**. Выделяясь в самостоятельную дисциплину энергоинформационного жизнеобеспечения человека при взаимодействии его с природой, обществом и другими людьми, тем не менее, эта наука содержит ряд чисто гуманитарных аспектов юридического права и обществен-

ной этики, которые должны быть освещены в соответствующем разделе.

Это очень древняя отрасль знания, сохранившая правила и ритуалы в мифологической и эзотерической формах. **Эниовалеология** как наука (см. гл.5), заслуживает отдельного рассмотрения, однако ее гуманитарные вопросы, связанные с этикой и законами взаимодействия личности с природой и обществом будут ниже обсуждаться.

Аналогично и в эниовалеологии существует отдельный энергоинформационный срез эргономики, науки о человеке в трудовых процессах — эниоэргономика (от греч. «эрго» — работа). Этот раздел эниологии также заслуживает отдельного рассмотрения в форме раздела общей эргономики, либо специального описания. При наличии еще не установленных предметных границ, — это задача на будущее. Однако уже сейчас можно сказать, что питающей почвой для эниоэргономики является раздел гуманитарной эниологии, занимающийся многомерной структурой человека в ее взаимодействии с окружающей средой, включая техногенную.

Ведущее место в энергоинформационной проблематике занимает **этика**. На это обращали внимание многие выдающиеся мыслители и деятели культуры. В обществе с высокоразвитыми этическими отношениями отпадает необходимость во многих законах, регулирующих взаимодействие человека и природы и личности между собой. И, наоборот, в обществе низкой духовной культуры, где царствует идеология волков и шакалов, почти нет места этическим нормам, сдерживающим низменные стремления личности, там господствует царство закона, ибо только установив в законодательном порядке многочисленные жесткие юридические законы и нормативные акты, можно обуздать в общественно-допустимые рамки взаимодействие между алчущими индивидуумами. И если до развития капитализма в Финляндии, например, не запирались двери от воров, то сейчас она вышла на первое место в Европе по количеству и качеству запоров, и лишь применив смертную казнь за взяточничество на таможене, удалось привести в нормальное состояние нравственный облик ее служащих. Такое же положение сложилось в середине этого века в Китае. В этой стране с традиционной церемонной издревле разви-

той этикой лишь публичным выставлением обезглавленных трупов служащих Закона удалось остановить массовую волну преступного мздоимства и чиновничьего произвола.

В энергоинформационной сфере взаимоотношение этики и закона еще более сложно и многогранно. Еще более важным становится раздел этического законодательства, зафиксированный во многих религиозных системах мира в качестве требования Высших сил к человеку. Не обсуждая многообразие и дифференциацию этих требований в различных конфессиональных системах, ниже будет показана энергоинформационная сущность гармонизирующего фактора этических принципов как основы гуманитарной эниологической сферы Личности.

Третьим аспектом выделения гуманитарных проблем эниологии в самостоятельное направление является распространение научных методов в сфере занятий человеческого сознания, которая ранее считалась антинаучной областью мистики, суеверий, магии, теологии. Это не означает, что эниология начинает заниматься мистикой, астрологией, магией, колдовством или оккультизмом. Это не означает, что она приступает к анализу религиозных обрядов и процедур. Это означает, что применяя научные методы, она ищет через систему собственных положений научные основания или научные срезы этих направлений человеческой деятельности в целях внесения в них гуманитарных, регулирующих социальную сферу этических норм, законов, общественных требований и рамок деятельности.

При этом, распространяя обычные научные методы, которые до настоящего времени являются в значительной степени исключительно дифференциальными, гуманитарная эниология ни в коей мере не претендует пока на построение целостной картины явлений, более того, сознает, что исследование часто носит деструктивный характер вследствие чисто научного метода изучения. Поэтому, когда объектом исследования становятся феномены, связанные с верой, откровением или религией, гуманитарная эниология пользуется принципом **hands off!** (не касайся!) и не пытается входить в сферу компетенции конфессий или верующих. Это прямое следствие третьего аспекта гуманитарной эниологии. И оно нерушимо для эниолога.

«Современная человеческая цивилизация в своей основе порождена позитивизмом, причины которого коренятся в самой биологической природе Человека. Инстинкт самосохранения как поведенческая сущность животных форм сменяется у вида Ното осознанной устремленностью к плодам, результатам фронтальной деятельности. Плоды, получаемые извне, из объектного мира, — отсюда неизбежное деление на «объект» и «субъект». Субъективное отсутствует непосредственно в продукте деятельности и воспринимается как негативное, ошибочное. Такое положение окончательно закрепляется в процессе становления науки: мысль, репрезентующая себя неким результатом, становится единственным и неприкасаемым двигателем прогресса. Объективизм сознательной деятельности очищал мышление от эклектизма и схоластики. В эту орбиту были постепенно втянуты аборигены, национальные культуры, религии. Объективная экспансия сознания, сделавшись Богом, отеснила свою мать — Психику — в дальний угол», — писал в работе «Волновая модель психики» известный философ и знаток эзотерических культур Е.И. Гуридов. И действительно, как будет показано ниже, многие особенности структуры человеческого знания, также как и методологическое отставание психологии от развития науки, от-

меченное А. Сеченовым, обусловлено особенностями человеческой научной гносеологии.

Итак, мы выделили **три аспекта гуманитарности эниологии:**

- первый — вычленение гуманитарности эниологии в противоположность естественнонаучным ее дисциплинам (как и у обычных наук);
- второй — гуманитарность, вносимая человеком в каждую научную дисциплину как эниологический фактор;
- третий — введение в научные дисциплины структурных представлений, вытекающих из эниологических теорий многомерного целостного человека.

Материалы настоящей главы разработаны академиками-секретарями Л.Н. Рыжковым (§§ 1.1-1.3; 1.5-1.7) и Л.В. Безукладовой (§ 1.4) по данным Отделения гуманитарных наук МАЭН и Крымского отделения МАЭН, а также с использованием проекта закона «Об энергоинформационном благополучии населения» (Комитет по экологии Государственной думы Российской Федерации) и последующим работам научно-исследовательских структур Академии по созданию физических и концептуальных основ энергоинформационной безопасности и благополучия. Таким образом, ниже рассматриваются как правовые, так и этические, религиозно-этические проблемы гуманитарной эниологии.

1.2. СОДЕРЖАНИЕ ГУМАНИТАРНОЙ ЭНИОЛОГИИ

Тонкость применения термина «гуманитарный» (по сравнению с аналогами «человечный», «антропогенный», и т.д.), включает в себя еще и акцент на этическую, т.е. «гуманитарную» часть проблемы вместе с «глобалистской», «общелюдской», «эволюционной», «космической» составляющей научной прогностики, т.е. части научного изучения человеческого сообщества, ищущей путей и целей развития человечества. Так уж повелось в объемном русском языке — для каждого синонима, даже заимствованного из чужого языка, находится своя особая ниша, определяемая оттенками его употребления.

Поэтому, во-первых, **гуманитарная эниология** включает в себя как проблемы межличностных эниологических отношений — юридические, этические, так и «единое знание» и замыкающиеся на вопросах исследования пути развития человеческого сообщества, определяемые как движение человечества к «ноосфере» методами совершенствования и самосовершенствования личности и социума.

И если раньше эти вопросы светили в туманных прозрениях гениев человечества как вежи, обретая последователей на грани веры, то на нынешнем этапе **наука эниология** рассматривает каждую из перечисленных ниже

проблем как собственный раздел для научного осмысления и исследования:

- Наука о едином человеке => от эзотерических учений к математике смыслов.

- **Эниология единого знания** => от синтеза науки, религии и искусства к целостному непосредственному восприятию и постижению бытия.

- Эниологическая гносеология => от исследований внешней и внутренней фрактальности к системному созидательному управлению континуального сознания через анализ форм постижения. От логических процедур — к целостному постижению холистик.

- Самоусовершенствование личности и социума => от синтеза Закона и Этики как рычагов восприятия «гомо-космикуса» — к интегральному самоуправлению. От воспитания и научения к самотворчеству.

- Эниологическое творчество => от озарений и пророчеств к одухотворенным научным творениям и свершениям.

Из изложенного следует, что гуманитарная эниология не есть только методологическое исследование человеческой данности, но и путь личности к само- и мирууправлению через постижение всеобщей целостности.

Во-вторых, гуманитарная эниология определяет пути развития, слияния, ветвления и структуризации современных гуманитарных дисциплин, например, юриспруденции — через преломления и прорастания этическими кодексами и «кодексами соответствия» к понятиям градаций совершенства человека по мере приближения к нравственному идеалу.

- Гуманитарная эниология лишает магическое искусство мистического ореола, определяя его естественнонаучный фундамент и привнося толковательно-объяснительный аспект в таинственные процедуры религиозных ритуалов.

- Гуманитарная эниология наводит мосты между науками и паранауками — Психологией и Парапсихологией — расширяя сферы психосознания. Между Астрономией и Астрологией — через физические константы циклов Чижевского, Каббалы и Книги перемен и исследования унитарности личности. Между научным религиоведением, Теософией и Верой, исследуя науч-

ный базис сверхъестественного бытия. И еще многое и многое.

- Гуманитарная эниология решает проблему «внутреннего человека», как ее очертили оккультные науки, или «высшего двойника» в ведической и египетской традиции, стирая материалистические и идеалистические непроходимые воинствующие границы между физиологией («плоть») и сознанием («душа»), между «смертной формой праха» и Высшим Эго оккультных знаний, наводя мосты между пропастями Веры и физикой сверхъестественного на научной парадигме.

- Гуманитарная эниология исследует переход от земных Законов к небесной Этике через постижение внутренней структурой человека, эзотерического «внутреннего врага», «семи смертных грехов» Христианства, «семи звезд» Зла — как обратного зеркала божественной добродетели гностицизма, — злобы, жадности, несправедливой страсти, невежества, гордыни, зависти.

- Гуманитарная эниология решает, исходя из научных позиций, проблемы антропокосмологии и психосинтеза, соединяя неоплатонизм и Дао, буддийскую дхарму и йогу веданты, христианскую эсхатологию и суфистические прозрения. Эниологический синтез не есть суммативное интегрирование в целое. Научный подход определяется структурно-системным созданием Единства. При этом эниология не покушается ни на основные постулаты, ни на таинства, ни на символы ни одной из вер.

Наконец, гуманитарная эниология выполняет гносеологическую миссию, срывая мистический покров с параллельных мистике наук: нумерологии, каббалистики, астрологии, циклопрогностики, ритмодиагностики и сфероведения, давая им научные основания и гуманистическую интерпретацию, чем разделяет пророков от проходимцев и первоходцев нового от заговорщиков против будущего человечества.

В настоящей главе вышеобозначенные вопросы изложены конспективно и в достаточно популярной форме, которая все-таки требует от читателя активной формы участия в процессе прочтения и понимания. Многие вопросы лишь пунктирно намечены, а некоторые подробно освещены в других главах книги 3 по эниологии.

Читатели, ожидающие встретить раскрытие тайного смысла орфических мистерий или истинной сущности иудаизма как религиозной системы, будут разочарованы, поскольку ни подробное описание бесчисленных магических ритуалов, ни даже

сравнительное религиоведение не входит в задачу настоящего раздела. Здесь лишь очерчиваются контуры проблемы гуманитарной эниологии и дается ряд знаковых вех для понимания методологии предстоящего исследования.

1.3. ЭНИОЛОГИЯ И ЗАКОН

- Законы человеческого общества
- Закон сохранения человека
- Закон сохранения человечества

Несмотря на кажущуюся неопределенность понятия «ущерб охраняемым законом правам личности и общества» вследствие неполного знания механизма негативного воздействия энергоинформационных влияний на физическое здоровье, психику, благополучие и иные неотъемлемые, охраняемые законом атрибуты жизни, их структурирование в юридическом смысле в настоящее время уже достаточно ясно.

Чаще всего, энергоинформационные воздействия и их определяющие понятия имеют аналоги в существующем уголовном и гражданском праве.

Например, если в судебном праве защиты личности существует уже в настоящее время такое понятие, (связанное с нарушением прав личности), как психологическое вмешательство криминального характера (Гражданский Кодекс, Закон об информационной безопасности), то аналогичное понятие энергоинформационного вмешательства криминального характера отличается лишь способом нанесения ущерба, областью глубины последствий и сложностью процедур экспертизы.

Аналогично, если в юридическом праве существуют такие категории нарушений прав личности и криминального поведения, как агрессия, стимуляция азарта или стимуляция асоциального поведения (ранее — антиобщественного поведения), то поскольку эти категории относятся к психологическим и информационным вмешательствам в права личности, то, следовательно, и энерго-

информационное вмешательство будет отличаться лишь путями (способами) и масштабами последствий ввиду иной методологии и физического механизма криминального действия.

В качестве примера можно привести рассматриваемый ниже гипноз. В настоящее время он считается методом психологического влияния на параметры и состояние личности. Ранее гипноз относился исключительно к медицинскому профилю нелекарственных методов лечения с ограничением права граждан применять его по профессиональным категориям (диплом высшего медицинского образования). Однако нет особой необходимости пояснять дополнительно, что если и существуют внеэнергоинформационные виды психологического или медицинского гипноза (вербальный, психолингвистический, сенсорный — по методам достижения трансовых состояний), то нельзя отказать в существовании и чисто энергоинформационному способу введения в гипнотическое состояние, например, дистантные коллективные и иные чисто энергоинформационные стимуляции.

В криминальных целях и с криминальными последствиями гипноз (или иные внушения) может применяться для подчинения в преступных целях, нарушения адекватности восприятия, внушения ложных сведений и установок вплоть до необратимых изменений личности.

Были случаи обращения пострадавших в нашу Академию¹ в результате энергоин-

имеется в виду Академия энергоинформационных наук (ред.)

формационной суггестии при таких распространенных преступлениях, как мошенничество, грабеж, вымогательство, — с просьбой подтвердить возможность использования этих методов преступником. Широко используются подобные методы и в бизнес-практике, и в иных криминальных ситуациях. Спецификация криминальных действий по масштабу последствий позволяет классифицировать энергоинформационные способы и системы обеспечения безопасности от них на государственные, муниципальные, личностные и коллективные, определяя уровень законодательства.

В первую очередь это относится к таким терминам, как:

- энергоинформационное преступление;
- энергоинформационный умысел (поясним: например, сглаз считается случайным энергоинформационным вмешательством в личность, порча — сознательным, т.е. направленным (с полными чертами умысла) вмешательством в характеристики личности), есть и промежуточные случаи;
- энергоинформационное нарушение охраняемых прав личности;
- энергоинформационная агрессия;
- энергоинформационная защита;
- энергоинформационное действие (или бездействие);
- энергоинформационная судебная и внесудебная экспертизы;
- энергоинформационная ситуация экстремального характера (энергоинформационный стресс);
- отдаленные последствия энергоинформационного воздействия и их экспертиза.

Подлежат тщательному научному определению распространенные в средствах массовой информации термины воздействия на личность и бытовые «услуги», имеющие энергоинформационные аспекты:

- кодирование;
- зомбирование;
- коррекция личности и судьбы;
- управление поступками, включая пассивацию поведения;
- магическое воздействие, дистантное лечение по фотографии;

- гармонизация личности (психология) и здоровье (медицина);
- снятие сглаза и порчи;
и многое другое.

Разумеется, изложенные вопросы здесь носят иллюстрационный характер, поскольку еще предстоит в результате исследований дать систему категориальных терминов для создания возможности построения энергоинформационного законодательства. Системообразующим термином в этой области является, безусловно, энергоинформационная безопасность и благополучие жизнедеятельности личности, коллектива, общества. Этот термин способен выделить юридические аспекты гуманитарных проблем эниологии из целого ряда множества смежных категорий, понятий и юридических областей применения права (психологическая безопасность, информационная безопасность, и т.д.).

ЗАКОНЫ ЧЕЛОВЕЧЕСКОГО ОБЩЕСТВА¹

Законы Человеческого Общества — это условия существования Общества, определяющие ответственные человеческие отношения.

Соблюдение Людьми Законов Человеческого Общества достаточно для образования Человеческого Общества на Земле.

Выполняя Законы Человеческого Общества, Люди оберегают жизнь каждого Человека от произвола, обеспечивают существование Человечества.

ЗАКОН СОХРАНЕНИЯ ЧЕЛОВЕКА

Человеческое общество запрещает действия против Человека. Люди, признавшие Закон Сохранения Человека, образуют Человеческое Общество.

Выполняя Закон Сохранения Человека, Люди объединяются в Человеческое Общество с человеческими отношениями.

Человеческое Общество защищает собственным Законом каждого Человека от пре-

¹ Приняты на Всемирном Конгрессе «Итоги тысячелетия». Санкт-Петербург, 20 июля 2000 г. Манифест гуманитарного общества.)

ступных действий тех, кто выживает, предавая и убивая Людей, существует, совершая насилие, обогащается обманом и воровством.

Человеческое Общество соглашается с полноправием Человека после признания Им Закона Сохранения Человека.

В Человеческом Обществе Люди обязаны сознательно соблюдать Закон Сохранения Человека. В соответствии с Законом Сохранения Человека в Человеческом Обществе отсутствует превосходство одного Человека перед другим согласно основному признаку Человеческого Общества: **«Все — Люди, каждый — Человек»**.

Человека, признавшего, а затем нарушившего Закон Сохранения Человека, называют преступником.

Война и причины ее возникновения противоречат Закону Сохранения Человека. Военные действия губительны для Человечества, существует оружие, способное уничтожить все **живое** на Земле. Достаточно воли одного безумца, чтобы произвести рукотворный «Конец Света».

Осознавая реальность этой угрозы, Мы, Люди, объединяем Человечество в Человеческое общество, объявляя Закон Сохранения Человека.

ЗАКОН СОХРАНЕНИЯ ЧЕЛОВЕЧЕСТВА

Человечество существует, пока Люди рождают Людей.

Люди, связанные общностью происхождения, называются Человечеством.

В законе излагается соответствие между периодом существования Человечества и числом родившихся на Земле людей.

Жизнь каждого Человека уникальна. С рождением нового Человека Человечество получает дополнительную надежду на сохранение в будущем.

Признавая Закон Сохранения Человечества, каждый Человек сознательно сохраняет Человеческое Общество людей.

Выполняя Закон Сохранения Человечества, Человек препятствует вырождению Человечества, соблюдая его, способствует увеличению продолжительности жизни Людей.

Человечество благоустраивает планету под собственный Закон Сохранения, принципиально отличающийся от законов выживания и приспособления к природным условиям у животных.

Человеческое Общество формируется через следование Закону Сохранения Человечества. В отличие от понятного Закона Сохранения Человека, Закон Сохранения Человечества следует изучать и разъяснять его содержание Людям.

ЗАКОН СОХРАНЕНИЯ ЧЕЛОВЕЧЕСКОГО ОБЩЕСТВА

Люди, объединенные законами Человеческого Общества ради защиты и спасения жизни каждого Человека, называются Человеческим Обществом.

Общество, выполняющее Закон Сохранения Человеческого Общества, запрещает убийство Человека Человеком. Признание Людьюми бесценности жизни каждого Человека, оберегает Нас от опасных заблуждений и способствует достижению взаимопонимания в Обществе.

Жизнь каждого Человека сохраняется вне зависимости от происхождения и состояния. В соответствии с равноправием в Человеческом Обществе.

«ВСЕ ЛЮДИ РАВНЫ»

Выполнение данного Закона отличает Человеческое Общество от Общества преступников.

Нарушающие Закон Сохранения Человеческого Общества принимают участие в убийствах Людей, и их деятельность должна быть ограничена в соответствии с общественной справедливостью.

В отличие от других законов, **Закон Сохранения Человеческого Общества** понятен каждому разумному Человеку. Мировоззрение Людей следует образовывать в соответствии с этим Законом и целью.

1.4. МОРАЛЬНО-ЭТИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ ЭНИОЛОГИИ

- Этические принципы древности
- Этические основы современной Эниологии
- Нарушение морально-этических норм — нарушение физических законов природы
- Человеческая ответственность эниолога
- Кодекс чести эниотерапевта
- Этические заповеди эниолога
- Общесоциальные основания и нравственные принципы эниологии
- Задачи эниопедагогики по А.М. Богуш
- Направления эниопедагогики

ЭТИЧЕСКИЕ ПРИНЦИПЫ ДРЕВНОСТИ

Для эффективного и безопасного развития необходимо следовать (а не только знать) главным этическим принципам, сформулированным человечеством еще в глубокой древности. Наиболее ярко эти принципы изложены ниже (рис. 1.1) на примере восточной йоговской традиции. Эти принципы и соответствующие им знаки Кунта-Йоги базируются на моральных психоэнергоинформационных принципах духовной трансформации ЙАМА и НИЙАМА. Они определяют взаимодействия человека с окружающим миром, включая и неживые объекты. Подчеркнем, что это не просто моральные заповеди, а принципы экономии психической энергии, предотвращающие ее растрату через различные негативные эмоции, в конечном счете нарушающие целостность чакр. Нарушение принципов НИЙАМЫ порождает насилие, ложь, воровство, сладострастие, зависть и в конечном счете приводит к нарастанию хаоса. Следующие ниже 6 знаков, принципов НИЙАМА регламентируют правила индивидуального поведения. Они связаны с духовной, эзотерической практикой и обеспечивают гармонию внутренних энергий.

Соблюдая другую заповедь «не воруй», Общество ограничивает действия Человека в отношении жизненного пространства другого Человека, помогает Людям понять нормы общественного согласия, справедливых человеческих отношений, способствует осмысленному разделению труда ради достижения общих целей.

Человек обязан отчитываться перед Людями и самим собой за результаты и последствия собственных действий.

Терпимость к инакомыслящим	К	КШАМА	
Милосердие, доброта: «Бог есть Любовь»	└	ДАЙЯ	
Непричинения вреда в делах, словах и мыслях	└	АХИМСА	—
Правдивость (кроме случая «ложь во спасение»)		САТЬЯ	
Не стремиться обладать чужим «не воруй»		АСТЕЯ	
Свобода от ненужных вещей		АПАРИГРАХА	—
Контроль над влечениями	—	ВРАХМАЧАРЬЯ	
Отсутствие высокомерия	—	АРДЖАВА	—
Смиренномудрие — отсутствие гордыни и тщеславия		ХРИ	
Чистота. Омывание 2 раза в день — для сброса негативной энергии		ШАУЧА	
Удовлетворенность, снятие тревог и проблем		САНТОША	
Самоограничение, молчание, невозмутимость, неподвижность		ТАЛАС	—
Философские размышления, развитие духовных способностей		СВАДХЬЯНА	—
Ослабление привязанностей к потребительским ценностям		ИШВАРА- ПРАНДХА	
Чистое питание (щелочное по pH крови)		МИТАХАРА	

Рис. 1.1. Схема этических принципов древности (йогическая традиция)

В Обществе Люди объединяются общим смыслом их совместной деятельности, смысл — причина из будущего в деятельности Человека.

Требование осмысленно действовать, одновременно соблюдая общественные ограничения, определяет область человеческой деятельности, соответствующую человеческой деятельности.

Нижняя граница человеческой этики определяется моралью, нарушая которую Человек совершает убийство. В Гуманитарном Обществе требование морали соответствует Заповеди Человеческого Общества — «не убей».

Верхняя граница человеческой этики определяется нравственностью, в соответствии с которой Общество предъявляет к Человеку требования действовать определенным образом, спасая Людей. В соответствии с человеческой этикой:

Служить Человеческому Обществу — значит защищать и спасать Людей.

ЭТИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ СОВРЕМЕННОЙ ЭНИОЛОГИИ

История человечества в XX-м веке убедительно показала, сколь пагубными могут быть последствия, если та или иная отрасль науки используется без учета нравственных, морально-этических и социальных аспектов бытия.

Обычно наука, особенно физико-технического профиля, использует не связанные с ней непосредственно общечеловеческие принципы гуманизма, т.к. ни одна из ее даже самых фундаментальных физико-теоретических разработок не приводит непосредственно к выводам морально-этического порядка.

В отличие от этого эниология по своей природе обладает собственной системой морально-этических оснований, непосредственно вытекающих как неотвратимое следствие из развиваемой ею мировоззренческой концепции.

Даже при беглом взгляде на картину Вселенной как единого целого становится ясно, что Вселенная — это иерархическая саморегулирующаяся система бесконечно большой сложности, с бесконечно большим числом прямых и обратных, положительных и отрицательных, линейных и нелинейных связей.

Последние достижения кибернетики утверждают, что любая саморегулирующаяся система, при определенной степени сложности, становится саморазвивающейся, самообучающейся, самовоспроизводящейся и далее — живой и разумной. Человечество считает эти выводы истинными, а результаты их практического применения достаточно убедительными, чтобы вкладывать многие миллионы в разработку, например, искусственного интеллекта.

Но если это так, если всю сумму научного знания мы считаем истинной, то имеем все основания утверждать, что с позиций развиваемой картины мира Вселенная есть целое разумное существо.

К такому значению мы приходим в результате анализа физической структуры и динамики Глобальной Вселенной в целом.

Это в итоге делает неотвратимым уникальный вывод: Глобальная Вселенная в целом — это живое существо, а человечество — это отображение Жизни и Разума Вселенной в живой материи планеты.

НАРУШЕНИЕ МОРАЛЬНО-ЭТИЧЕСКИХ НОРМ - НАРУШЕНИЕ ФИЗИЧЕСКИХ ЗАКОНОВ ПРИРОДЫ

С этих позиций существование человечества без Сознания своих глубинных связей со всей Вселенной и себя как неотделимого от планеты ее совокупного Разума, неминуемо приведет к гибели, к самоуничтожению. Так как любая форма отчуждения человечества от единой Жизни или его внутренняя разобщенность эквивалентны психическому заболеванию планеты, способному вызвать катаклизмы геологического и даже космического масштаба, не говоря уже о социальных и экологических.

С позиций эниологии, нарушение моральных и физических норм оказывается нарушением физических законов природы, приводящим к его разрушению.

Философское учение можно сравнить с листьями на огромном дереве познания. Не избивать друг друга, а сообща поддерживать жизнь единого организма — вот их предназначение... Я уверен: если наука впитает в себя духовность рели-

гии, а религия обретет доказательность науки, то человечество сможет найти выход из глобальных кризисов, которые мешают ему (профессор Б.И. Исаков).

Эниология по существу призвана стать наукой, способной увязать космологические, социальные и морально-этические области проявления движения материи и жизни, отыскать пути гармонизации деятельности человека и окружающей среды, внести существенный вклад в решение проблемы материального благосостояния людей без разрушения природы, раскрыть духовные, творческие и познавательные потенции человека, осуществить космизацию его состояния.

Положение о разумной Вселенной эниология принимает как главнейший нравственно-этический принцип, из которого следует, что, как мы уже отмечали, во Вселенной нет ничего неживого; любые подсистемы Вселенной (метагалактики, галактики, звезды, планеты) — живые; любая цивилизация есть отображение жизни и Разума Вселенной на живую материю, области цивилизации.

Каждый носитель активно познающего Разума и человек, в частности, есть отображение живой Вселенной в индивидууме и бесконечно ценен для Вселенной как накопитель и носитель уникального индивидуального опыта.

Человечество как отображение жизни и разума Вселенной в живой материи планеты есть ее совокупный мозг.

Физика и структуры Вселенной таковы, что нарушение моральных и этических норм эквивалентны нарушению физических законов. Это нарушает экологию космоса и рано или поздно приводит к катастрофе любую цивилизацию.

ЭТИКА НАУКИ ЭНИОЛОГИИ — это раздел науковедения, который включает вопросы исследования моральных нормативов. Она регулирует взаимоотношения между учеными и специалистами-эниологами, показывает пути решения социально-этических проблем получением новых, оригинальных, корректных и научно-обоснованных результатов энио деятельности.

ЭТИКА ЭНИОЛОГА (эниоинженера, эниоцелителя) — это целостная система специфических для эниологической области деятельности моральных принципов, норм и ценностей; это конкретизация общих норм

морали, призванная разрешить нравственные проблемы и ситуации, сформировать определенные нравственные позиции. Гуманизм, высокая социальная активность и ответственность должны быть неотъемлемыми чертами морального облика эниолога, который должен соблюдать конкретные этические кодексы.

ЧЕЛОВЕЧЕСКАЯ ОТВЕТСТВЕННОСТЬ ЭНИОЛОГА

Ответственность — это отношение Человека к своим действиям согласно ранее признанному Закону Сохранения Человека. Посвящение Человека в Человеческое Общество происходит через ознакомление Его с Законами Человеческого Общества, понимание их смысла в сути.

Ответственность Человека за действия достигается раскаянием за совершенные преступления и согласием с ограничением Обществом Его деятельности.

Ответственность за слова выражается признанием совершенных ошибок и извинениями Человека перед Пострадавшими.

Полная ответственность эниолога — это сознательное отношение Его к Людям, когда результат произносимых слов соединен с намерениями. Полная ответственность за свои действия исключает обман Человека Человеком в соответствии с принципом:

«Слово — это озвученное действие».

Человеческая ответственность — это сознательное отношение Человека к Человеку, полностью соответствующее Законам Человеческого Общества.

Ответственность Общества подтверждается единодушной поддержкой Людями Законов Человеческого Общества.

КОДЕКС ЧЕСТИ ЭНИОТЕРАПЕВТА

Я, понимая всю важность миссии эниоцелителя в деле оздоровления своего народа, готов отдать весь ниспосланный мне дар, все силы своего таланта благородному делу служения ближнему, нести свет добра, облегчать страдания, успокаивать боль. Никог-

да, ни при каких обстоятельствах я не применю свой дар во зло, не воспользуюсь им для удовлетворения своего тщеславия, корысти, злобы. Я обязуюсь всегда, во всех случаях жизни всемерно поддерживать честь и достоинство целителя, укреплять его авторитет. Как истинный народный целитель, я исповедую заветы:

- Не навреди ближнему;
- Воспринимай больного как духовного брата своего, нуждающегося в помощи;
- Будь безукоризненно честен, чист душой и телом;
- Будь терпимым, открытым, готовым прийти на помощь страждущему;
- Сохраняй преданность своему делу.

ЭТИЧЕСКИЕ ЗАПОВЕДИ ЭНИОЛОГА

Академик МАЭН А.Э. Вуль в своей профессиональной практике эниолога-врача руководствуется следующими заповедями эниоцелителя. Этот небольшой свод моральных и этических правил в сокращенном виде звучит так.

- Не навреди.
- Будь уравновешен, благожелателен и добр. Раздражение несет в себе мощную недобрую энергию, что ухудшает не только настроение, но и состояние всех окружающих.
- Соблюдай правила безопасности.
- Во время работы всегда будь уверен в своих силах или немедленно прекрати работу.
- Не делай того, последствия чего не можешь проверить.
- «Зри в корень», — ищи и устраняй причину. Устранение симптомов и последствий заболевания принесет только кратковременное облегчение, но не излечение.
- Изучай анатомию, физиологию, патологию.
- Овладевай разнообразными методами диагностики и целительства, не останавливайся, постоянно ищи новое.
- Постоянно тренируйся и развивай свои способности.
- «Врачу, исцелился сам», — целитель должен быть здоров, тогда он может больше принести пользы. В нашей профессии самолечение поощряется и полезно.
- Мы не вписывали порядочность в качестве заповеди — но наш принцип за один

сеанс, за один прием не ограничиваться только диагностикой или лечением той болезни, с которой пришел пациент, а постараться сделать как можно больше, чтобы сэкономить время свое и пациента и улучшить его здоровье.

ОБЩЕСОЦИАЛЬНЫЕ ОСНОВАНИЯ И ПРАВСТВЕННЫЕ ПРИНЦИПЫ ЭНИОЛОГИИ

Эниология основывается на общечеловеческих гуманистических идеалах, выработанных за тысячелетия человеческой истории. Своей целью она считает такое влияние на материальное производство, международные, межгосударственные отношения, социальную и культурную жизнь общества, которое бы способствовало быстрой реализации этих идеалов. Для этого предполагается: приведение в гармонию материального производства и окружающей среды путем существующих технологий и внедрения принципиально новых экологически чистых, ресурсосберегающих эниотехнологий, восстановление биосферы методами эниологии; гуманизация науки, инженерии, усиление их направленности в сторону изучения взаимосвязи, гармонии микрокосма, человека и Вселенной.

Актуальными являются принципы и положения, предусматривающие:

- качественное развитие духовных и творческих способностей человека на основе методов измененного состояния сознания; космизацию человеческого сознания;
- построение социальных отношений на основе оптимизации энергоинформационного обмена в социальной сфере.

Обобщение этических оснований, моральных принципов и социальных устремлений эниологии приводит к нижеследующей схеме (рис. 1.2 стр. 19).

ЭНИОПЕДАГОГИКА — это отрасль педагогики, взаимосвязь и сбалансированность биологических, духовных и социальных факторов в обучении и воспитании подрастающего поколения. Эниопедагогика — это совершенно новый феномен в отрасли педагогических знаний. Вы его не найдете ни в словарях, ни в энциклопедиях, ни в стать-

ЭТИЧЕСКИЕ ОСНОВАНИЯ, МОРАЛЬНЫЕ ПРИНЦИПЫ И СОЦИАЛЬНЫЕ УСТРЕМЛЕНИЯ ЭНИОЛОГИИ		
Положение о Вселенной как о живом разумном существе, о материи как живой субстанции	Положение о недопустимости любых форм разобщения людей между собой и со средой	Миротворчество на основе знания закономерностей и методов эниологии
Положение о человечестве как отображение жизни и разума Вселенной	Положение об эквивалентности нарушения этических оснований нарушению физических и экологических законов природы	Гармонизация отношений человека и окружающей среды
Положение о беспредельной ценности каждого человека	Положение о глобальной значимости высокой духовной культуры и гуманности людей	Повышение благосостояния без нарушения природы
Интегральный принцип презумпции общечеловеческих, гуманистических, духовных и культурных ценностей	Положение о гуманизации науки, техники, технологий, производства	Принципы космизации сознания

Рис. 1.2

ях. Это современная, вполне самостоятельная отрасль науки, понятийный аппарат которой еще предстоит ученым определить. Учитель — это человек, часть Космоса, биосистема, несущая как положительную, так и отрицательную энергию, говоря словами педагогики, Добро и Зло.

Вот тут-то и проявляется сущность эниопедагогики и ее предмет!!!

Какая сбалансированность Добра и Зла, Любви и негативной энергии должна быть у педагога, чтобы СЛОВО, обозначающее эту профессию, звучало гордо и писалось с большой буквы? Это проблема века. Если учитель посылает своим ученикам Добро, Любовь, дети не могут не любить его, своих близких, окружающий мир, Бога.

Вот тогда все последующие поколения будут иметь превалирующий заряд положительной энергии.

ЗАДАЧИ ЭНИОПЕДАГОГИКИ ПО А.М. БОГУШ:

раскрыть закономерные эниосвязи в формировании полноценной личности современного общества;
определить удельный вес биологического, духовного и социального в развитии духовных творческих эниоспособностей человека;
разработать понятийный аппарат эниопедагогики;
определить средства, методы и формы эниопедагогики в соответствии с возрастными этапами развития и становления человека;
разработать комплексную технологию обучения и воспитания личности, предполагающую смену парадигмы человеческой жизни в системах «Космос — Бог — Человек» (взаимодействие энергоинформационных систем в сфере отношений человека с природой, познанными и непознанными явлениями) «человек — общество — человек» (взаимодействие энергоинформационных систем в сфере человеческих отношений);
разработать методы эниокоррекции и педагогических воздействий на нестандартную личность.

НАПРАВЛЕНИЯ ЭНИОПЕДАГОГИКИ:

духовное возрождение человека, его духовное преобразование: духовное и религиозное воспитание. Самопознание «познай самого себя», «Мое Я в мировой системе жизнедеятельности»;
саморазвитие и самосовершенствование организма, физическое здоровье;
самовоспитание и приобщение к общечеловеческим ценностям;
трансцендентальное воспитание и образование подрастающего поколения, педагогических кадров, родителей;
гармонизация деятельности человека в природе и обществе путем модификации процессов обучения и воспитания во всех учебных заведениях;
создание концепции эниообразования во взаимосвязи био-, гео-, и космосфер;
гуманизация отношений в системе «чело-

- век — человек», «Я, Мы, Они»;
- духовное воспитание детей в системе «Бог — человек — Я — общество»;
- нравственные законы и заповеди жизни.

Просвещение может стать именно гуманистическим при разработке и освоении следующих идей, целей и методов.

Бесплодность классических (умозрительных, спекулятивных) попыток обоснования категории нравственности и имманентная связь "душевности" человека с его высшими успехами.

Ясновидение — проникновение в суть вещей, дается нравственным людям, ибо только последнее свойство способствует открытию чакр — энергетически-информационных точек жидкокристаллической структуры, какой является телесная организация человека.

Популяризация знаний о современниках-эниооператорах, экстрасенсах — рационалистическое осмысление и методическое освоение.

Эзотерическое видение экзотерического — теория единого поля (суперполя), теория калибровочных полей, геометрия расслоенных пространств, физический вакуум: признание многомерности мира — мира феноменального и мира ноуменального.

Поиск и создание методов инициации парапсихических задатков человека — так-

же как и культивирование традиционных методов йоги, дзен, буддизма, экзистенциализма — путь становления Нового человека. (Номо Теа). Формирование духовной иерархии в человеческих сообществах «Жрецы — Учителя — проповедники — ученик» и дискредитация ортодоксальных укоренившихся «ценностей»: власть, деньги, престиж, благополучие. Реконструкция философских и естественнонаучных воззрений на природу информационно-энергетических процессов Человека и Космоса; показ несостоятельности современных попыток т.н. «космических программ» и открытий Космоса, Мира ноуменального. Идентификация субъективной и объективной (всеобщей) истинности: духовная практика, развитие ассоциативного мышления и памяти.

Отказ от технократических тенденций, провозглашение и признание примата Духа (контитуальности) над материей (дискретностью): стоицизм, нравственность, преодоление эгоцентризма.

По мнению Е.И. Гуридова, благоговение перед жизнью — наиболее общее и универсальное проявление христианской любви может обрести в каждом человеке «обратную связь» в виде собственного просветления, одухотворенности, имманентно присущих следованию этим путем.

1.5. ЭНИОЛОГИЯ И ЭКОНОМИКА

- Задачи экологического движения по эниологическому профилю

Наводящие ужас истории о дырах в озоновом слое, засухе в одних странах, наводнениях, землетрясениях, изменениях климата или кислотных дождях в других, все больше привлекают внимание общественности к теме «Загрязнение окружающей среды». Когда мы говорим о том, что окружающая среда катастрофически ухудшается, где-то в глубине души у нас таится представление о том высоком состоянии природы, по сравнению с которым мы рассматриваем сегодняшнее ее разрушение. Критический, т.е. наиболее опасный уровень загрязнения начинается с того момента, когда оно обретает характер необра-

тимого процесса, при котором становится невозможным обретение здоровой и достойной жизни человека. («Брахма кумарис». Манифест «Экология: нравственный аспект»).

Не только «Брахма кумарис», но и многие другие религиозные движения видят в этом катастрофическом экологическом процессе следствие нарушения человеком божественных заповедей нравственности и признаки «последних времен». «Причина — утрата нравственных ценностей», — озаглавлен раздел этого манифеста. Многие общественные движения видят причину этих процессов в гипертрофированном развитии

техносферы. Существующую убежденность, что главенствующей причиной экологического коллапса является техногенное развитие цивилизации и что вследствие этого ретроспективное, тщательное сохранение и тиражирование традиционных этнических культур хозяйствования, якобы восходящих к божественному сознанию, является альтернативным выходом из экологических тупиков, — весь этот комплекс идей следует признать в значительной степени ошибочным и основанным на незнании экологической истории человечества. История показывает, что большинство памятников жизнедеятельности человека в виде обширных зон пустынь, ландшафтов с выраженной деградацией продуктивности и районов исчезновения первичного животного мира связаны с традиционными этническими системами хозяйствования, такими как кочевое скотоводство или системная охота, и что наиболее яркие примеры опустошения в обширных областях вызваны как раз разрушением техногенных систем водорегулирования и искусственных цивилизованных включений экотовзаимодействий этносов. Примеры шумерской, египетской, североафриканской, среднеазиатской и других земледельческих цивилизаций с их высококультурными экорегулирующими, вписанными в природные циклы ирригационными системами, рухнувшими в различные исторические эпохи под ударами племен, оказавшихся бессильными в восприятии этнических культур разгромленных цивилизаций, убеждают нас в недостаточности традиционных представлений об обязательной губительности цивилизованного развития для экологических систем. Лишь при тщательном учете экоисторического базиса и концептуальном пересмотре исходных положений возможно вычленение подлинно действующих этнографических причин экологической дестабилизации, важность нахождения которых непрерывно возрастает по мере движения мирового хозяйства к общеэкологическому экоколлапсу.

Из уже известных или найденных факторов, пересмотр или учет которых определяет прогностическую значимость этноэкологии, следует упомянуть следующее:

1. Зависимость экостабильности этнохозяйственной культуры от масштаба применения.
2. Принципиальную невозможность предвидеть все последствия хозяйственной деятельности на конкретном историческом этапе ввиду ограниченности общественного сознания и его масштаба.
3. Неадекватность стоимостных представлений, базирующихся на антропоморфных теориях стоимости для учета и саморегулирования экономической деятельности этносов и ее экологических последствий.
4. Необходимость эниохологической составляющей сознания для правильной прогностики экологических последствий.
5. Приоритет фактора сознания, включая эниологическое, как индивидуального так и общественного, в процессах этнохозяйственной и экорегулирующей деятельности.
6. Необходимость пересмотра представлений о равновесности геоглобальных геофизических процессов, и их масштабности, исторической цикличности и прогностическом влиянии на футурологию цивилизации. Без эниологического сознания эту задачу решить нельзя.

Эниология, базирующаяся на междисциплинарном научном фундаменте, рассматривает причины этих процессов в нарушении человечеством экономических законов взаимодействия «человек — природа», а последствия этого рассматривает как более серьезные, чем принято считать другими научными дисциплинами, разрушения эниологической компоненты взаимодействия «человек — природа», более катастрофичные для гуманитарной сферы среды обитания.

Поэтому причину и рычаг изменения ситуации эниология видит в изменении процесса взаимодействия «человек — природа» и осознание и применение комплекса законов этого эниовзаимодействия. Главным же здесь является научное исследование процесса.

В настоящее время стали уже привычными апокалиптические видения экономистов и прогностические темные пророчества мирового экономического кризиса на экологической основе.

Еще недавно активные, эколого-заступнические лидеры общественного сознания, мастера «пугательных перспектив» беспощадно озираются в поисках конструктивных идей, реальных рычагов управления развитием и количественных методов расчета экологичности производств и экономических систем в целом.

Следует констатировать, что декларативно-критический период переосмысления взгляда на мировую экономику как на источник непрерывно растущего каркаса общечеловеческого благосостояния завершен. Завершен полной сменой взгляда на мировую перспективу развития — от радужного упоения растущей поступательностью и накоплением совокупного продукта — к состоянию беспомощной паники и готовности идти на существенные затраты с целью сохранить привычные институты и методы финансового управления в рамках концепции зыбкой «устойчивости» и неопределенной «стабильности».

Вместе с тем в экономической практике и теории активизируются эмпирические и научные поиски действенных механизмов, их элементов и направленных мер воздействия на эколого-экономические процессы с целью найти цементирующие и стабилизирующие вмешательства в стихийные процессы экономического хозяйствования и обмена, поскольку, как выяснилось, именно стихийность общечеловеческого процесса жизнедеятельности как раз и ведет к хаосу, катаклизмам и деструктивным изменениям в системе мирового хозяйства.

Многочисленные экологические катастрофы разного масштаба подстегнули темпы этих поисков, что привело к ряду практических, теоретических и методологических находок, уже внедренных в экономическую практику. Сущность проблемы заключается в двух **базисных положениях**, каждое из которых само по себе могло бы стать поворотным фактором экономического развития при адекватном количественном учете влияния этих базисных факторов на экономические процессы.

Первое положение заключается в том, что масштабы человеческой деятельности в общепланетном (общетеоретическом) измерении возросли настолько, что стали не только нарушать естественные восстановительные процессы, но и приводить к общеглобальным деструктивным изменениям необратимого характера. С ростом населения и масштабов материального производства общество усиливает и усугубляет свое изменяющее воздействие на природу. Локальные обратимые нарушения среды перерастают в глобальные необратимые, изменяя фундаментальные свойства биосферы: химический состав,

температуру и влажность воздуха, уровень радиационного фона, насыщенность среды обитания физическими полями, кислотность вод, мощность озонового слоя, плодородие почвы, устойчивость биосреды к соляным и иным внешним факторам и др. В результате исчезают многие виды растений и животных, скудеет генофонд, уменьшаются пищевые производственные площади и снижается их продуктивность, включая этнический фактор, нарастает угроза планетарной экологической катастрофы.

Поэтому анализ **первого положения** с учетом этнокультурного фактора приводит к выводу о превалирующей роли **сознания и гуманитарного эниосознания** в вопросах экологического бытия человечества, которое Президент Академии Нового Мышления Ю.Н. Забродоцкий поляризует на два типа общественной жизнедеятельности: патологический и непатологический.

В экономической плоскости это **первое положение** выражается в осознании недостаточности действия стихийных законов развития и в необходимости общественного регулирования экономической жизнедеятельности социума в соответствии с общепланетарными законами от формирования налоговой политики до финансово-инвестиционной и стоимостной организации экономической жизнедеятельности планеты.

Второе положение, на основании которого формируется регулирующий аппарат новой экономической парадигмы, заключается в непосредственном включении ресурсных (природных) составляющих в стоимостные механизмы экономического управления жизнедеятельностью. В настоящее время общеглобальной и локальной экономической деятельностью на всем земном пространстве (за исключением небольшой сферы натурального обмена) управляет «трудовая теория стоимости» в ее марксово-форме. Основу ее, выработанную столетиями экономической практики, составляет представление о среднем рабочем времени, необходимом для производства товара, и содержащегося в нем в форме его стоимости. На этой основе построен весь экономический и финансовый механизм управления экономической деятельностью человечества, включая стихийные законы экономики. Несмотря на существенные усовершенствования механизмов использования законов стоимости, принципами

альных изменений после Маркса в системе стоимостных отношений товаров в мировой экономике не произошло. Весь мир продолжает жить и управляться экономическими законами и экономическими расчетами в соответствии с представлением о единственности трудовой меры всего богатства, включая не только товарные богатства, но и ресурсные, и даже земельные.

Цели экодвижения базируются на познании трех фундаментальных положений, основанных на познании процесса взаимодействия человеческого сообщества с природной средой обитания:

1. Нарушение гармонии взаимодействия цивилизации с природой, приведшее к угрозе полной катастрофы жизни на планете, произошло в результате игнорирования ресурсных, природных компонентов стоимости производственных процессов и прибавочного продукта в экономических мерах результатов жизнедеятельности социума.

2. Единственной совокупностью процессов и механизмов выхода из кризисного состояния, обеспечивающей саморегулирование жизнедеятельности социума, является комплекс фондовых механизмов хозяйственной деятельности на основе проблемно-целевых подходов, направленных на осуществление глобально-ноосферных преобразований планеты.

3. Главным условием осуществления природоохранных процессов является изменение сознания с переходом на иной тип жизнедеятельности — непатологический путь развития в масштабе всего человечества — от социума до отдельного человека, т.е. жизнедеятельности не за счет природы, а вместе с ней.

Именно поэтому в наиболее общей формулировке целью экодвижения является переход человеческого сообщества на иной тип жизнедеятельности, связанный с изменением характера присвоения природного продукта за счет отказа от принципа раковой клетки («взять больше, чем отдать») в пользу принципа саморазвития, одна из редакций которого — закон сохранения энергии, в том числе в экономике, где потребление (аккумуляция) природных ресурсов не должно превышать их воспроизводство (генерацию). Механизмы конкурентоспособной экологии созданы, однако они нуждаются в тиражировании и поддержке всех уровней.

ЗАДАЧИ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО ДВИЖЕНИЯ ПО ЭНИОЛОГИЧЕСКОМУ ПРОФИЛЮ

Осуществление целей экодвижения диктует необходимость трех главных направлений деятельности:

1. Разъяснительно-пропагандистское, направленное на завоевание общественного сознания на всех его уровнях, приоритетностью обозначенных выше целей:
 - необходимость осуществления глобально-ноосферных преобразований как единственной альтернативы апокалиптическому прекращению жизнедеятельности цивилизации, в первую очередь — на эниологическом уровне;
 - неизбежность ведения экономических процессов на базе неотеррической теории стоимости, обеспечивающей саморегулирование эконаправленных хозяйственных процессов, включая ресурсные составляющие стоимости (плата за природопользование), баланс ресурсов с оценкой изменения качества (плата за загрязнение) на прогрессивно-пропорциональной основе, факторное опережение возмещения ущерба;
 - единственность проблемно-целевого управления экологическими процессами на основе фондовых методов хозяйствования как механизма решения совокупности экологических проблем.
2. Организационно-структурное направление:
 - объединение общественных, государственных, региональных и локальных экологических и эниологических организаций на базе развития настоящего проекта в программу и общую платформу сопряжения усилий в объеме биосферы;
 - кооперация с религиозными, социозащитающими, общественноструктурирующими, политическими организациями с целью ориентации их платформ на основные цели экодвижения, целей общих для всех конфессий.
3. Программно-организующее, реализующее через государственные, региональные и иномасштабные программы принципы экодвижения в форме конкретных планов мероприятий.
4. Приоритет фактора сознания как индивидуального так и общественного в процессах этнохозяйственной и экорегулирующей деятельности. Роль и место глобального или террического сознания.

5. Необходимость пересмотра представлений о равновесности геоглобальных геофизических процессов и их масштабности, исторической цикличности и прогностическом влиянии на футурологию цивилизации.
6. Необходимость пересмотра представлений об этноравновесности жизнедеятельности различных систем хозяйственной деятельности при учете длительности и масштабности сохранения экологического соответствия этновоспроизводства и природных процессов.
7. Учет факторов качества жизнедеятельности, включая эниологические.

Рассмотрение исторического опыта этнохозяйственных экологических катастроф, необратимые и невосстановимые последствия которых оставили чудовищные шрамы и пустынные зоны геоглобального масштаба, заставляет пересмотреть векторы общественного сознания экологической направленности и разработать новую экоэниологическую парадигму совместной выживаемости и путей для ее осуществления.

Основываясь на понимании, что вместо радужных перспектив развития и эволюционного процветания перед человечеством поставлен вопрос об экологическом апокалипсисе, за который ответственен человеческий разум, и прогностическом тупике техногенного пути прогресса жизнедеятельности эниобиосферы, пришло время поставить задачу создания программы глобальной экологической реконструкции планеты и механизмов обеспечения этого процесса.

В мире ширится понимание неотвратимости поставленных экоэниопроблем и неизбежности поиска общего пути из тупика. Но этого мало. Встает вопрос об экстренном спасении цивилизации, но ни в известном «социализме», ни в известном «капитализме» спасения нет в смысле и в рамках осуществления ими биосферонесовместимого способа жизнедеятельности. Система глобальных проблем как общечеловеческая задача безопасности и выживания по-прежнему не включена в национальные, федеральные и международные стратегии и программы развития. Создание таких программ остается основной задачей экологического движения во всем мире. Однако непонимание причин кризиса и отсутствие механизмов

регулирования процессов обрекают эти программы на репродуцирование патологии.

Все вышеизложенное можно кратко резюмировать следующим образом:

1. Сейчас становится общепринятой точкой зрения, что сохранение природы как естественной среды возникновения и существования человека должно стать основной задачей всех видов деятельности человеческого сообщества, включая экономическую и эниологическую.

2. Однако при полном единстве точек зрения на необходимость системы глобальных природоохранных мероприятий отсутствует ответ на вопрос — как это необходимо выполнить? В существующих стоимостных отношениях нет механизма хозяйственного саморегулирования природоохранных процессов. Они не учитывают исчерпаемость невозобновляемых природных факторов и разрушимость возобновляемых (первое базовое положение). Они органически не способны, ввиду приблизительного учета лишь одного ресурса — трудового, создать механизм для автосохранного регулирования всех остальных ресурсов природы (второе базовое положение). Кроме того, ответ на вопрос о механизме возможного регулирования сохранности жизнеобеспечения планеты является ответом на вопрос о причинах, приводящих неизбежно к экологической и эниологической катастрофе. Анализ этих причин и поиск ответа не отвечает интересам многих социальных групп в мире. Вследствие этого внедрение этих искомым механизмов в общеглобальную практику переносит многие экономические вопросы в область ожесточенной политической борьбы.

3. Наиболее полное использование экономических рычагов при управлении природосберегающими процессами возможно лишь при включении ресурсных составляющих непосредственно в стоимостные механизмы и создании цельной объемлющей новой теории стоимости на современном математическом уровне.

Это позволит путем создания спонтанных экономических рычагов ресурсосбережения сделать природосбережение выгодным, расширенное воспроизводство ресурса — очень выгодным, а разбазаривание и порчу ресурса — неизбежным банкротством. Создание новой теории стоимости,

кроме разработки принципов новой парадигмы привело к необходимости создания нового для экономики математического аппарата системы нелинейных интегро-диффе-

ренциальных уравнений, позволяющих количественно учитывать динамику использования ресурсных составляющих и изменение качества ресурса в процессе оборота.

1.6. ЭНИОЛОГИЯ И ФИЛОСОФИЯ

В древности философия как наука, изучающая взаимодействия человека с окружающим миром была наукой всеобъемлющей и включала в себя и то, что сегодня мы называем эниологией, поскольку она занималась теми же условиями проявления объектов и свойствами познающего субъекта, которыми в настоящее время занимается эниология. Тогда не было членения знания на отраслевые, предметные и методологические рубрики, поэтому и физика, и химия, и социология во всех своих проявлениях были наукой **философией**. Аристарх Самосский, впервые установивший гелиоцентрическое строение Солнечной системы, тем самым выделил астрономию из сферы религиозного определения воли богов (с Солнцем в виде пика и ока богини Гигеи) в область научного познания строения Вселенной. Но тем самым еще не создав науки астрономии, — он создал лишь направление научных исследований в общей науке философии. Линия разделения сознания человека проходила во времена древнегреческой, древнеиндийской и древнекитайской философии по антитизе: наука (философия) — вера. Это разделение существовало вплоть до средних веков, когда в арабской богословской литературе развернулись дискуссии на тему: «Нужна ли нам греческая философия», — под которой тогда понимались все науки, включая астрономию, а астрология относилась к области веры и «Альмагест» переводился с греческого для богословских целей.

Итак, до средних веков вопросы, которые изучает в настоящее время междисциплинарная наука эниология, относились как к сфере философии, так и к сфере религиозной веры, как в предметной, так и в методологической области.

В настоящее время, когда философия, сузив предметный и методологический арсе-

нал исследования, стала наукой о наиболее общих законах окружающего мира и сознания, включая его общественную форму, а методологию связи человека с окружающим миром рассматривает как познавательный (гносеологический) процесс, взаимоотношения «науки наук» с эниологией стали еще сложнее и многопрофильнее, поэтому могут быть рассмотрены по нескольким направлениям (срезам).

1) **Предмет** (объект) исследования.

Объектом исследования **философии** являются все явления, предметы и закономерности окружающего мира и человеческого сознания, изучаемые с целью познания наиболее общих закономерностей существования и развития этих объектов исследования. При этом наука философия пользуется в качестве элементов этих законов не самими предметами материального мира, а наиболее общими **категориями** — модельными представлениями об окружающем мире. Эти модельные категории являются абстрактными понятиями, образуемыми в результате сложнейшего процесса абстрагирования, обладающими строгой иерархией, на вершине которых сияют «сознание» и «материя». Соотношение между ними и составляет «основной вопрос философии» — о «первичности» и «вторичности» представлений «сознания» об окружающих предметах и явлениях «внешнего» и «внутреннего» мира.

Первое, что вносит эниология в это стройное и совершенное здание, — это утверждение, что две основные категории, наиболее совершенные абстракции философии — «материя» и «сознание» противоположны друг другу и образуют разные группы явлений — только в рамках «основного вопроса философии», а вне этих рамок являются срезами более общего единства, которое является синтетическим, объемлющим и соединяющим.

Второй вклад эниологии в предметную базу «науки наук» — представление о том, что высший способ формирования категорий и понятий, — абстрагирование при помощи мощнейшего аппарата логики не является единственно возможным методом реплицирования и репродуцирования закономерностей окружающего мира.

Абстракции — это действительно более высокая форма мышления, являющаяся признаком возможности выходить на более высокий уровень постижения. В этом плане уместно вспомнить труды Миклухо-Маклая, показавшего, что дикарь остается на низшей форме развития ввиду неспособности в языке отражать окружающий мир в виде обобщенных понятий. Потенбня считал способность к философски-абстрактному обобщению отличительной особенностью высших языков. Известно также высказывание Гегеля, что мышление, переходя от конкретного к абстрактному, совершает процесс восхождения. Что же вносит эниология нового в этот стройный иерархический мир абстрактных, наиболее общих понятий и категорий?

Эниология вносит понятие **целого**, понятие **холистик** — семантических холистик, которые сохраняют в процессе философского абстрагирования, неизбежно связанного с процессами дробления, вычленения, логического конструирования, представление о единстве и форме сохранения единства предмета и явления. Это создает надфилософский уровень постижения, который может либо составить новый эниологический слой философии, либо остаться философским разделом эниологии, посвященным рассмотрению философии как объекта эниологического исследования, а философские выводы и положения — контролю над философским уровнем проверки законов — законами более высокого уровня.

Третье, что вносит эниология в предметную базу философии — это учение о «третьем» — надфилософской категории, в которой сознание и материя представляются в качестве единого целого. В соответствии с этим появляется «триалектика» — наука о надматериальном и надсознательном единстве целого, комплексной части монад философии, объединяющей в непроявленном мире обе формы философских монад. Поэтому, что представляется философии как непреодолимое препятствие дихотомии выс-

ших понятий, то для эниологии — лишь дихотомия проявлений отражения внешнего и внутреннего миров в рамках человеческого сознания. Поэтому эниология вносит, кроме представления о «третьем», представление о «наивсеобщем», причем оставаясь в рамках научного подхода, не прибегая ни к мистическим, ни к конфессиальным, ни к философски «абсолютным» представлениям, оперируя лишь научным эниологическим понятием **холистики**.

2) Философская методология постижения — это методология логически-операционалистических механизмов сознания, объединяющихся в раздел философии, именуемый **гносеологией**. Базой гносеологии является семантически-логические методы сознания, работающие по строгим, научно-установленным законам, включающим тот факт, что философские операции совершаются в рамках аппарата представлений, охватываемых понятием язык. При этом под термином «язык» подразумевается узкогуманитарный, человеческий смысл, исключая из термина как обобщающий смысл, например, «язык природы», так и смыслы, вытекающие из узкоконкретных наук, таких, например, как «язык ЭВМ».

Эниология вносит в методологический аппарат философии иные формы постижения как объекта, так и связей между объектами, но при этом используется тот же постигающий субъект — человек, анализируются иные, **надлогические** методологии постижения, включая надсенсорные, суперсенсорные, экстрасенсорные и, вообще, надаппаратные методы. Это **четвертый** вклад эниологии в философию.

Внесение в объективную науку новой **методологии**, связанной со свойствами познающего субъекта, в значительной степени снимает конфронтацию между идеалистической и материалистической философией и даже — агностицизмом. Это обусловлено тем, что основной квинтэссенцией субъективно-идеалистического направления философии является учение об «интенциональности» сознания, т.е. о неразрывности субъекта и объекта («нет объекта без субъекта» — Гуссерль, Финк, Ландгребс), в то время как эниология подводит под связь объекта и субъекта нормальную научную материалистическую базу, снимая феноменологическую редукцию и проводя гносеологическую границу между

«чисто субъективным опытом» и объективной реальностью в чувственном и внечувственном постижении объекта. Процесс этот эниология называет «объективизацией субъективного» и разрабатывает для этого конкретные познавательные процедуры.

Этим самым эниология снимает неопределенность с наименее разработанного раздела философии — феноменологии сознания и соотношения между феноменальным и ноуменальным в конкретных науках.

Еще один аспект «четвертого вклада» эниологии в «науку наук» заключается в разрешении проблемы «трансцендентальной редукции», т.е. рассмотрении субъекта как «чистого» сознания, а не во всей эмпирической, реальной, социальной и психологической конкретике. Это становится возможным благодаря тому, что эниология исследует процессы преобразования в сознании конкретных психофизиологических процессов как части трансперсональных, трансцендентальных, может быть даже глобалистских восприятий.

Что касается самого понятия феномен, то эниология вносит уточнение в определение философии феномена как непознанного явления, данного нам в опыте и постигаемого при помощи органов чувств. Эниология признает ощущения органов чувств, находящихся за пределами (ниже предела) их пороговых значений, что и являлось первоначально определением экстрасенса как лица, чьи пороговые ощущения и стимулы находятся существенно ниже, а чувствительность — существенно выше средних пороговых значений. При этом эниология открыла, что данные способности обусловлены не только генетическими причинами, но и могут воспитываться таковыми и даже управляться собственным сознанием. Эниология открыла также, что ряд феноменов воспринимаются не только органами чувств, но и непосредственно сознанием, что ранее считалось отклонением от нормы. В связи с этим существенно изменились представления о кантовском и диалектическом противопоставлении **явления и сущности**, и это **пятое** уточнение, которое эниология вносит в философию, расширяя внечувственное интеллектуальное созерцание непосредственно как форму чувственного и внечувственного восприятия как феноменов, так и ноуменов. Для эниологии появляется в философии область

постижения **сущности** вне обычных норм и путей понимания и **восприятия явления**.

3) Третьим слоем философского аппарата является разработка методологических регуляторов исследований в области конкретных наук.

Например, в течение продолжительного времени методологическим регулятором социальных наук была марксова (гегелевская) диалектика, разработанная до аппаратного воплощения в рамках материалистической философии. Этот же аппарат применялся в качестве общеметодического регулятора и в естественно-научных дисциплинах (физика, химия, биология). Часто его применение приводило к существенным успехам, особенно в области взаимодействия вещества и поля. Значительно сложнее получилось с разработкой общих концепций биологии, генетики, теории относительности, катализа, гомеопатии и т.д., где методологически-регулирующий уровень существующего аппарата философии оказался недостаточным.

Шестой вклад эниологии в философию заключается в предсказании надфизического, надхимического и надбиологического уровней регулирования процессов, который обусловлен влиянием через определенные виды полей непосредственных **явлений и функций сознания на материальные процессы**. Выше писалось, что противопоставление материи и сознания в рамках основного вопроса философии (о первичности) указывает лишь на источник законов природы, и для конкретных наук может оставаться без разрешения. Единство же законов природы для обеих половин дихотомии предвещает их возможное взаимодействие, т.е. непосредственное влияние сознания на материальные процессы и материи — на процессы сознания. В эниологии такие примеры уже есть.

Седьмой вклад эниологии обусловлен эниологическими процессами и их закономерностями, связанными с наличием многоуровневого, иерархического представления об объекте и обмене полярностями между уровнями. Это делает борьбу противоположностей — основной источник развития в соответствии с диалектикой отнюдь не единственным. Существенную роль начинают играть взаимодействия противоположностей на разных уровнях расщепления иерархий в зависимости от степени проявленности разных

уровней. Этот вопрос, разумеется, требует отдельного подробного рассмотрения.

В целом рассмотрение влияния новой междисциплинарной науки — эниологии на «науку наук» — философию заставляет при-

знать, что включение в арсенал философии эниологической методологии заставляет не только пересмотреть многие базовые положения философии, но и позволяет ей выбраться из застарелых методологических тупиков.

1.7. ЭНИОЛОГИЯ И РЕЛИГИЯ

Религию мы будем рассматривать как две системы: совокупность конфессиональных представлений и образов, с одной стороны, и религиозного чувства внелогического постижения бытия — как источника **всех** религиозных представлений, с другой. Эниология как комплексная наука о взаимодействии человека с окружающим миром не может пройти мимо самых сокровенных вопросов этого взаимодействия. Это ключевое положение гуманитарной эниологии. С одной стороны, философия, как научно-методический раздел сравнительного религиоведения, подошла к иным рубежам постижения этой формы человеческого сознания. Это можно было бы выразить цитатами двух выдающихся наших философов, выражающих современный уровень философии.

Академик Л. Митрохин: «Религия — это иная форма постижения сознанием окружающей действительности и иной методический аппарат гносеологии».

Академик Б. Раушенбах: «...в основе религиозного чувства лежит внелогическое знание».

Эти два положения, вынося веру за рамки науки и научного постижения, оставляют за ней не только право на существование как **формы сознания**, но и возможность получения знания.

В ряде высказываний академик Б. Раушенбах, будучи как М. Ломоносов, И. Павлов, Н. Трубецкой глубоко верующим человеком, шел еще дальше, считая, что «человечеству нужно целостное мировоззрение, в фундаменте которого лежит как научная картина мира, так и ненаучное (внелогическое, образное) постижение его». То есть Б. Раушенбах выступает не только как сторонник «высшего синтеза» науки, искусства, религии в единое мировоззрение, но и как ученый, относящий религиозное пости-

жение к образному, художественному, включая при этом логико-научную часть сознания вообще в религиозных вопросах.

Как нам представляется, говорить об обоих аспектах еще преждевременно, но обсудить взаимоотношения науки и религии, а также дать оценку того вклада, который вносит эниология в эти взаимоотношения, своевременно и возможно. Особенно важно это в вопросах этики, где существует несколько течений, утверждающих, что вне религиозного чувства вообще невозможно говорить о внесении этических кодексов из арсенала гуманитарных наук и вообще из априорно внеэтической человеческой природы невозможно.

Итак, не принимая во внимание крайних точек зрения, что религиозное восприятие дает человеку ложные жизненные ориентиры, перенося решение насущных проблем бытия в потусторонний мир, что в результате этого увековечивает зависимость его от внешних сил, обрекает его на массивность и сковывает его творческие возможности, являясь лишь фантастическим отражением познанных связей и причин изменений бытия, рассмотрим конкретное, внеконфессиональное определение веры как формы человеческого сознания и ее влияние на постижение и постигаемость мира.

При этом вопросы постижения и постигаемости мира религиозной формой человеческого сознания рассмотрим не как взаимодействие **веры** и науки, а как вопросы взаимодействия **религии** и науки. Эниология выступает при этом как новая отрасль науки, ее часть, а границу между **верой** и **религией** мы проведем следующим образом: вера есть часть мирозерцания человека внутри его сознания, поэтому из этических соображений наука (и эниология) не занимается **априорно** вопросами **веры** и ставит

«табу» на исследования научными методами вопросов взаимодействия этой части сознания с **объектами** веры, т.е. с объектами, понятиями, образами и иными элементами, составляющими веру как систему в сознании человека. Религия же, как часть сознания может быть объектом научного исследования в своих **проявлениях**, когда сознание как философская категория рассматривается во взаимодействии с бытием, т.е. с окружающим миром.

Например. Наука эниология не имеет права заниматься вопросами появления святой воды и процедурами освящения ее. Это есть таинство, прерогатив веры и вмешательство в этот процесс даже с благородными научными целями является кощунством, а по отношению к верующему человеку — оскорблением веры, недопустимым посягательством на личную жизнь каждого верующего. Однако, занимаясь процессами непосредственно взаимодействия сознания и материи, эниология имеет право заниматься структурными превращениями внутри воды под влиянием различных факторов, включая, например, мантры, молитвы и другие проявления религиозного состояния сознания. При этом объективные методы исследования энергоинформационных фазовых состояний веры могут оказаться полезными и для религиозных деятелей, когда они подходят к действительности с научных позиций.

Эниология не исследует и чудес как феноменов, хотя является наукой, постигающей феноменальные явления. Чудеса — это элемент веры, куда наука не должна вторгаться по принципу недопустимости вмешательства в автономность сознания. Однако, если конкретное чудо имело свои материальные проявления, эти проявления могут быть исследованы с научных позиций эниологическими методами. Например, известно чудо Иерусалимского храма, когда, увидев чудо «возжигания огня», один араб, уверовавший в Христа, спрыгнул с большой высоты, и при падении его ноги оставили глубокие следы в монолитном камне у храма. Эти следы могут наблюдать паломники и посетители. Эниология не занимается и не может заниматься этим чудом и не ставит его под сомнение методами научных исследований, — это было бы кощунством. Но эниология может заниматься фазовыми превращениями на надфизическом уровне кристаллических деформаций под воз-

действием сознания в его измененных состояниях и утверждать вопреки положениям обычной физики о возможности таких фазовых превращений. Гуманитарная эниология, например, не считает возможным рассмотрение исторически спорных ритуалов, отличающихся, например, католическую и православную службы. Это область веры которая и не допускает вторжений. Аналогично, эниология не обсуждает достоверность и сравнительную действенность кришнаитских и иудейских ритуалов, однако это не мешает гуманитарной эниологии научными исследованиями языков решить, что слово «Кришна» есть в общеевропейском языке слово «черный», что подтверждается рядом изображений из древних художественных произведений, где Кришна изображается отличающимся от окружающих черным цветом кожи. Т.е. эниология, не занимаясь Кришной как богом кришнаитов (табу на веру), может заниматься словом «кришна» и, не вторгаясь в таинство ритуала и кришнаитских мантр, утверждать, что «Хари Кришна» в индоевропейской лингвистике означает «Ярый Кришна», что аналогично «Ярому Шиве» в индуизме.

Аналогично с теми атрибутами религиозных верований, которые относятся к произведениям искусства, архитектуры, живописи. Например, изображенные на рис. 1.3 храмы могут рассматриваться эниологией как исторические и архитектурные памятники, но отнюдь не как элементы различных форм веры, как это следует из изображений этих храмов. При этом эниология может исследовать чувственное и внечувственное воздействие этих архитектурных форм на сознание человека, не затрагивая при этом вопросы и не оскорбляя или задевая чувства верующих.

Изображения божеств, приведенные на рисунках (рис 1.4), — Индры, Шивы — могут быть предметами исследования эниологическими методами как в историческом, так и в натурфилософских срезам, если эти исследования не вторгаются в область веры, что зачастую определяется даже не методами, а целями исследований.

Например, мы считаем недопустимым варварством исследования материалов Туринской плащаницы различными масонскими организациями с целью определения спектральными методами подлинности пятен крови. Это форма кощунства. Такого рода исследования, касающиеся предмета и сим-

вола веры с целью установления подлинности определенных предметов и процедур допустимо производить лишь исследовательскими организациями непосредственно самих конфессий, да и то лишь по прямому благословию и с разрешения иерархов веры самых высших степеней.

Поэтому, включая в поле деятельности все вопросы научных направлений «сравнительного религиоведения», обогащенное естественнонаучным арсеналом взаимодействия сознания и материи, гуманитарная эниология резко ограничивает поле деятельности, как только речь заходит о любых формах вмеша-

тельства в вопросы веры как системы и верующего сознания как автономной системы конкретного человека, вмешательство в которое недопустимо ни в какой форме.

Вопрос соотношения науки (и эниологии в том числе) и религии весьма непрост. С оценкой этого соотношения с философских позиций мы ознакомились выше. Представляется целесообразным и интересным представить взгляд на эту проблему с религиозных позиций, который приводится ниже в изложении Амвросия-Афинагора — единоверческого епископа Подольского и Климовского, доктора богословия.

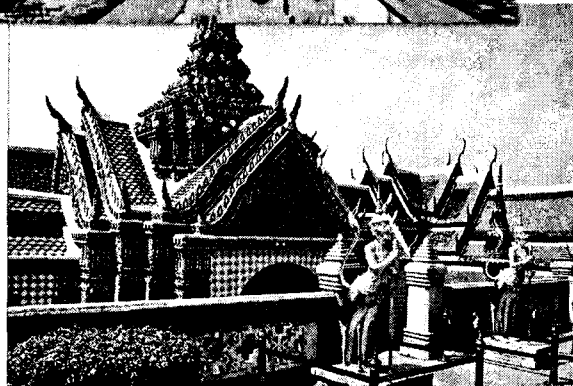
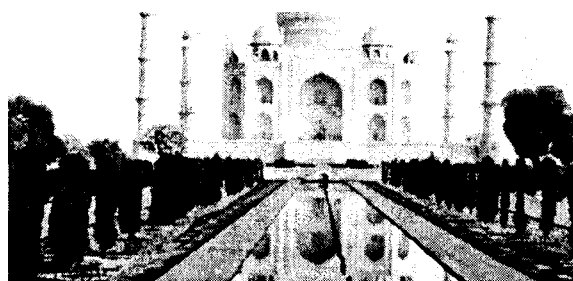


Рис.1.3.
Православный храм;
Мусульманский храм;
Индуистский храм.

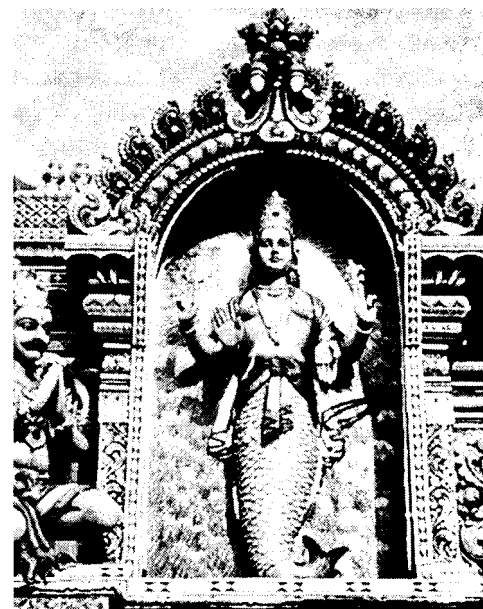


Рис 1.4.
Индра;
Шива.

1.8. ЭНИОЛОГИЧЕСКИЕ ПАРАЛЛЕЛИ В ПРАВОСЛАВНОМ БОГОСЛОВИИ

• Бог и его творение • Миротворение • Призвание человека • Истинный гносис

БОГ И ЕГО ТВОРЕНИЕ

Православное богословие проводит четкую грань между природой Бога и природой вещей. По слову святого Григория Паламы «...если Бог есть естество, то все другое не есть естество...». По своей природе Бог абсолютно трансцендентен своему творению — непознаваем и непостижим. Но помимо природы (сущности) церковное учение различает в Божестве нетварную божественную энергию. Она отлична от сущности, но и неотделима от нее. И в каждом проявлении божественной Энергии присутствует вся полнота Божества.

Энергия — термин поздний, заимствованный из греческой философии. На библейском языке энергия именуется божественной славой. Лучи этой славы пронизывают все творение, таким образом Бог присутствует всегда и во всем. И в этом Божественном присутствии находится источник бытия всего тварного.

Энергия едина, но имеет различные модусы своего проявления. Это те качества, по которым мы узнаем Бога: любовь, милосердие, всемогущество и т.д. Это также и Его Имена, через которые Он открывается нам.

До своего появления тварный мир предсуществовал в мыслях Божиих. «Мыслями-волениями» — которые суть модусы проявления нетварной энергии — Бог творит вселенную. А это значит, что все мироздание есть тварное отображение надмирной реальности Божественной энергии. Поэтому отцы Церкви часто называли вселенную первой Библией.

МИРОТВОРЕНИЕ

Бог, самодостаточный в Самом Себе, сотворил мироздание по избытку Своей любви, чтобы мир участвовал в Его Славе.

Библия и основанные на ней писания отцов Церкви повествуют не о единовременном акте творения. Вызванная из небытия вселенная постепенно разворачивается и усложняется. Т.е. творение имеет свою отправную точку. Первая строчка Библии гласит: «В начале сотворил Бог небо и землю...». Традиция толкования Библии гласит не о буквальном понимании этого отрывка. Под символическим языком скрывается более глубокая реальность. Под небом подразумевается мир невидимых сил (ангелов, архангелов и т.д.). Земля — мир видимый, в котором обитает человек, мир материи.

Задолго до появления современных научных концепций и теорий отцы Церкви пытались объяснить строение материи. Опыт святых отцов был суммирован святым Григорием Нисским и святым Максимом Исповедником.

Материя расценивается ими как явление энергетического порядка. Вселенная есть тварная энергия (проявление вовне) нетварного Бога. В материи различают тонкое вещество и плотное вещество — понятия, близкие современным «волна» и «частица». Причем за тонким веществом по преимуществу закрепилось наименование «энергия», поскольку тонкое вещество по своему происхождению первичнее плотного.

У богословов встречается понятие первичной энергии — некое архаичное тонкое вещество, от которого являются производными все остальные виды тварной энергии. Это изначальная точка в сотворении видимого (материального) мира. Первоэнергия пронизывает весь космос, является как бы его связующей. Последующие, вторичные виды тварной энергии менее тонкие. Если первичная тварная энергия едина и содержит в себе всю информацию о последующем разворачивании творения, таким образом во вторичных каждая есть проявление

ние какого-то качества, т. е. имеет свою характеристику.

Плотное вещество (мир частицы) вторично и происходит от уплотнения тонкого вещества (тварной энергии). Святой Григорий Нисский полагает, что составляющие любое тело вес, цвет, форма и иные качества не являются «телесными». Эти качества суть «проявления», при сорастворении которых образуется материя. Т.е. каждое материальное тело можно охарактеризовать как конденсат нескольких видов энергии.

Церковное учение говорит, что после грехопадения первочеловека его тело стало более грубым (плотным). Из этого логически выходит, что кроме известных нам тонкого и плотного состояний вещества (энергии и материи) существует и промежуточное. Причина такого «огрубления» человеческого естества в духовном падении. Если человек трансформирует себя (преобразит), избавится от всякого проявления собственного эгоизма и вновь вернет в сердце свое любовь, сострадание, милосердие и иные добродетели, то его состояние вернется к изначальному. Путь возвращения к прежнему состоянию бытия в церковной традиции именуется аскезой.

ПРИЗВАНИЕ ЧЕЛОВЕКА

Человеческая сущность (природа) тоже обладает своей тварной энергией. Воля, любовь, мысль и иные ее модусы проявляют человека во внешнем мире. Именно своей тварной энергией человек устремляется к Богу. В итоге общения человека с Богом образуется Синергия — неслиянное соединение НЕтварной Божественной энергии и тварной энергии человека. В итоге весь человек должен стать храмом Божиим, обиталищем нетварной энергии. Как уже говорилось, божественная слава (энергия) пронизывает все мироздание, в причастности к ней источник нашей жизни. Соответственно Синергия была изначально состоянием человека. Порядок ее был нарушен грехопадением Адама. Но благодаря спасительной смерти и Воскресению Христову восстановлен порядок образования Синергии. Человек вновь может стать Храмом Божиим. По слову святого Василия Великого: «человек —

это животное, призванное стать Богом». Синергия приводит к «обожению» — когда, приняв в себя полноту славы Божией, человек становится другом Всевышнего и соучастником его дел. С обожением восстанавливается и состояние человека до грехопадения: тело приобретает утерянную «тонкость», возвращается дар бессмертия, дар ведения (истинного природного знания о законах природы и устройства вселенной) и другие способности человеческого естества, которые ныне являются паранормальными.

Природа человека неоднородна. Телом человек принадлежит к видимому (материальному) миру. Душой и духом он сопричастен и сроден миру ангелов. Но дух-душа-тело не три естества, а единая «многоуровневая» природа. Т.е. в человеке соединены два параллельных мира — видимый и невидимый. До своего грехопадения человек был «космическим» существом: именно через Синергию человека с Богом материальный мир освещается лучами божественной славы и через составное естество человеческое соединяется с миром ангельским. Но грехопадение превратило человека в земное, планетарное существо. Нарушились процесс освящения мира Божественной славой и единение с невидимым миром. Восстанавливая в себе процесс Богочеловеческой Синергии, воссозидая себя как храм Божий, человек вновь возводит себя на прежде утраченное призвание.

Синергия невозможна без добровольного участия Бога и человека. Всемиловитый Творец всегда готов откликнуться на молитву и призыв своих созданий. Дело остается за свободным произволением человека. В лоне православной традиции духовного делания. Господь преподносит нам все необходимые для нашего преображения средства и способы.

ИСТИННЫЙ ГНОСИС

Утверждение, что научное знание противоречит или может противоречить религии в действительности является ложным. Наука отвечает на вопрос, как сотворен мир. Религия ищет ответы на вопросы почему? и что?

Выше уже отмечалось, что вселенная есть первая Библия. Церковь учит, что читая эту первую книгу (т.е. изучая законы природы) можно приблизиться к познанию

Творца. Апостол Павел учит: «Невидимое Бога через рассматривание творений видимо» (Рим. 1.20). Соответственно ученый, следуя своим путем, тоже может приблизиться к Богу. Но для этого у него, по мнению Церкви, должно быть понимание нравственных критериев в науке.

По церковному учению, духовное сердце человека имеет незримые очи: одно из

них должно созерцать славу Божию, а другое созерцать творение Божие. Посему Церковь учит об истинном гносисе — как о пути, в котором должны соединяться знание «традиционное», хранимое религией и познание научное. Результат этого синтеза, по слову святого Максима Исповедника, «видеть всякую вещь в ее истине при полной свободе духа».

ГУМАНИЗАЦИЯ ТЕХНОГЕННОЙ ЦИВИЛИЗАЦИИ THE HUMANIZATION OF THE CIVILIZATION

2

2.1. От техносферы к ноосфере

2.2. Синтез науки, религии и искусства как отражение эниологических феноменов

2.3. Спонтанное озарение и творчество. Концепция континуального сознания В.В. Налимова

2.4. Внутреннее пространство человека

2.5. На чем базируется гуманитарная эниология

2.6. Фрактальная концепция Евгения Файдыша

2.7. Теория дипольного физического пространства и телепатия

2.1. From technosphere to noosphere

2.2. Synthesis a science, religion and art as reflection of the Eniologyc phenomena

2.3. Spontaneous inspiration and creativity. The concept of contenual consciousness of V.V.Nalimov

2.4. Internal space of the human

2.5. On what is founded the humanitarian Eniology

2.6. Fractal concept of Eugeny Faydysh

2.7. Theory of dipole physical space and telepathy

2.1. ОТ ТЕХНОСФЕРЫ К НООСФЕРЕ

• Этимология техно- и ноосферы • Восток и запад о невежестве • Троица культуры

«Зри в корень!»

Козьма Прутков

Внимая мудрому совету незабвенного прозорливца, посмотрим с действительным членом Народной академии В.А. Фроловым в корень понятия «техносфера».

Оно состоит из двух слов: техно+сфера. Греческое «техно» означает «искусство, мастерство, умение». Таким образом, техносфера — это «искусственная среда, сфера», «сфера деятельности человека в природе», «мастерская человека в Природе» и т.д. Вспомним классическое базаровское у великого гуманиста И.С. Тургенева: «Природа — не Храм, а мастерская, и человек в ней — работник». В одной этой фразе содержится самая суть проблемы гуманизации всей нашей техногенной, технократической цивилизации, подошедшей к краю пропасти самоуничтожения многочисленными экзотическими способами даже без применения «Большой Бомбы».

ЭТИМОЛОГИЯ ТЕХНО- И НООСФЕРЫ

Проведем сравнительный анализ этимологии понятий «техносфера» и «ноосфера». Греческое «ноос» — «разум» — иногда переводят как «дух». Таким образом, ноосфера — это «сфера разума, духа» в самом широком смысле. В этом она стыкуется с понятием «пневмосферы» или сферы духа отца Павла Флоренского. В более узком научном и социо-культурном смысле ноосфера означает область взаимодействия природы и общества, сферу разумной деятельности человека в природе. В этом узком смысле понятия ноосферы и техносферы близки по значению, что приводит к их отождествлению в некоторых источни-

ках. Например, в Советском энциклопедическом словаре на стр. 428 читаем: «...для обозначения этой сферы употребляют также сходные термины: техносфера, антропосфера, социосфера».

Из анализа понятий техносферы и ноосферы сразу же возникает вопрос о степени разумности — или даже более остро — о степени применимости понятия «разум» к результатам нашей технологической деятельности в природе. Уточним для уяснения глубины поставленной проблемы очеловечивания, «гуманизации» — приближения к нашим насущным нуждам и потребностям нашей же работы в «мастерской природы», деятельности в Великой Матери Природе, детьми которой являемся мы все. Приходится признать, что детьми мы являемся в значительной степени неблагодарными, тщеславными, самомнительными, в самом общем смысле часто неразумными и невежественными. И в этом смысле понятия «разум» (корень понятия «ноосфера») и определения — «искусство, умение, мастерство» (коренные определительные «техносферы») часто находятся в прямом противостоянии друг другу. Противостоянии частного и целого.

Действительно, искусства, умения, мастерства в разных областях науки, технологии, быта человечество проявило достаточно. Но в целом эти достижения представляют собой хаотическую мозаику, часто разрушительную и для внутреннего космоса человека, и для окружающей среды, и для биосферы в целом. Достаточно вспомнить стремительно усугубляющуюся экологическую проблему, все более выявляющую черты глобальной катастрофы. Вряд ли можно назвать такую деятельность человечества на планете разумной, ноосферой.

ВОСТОК И ЗАПАД О НЕВЕЖЕСТВЕ

Еще В.И. Вернадский понимал стихийность процесса становления ноосферы. «От нас зависит сделать стихийный процесс сознательным», — замечал он при этом.

Таким образом, по мнению основателя учения о переходе биосферы в ноосферу, стихия техносферы должна перейти в сознательный процесс становления ноосферы. Ключевым понятием становится понятие сознания. Скажем так: *со-Знание*, это бытие со Знанием, сознательное бытие. Антиподом является *не-Ведение* (Веды — санскритское Знание), невежество, невежественное бытие. Заметим, что греческим эквивалентом слова «невежество» является «идиотия».

Вот мнения Востока и Запада о невежестве:

Будда: «Невежество есть величайшее преступление, ибо от него все бедствия человечества».

Маркс: «Невежество — это Дьявол, который будет стоять человечеству не одной трагедии».

Гете: «Ничего не знаю ужаснее деятельного невежества». В этом смысле нашу стихийную техносферу можно считать проявлением «деятельного невежества».

Корнем понятия *со-Знание* является слово «Знание». Чтобы устранить противоречия между отмеченными выше частными достижениями нашей техносферы и пагубными следствиями хаотической мозаики этих отдельных достижений на целое биосферы, надо обладать знаниями законов, управляющих функционированием целого. Самым большим «Целым» в этом смысле для системы планеты является Вселенная, Космос. Лишь познание законов взаимодействия макрокосмоса и микрокосмоса (т.е. человека — «духа вечного» в понимании древних), глубокое осознание человеком своего истинного места и назначения в окружающем мире и основанная на Знании строгая увязка своей технологической и научной деятельности и своих истинных нужд и потребностей с космическими объективными закономерностями, выполняющимися в биосфере, могут явиться основой для перевода стихийного процесса функционирования техносферы в разумный и сознательный процесс становления истинной ноосферы. Здесь же нахо-

дятся основные моменты проблемы гуманизации нашего знания, нашей науки эниологии, нашей техносферы, нашей технологии, нашей эниоинженерии.

И здесь же, как справедливо отмечает В. Фролов, можно увидеть намечающийся стык и взаимодействие между относительно молодой формой познания, каковой является наша интегральная наука эниология, и древнейшей формой познания себя в мироздании — религией. И снова, обращаясь к этимологии, глубинному смыслу понятия «религия», можно прозреть основания такого контакта. Латинское «*religare*» означает «воссоединение», «восстановление связи», ибо латинское «*liga*» и санскритское «*йога*» имеют смысл соединения, отношения, связи.

ТРОИЦА КУЛЬТУРЫ

Наука базируется на «научном знании». По мнению представителей школы русского космизма, к которой относятся такие блестящие имена как Н.Ф. Федоров, П. А. Флоренский, К.Э. Циолковский, В.И. Вернадский, А.Л. Чижевский, Н.К. Рерих и др., вера есть «тайнознание», которое тоже, как и научное значение, базируется на опыте, только более тонком и глубоким. Отметим при этом, что древние рассматривали безбожие, атеизм как душевный недуг, как болезнь души.

Есть прекрасный образ оценки высших достижений нашей науки у известного математика Г. Вейля. Он сказал, что когда наши ученые в поту и муках доберутся до вершины своих достижений, они с изумлением обнаружат, что там давно и с комфортом устроились религиозники, богословы.

Весь Космос управляется едиными законами Проявленной Вселенной. Закон спиральной циклики — один из основных. Виток отрицания спирали познания сменяется витком утверждения. Новое является основательно забытым старым.

Все более явно проявляется основная тенденция новой эпохи — тенденция интеграции, соборности, синтеза всех форм познания в единство Троицы Культуры: «Религия-Наука-Искусство». Это отображено в символе Знамени Мира (три малых круга в

одном большом), переданном учителями человечества как символ наступающей новой эпохи. Ими же через наших соотечественников Е.П. Блаватскую и Е.И. и Н.К. Рерихов переданы фундаментальные труды «Тайная Доктрина (синтез науки, религии и философии)» и «Агни Йога (Живая Этика)», в которых человеку об основах Древнего Знания, о его месте и назначении на планете и в Космосе. Многие в этих трудах перекликается с идейной основой школы русского космизма. Таким образом, идеологическое обоснование Новой Эпохи (Сатьяюга, Век Света и Добродетели) имеет отечественные корни — и это дает опору и вселяет надежду, что миссия России, предсказанная мыслителями и Востока, и Запада, состоит именно в ключе единения, собира-

ния лучших достижений мысли и Востока, и Запада. Н.К. Рерих: «Лучшие розы Востока и Запада одинаково благоухают...». Таким образом, исходя из краткого обзора В. Фроловым введения в проблему «Гуманизация науки и техносферы», являются вопросы: путей и тенденции развития цивилизации; познания законов Космоса внешнего и космоса внутреннего в их взаимозависимости и взаимодействий; вопросы обмена вещества, энергии и информации в природных структурах и человеке; вопросы творческого взаимодействия научного и религиозных способов познания себя в окружающем мире; вопросы нравственности, этики, экологии и ноосферы в неразрывном переплетении — и иные вопросы и проблемы, примыкающие к перечисленным.

2.2. СИНТЕЗ НАУКИ, ИСКУССТВА И РЕЛИГИИ КАК ОТРАЖЕНИЕ ЭНИОЛОГИЧЕСКИХ ФЕНОМЕНОВ

- Пласты постижения эниофеноменов • «Три богатыря» на распутье трёх дорог • Наука и искусство как формы постижения действительности • Информационный аспект науки и искусства • «Знать всё ни о чём и ничего — обо всём» • Научная сущность прекрасного • Красота есть ...красота • Естественнонаучные основания красоты • О синтезе разума и эмоций • «Умом природу не понять»

ПЛАСТЫ ПОСТИЖЕНИЯ ЭНИОФЕНОМЕНОВ

Постижение окружающего мира происходит по бесчисленному количеству каналов. На поверхности этого процесса лежит постижение через органы чувств и сознательная переработка получаемой через них информации. Следующий пласт постижения — бессознательная (подсознательная) переработка информации, приносимой органами чувств: в связи с ней родилась и сформировалась в научной сфере проблема бессознательного. Однако и эти два уровня постижения не исчерпывают всех его аспектов.

В течение тысячелетий людей волновали необъяснимые явления, связанные, говоря современным языком, с получением

информации по каким-то таинственным каналам, непредсказуемые эффекты, возбуждаемые этой информацией. Свыше столетия пытливая часть человечества систематически фиксирует и изучает такого рода явления.

В течение десятилетий, начиная со скромных шагов, конечно, не признаваемых сложившимися к тому времени интеллектуальными структурами, формируется самостоятельное направление науки о «сверхчувственном восприятии», наиболее распространенное название которой — парапсихология, а наиболее полное наименование, охватывающее и уфологию, и астрологию и психотронику, — это эниология. Их почти синонимы, употребление которых нередко обуславливается, к сожалению, конъюнктурой — это биоэнергетика, биоинформация, биоэнергоинформа-

тика, биоэкоэнергоинформатика, экстрасенсорика и другая жаргонная эквилибристика, развиваемая некоторыми специалистами.

Из беспредельно широкой проблемы постижения именно эниофеномены являются предметом рассмотрения данного параграфа, который полностью основывается на результатах исследований старейшины отечественной парапсихологии, профессора, академика Академии энергоинформационных наук И.М. Когана [165].

Естественны попытки исследователей-эниологов начинать постижение новых для них феноменов, опираясь на общепринятую на данное время научную парадигму. Однако в реализации таких попыток сравнительно быстро наступает предел, как только предмет исследования становятся проблемы, выходящие за область утилитарных.

Тогда начинаются поиски нетривиальных нетрадиционных концепций. В свете общей направленности данного раздела подчеркнем актуальность едва ли не хрестоматийного высказывания А. Эйнштейна об огромном, подчас решающем значении интуиции исследователя в этой ситуации. На этих нетривиальных научных направлениях мы сталкиваемся с двумя специфическими обстоятельствами.

Первое из них, как справедливо отмечает И.М. Коган, «экзотические» концепции во многих случаях оказываются не намного убедительнее, «понятнее» чем непосредственно те наблюдения, объяснению которых эти концепции должны служить. То обстоятельство, что они согласуются с наблюдениями, свидетельствует лишь о том, что эти концепции должны служить. То обстоятельство, что они согласуются с наблюдениями, свидетельствует лишь о том, что эти концепции могут объяснить те или иные факторы. Но отсюда ещё не следует, что они их действительно объясняют, и тем более — единственным и истинным способом.

Вторая сторона таких экзотических интерпретаций — их логическая бездоказательность, ибо, по мысли Е.Л. Фейнберга, интуиция, лежащая в основе этих интерпретаций, будучи убедительна «для себя» (исследователя), уступает убедительности логики — «для других» (слушателей, читателей).

Сказанное придаёт правомерность иному подходу к проблеме постижения окружающей действительности: признать в некотором смысле непознаваемость окружающего

мира. Оговорка «в некотором смысле» имеет в данном контексте принципиальное значение. В каком же смысле?

Проблема познаваемости (непознаваемости) мира в философии конечно же, не нова. В данном контексте академик И.М. Коган имеет в виду непознаваемость исключительно рассудочными средствами, приносящими именно знание в изначальном смысле этого слова. Излишне напоминать, что постижение (именно постижение — понятие более широкое, чем познание) окружающего мира человеком происходит в двух взаимодействующих, пересекающихся, но не совпадающих и не сводимых друг к другу сферах, — рассудочной и чувственной. Сам по себе факт наличия двух сфер уже наводит на мысль, что каждая из них в отдельности содержит нечто такое, что другой недоступно. Именно в этом смысле мы говорим о непознаваемости, оставляя непознаваемое в процессе постижения на долю чувственного восприятия.

Сформулированная гносеологическая (и не новая) проблема достойна дальнейшей философской разработки. Мы же поднимаем эту проблему ввиду того большого значения, которое она приобретает в её прикладном плане, в частности, в эниологии, эниотронике.

«ТРИ БОГАТЫРЯ» НА РАСПУТЬЕ ТРЁХ ДОРОГ

В эниологии интегрированы многообразные явления окружающего мира и потому в ней находят отражение многие фундаментальные проблемы его постижения. Раскрытие этих проблем, с одной стороны, способствует развитию самой эниологической науки, а с другой, отталкиваясь от её внутренних потребностей, способствует формированию адекватной картины мироздания.

Столкнувшись с непреодолимыми трудностями научной интерпретации (в пределах традиционной физики) эниологических феноменов, отнесённых к «психологическому» уровню, исследователи-эниологи уподобились «трём богатырям», став на распутье трёх дорог.

Одна из них — это априорное отрицание таких эниофеноменов, поскольку их «не может быть». В настоящее время серьёзных «богатырей», глядящих на эту дорогу, пожа-

луй, уже не осталось. Другая группа исследователей эниоявлений, чьи взгляды нашли отражение в других главах настоящей монографии, развивает нетрадиционные, «экзотические» физические концепции: микролептонную, многомерности мира, многополярности, обратимости времени, нелокальности, торсионных полей, физического вакуума, панкосмизма и др.

Определённая часть исследователей пошла по третьей дороге — связывающей проявление эниологических феноменов в целое.

Интегрированное, «холистическое» («целостно-неделимое») постижение фундаментальных проблем бытия, объединяющее их рассудочный и чувственный аспекты, уже довольно в популярной мировой научной литературе и, в частности, в эниологии (см. предыдущую главу книги). Однако одного желания и внешней привлекательности таких пока ещё непривычных концепций недостаточно. Хотелось бы иметь для этого более серьёзные основания, к чему и перейдём, посмотрев с позиций профессора И.М. Когана более подробно на взаимосвязь рационального (рассудочного) и духовного (чувственного) восприятия окружающего мира.

НАУКА И ИСКУССТВО КАК ФОРМЫ ПОСТИЖЕНИЯ ДЕЙСТВИТЕЛЬНОСТИ

Проблеме взаимосвязи рассудочного и чувственного восприятий, науки и искусства как форм отражения действительности посвящено большое количество исследований. Среди них можно встретить (в частности, в работах Ю.А. Шрейдера) подходы, апеллирующие к информации. С этих позиций подойдем к проблеме, вынесенной в заголовки этого параграфа.

Во взаимодействии любой системы (в том числе и человека, и человечества) с окружающей средой в типичной триаде кибернетики «информация — решение — действие» информация по удачному определению академика А. А. Харкевича, является организующим началом всякой как осознаваемой, так и неосознаваемой целеустремленной деятельности. В этом состоит предпосылка возможности подхода к рассматриваемой проблеме с информационных позиций.

ИНФОРМАЦИОННЫЙ АСПЕКТ НАУКИ И ИСКУССТВА

Во избежание естественных упреков, автор оговаривается, что если в отношении науки хотя и с большой натяжкой, но все же можно сказать, что ее цель — получение информации, то для искусства получение собственно информации не составляет даже малой доли его предназначения. И тем не менее, информационное содержание науки и искусства является неотъемлемым элементом и того, и другого. Смысл и содержание информации, приносимой наукой и искусством, различны. Приобретение информации в рациональной области (наука) означает получение некоторого количества конкретных сведений, как правило, в четко определенной, часто в количественной форме. Информация в эмоциональной сфере (искусство) возбуждает определенные эмоции, имеющие, конечно, нечеткий, размытый, неопределенный характер.

Качественные и количественные оценки информации связаны с моделью, принимаемой для представления информации. Наиболее распространенная из них, введенная Р.В.Л. Хартли и развитая К. Шенноном, исходит из концепции выбора. Согласно этой концепции, количество информации, содержащейся в выборе какого-либо одного элемента из некоторого их множества (набора), тем больше, чем больше элементов первоначально содержалось в этом наборе. Формализм этой концепции таков, что количество информации одинаково увеличивается как при возрастании числа элементов вследствие уменьшения размеров каждого из них при постоянстве размеров всего их множества, так и при сохранении размеров каждого элемента, но при увеличении размеров множества всей их совокупности; разумеется, в контексте данного изложения в понятие «размеры» вкладывается не элементарный геометрический, а обобщенный эвристический смысл.

«ЗНАТЬ ВСЕ НИ О ЧЕМ, И НИЧЕГО - ОБО ВСЕМ»

В представлениях этой теоретико-информационной концепции характерная тенденция развития каждой конкретной науки — рас-

членение объекта познания на все большее количество элементов и все более глубокое раскрытие их сущности. Тенденция развития искусства — охват все более широких эмоциональных областей, стремление к отражению всего богатства эмоций, возникающих во взаимодействии человека с окружающей его действительностью. В свете концепции выбора наука — это источник конкретного (рационального) восприятия, несущий большое количество информации о все более и более сужающейся области, искусство, напротив — это источник общего (эмоционального) восприятия, приносящий малое количество информации о все более расширяющейся области.

Беспредельное сужение предмета восприятия в эниологии делает приносимое наукой большое количество информации асимптотически бессмысленным. Наоборот, беспредельное расширение предмета восприятия в искусстве делает приносимое им все уменьшающееся количество информации асимптотически бессодержательным. Это обстоятельство хорошо выражено в известном афоризме: «Знать все ни о чем, и ничего — обо всем».

Очевидно, ни бессмысленная, ни бессодержательная информация ценности в процессе постижения действительности не имеют. Потому ни наука, ни искусство сами по себе в отдельности обеспечить необходимое для жизни постижение действительности принципиально не могут. Лишь в синтезе науки и искусства заключена возможность постижения реального мира во взаимодействии человека с окружающей средой. И, следовательно, эниология как наука и искусство являются не двумя различными формами постижения, а напротив, — двумя сторонами этого единого процесса.

НАУЧНАЯ СУЩНОСТЬ ПРЕКРАСНОГО

Синтез науки и искусства как форм постижения действительности в их единстве академик И.М. Коган прослеживает в проблеме, вынесенной в заголовок этого параграфа. Он подчеркивает, что никакая естественнонаучная сущность не может даже приблизиться к исчерпанию красоты, прекрасного, и тем не менее...

Путь к рассматриваемой проблеме пройдет по цепочке: «симметрия-гармония-красота». При этом следует исходить из четырех предпосылок — теории отражения, второго начала термодинамики, эквивалентности информации и энергии, теории ультраструктуры.

Согласно теории отражения, все виды нашего восприятия, в том числе и ощущение красоты, — суть отражения в нашем сознании и эмоциях объективного внешнего мира. Искусствовед-художник О.В. Буткевич наиболее существенные субъективные стороны красоты связывает с объективной гармонией. Композитор-музыковед М.А. Марутаев гармонию рассматривает с позиции симметрии. Интересна и концепция С.-Петербургского художника Рычкова о взаимосвязи искусства и эниологии как науки.¹

Согласно второму началу термодинамики, для предотвращения спонтанного устремления системы к хаосу необходимо затратить энергию. Наиболее жизненными будут те системы, в которых, естественно, ограниченный запас энергии расходуется наиболее «экономным» способом.

Минимизация затрат энергии имеет место в системе с наиболее простой структурой, что можно определить как минимум информации, заключенной в системе, если вслед за А.Д. Урсулом понимать информацию как отражение многообразия.

Таким образом, упорядоченность выступает как неотъемлемая черта реального мира; еще более очевидна роль упорядоченности как необходимого условия дееспособности любой системы. А так как наше восприятие — в том числе и в эмоциональной сфере — является отражением окружающего мира, то и красота будет восприниматься лишь тогда, когда отражающие мир произведения искусства будут иметь свойственную этому миру упорядоченность, а, далее, гармонию и симметрию.

КРАСОТА ЕСТЬ ... КРАСОТА

Однако очевидно, что полные симметрия и гармония — это же мертвечина, а не искусство. Выход из этого парадокса про-

¹ Подробнее см. Кн. 1. §3.5, с. 125[351].

считается в вытекающей из прикладной теории информации, предложенной И. Коганом *теории ультраструктуры*. Из этой теории следует, что строго упорядоченные системы, даже «оптимальные», функционально неустойчивы. И как для их существования и функционирования необходима инфраструктура (источники питания, приборы контроля в технике, системы здравоохранения, транспорта, образования в обществе и т.д.), так и для функциональной устойчивости необходима ультраструктура — система неупорядоченных, рандомизированных структур, связей и алгоритмов. Отражая это объективное качество окружающего мира в эмоциях людей лишь тогда естественно возникает ощущение красоты, когда в самом этом мире (естественном или отраженном в искусстве) будут сочетаться упорядоченность и неупорядоченность, предопределенность и неожиданность, гармония и дисгармония, симметрия и асимметрия (еще один аспект многообразия).

Эти выводы для эстетики не новы. Но полученные последовательно из естественнонаучных предпосылок, они подтверждают сущность постижения как единства рассудочного и эмоционального восприятий, синтеза науки и искусства.

Было бы наивностью (если не невежеством) полагать, что сказанное полностью раскрывает красоту, прекрасное. Конечно же, никакие рассуждения красоту заменить не могут, никакие умозаключения не научат создавать красивые произведения искусства. Красота неисчерпаема. Единственное, что можно сказать о ней, как о эстетической категории, так это то, что красота есть ... красота. (И. Коган).

ИМЕЮТСЯ ЛИ ЕСТЕСТВЕННОНАУЧНЫЕ ОСНОВАНИЯ КРАСОТЫ?

Вряд ли будет правильным полностью отрицать наличие у красоты некоторых естественнонаучных оснований. Вот об этом и шла речь. Такая сдержанная позиция позволяет прикоснуться даже к такому сакральному вопросу, как и почему то или иное явление оказывается красивым?

Проследим синтез формальных и чувственных аспектов постижения на таком частном случае, как осмысление ощущения (словосочетание-то какое!) консонансов и диссонансов в музыке. При этом И. Коган предлагает исходить из трех экспериментальных факторов:

- из всех возможных интервалов в современной 12-ступенной октаве ощущение диссонансов вызывают только по два интервала внизу (малая и большая секунды) иверху (малая и большая септимы), все остальное — консонансы;
- два звука воспринимают как отдельные, если разделяющий их промежуток времени составляет не менее, чем приблизительно 0,05 секунды;
- из всех интервалов как наиболее идентичные воспринимаются два звука в интервале октава, частоты которых различаются ровно в два раза, что говорит о возникновении в слуховом аппарате обертонов и унтертонов основного колебания.

Сопоставление перечисленных факторов и количественные оценки соотношений частот между звуками звукоряда (в темперированном строе — в соотношении 2^{12} , где y — порядковый номер интервала) позволяют связать частоты биений между звуками интервала с субъективным восприятием его звучания: диссонансы соответствуют биениям, период которых больше чем субъективно различаемый временной интервал.

Читателям, далеким от физики колебаний, напомним, что такое биения. Если на приемник (в данном случае на ухо человека) воздействуют одновременно колебания двух частот, например, 440 Гц (ля 1-й октавы) и 465 Гц (ля-диез той же октавы, т.е. интервал — малая секунда), то суммарное колебание имеет вид колебательного процесса, размах (амплитуда) которого периодически меняется с частотой, равной разности частот обоих колебаний (это и есть биения). В нашем примере эта разность частот равна $465-440=25$ Гц. Соответственно, период биения, равный обратной величине частоты, равен $1/25=0,04$ секунды, что близко к минимально различимому ухом интервалу времени (0,05 секунды). При наличии нелинейностей (о чем упомянуто выше в констатации наблюдаемого факта) эта частота биений выступает в качестве характеристики результирующего колебания, что вызывает

субъективное эмоциональное ощущение дискомфорта, неустойчивости, тревожности, а, может быть, и возбуждает неприятные механические колебания каких-нибудь органов или их частей. В то же время, например, интервал большая терция (до-диез той же октавы. — частота 555 Гц) создает биения с частотой 115 Гц или с периодом около 0,009 секунды, который значительно меньше минимально различимого. Эти численные примеры мы умышленно отнесли к среднему регистру музыкальных инструментов, в котором ухо человека имеет наибольшую чувствительность [164].

Опять-таки мы далеки от мысли, что эти ми сугубо формальными выкладками исчерпывается эстетическое восприятие консонансов и диссонансов, тем более что их эстетическая роль существенно зависит от фактуры музыкального произведения. Тем не менее, подобный чисто рассудочный подход к чувственному восприятию способствует более полному постижению этого класса по существу неформал изучаемых явлений.

О СИНТЕЗЕ РАЗУМА И ЭМОЦИЙ

Столь пространственный экскурс в казалось бы далекую от эниологии область имел целью показать, что человек не может существовать, не постигая окружающий мир одновременно по каналам как известного классического, рассудочного, так и чувственного, экстрасенсорного восприятий; что рассудочное и чувственное восприятия, являясь существенно разными областями постижения, постоянно взаимодействуют между собой; что их синтез — как в жизни, так и в отражении ее в науке и искусстве, — представляет мощное средство постижения окружающего мира. Может быть, на этом помирятся «физики» и «лирики».

Рассудочное восприятие позволяет понять, чувственное восприятие — почувствовать. В полной мере это относится и к экстрасенсорному восприятию как одной из реальностей нашей жизни и форм ее постижения. Ни та, ни другая из этих форм восприятия приоритета (как и в обыденной жизни) не имеют, они — паритетны. В той части, в какой эниовосприятие связано с чувственным, эмоциональным, интуитивным, образным восприятием,

эниоэффекты рациональным образом объяснить невозможно. Ибо объяснения эти лежат в иной плоскости, они не адекватны непосредственному характеру нашего восприятия.

«УМОМ ПРИРОДУ НЕ ПОНЯТЬ...»

Разум может многое. Но не все. Здесь он должен отступить перед чувствами. А чувствам нужно верить. Относясь наряду с чувствами к сфере человеческого духа, вера вводит проблему в такую область духовной жизни людей, как религия.

Мы вполне даем себе отчет в том, что изложенный взгляд профессора Когана на правомерность чувственного и даже религиозного взглядов на некоторые стороны реальной действительности, возможно, встретит неприятие в условиях сложившихся традиций, господствующего у нас физикалистского образования и воспитания. Есть повод вспомнить традиционно негативно трактуемый агностицизм. И все же есть надежда, что не убоавшись глубоко засевших в нас догм, удастся сделать еще один шаг в постижении того, что нас окружает. В этом постижении эниология займет своё достойное место.

Итак, наличие эниологических феноменов приводит к синтезу знаний, чувств и веры и их высших воплощений — науки, искусства и религии как адекватному пути отражения сверхчувственного в сознании и чувствах людей. Осознавая свою недостаточную компетентность в вопросах религии, мы не рискуем далее углубляться в рассмотрение связанных с нею глубинных проблем. Что же касается синтеза науки и искусства, разума и эмоций, то эниология в этой части не представляет собой какой-то изолированный остров в окружающем нас мире; на ней как в фокусе сошлись различные тенденции его постижения.

Действительно, эмоциональная, психологическая стороны жизни людей не могут быть сведены к рациональной, физической формам жизнедеятельности; интуиция не может быть сведена к дискуссии, искусство — к науке. Так что нет ничего неестественного и неожиданного в том, что и в эниологии есть какая-то часть, за пределы чисто психологические, идеальные (духовные) не выходящая и к физическим, материальным явлениям не сводящаяся.

ся. Приняв этот тезис, можно уже вполне спокойно отнестись к таким чудесам, как чтение судьбы по фотографиям, поиски по географическим картам, диагностика по телефону.

Объяснить ряд эниофеноменов невозможно принципиально, как невозможно объяснить, почему красивы ария Ленского, танец маленьких лебедей, пейзажи Левитана, да и сами по себе пейзажи, сверкающие вершины гор и грохочущие струи водопадов. Объяснять, понимать можно только то, что относится к сфере рассудка; в сфере эмоций можно лишь чувствовать. Следовательно, и в эниологии какая-то часть ее оказывается в принципе непознаваемой, доступной лишь эмоциональному восприятию и вере.

Паритетность разума-чувства-веры, науки-искусства-религии — основная мысль этого параграфа. Она естественно вытекает из изложенной в данной монографии «концепции трех уровней» профессора И.М. Когана.

Излагаемые в этой главе методы, 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.

2.3. СПОНТАННОЕ ОЗАРЕНИЕ И ТВОРЧЕСТВО. КОНЦЕПЦИЯ КONTИНУАЛЬНОГО СОЗНАНИЯ¹

- «В начале было Слово» • Смыслы и геометрия • Структура сознания
- Логика творчества • Эниофеномены и смысловая реальность • Нирваническое состояние сознания

«В НАЧАЛЕ БЫЛО СЛОВО»

В рассматриваемой ниже концепции профессора МГУ, доктора психологических наук В.В. Налимова полагается, что смысл существует в мире изначально, являясь той вечной основой, на которой строится упорядоченная структура мира. [120]

Сознание также существует в тех или иных формах изначально, и оно отображает смысл в различные символические структуры (тексты), выражающие его. С этой точки зрения, бесчисленные структуры Космоса (элементарные частицы, атомы, звезды, галактики...) являются выражением некоего изначально смысла, трактуемого в эзотерической философии как духовная реальность. «В начале было Слово» — говорится в Библии. В индийской мифологии считалось, что проявленный Космос творился богиней речи — Ван.

Познание Космоса, осуществляемое человеком, есть раскрытие смыслов, стоящих за их проявленным выражением в виде тех или иных структур. Вся человеческая культура представляет собой набор символов, текстов, выражающих скрытые смыслы мироздания.

СМЫСЛЫ И ГЕОМЕТРИЯ

Профессор В. Налимов полагает, что смыслы определенным образом упорядочены посредством их вложения в некое пространство, названное семантическим. Каждому смыслу сопоставляется точка в этом пространстве, и он кодируется координатами этой точки. В одномерном случае — это вещественная ось, где каждому смыслу отвечает действительное число — координата /л на числовой оси. Множество действительных чисел имеет мощность континуума, ис-

¹ 2.3 написан на основе анализа публикаций В.В. Налимова [239-240].

ходя из чего, В. Налимов смысловое пространство назвал семантическим континуумом (многообразие с координатной сеткой).

Сознание занято распаковкой семантического континуума. Его деятельность дает возможность семантическому пространству стать вероятностным. Состояние сознания описывается (рис. 2.1.) функцией распределения $P(\mu)$, которая представляет как бы фильтр, через который сознание смотрит на семантический континуум.

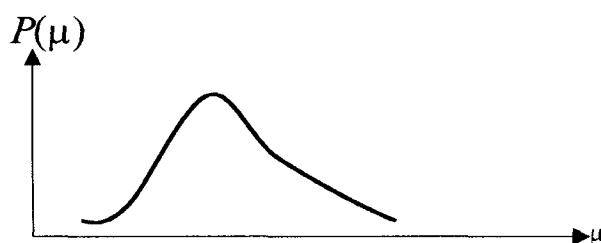


Рис. 2.1.

Значение $P(\mu)$ характеризует степень актуальности смысла « μ » в состоянии сознания, описываемом фильтром $P(\mu)$.

Вероятностно не распакованный семантический континуум — это семантический вакуум, который характеризуется прямоугольным (лишенным селективности) распределением. Над семантическим вакуумом невозможно строить тексты — это молчание.

СТРУКТУРА СОЗНАНИЯ

Сознание рассматривается как многоуровневая система. Верхний уровень — это уровень логического (аристотелева) мышления. Второй уровень — это область предмышления.

На нем происходит оценивание исходных предпосылок на основе бейесовской (вероятностной) логики:

$$p(\mu/y) = k p(\mu) \cdot p(y/\mu)$$

Это — бейесовский силлогизм: из двух высказываний $p(\mu)$ и $p(y/\mu)$ вытекает $p(\mu/y)$. В этом силлогизме выражаются во взаимодействии три модуса времени — прошлое, настоящее и будущее. $p(\mu)$ — ценностная ориентация, порожденная прошлым. $p(y/\mu)$ — вопрос, обращенный из будущего в прошлое в связи с возникшей в настоящем проблемой « y ». $p(\mu/y)$ — ответ, раскрывающий вновь возникшую ценностную ориентацию.

Свобода воли осуществляет выбор из будущего, существующего только в нереализованной потенциальности настоящего. Будущее приобретает возможность воздействовать на настоящее через изменение тяготеющего над ним прошлого. Будущее не может быть логически выведено из прошлого. Прогнозируя, мы забегаем вперед, и из представшего перед нами будущего задаем вопрос $p(\mu)$, обращенный к прошлому $p(\mu)$. Так происходит изменение тех ценностных представлений, опираясь на которые, мы строим сценарий будущего. Таким образом, на втором уровне сознания происходит творческое взаимодействие прошлого, настоящего и будущего, выражаемое в бейесовском силлогизме. Второй уровень сознания поддерживается его подвалами, где происходит встреча с архетипами и созерцание образов. Это — континуальный поток сознания, который наиболее ярко проявляется в медитативной практике.

Третий уровень сознания — это уровень субстрата — нейрофизиологии. Как уже говорилось, на втором уровне сознания действует бейесовская логика, выражаемая бейесовским силлогизмом. Эта логика — числовая: в ее силлогизме стоит знак умножения, имеющий не логическое, а числовое раскрытие. Числовая логика оказалась возможной потому, что язык, в котором действует эта логика, существенно случаен — фильтр $p(\mu/y)$ появляется спонтанно. Спонтанность — это синоним творческой активности.

ЛОГИКА ТВОРЧЕСТВА

Следует отметить, что силлогизм Бейеса имеет ряд особенностей.

- Силлогизм Бейеса порождает язык, несущий как континуальное (семантически нагруженная числовая шкала « m »), так и дискретное содержание.
- Язык, основанный на бейесовском силлогизме, устроен так, что в нем исключена возможность появления атомарных смыслов. Веса на семантическом континууме задаются через плотность вероятности, и, следовательно, вероятность появления точечного смыслового значения равна нулю.

Бейесовская логика не дизъюнктивна (т.е. в ней нет знака «или»). Если мы разобь-

ем семантический вакуум на два подмножества, то между ними нельзя будет поставить знак строгой дизъюнкции.

- Язык байесовской логики не исключает противоречия, поскольку он потенциально содержит все возможное богатство суждений.

ЭНИОФЕНОМЫ И СМЫСЛОВАЯ РЕАЛЬНОСТЬ

Байесовский язык предмышления свободен от представлений об истинности и ложности. Введение семантического пространства как объективной реальности позволяет подойти к пониманию природы ряда эниофеноменов. Так в рамках данной концепции лучше понимается природа измененных состояний сознания, в которых человек совершенно иначе воспринимает мир. Так, обычное восприятие мира происходит посредством органов чувств, и все сущности внешнего мира воспринимаются как объекты, познание которых возможно лишь через изучение их реакций, поведения, внешних характеристик. Восприятие мира в измененных состояниях сознания в корне другое. Сущности внешнего мира в нем воспринимаются уже как субъекты.

Эти два вида восприятия находят свое объяснение в данной концепции. Согласно ей существует два пространства: физическое и семантическое. Физическое пространство — это мир структур, «текстов». Семантическое пространство — это мир смыслов. Связующим звеном между ними является сознание. Каждый объект физического мира порождается посредством отображения сознанием космоса семантического пространства в определенную символическую структуру, характеризуемую фильтром $p(\mu)$.

НИРВАНИЧЕСКОЕ СОСТОЯНИЕ СОЗНАНИЯ

Восприятие познающим субъектом внешней сущности как объекта происходит тогда, когда его функция $P_1(\mu)$ практически не перекрывается с $P_2(\mu)$ познаваемого объекта (рис. 2.2).

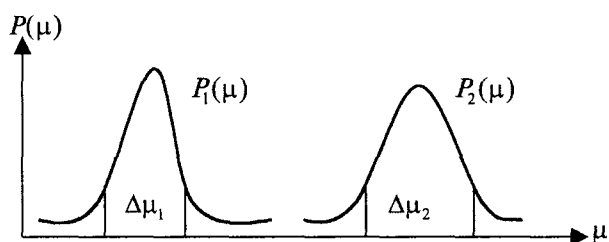


Рис. 2.2.

Обычное состояние сознания человека характеризуется очень узким фильтром $p(\mu)$, который достаточно жестко фиксирован (рис. 2.3).

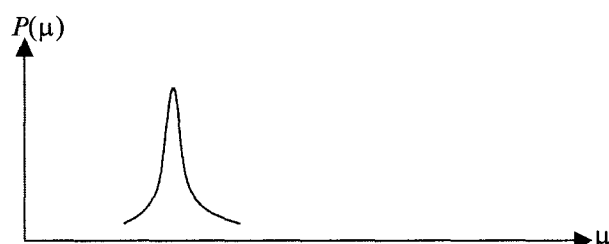


Рис. 2.3.

Это — состояние сознания обычных людей, которые имеют очень сильную самость, не способны сопереживать другим, отличным от них. Следующий уровень — это, с одной стороны, более широкий фильтр $p(\mu)$, и, с другой — он подвижен, т.е. человек способен в зависимости от ситуации быстро перестраивать настройку сознания. Таким фильтром сознания обладают люди, потенциально способные к экстрасенсорному восприятию. Настройка экстрасенса на какой-либо объект (например, лечение по фотографии) есть создание нового фильтра $P_i(\mu)$, который бы перекрывался с фильтром $P_a(\mu)$ воспринимаемого объекта. В этом случае происходит непосредственное сопереживание объекту, получение о нем истинного знания.

Совершенно иное — нирваническое состояние сознания — характеризуется рав-

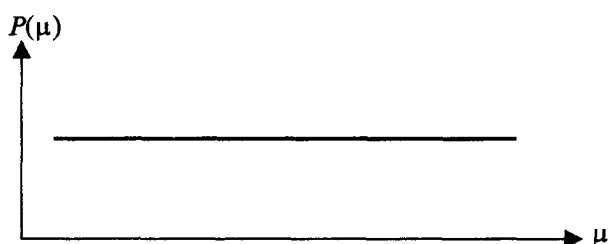


Рис. 2.4.

номерной функцией $P(\mu)$ изображенной, на рис.2.4.

В таком состоянии сознания человек ощущает себя единым с Космосом, он имеет не-

посредственное знание о любом объекте. Многие йогические практики направлены именно на создание такого состояния сознания у их адепта.

2.4. ВНУТРЕННЕЕ ПРОСТРАНСТВО ЧЕЛОВЕКА

- Что такое внутреннее пространство? • Архетипы и снов — узкие тоннели
- Левое становится правым, наружное — внутренним, женское — мужским...
- Инварианты ньютоновского и внутреннего пространств

Как показывает опыт изучения эниофеноменов, в изменённых состояниях сознания человек как бы попадает в пространства, свойства которых отличны от обычного физического пространства.

тов, свойственных всем людям, независимо от их культуры и национальной принадлежности. Такие инварианты могут проявляться в различных мифах, художественных произведениях, религиозных и культурных традициях, в снах и галлюцинациях.

ЧТО ТАКОЕ ВНУТРЕННЕЕ ПРОСТРАНСТВО?

Модель физического мира, его времени и пространства, формируемая в психике человека, или внутреннее пространство и время, первоначально возникнув как отражение внешнего по отношению к человеку физического мира, перерастают эти функции, превратившись в сцену, на которой разыгрываются различные фантазии, сны, происходят события внутренней жизни человека, реализуется процесс творчества.

Под **внутренним пространством** автор концепции, кандидат биологических наук академик-секретарь Отделения трансперсональной психологии МАЭН Е.А. Файдыш [332-333] понимает геометрическую интерпретацию психики человека как интеллектуальной и логической сущности, освобожденной от его нейрофизиологических частей. Иными словами, это абстрактное пространство, порождаемое логикой и структурой отображения человеческой психикой физического мира.

Несмотря на, казалось бы, субъективный характер внутреннего пространства, оно имеет целый ряд закономерностей и инвариан-

АРХЕТИПЫ И СНОВА — УЗКИЕ ТОННЕЛИ

Одним из родоначальников научного изучения подобных психологических инвариантов или архетипов является К. Юнг [398]. В его работах на примерах анализа структуры древних мифов, более поздних произведений искусства и сновидений, дана их классификация, показано существование архетипических инвариантов, например, таких как сохранение топологических характеристик формы, инверсия симметрии при переходе из одной области пространства в другую, связь подпространств через тоннели — точки сингулярности и т.п.

Важно отметить, что свойства внутреннего пространства сильно отличаются от свойств физического пространства макромира, и в гораздо большей степени они ближе к свойствам пространства микромира. В первую очередь следует отметить отсутствие неизменных размеров, и даже формы у одного и того же объекта. За считанные мгновения они могут измениться до гигантских масштабов и, наоборот, стать микроскопически малыми. Для образов внутреннего пространства характерна также деформация

относительных размеров. Какая-то часть объекта может увеличиваться и становиться огромной, в то время как другие резко уменьшаются.

Таким образом, если в ньютоновском пространстве инвариантными являются размеры и форма объектов (если, конечно, они не деформируются внешними силами), то в эниологическом внутреннем пространстве неизменны лишь наиболее общие топологические характеристики объектов, а размеры и форма могут трансформироваться в очень широких пределах. Во-вторых, если физическое пространство однородно и изоморфно, то во внутреннем эниологическом существуют сильнейшие неоднородности и топологические склейки, делающие возможным мгновенный переход из одной геометрии пространства в другую. Иными словами, тут можно говорить о множестве пространств с разной геометрией, соединенных тоннелями и образующих сложную сеть [333].

**ЛЕВОЕ СТАНОВИТСЯ ПРАВЫМ,
НАРУЖНОЕ — ВНУТРЕННИМ,
ЖЕНСКОЕ — МУЖСКИМ**

При описании перехода из одного такого пространства в другое обычно используют аналогии узкой щели, трещины, колодца, тоннеля. Этот мотив постоянно присутствует в мифах, сказаниях. Образ узкого тоннеля возникает и при описании состояний, переживаемых в момент клинической смерти. Еще одной характерной особенностью, связанной с переходом через «тоннель» или точку сингулярности, является инверсия многих качеств объекта, проходящего такую трансформацию. Так, левое может стать правым, наружное — внутренним, женское — мужским. Отсюда свойственное многим древним мифологиям представление, что один и тот же объект может обладать противоположными качествами (например, андрогин), существовать в нескольких ипос-

тасях, быть частью чего-то большего и одновременно вмещать его в себя. Все это связано, по-видимому, с тем, что один объект или образ может проецироваться в различные области внутреннего, моделирующего разные аспекты реальности пространства, обладающие разной структурой, геометрией и даже размерностью. Иными словами, **эниологическое внутреннее пространство** представляет собой сеть из сравнительно независимых областей, соединенных через точки сингулярности.

**ИНВАРИАНТЫ НЬЮТОНОВСКОГО
И ВНУТРЕННЕГО ПРОСТРАНСТВ**

Изолированные области внутреннего пространства представляют собой набор моделирующих механизмов, предназначенных для отображения на разных метафорических языках различных аспектов реальности. А точка сингулярности (тоннель) связана с переходом из одного модельного языка к другому. Из вышесказанного видно, что инварианты внутреннего пространства носят более общий и универсальный характер, чем инварианты ньютоновского пространства. То есть отдельные области внутреннего пространства могут моделировать законы ньютоновской механики, что и происходит при повседневном, рутинном эниовзаимодействии человека с окружающей средой. При более сложных психологических процессах, особенно в экстремальных ситуациях, творчестве, глубоких эмоциональных и духовных переживаниях, вступают в действие более мощные информационные моделирующие механизмы, вследствие чего деятельность человеческого сознания происходит в пространствах с более сложной геометрией. В чем-то ситуация напоминает соотношение релятивистской и квантовой механики с классической, являющейся частным случаем, справедливым при низких скоростях и малых энергиях.

2.5. НА ЧЕМ БАЗИРУЕТСЯ ГУМАНИТАРНАЯ ЭНИОЛОГИЯ

Архетипическая матрица

В данном параграфе идеи эниологии используются для нетрадиционного рассмотрения 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.

Кроме рассмотренных выше двух концепций (см. п.п. 2.3 и 2.4) к классу гуманитарных следует отнести и такие модели, как: фрактальная концепция Файдыша, теория дипольного пространства, концепции метафорической психологии, внутренних пространств и психосуггестии.

Фрактальная концепция Е. Файдыша — это принципиально новая концепция, базирующаяся на сочетании архетипических 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. Аprobация данной концепции в России, США и Западной Европе показывает ее высокую эффективность и перспективность.

В модели внутренних пространств вводится представление о многомерности внутреннего мира человека, наличии множества психологических пространств, моделирующих различные аспекты человеческой реальности. Выявлено, что внутренние пространства относительно изолированы друг от друга, каждое из них имеет свою геометрию, символику. Важнейшей целью является сознательное овладение всеми своими внутренними пространствами.

В концепции метафорической психологии В.Н. Шепилова развиваются идеи К.Г. 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.

Остальные концепции рассмотрены в работе [353, гл. 2]. На этих семи концепциях и базируется теоретически гуманитарная эниология, концептуальный базис которой включает более двадцати дисциплин и частных концепций философии, физики, математики, кибернетики, психологии, информатики, психофизики.

Таким образом, концептуальный базис гуманитарной эниологии представляет собой системное объединение взаимосвязанных теоретических представлений и экспериментальных данных многих наук.

Систематизированное использование принципов позволяет достаточно полно, на современном естественнонаучном уровне объединить наиболее важные и необычные общие черты большой группы эниофеноменов. Базис гуманитарной эниологии позволяет осуществить целостный, многоаспектный подход к описанию, моделированию, научной интерпретации и практическому использованию процессов и явлений энергоинформационного обмена в природе в интересах народного хозяйства социальной сферы и других областей.

АРХЕТИПИЧЕСКАЯ МАТРИЦА

Архетипическая матрица культурного развития (АРМАКУР)¹ представляет собой

¹ разработана доктором богословия С.В. Коноваловым и почетным академиком МАЭН Н. Асока.

объемную модель *социально-генетических* процессов, обуславливающих наше поведение на подсознательном уровне.

В качестве базовой концепции использовалась теория К.Г. Юнга об архетипах коллективного бессознательного. Приведение в систему или структурирование архетипов было осуществлено особым образом, основываясь на объемной символической сакральной структуре, представленной в ряде древних цивилизаций и мировоззренческих системах как базовой (Египет, Индия, Шумеры, Древнее Христианство и ряд др.).

Для развертывания матрицы была разработана трансперсональная программа «Архетипический калейдоскоп культур» (АКК), в которой на базе сакральных артефактов материальной культуры каждой из 14 культурных архетипов созданы визуальные модули (схемы-мандалы) для трансперсонального погружения. Они сопровождаются специальной мерцательной музыкой, разработанной на основе мелодических рядов, свойственных каждой конкретной культуре. Музыка и визуальные модули созданы с использованием как современных разработок в арт-терапии, так и древних методов аудиовизуального воздействия на психику человека.

Таким образом, в процессе развертывания той или иной культуры задействуются основные репрезентативные системы (модальности): визуальная, слуховая, кинестетическая, а также ряд других сфер человека.

Предварительный лекционный этап освещает основные исторические моменты рассматриваемой культуры. Затем предлагаются те аспекты мировоззрения и миросозерцания, которые имеют отношение к представлениям о человеке, межличностных взаимодействиях, окружающем мире (картине мира) и связи человека с окружающим в данной культуре.

На подготовительном этапе через специальные упражнения открывается доступ к бессознательным процессам, впоследствии к архетипическим полям бессознательного, объединяются ментальные и двигательные процессы.

Далее на первом этапе начинается погружение в архетипические пласты культуры. Посредством использования различных техник по концентрации и деконцентрации происходит процесс овладения способностью по вхождению в различные состояния сознания.

Музыкальная же часть является своего рода проводником и движущей силой, побуждающей внимание субъекта погруженную в различные аспекты трансовых состояний, свойственных данной культуре, наделяет образы эмоциональной составляющей и активизирует невербальное восприятие информации и ее переработку.

На втором этапе осуществляется интеграция произошедших процессов. Каждый рассказывает о своих состояниях, побуждая таким образом других участников обнаружить и осмыслить процессы, которые остались без внимания, но имели место. В результате создается коллективное интеллектуальное поле и поле чувственных идей, в котором происходит взаимообмен на более глубоком уровне, вследствие задействованных ресурсов бессознательного. Ряд переживаний требует дополнительных разъяснений и осмыслений, которые расширяют уже имеющиеся представления. Они даются как в контексте современных представлений, так и в контексте изучаемой культуры.

На третьем этапе — завершающей фазе — исследуются изменения, произошедшие после просмотра аудиовизуальной части. Сюда же добавляются психофизические техники из данной культуры, которые осваиваются с учетом полученных знаний и переживаний. И далее следует переход к нормальному естественно-обыденному состоянию — с компонентой, некоей окрашенностью и специфической тональностью данной традиции.

В результате последовательного погружения в каждую культуру и мировоззренческую систему создаются предпосылки для структурирования архетипической информации нашего подсознания, которая определяет социально-генетические ограничения общечеловеческого характера и, как следствие расширения модели мира, способов взаимодействия с самим собой и способов реагирования (возможностей выбора) за счет осознания системы этих ограничений, понимания «механизма» их работы, а следовательно, и приобретения умения ими управлять. Таким образом, человек выводит неосознанные проявления на уровень сознания, расширяя свои возможности и используя скрытые от повседневного взгляда ресурсы, необходимые для самотрансформации и познания.

В качестве развития и углубления программы АКК проводится научно-исследователь-

кая работа по поиску и адаптации для современных условий ключевых психотехник традиционных культур, дающих возможность через снятие личностных ограничений в рамках каждой из 14 частей программы, создать пред-

посылки для формирования целостной психокультуросферы Человека как основы для осознания и преодоления нейрофизиологических ограничений, что открывает дорогу к овладению неиспользованных ранее резервов психики.

2.6. ФРАКТАЛЬНАЯ КОНЦЕПЦИЯ ЕВГЕНИЯ ФАЙДЫША

Как создается новое знание • Самоподобные структуры, фракталы
 • «Бильярды Синая» • Главные принципы нелокальной детекции • Что дает фрактальная концепция

КАК СОЗДАЕТСЯ НОВОЕ ЗНАНИЕ

Измененные или особые состояния создания (ИСС, ОС) были известны с глубокой древности и играли огромную роль в возникновении и развитии человеческой цивилизации. Однако в западноевропейском обществе лишь во второй половине XX века ИСС стали рассматриваться как существенная часть человеческого опыта, отражающая как глубинные пласты человеческой психики, так и архетипические, надличностные измерения нашей цивилизации, сложнейшие информационные связи биосферы и ноосферы планеты.

Большую роль в изменении отношения традиционной науки к ИСС сыграли новейшие открытия современной физики, нейрофизиологии, коренным образом изменившие наши представления о физической реальности и роли сознания в ней, сместившие акцент с вещества и сильных энергетических взаимодействий на информационные связи и устойчивые полевые образования. А также экспериментальные открытия, сделанные в США и НАСА при изучении сенсорной депривации и при исследовании действия естественных и искусственных галлюциногенов на человеческую психику.

Одной из интереснейших проблем, связанных с ИСС является проблема творчества, возникновения нового знания.

Естественно, что попытки объяснить, как создается новое знание стары, как мир. Несмотря на великое множество подобных теорий, они фактически базируются на двух основных подходах.

Первый молчаливо подразумевает вторичность информации, ее производность от вещества и энергии. Отсюда и предположение, что новое знание возникает как бы из ничего, является результатом простого комбинирования и перебора уже имеющейся информации. С этой точки зрения новое знание «выделяется» мозгом, как гормон эндокринной железы. Естественно, в своем предельном виде этот подход являлся краеугольным камнем материализма и атеизма (достаточно вспомнить знаменитый тезис о базисе и надстройке).

Другой подход подразумевает, что информация, знание являются независимыми физическими факторами нашей реальности и существуют так же вечно, как вещество и энергия. С этой точки зрения процесс творчества рассматривается не как генерация, а как извлечение и трансформация уже существующего знания. На этом подходе базировалось большинство космогонии древнего Востока, крупнейшие философские школы античности, и сейчас он как бы переживает второе рождение. Похожая ситуация произошла и с квантовой механикой. Идея о волновой природе вещества была известна в Индии много тысячелетий назад. Она служила основой практики Индийской и Тибетской Тантры. И лишь в XX веке была заново переоткрыта современной физикой при со-

здании квантовой механики, но уже на другом естественнонаучном уровне.

Всего несколько десятилетий назад, в начале эры компьютеров казалось, что победила первая точка зрения, возникло целое направление — искусственный интеллект, лидеры которого считали создание творческих программ делом ближайшего времени.

Е.А. Файдыш — автор излагаемой ниже оригинальной фрактальной концепции [332–333]. Является ведущим ученым в области трансперсональной психологии, долгие годы изучает и практически использует ИСС. Он хорошо известен как у нас в стране, так и за рубежом.

Евгений Файдыш — кандидат биологических наук, советник Международного фонда «За выживание и развитие человечества». Президент Отделения Теоретических проблем трансперсональной психологии Международной академии энергоинформационных наук. Вице-президент Трансперсонального фонда. Действительный член Европейской ассоциации трансперсональной психологии (EUPOTAS, Brussel), Международной медико-научной сети (London) и других международных академий и организаций. Автор пяти монографий, более 90 статей и 9 изобретений.

Его последняя книга «Карма и психотравмы» (1998) является дальнейшим развитием очень плодотворного подхода, когда новейшие достижения современной науки сочетаются с максимальным использованием древних эзотерических практик.

Несмотря на фантастические успехи компьютерных технологий, настоящее творчество по-прежнему недоступно современным вычислительным машинам. Те задачи, которые можно решить за счет перебора большого числа вариантов, учета множества старых стратегий, компьютеры решают прекрасно, используя свое высокое быстроедействие и память. Примером могут служить те же шахматные задачи. Однако настоящее творчество, рождение нового знания, будь то область искусства или науки, при нашем подходе, потребует перебора такого количества вариантов, что даже при максимальном теоретическом быстроедействии займет времени

намного больше, чем существование нашей Вселенной.

Еще одним препятствием является крайняя нечеткость, размытость понятий, используемых человеком в процессе творчества, особенно на его ранних стадиях. Любая попытка формализовать, жестко структурировать естественный человеческий язык полностью выхолащивает его творческий потенциал. Попробуйте, например, четко определить, что такое время или пространство, сознание человека или его душа.

Можно было бы еще долго перечислять подобные принципиальные расхождения между психическими механизмами человека и архитектурой современного компьютера. Однако самым интересным является вопрос: можно ли в принципе создать искусственную электронную систему, обладающую творческим потенциалом, и каковы пути решения этой проблемы.

Чтобы ответить на него, рассмотрим более подробно второй подход к проблеме творчества, особенно интереснейшие результаты, полученные в эниологии (в частности трансперсональной психологии) за последние десятилетия. А также новые подходы к природе информации, связанные с последними открытиями в современной физике (синергетике, теории хаоса).

Идея о независимом существовании информации, нового знания в нашем мире очень стара. В современном естествознании ее развитие связано с именами таких ученых, как В.И. Вернадский с его идеей ноосферы, являющейся информационным банком нашей планеты, работами крупнейших нейрофизиологов нашего века Шеррингтона и Экклза, подтвердивших возможность локализации человеческого сознания вне мозга, концепциями коллективного бессознательного и архетипа, выдвинутыми Карлом Юнгом, и, конечно, экспериментальными исследованиями измененных состояний сознания С. Грофом, М. Харнером и многими другими.

Говоря современным языком, суть второго подхода к творчеству заключается в том, что существует своеобразное хранилище знаний (ноосфера, коллективное бессознательное и т.д.) связанное как с земной цивилизацией, так и Вселенной в целом. И задача творческого процесса — подключение к этому плану реальности, настройка на соответствующую информацию, ее извлечение и последующее

представление в доступной другим людям форме. Наивно было бы полагать, что такой процесс похож на поход в библиотеку. Форма представления информации в коллективном бессознательном качественно отлична от привычного нам языка. То есть различные, принципиально не структурируемые образы. Любое их описание похоже на тень, будучи бесконечно беднее оригинала. По сути, все религии, мистические учения, искусство пронизаны попытками передать хотя бы подобие архетипических образов. Для этого используется разнообразная геометрическая и цветовая символика, метафоры и т.д.

Не менее важную роль в творческом процессе имеет установление контакта с коллективным бессознательным. С глубокой древности было известно, что контакт с архетипическими слоями реальности происходит в особых психических состояниях. Как их сейчас принято называть, измененных состояниях сознания. У особо одаренных людей они могут возникать спонтанно, однако известно множество приемов, повышающих вероятность вхождения в ИСС. Это и специальные дыхательные упражнения, и определенные позы тела и использование различных галлюциногенов.

Примерно в это же время в физике и математике были получены результаты, имеющие не меньшее значение для проблемы творчества. Они связаны с исследованием самоорганизации и хаоса в сложных системах.

До недавнего времени не было особых причин сомневаться, что при описании достаточно простых детерминированных систем можно, в принципе, достичь любой степени точности, надо лишь собрать достаточное количество информации. По сути дела, эта точка зрения являлась выражением лапласовского детерминизма. И хотя еще в начале двадцатого столетия французский математик А. Пуанкаре показал, что в некоторых детерминированных механических системах может возникать хаос, это было воспринято скорее как курьез [286]. Лишь почти через 70 лет метеорологом Лоренцом было обнаружено, что простая система из трех нелинейных дифференциальных уравнений может привести к хаотическим траекториям. Эта работа также довольно долго оставалась малоизвестной, невостребованной, хотя

теперь ее значимость общепризнана, и она является одним из классических примеров хаотических детерминированных систем.

САМОПОДОБНЫЕ СТРУКТУРЫ, ФРАКТАЛЫ

«Фракталы — геометрические фигуры, каждая часть которых обладает такой же сложностью, как целое». Иными словами, сколько бы мы ни дробили фрактал, мы никогда не приходим к простейшему элементу, «кирпичику». В математике фрактальные множества открыты довольно давно, однако стали широко использоваться с появлением мощных компьютеров. Начало этого этапа в изучении фракталов связывают с именем французского математика Мандельброта, интерес к фракталам связан с тем, что многие объекты живой и неживой природы имеют фрактальную структуру. Например, береговая линия, поверхность гор, облака, сосудистая система человека, поверхность головного мозга и т.д.

Кроме того, фрактальные множества очень красивы и гармоничны, привлекают внимание и завораживают. Возникли целые направления живописи, связанные с использованием фрактальных узоров.

Кажущаяся парадоксальность ситуации заключается в том, что хаос порождается вполне определенными правилами, не содержащими никаких элементов случайности. Более того, подобные простейшие уравнения, решаемые численными методами на ЭВМ, могут породить необычайно сложные геометрические формы, так называемые самоподобные структуры, фракталы, проявляющие по мере увеличения все большее число деталей.

Простейшие фракталы, так называемые самоподобные множества, были известны в математике довольно давно. Они образовались бесконечным повторением одного и того же геометрического орнамента во все более и более мелких масштабах. Однако существуют гораздо более интересные фрактальные множества, обладающие невероятно сложной информационной организацией. Их исследование стало возможно лишь в сравни-

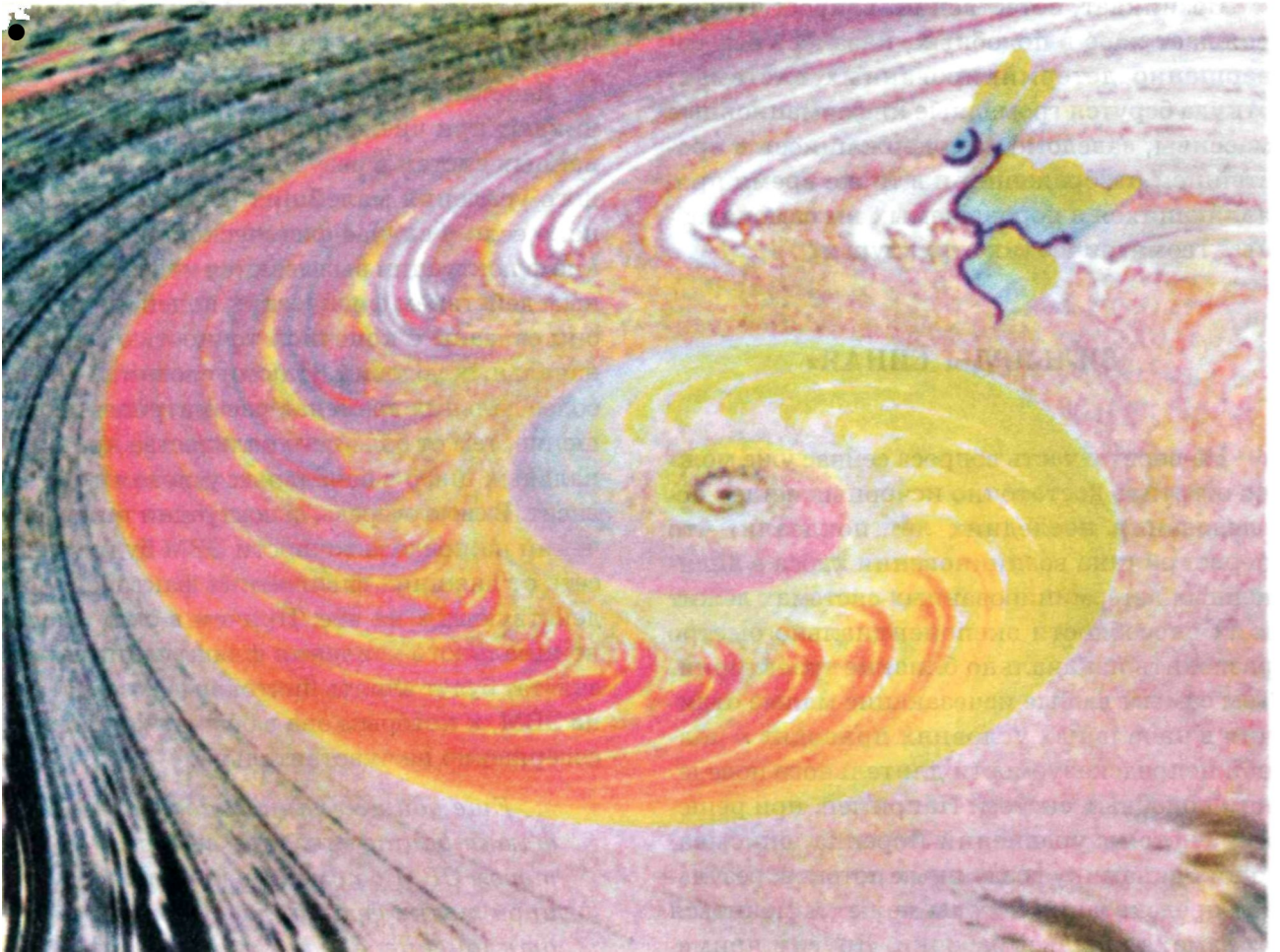


Рис. 2.5. Ом — высший космический принцип, стоящий над материальным миром и всем, что с ним связано; переживание единства и любви во всех формах жизни (предоставлен Е. Файдышем)

тельно недавнее время с появлением мощных компьютеров. Парадоксальным является то, что правила порождения подобных фракталов удивительно просты.

Так, например, один из классических фракталов — множество Мандельброта — строится как геометрическое изображение областей притяжения неподвижных точек простейшего отображения:

$$Z_{n+1} = Z_n^2 + C, \quad (1)$$

где комплексная точка C считается точкой этого множества, если последовательные отображения Z_n не выходят за пределы фиксированной ее окрестности. При практической реализации алгоритма радиус обычно выбирают равным 2, а $n=100$.

В результате работы этого элементарного алгоритма получают фигуру, поражающую невероятным разнообразием и сложностью геометрических форм. При этом форм, обла-

дающих удивительной гармонией и симметрией. Как много разнообразных геометрических форм можно извлечь из фрактала, легко представить хотя бы из того, что после десяти последовательных увеличений, каждое из которых «растягивает» исходный элемент в 25 раз, на экране компьютера мы видим часть гигантского множества Мандельброта размером с орбиту Юпитера. И с помощью обычного компьютера типа РС мы можем в принципе увидеть любую точку этой гигантской поверхности.

О сложности подобных фракталов говорит хотя бы то, что до сих пор никто не сумел рассчитать размерность того же множества Мандельброта. А для простых самоподобных фрактальных множеств такой расчет не требует никаких усилий и выполняется с помощью простейших алгебраических операций.

Возникает, естественно, вопрос: что порождает хаос в подобных, казалось бы, совершенно детерминированных системах, откуда берутся громадные информационные массивы, заведомо не содержащиеся в простейшем отображении и в то же время проявляющихся в порождаемых им самоподобных геометрических структурах?

«БИЛЬЯРДЫ СИНАЯ»

На первую часть вопроса сейчас уже можно ответить достаточно исчерпывающе. Исследования последних лет показали, что первопричина возникновения хаоса в нелинейных детерминированных системах лежит в их способности экспоненциально быстро разводить изначально близкие траектории. Тем самым любые исчезающие малые отличия в начальных условиях приводят к полной непредсказуемости длительного поведения подобных систем. Например, при решении системы уравнений Лоренца, описывающих динамику воздушных потоков, результат предсказания погоды может измениться от взмаха крыльев бабочки. Другим примером поистине фантастической чувствительности к малейшему изменению начальных условий могут служить бильярдные системы — «бильярды Синая». Оказывается, что уже через минуту предсказания траектории сталкивающихся шаров будут неверными, если пренебречь даже столь малым воздействием, как гравитационное притяжение электрона на краю Галактики.

Таким образом, подобные нелинейные физические системы могут рассматриваться как необычайно чувствительные детекторы, тут то и возникает потенциальная возможность взаимодействия с коллективным бессознательным, восприятия сверхслабых информационных полей, несущих архетипическую информацию.

Хотя реализовать подобный детектор на физическом процессе в принципе и возможно (например, на диссипативных системах, находящихся в соответствующих режимах), однако этот путь связан с серьезными техническими трудностями. Гораздо более реальным в настоящее время представляется исполь-

зование в качестве подобных детекторов ЭВМ.

Действительно, хаотические режимы возникают при численном исследовании нелинейных систем в результате экспоненциального усиления малейших флуктуации. Однако если в случае физической системы такие флуктуации вызываются непосредственным действием физических полей, то теперь они связаны с конечной точностью задания начальных условий. Иными словами, чем на более дальних временах рассматривается решение, тем от большего количества иррациональных цифр в начальных условиях оно зависит. В свою очередь, флуктуации таких значений на пределе точности ЭВМ будут зависеть от внешних физических факторов, воздействующих на нее. Причем в силу экспоненциального усиления флуктуации на результат будут влиять ничтожные воздействия на ЭВМ, к которым она в обычных условиях совершенно не чувствительна.

Еще один механизм возникновения флуктуации связан с выбором оператором ЭВМ с помощью курсора той или иной точки фрактала. Ничтожнейшее отклонение в начальном положении, вследствие каскада последовательных бифуркаций, приводят к порождению качественно иных конечных фрактальных форм.

Иными словами, в качестве сверхчувствительного детектора выступает уже система ЭВМ — человек — нелинейное уравнение. При этом сам режим численного решения подобных уравнений превращает ЭВМ в открытую систему, обладающую фантастической чувствительностью к внешним информационным полям.

Важно подчеркнуть, что настройка на определенные информационные потоки будет определяться как видом нелинейной системы, так и алгоритмом ее исследования. В то же время установить конкретный вид физического фактора, локализацию его воздействия на ЭВМ, вызвавшие данное решение в хаотическом режиме, будет вряд ли возможно. Таким образом, мы будем иметь дело с принципиально нелокальным детектором, для обеспечения работы которого не требуется вводить новые сущности, а впол-

не достаточно существующих физических представлений.

ГЛАВНЫЕ ПРИНЦИПЫ НЕЛОКАЛЬНОЙ ДЕТЕКЦИИ

Основной постулат заключается в том, что компьютер, осуществляющий численное решение нелинейных уравнений, продуцирующих хаос, в ряде режимов превращается в информационно открытую систему, обладающую огромной чувствительностью. При этом не локализованы: 1) источники информации (или неизвестна его локализация, или он в принципе не локализован); 2) физический носитель информации и канал связи; 3) физический процесс, осуществляющий детекцию.

На первый взгляд, все эти три принципа делают бессмысленными какие-либо разговоры о научной разработке подобных детектирующих систем. Однако это не так. Просто, по-видимому, здесь мы подходим к той сфере природных феноменов, которые требуют для своего исследования принципиально новых подходов и методов. Если вспомнить историю физики, то подобные ситуации возникали и при создании термодинамического подхода, и при формировании концептуального аппарата квантовой механики. Во всех этих случаях попытки ответить на, казалось бы, неразрешимый вопрос были безрезультатны (невозможность одновременного измерения координат и импульса частицы, квантово-волновой дуализм). Эффект достигался переносом центра внимания на другие более значимые аспекты явления.

Очень актуальна задача адаптации древнего опыта целительства в ИСС, создания модифицированных методик, использующих современные научные и приборные разработки.

Одним из примеров такого синтеза является созданная Файдышем методика проработки психотравматических блоков, кармических матриц [332-333].

С глубокой древности известно, что корни большинства заболеваний, упадка жизненных сил, психоэмоциональных проблем лежат именно в психотравмах прошлого или негативном кармическом

опыте, как было принято говорить в Индии, Тибете и Китае. Как показали современные исследования, сильное эмоциональное переживание может приводить к образованию психоэнергетических полевых сгустков, вихрей, паразитирующих долгие годы на теле человека, забирающих его энергию, деформирующих его поведение. Именно очищение от них, устранение предпосылок для их последующего образования и является очень важной практической задачей, направленной на профилактику и лечение серьезных психических и психосоматических заболеваний.

Для этого Файдышем была разработана принципиально новая концепция, базирующаяся на сочетании архетипических магических знаков, известных в Индии и Тибете много тысячелетий, с фракталами. Это позволяет добиться эффективной проработки последствий психотравмы, коррекции негативных аспектов собственной личности у современных людей, не владеющих специальными навыками медитации. В данном случае высокая степень концентрации, необходимая для эффективного действия магического знака, создается специально подобранным на компьютере фрактальным орнаментом, его гармонизирующим психоэнергетическим действием (рис.2.6).

Такие фрактальные композиции могут использоваться как в виде картин, элементов дизайна жилого и рабочего помещения, носимых амулетов, в форме видеокассет, компьютерных программ. В двух последних случаях эффект еще сильнее за счет движения фрактальных орнаментов, сопровождаемых музыкой.

Практическая апробация данной концепции у нас в стране, в странах Западной Европы и США показала ее очень высокую эффективность, перспективность предложенного эниологического подхода.

Аналогично в случае нелокальной детекции для нас в конечном счете важно или научиться устанавливать подобным образом связь между двумя удаленными объектами, или создать техническую систему, продуцирующую новое знание, обладающую способностью к творчеству. При этом знание конкретных физических процессов, осуществляющих подобные виды взаимодействия, ме-

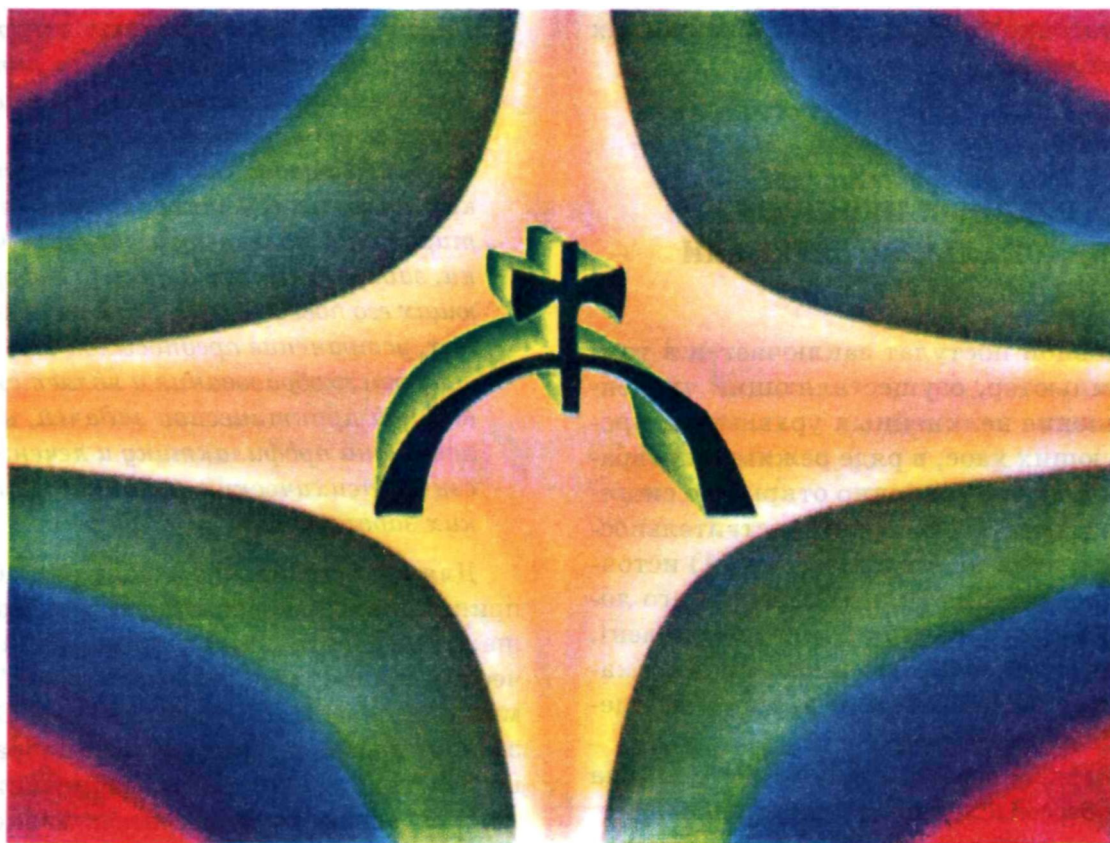


Рис. 2.6. Им — знак, защищающий от негативных воздействий, гармонизирующий все структуры тонкого тела (чакры и акупунктурные каналы) (предоставлен Е. Файдышем)

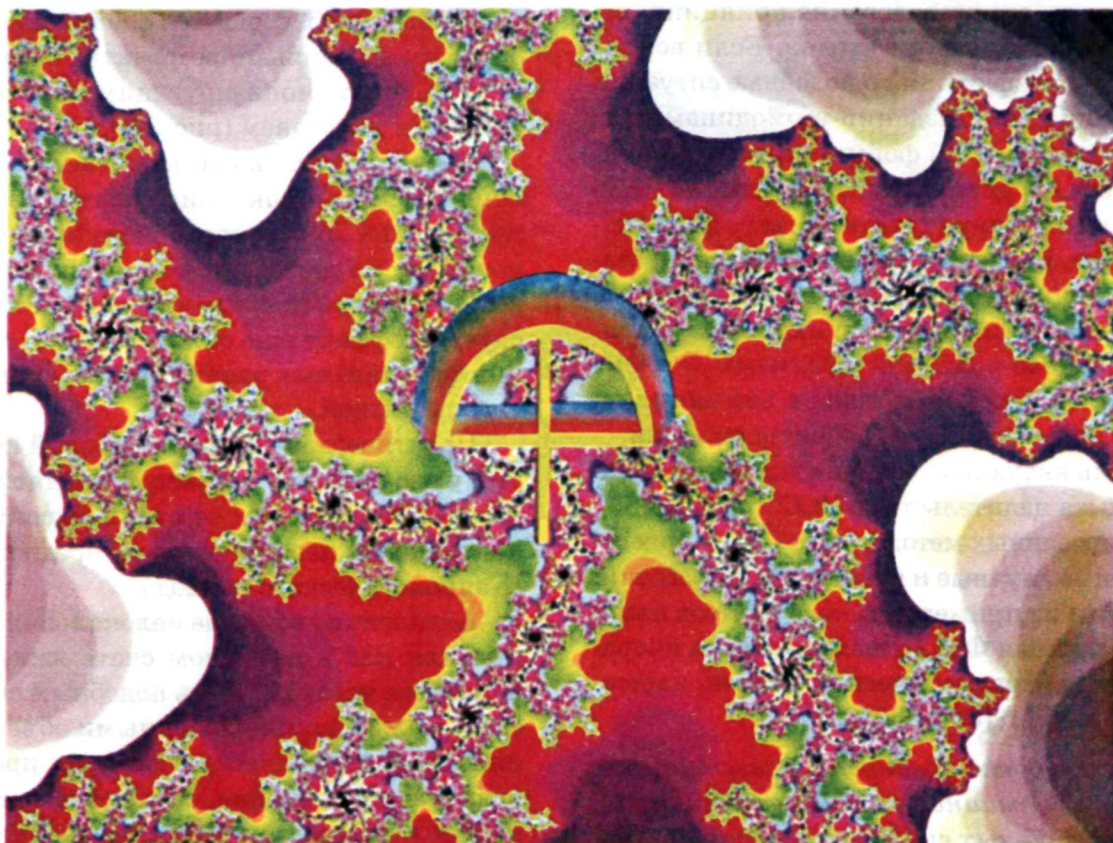


Рис. 2.7. Апариграха — неприятие даров; свобода от накоплений, стяжательства, вызванных страхом за собственное будущее (предоставлен Е. Файдышем)

нее существенно. С этой точки зрения на первый план выступают задачи поиска наиболее эффективных в смысле установления информационного взаимодействия нелинейных систем, алгоритмов численного решения, сценариев перехода к хаотическим режимам. Кроме этого, очень существенна проблема дешифровки, извлечения информации из сложных самоподобных структур, порождаемых в таких режимах. Тут могут использоваться и размерность странного аттрактора, и топологические особенности фрактальных границ.

ЧТО ДАЁТ ФРАКТАЛЬНАЯ КОНЦЕПЦИЯ

Можно провести интересные аналогии с порождением фрактальных множеств в компьютере и человеком в измененном состоянии сознания. Согласно одной из гипотез галлюциногены, вступая в химические реакции с молекулярными структурами мозга, переводят их в диссипативный режим, превращая головной мозг в нелокальный детектор. Это и делает возможным взаимодействие с коллективным бессознательным.

С этой точки зрения алгоритм порождения фрактала можно уподобить галлюциногену для компьютера. Так же, как сравнительно простое химическое вещество запускает у человека процесс порождения невероятно сложных и разнообразных образов, простейшая формула типа (1) приводит к невероятно сложным информационным структурам.

Интересно, что во фракталах присутствует множество архетипических форм, характерных для видений в измененных состояниях сознания. Это разнообразные вихревые структуры, звезды, кресты и т.д. (рис. 2.7).

Говоря о возможном практическом использовании систем нелокальной детекции, Е. Файдыш выделяет следующие основные направления:

- *создание средств прямой коммуникации между ЭВМ и психикой человека;*
- *разработка методов прямой коммуникации между несколькими компьютерными системами или сетями;*
- *создание принципиально новых систем искусственного интеллекта, базирующихся на продуцировании нового знания в хаотических режимах (фрактальных компьютеров);*
- *разработка методов прогнозирования будущего, основанных на извлечении архетипической информации.*

Конечно, решение всех перечисленных задач — дело далекого будущего, однако, по всей видимости, довольно скоро, основываясь на принципах нелокальной детекции, удастся по-новому подойти ко многим эниологическим проблемам энергетики и искусственного интеллекта.

Если говорить непосредственно о проблеме эниотворчества, то уже сейчас возможно использование фрактальных структур в искусстве, в частности в живописи и дизайне. Кроме этого очень интересные результаты удастся получить при использовании архетипических форм фракталов для зрительной стимуляции человека. Это позволяет формировать определенное психоэмоциональное состояние, активизировать творческий потенциал.

2.6. ТЕОРИЯ ДИПОЛЬНОГО ФИЗИЧЕСКОГО ПРОСТРАНСТВА И ТЕЛЕПАТИЯ

Температура — четвертая координата пространства • Души умерших — суть информационные копии их жизни.

Данная теория для объяснения закономерностей внутреннего строения сложных физических, в том числе биологических и

обладающих сознанием систем оказалась следствием нового направления в физике — *геометрической термодинамики* неравно-

весных процессов, начатой и развиваемой старшим научным сотрудником Отдела теоретических проблем РАН, кандидатом технических наук В.П. Ковальковым. Еще в 70-е годы он обратил внимание на то, что нестационарное температурное поле в твердом теле произвольной конфигурации ведет себя таким образом, что все кривизны его изопотенциальных линий будто наперегонки стремятся выровняться, и если позволяет возможность, полностью исчезнуть, то есть все линии хотят стать прямыми. Если, например, взять любую кривую теплового потока в рассматриваемом теле и считать её обобщенной координатой x трехмерного измерения нашего пространства (конечно, линия x в общем случае криволинейна и непрерывно изменяет свой изгиб в пространстве), то тогда кривая распределения температуры T вдоль x в теле, представляемая графиком в координатах T - x , будет двигаться фронтом так, что скорость движения каждой точки этой кривой прямо пропорциональна кривизне её в данной точке в данный момент времени. Исходя из этой любопытной закономерности, была получена обобщенная форма дифференциального уравнения теплопроводности, проекции которого на координаты T и x дают соответственно две известные формы уравнения теплопроводности, — уравнение Фурье и уравнение Ляме и Клапейрона, которые до этого представлялись не связанными друг с другом [332].

ТЕМПЕРАТУРА - ЧЕТВЁРТАЯ КООРДИНАТА ПРОСТРАНСТВА

Оказалось строго доказанным, что температура как статистическая характеристика макроскопических систем может пониматься четвертой координатой физического пространства в той его области, которая занята веществом этой системы. Причем выяснилось, что температура T в этом случае есть координата пространства, вдоль которой энергетическое «облако» (т.е. изоэнергетический объём в данном четырехмерном пространстве T, x, y, z) стремится сжаться, в то время как это «облако» в трехмерном пространстве x, y, z стремится расширяться.

На основании этого можно считать, что температура есть координата отрицательной части сложного физического пространства, или невидимой частью этого пространства, общее представление о котором становится теперь более определенным, — оно, по крайней мере дипольно и анизотропно. Отсюда — далекоидущие следствия. Одно из них это то, что все так называемые интенсивные параметры (температура, давление, электрический, магнитный, химический потенциалы и т.п.) суть отрицательные (или невидимые) координаты сложного физического пространства, движущей силой всевозможных процессов в котором выступает кривизна изоэнергетических поверхностей. Другое следствие, — чем сложнее система, тем более сложной есть структура невидимой части её пространства (Ковальков).

Иначе всякое вещество в мироздании, по сравнению с вакуумом, в целом являет собой отрицательную часть физического пространства. Обобщенный взгляд на сложные системы в плане их понимания как структур в многомерных дипольных физических пространствах (видимой и невидимой его частях) разработан на примере геокриологических систем в монографии. Что же касается человеческой психики, его сознания и самосознания, то здесь вырисовывается понимание реального существования в природе концентративных систем или структур, накапливающих энергию и информацию. В чистом виде в природе подобные системы не встречаются. Если в некоторых системах диссипативность и концентративность становятся соизмеримыми по значимости, то они могут оказаться обладающими свойством разумности, как неперемное условие стремления к выживаемости. Следовательно, по концепции Ковалькова, возможно существование «живых» диссипативно-концентративных, или энергоинформационных макроскопических полевых структур, в противоположность биологическим структурам, обладающим преимущественно диссипативным качеством. Характерным свойством указанных «живых» полевых существ должно быть поглощение энергии за счет «подкачки» извне через некоторое «тонкое» физическое поле, и непрерывное совершенствование своей естественной, т.е. «объемной» информационной структуры. Причем сама «подкачка» энергией есть в то

же время и непрерывная запись из внешней среды информации.

ДУШИ УМЕРШИХ — СУТЬ ИНФОРМАЦИОННЫЕ КОПИИ ИХ ЖИЗНИ

Поэтому данные «живые» существа, которые во всех народах понимаемы как «духи», должны быть идеальными источниками информации. Это, в частности, объясняет народное поверье и религиозно-философские учения о душах умерших людей. На самом же деле, это не есть в полном смысле души умерших людей, они суть информационные копии жизни умерших, запечатленной в указанных «живых» полевых структурах. С позиции геометрической неравновесной термодинамики объяснима и *телепатия*. Экстрасенс с помощью собственного механизма внимания вызывает в себе особое психоэнергетическое состояние, при котором энергия фокусируется в какой-то части организма (возможно, что это участок головного мозга, нервная или кровеносная система, железы внутренней секреции и др.). И получается эффект наподобие фазового превращения: значения интенсивных параметров энергетического «облака» растут, и при определенных их величинах открывается новая степень свободы, или — канал энергоинформационного взаимодействия, через который и передается экстрасенсорная информация.

В чисто концентративных системах идет естественный процесс самонакопления энергии или информации. Примеры таких систем мы находим в лице гравитационных систем и систем, накапливающих информацию. Понятия диссипативных, или концентративных систем — это абстракции. В природе подобные системы обособленно, в чистом виде, не встречаются. Если, например, мы говорим о какой-либо диссипативной системе (структуре), то это значит, что в ней преобладают диссипативные процессы, или процессы рассеяния энергии или информации. И наоборот.

Автор теории, Е. Файдыш, показывает антисимметричный характер движения в двух противоположных системах — термических и гравитационных [332]. Применительно к сознанию, психике человека данная теория имеет интересное продолжение, допускающее возможность существования полевых подвижных (в видимой части пространства, то есть в видимом трехмерном пространстве) систем концентративного типа как промежуточных структур между веществом и вакуумом. Такие системы, если концентративность и диссипативность в них соизмеримы по значимости, могут оказаться обладающими свойством разумности как непременным условием стремления данных систем к выживаемости во Вселенной. Такими системами и могут оказаться упомянутые мифические «духи» и души умерших. В будущем, видимо, мы неотвратимо придем к необходимости понять природу всех вышеописанных эниофеноменов человеческой психики, в том числе и природу подобных систем.

**ЭНИОЛОГИЯ АВТОТРОФНАЯ.
РУССКИЙ КОСМИЗМ
THE AUTOTROPHIC ENIOLOGY.
THE RUSSIAN COSMISM**

3

- 3.1. Социокультурный феномен XXI века. «Красота спасёт мир»
- 3.2. Автотрофность — эниологический феномен современной культуры
- 3.1. The socio cultural phenomena of XXPs century. «The Beauty will save the World»
- 3.2. The autotrophic is eniologyc phenomena of the modern culture

3.1. СОЦИОКУЛЬТУРНЫЙ ФЕНОМЕН XXI ВЕКА. «КРАСОТА СПАСЁТ МИР»¹

Стечение естественноисторических и духовно-волевых обстоятельств поставило Россию в XX веке в эпицентр событий человеческих; это несомненно сказалось на содержании и структуре русской культуры, его духовном настрое и направленности. Она обрела такую духовную высоту и величие содержания, что поставило ее в один ряд с такими уникальными явлениями человеческого духа, как культура древнегреческая, древнекитайская и древнеиндийская. Для вышеобозначенных культур характерна тотально-космологическая точка зрения на все события человеческой и нечеловеческой жизни. Следует добавить также высочайшую нравственность побуждений с ориентацией на силу добра, любви, всех светлых начал во Вселенной.

Русский космизм является ярчайшим выражением русской культуры XX века; его особенность заключается в том, что в новых условиях необычайного роста науки, технологии, образования, искусства, общественно-политической и религиозной деятельности, вновь возникло **социокультурное явление**, связывающее воедино все сущее через призму космологических ориентиров. Следует отметить усиление космологических тенденций в мировой культуре XX века. Имеет, видимо, смысл говорить о таких современных космокультурных явлениях, как немецкий или японский космизм. Для подтверждения этой мысли необходимо проводить специальные исследования.

Русский космизм резко выделяется в этом ряду прежде всего своей универсальностью. Многообразие форм проявлений русского космизма поражает воображение: затронуты абсолютно все стороны жизни российской действительности и русского духа. Наука и философия, искусство и религия, образование и технология, обще-

ственное производство и обыденный опыт, мифологические построения и эзотерические прозрения. Все это рассматривается через призму универсальных космологических ориентиров. Несомненно, это сказалось на творчестве русских мыслителей, ученых и художников слова. В русской культуре XX века весьма затруднительно выявить «чистых» философов или естествоиспытателей западноевропейского и европейско-американского классического типа. Для русского ума характерно многообразие проявлений творческого начала.

П. Флоренский известен выдающимися работами в области философии, науки, техники, он же проявил себя и как замечательный писатель и религиозный деятель. В. Вернадский — не только гениальный естествоиспытатель, но и выдающийся организатор науки, известный политический и культурный деятель. А. Платонов — инженер и великий писатель. Е. Замятин, будучи писателем, проявил себя и как проектировщик кораблей. Примеры можно множить. Энциклопедизм — характерная черта представителей русской культуры, стержневым направлением которого является русский космизм.

Русский космизм характерен также тем, что системообразующим фактором космологической человеческой тотальности выступает положительное нравственное начало. Это весьма существенно для понимания настроения и направленности творческих исканий русских мыслителей. В современных условиях безвременья и потери мировоззренческих смыслов человеческого бытия, обращение к трудам русских космистов приобретает особенное звучание. Нравственность выступает как космологическое антиэнтропийное начало, организующее все сущее по законам красоты. Недаром в конце прошлого века один из ярчайших представителей рус-

¹ 3.1-3.4 предоставлены академиком МАЭН АД. Московченко.

ского космического движения Ф.М. Достоевский высказал пророческую мысль о том, что «красота спасет мир».

Отличительной чертой русского космизма является конструктивность мысли. Русские мыслители не просто созерцают мир и

пытаются его объяснить с точки зрения Космоса, но и предлагают реальные пути выхода из цивилизационного кризиса, в котором оказались не только Россия, но и всё человечество. Отсюда и наш оптимизм, и надежда на лучшее будущее.

3.2. АВТОТРОФНОСТЬ - ЭНИОЛОГИЧЕСКИЙ ФЕНОМЕН СОВРЕМЕННОЙ КУЛЬТУРЫ

- Смысл феномена: культурологическое расширение
- «Автотрофное человечество»
- Захребетник природы
- Автотрофный человек будущего
- Грядет новая неклассическая эниокультура
- Автотрофнокосмологическое видение мира
- Основные направления русского космизма

СМЫСЛ ФЕНОМЕНА: КУЛЬТУРОЛОГИЧЕСКОЕ РАСШИРЕНИЕ

В последнее время многое опубликовано и поражает богатство идей, заложенных в русской мысли. Постепенно приходит осознание мирового значения русской космической школы. Все больше исследователей приходят к мысли о том, что русское космическое духовно-технологическое движение — последнее слово в общечеловеческой культуре XX века.

В трудах русских космистов обнаруживаются идеи, на которые сегодняшняя и будущая человеческая мысль должна обратить самое пристальное внимание. Наиболее характерные из них: 1) идея множественности форм жизни и разума во Вселенной, 2) идея воскрешения или бессмертия человеческого рода, 3) идея регуляции природных и социальных процессов, 4) идея автотрофности будущего человечества.

Центральной идеей, связующей методологически воедино все многообразие проявлений русского космизма является **идея автотрофности**. Идея автотрофности позволяет связать воедино такие разнопорядковые культурологические явления как философию и науку, образование и технологию, религию и искусство, мифологию и политику, обыденный и эзотерический опыт. Идея автотрофности даст возможность понять приро-

ду человеческого организма и человеческого духа, глубину естественноисторических механизмов проявления социального.

Автотрофность как философский методологический принцип — характеризует процесс совмещения фундаментального и технологического знания. Автотрофная стратегия современной теории познания выстраивается на следующих трех моментах: 1) автономность познания (относительная независимость внутренних детерминант развития); 2) оптимальность познания (рефлексивная насыщенность, плотность, емкость знания); 3) гармоничность познания (согласование, соответствие объективных структур мира субъективным познавательным структурам).

Таким образом, автотрофность трансформируется в культурную универсалию, дающую возможность раскрыть человеческую культуру как системно-целостное образование с выявлением интегративных тенденций.

Какой же смысл в использовании современной философией и методологией науки понятия автотрофности? И правомерно ли эниологическое, культурологическое расширение и насыщение данного понятия?

Понятие автотрофности (наряду с понятием гетеротрофности) является одним из основных биосферных понятий, раскрывающих механизм взаимодействия живой и неживой материй. Всё биосферное многообразие делится по источнику питания на обра-

зования **автотрофные** (разные виды и группы растений) и **гетеротрофные** (животные, очень небольшая часть растений, часть микроорганизмов и человек). Особенность автотрофов заключается в том, что они при помощи космических, энергоинформационных и, прежде всего, солнечных излучений сами строят свой организм на основе косного, низкоорганизованного вещества окружающей среды. Автотрофы — это создатели и кормильцы биосферы, они не только кормятся сами, но и кормят других. Современное естествознание начинает раскрывать уникальные возможности зеленых растений в создании биосферы. Важно подчеркнуть, что автотрофность выступает тем самоорганизующим началом, дающим возможность понять чудо возникновения живого. Автотрофы обеспечивают энергоинформационный вход в биосферу солнечных и космических излучений. Гетеротрофы же живут за счет органического вещества, которое создано автотрофами.

АВТОТРОФЫ — организмы, источником питания которых, осуществляемого путем фотосинтеза (фотоавтотрофы) или хемосинтеза (хемоавтотрофы), служат неорганические вещества; автотрофные организмы — зеленые растения (подавляющее большинство) и некоторые микроорганизмы — играют решающую роль в круговороте эниологической триады (вещество, энергия и информация) в природе, являются фундаментом построения биосферы.

ГЕТЕРОТРОФЫ — организмы, использующие для питания органические образования (паразитные высшие растения, грибы, многие микроорганизмы, все животные и человек); гетеротрофы делятся на нектотрофов (питаются умерщвленной биологической органикой растительного и животного происхождения), биотрофов (питаются за счет других организмов: паразиты и кровососы), сапротрофы (питаются отмершей органикой). Человек как биологический вид принадлежит к числу нектотрофов.

С естественно-футурологических позиций механизм автотрофности (при этом не употребляя самого понятия «автотрофность» или энергоинформационный обмен) впервые обстоятельно рассматривал основатель русского

космизма Н.Ф. Фёдоров. Автотрофность раскрывается как механизм воссоздания человеческого организма из атомов и молекул, с помощью которого и произойдет всеобщее воскрешение человечества.

«АВТОТРОФНОЕ ЧЕЛОВЕЧЕСТВО»

В мировоззренческо-биосферном плане автотрофность получила свое развитие в трудах гениального естествоиспытателя XX века В.И. Вернадского. Именно ему принадлежит понятие «автотрофное человечество», за которым наше будущее. В художественно-филологическом ключе обстоятельное рассмотрение феномена автотрофности обнаруживаем в работах нашей замечательной современницы С.Г. Семеновой. И, наконец, с точки зрения современных экологических проблем автотрофность исследуется в трудах профессора Э.В. Гирусова и особенно академика В.П. Казначеева. Нами же предпринята попытка трансформировать автотрофность как эниологический феномен современной культуры в целом, ядром которого выступает методологический принцип автотрофности, позволяющий органически сочетать научное и ненаучное в различных культурологических феноменах. При этом, как мы уже отмечали, автотрофность трансформируется до масштабов культурной универсалии, позволяющей в емкой знаковой форме выразить содержание современной и будущей культуры.

Какой же смысл вкладывал Вернадский в понятие «автотрофное человечество»? Во-первых, будущее человечество обретет автономное качество, то есть человечество как автономное социальное образование, осуществляющее непосредственное, добавим, эниологическое преобразование вещества, энергии и информации без посредничества организованных живых существ; во-вторых, будущее человечество овладеет высочайшей эффективностью общественного производства на путях автотрофности; в третьих, движение к автотрофному человечеству должно восприниматься как глубинный природный геологический процесс, захватывающий все сферы естественного и искусственного в человеческой деятельности. Таким образом, концептуально выраженные качества автотрофного человечества следующие: **автономность**

существования, оптимальность функционирования, **гармоничность** сосуществования естественного и искусственного миров.

***Гетеротрофное человечество** — это человечество в настоящий момент времени; для него характерно уничтожение естественной биосферы и построение на этой основе искусственной биосферы (техносферы).*

Знаменательно, что Вернадский проделывает ту же гносеологическую процедуру, которую в свое время (также в 20-е годы) проделал с понятием дополненности один из создателей квантовой механики Н. Бор. Вернадский также как и Бор покидает специально-научную, в данном случае специально-биологическую точку зрения на автотрофность — гетеротрофность и поднимается на общенаучный уровень. Это необычное расширение и переориентация специально-биологического понятия автотрофности таит в себе колоссальные мировоззренческие и методологические возможности. Если же (двигаясь в этом направлении) попробовать трансформировать понятие автотрофности в общекультурологическом ракурсе, то совершенно по-иному просматривается ход и эволюция человеческих культур, по-иному раскрывается эниологическая природа человека, возможности его изменения и совершенствования.

Итак, понятие «автотрофное человечество», во-первых, — это автономное социальное образование. Автономность его заключается в том, что оно научится осуществлять непосредственный синтез пищи из косного вещества без посредничества организованных живых существ; во-вторых, вышеупомянутое человечество будет обладать высочайшей эффективностью (оптимальностью) общественного производства, поскольку овладеет автотрофными механизмами; в-третьих, движение к автотрофному человечеству должно восприниматься как глубинный природный геологический процесс, захватывающий абсолютно все сферы, человеческой деятельности.

Автотрофность, как было отмечено ранее, формирует естественную энио-сферную реальность, являясь тем самоорганизующим природным началом, который в конечном

счете приводит к появлению человека. При этом противоположным продуктом автотрофного многомиллионного естественно-исторического процесса явилось существо универсально-гетеротрофное, призванное уничтожить ту среду, которая его породила. Призванное в том плане, что человек-гетеротроф естественно-природное превращает в искусственно-природное, обретая таким способом независимость (автономность) от окружающей среды. Но гетеротрофная автономность приводит к таким сокрушительным последствиям в биопсихической и духовно-нравственных сферах человека, что грозит исчезновению человека как биологического вида.

ЗАХРЕБЕТНИК ПРИРОДЫ

В общественном сознании прочно укрепилось представление о человеке как о социальном существе неизменяемом, достигшем своего высочайшего развития. С автотрофных позиций дело обстоит принципиально иначе. Действительно, человечество вынуждено (в силу своей экономико-технологической недостаточности) пройти гетеротрофную ступень, занимающую в своем временном промежутке более десяти тысячелетий, страшное по своим экологическим и нравственным последствиям. Это как бы детский период развития человечества, когда оно не ведает, что творит. Но наступает зрелость и осознание пройденного пути, а значит и кардинального изменения в отношении к окружающей среде, биосфере, породившей социосферу. Биосфера (автотрофосфера) порождает социосферу (гетеротрофосферу), которая по природе своей прямо противоположна биосфере. Человек, как существо гетеротрофное, начинает шаг за шагом разрушать биосферу, превращаясь, по словам Федорова, в праздного пассажира, паразита и захребетника природы. В этом разрушении биосферы, ужасном по своим результатам, — есть нечто мистическое, ускользающее от понимания человека. На апокалипсическую природу человеческой деятельности указывали буквально все русские космисты, начиная с К. Леонтьева и заканчивая нашим современником академиком В. Казначеевым. Вместе с тем, апокалипсические потрясения выступают как переход на принципиально иную

ступень человеческой цивилизации — автотрофную. Гетеротрофная цивилизация (разрушающая естественную биосферу) сменится цивилизацией автотрофной, которая в качестве первоочередной задачи поставит задачу сохранения и воссоздание естественной биосферы, и на основе этого выстраивания искусственной биосферы — ноосферы.

АВТОТРОФНЫЙ ЧЕЛОВЕК БУДУЩЕГО

Деструктивность человеческой деятельности, надо полагать, носит исторически-временной характер и вызвана построением искусственного бесприродного технологического мира, в котором придется жить человеку. Совсем близко время, когда встанет во весь рост проблема восстановления всего разрушенного как естественно-природного, так и искусственное воссоздание естественного. Встанет задача резкого повышения автотрофности растительного и животного миров, связанного с повышением плотности зеленого покрова Земли и плотности животного населения Земли. На первый план выйдет эниологическая инженерно-биотехнологическая задача окультуривания растений и животных. И это в условиях создания совершенно новых автотрофных технологий, органически вписывающихся в окружающий человека биосферный мир. Человечество должно возвратиться в лоно природы, но не на патриархальной основе, а на фундаменте современной технологической культуры, и в первую очередь эниокультуры и экологически чистой эниотехнологии. В этом случае изменятся формы и структуры общественного производства, изменится сам человек, его система потребностей станет совершенно иной, учитывающая автотрофно-космологические константы и закономерности. Явится человек автотрофный, с иными культурологическими координатами, с иным отношением к природе и к самому себе.

Автотрофный человек — человек будущего, обладающий следующими характеристиками: 1) он автономен, то есть наделён богатством структурно-функциональных связей с окружающим миром, дающим ему возможность проявить свою сущность во всем своем многообра-

зии; 2) он оптимален, то есть в своих взаимоотношениях с окружающим миром руководствуется принципом самодостаточности; 3) он гармоничен, поскольку выстраивает свой биофизический и духовный мир по законам естественности.

Летом 1992г. в Бразилии прошел под эгидой ООН всемирный форум по экологии. Участники форума пришли к однозначному выводу: двигаясь в рамках традиционных моделей развития (традиционных технологий) человечество неминуемо погибнет. Нужна новая модель развития человечества, новые эниотехнологии. Рассматривая будущее человечества через призму автотрофности, можно выявить следующие основные черты автотрофных моделей развития (автотрофных технологий): 1) необходимо покончить с биосферным паразитированием, то есть постепенно ослабить прямые, непосредственные связи человечества с живым веществом; 2) необходимо покончить с чудовищным потреблением вещества, энергии и информации, а это будет связано со строжайшим отбором и запретом тех вещей и энергоёмких производств и технологий, которые разрушают природные и социальные циклы; 3) необходимо, чтобы человек обрел свое место в природной иерархической системе, то есть, необходим переход к примату естественного над искусственным.

При этом нужно отличать человека автотрофного от искусственных автотрофных технологических систем.

Автотрофные технологические системы создаются уже сейчас, например, космические технологические системы, где в какой-то мере выполняются два важнейших качества автотрофности: автономности и оптимальности. Вместе с тем третье — самое важное качество гармоничности — пока не выполняется; но в будущем будет разрешена и эта задача. Человек же автотрофный — весь в будущем. Он будет в полной мере наделен такими автотрофными качествами, как автономность (суверенность) поведения и мышления, оптимальность потребностей, связанных с ненарушением ограничительных табу, гармоничность связей с окружающим миром,

предполагающей космологическое чувство любви ко всему сущему.

Правда, здесь возникают сложные и во многом нерешённые проблемы философско-мировоззренческого и философско-методологического характера, связанные с природой суверенности поведения и мысли человека. Где границы этой суверенности? Каковы должны быть оптимальные потребности человека и человечества в целом? Насколько органично войдет человек в природные иерархические структуры, чтобы, приняв образ естественно-природного, вместе с тем не потерять свое наработанное искусственно-технологическое?

ГЕТЕРОТРОФНЫЕ ПРИРОДНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ — *определённым образом организованные природные биосферные процессы, превращения одних органических форм в другие.*

ГЕТЕРОТРОФНЫЕ СОЦИАЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ — *определённым образом организованные человеком процессы превращения органических образований (растительного и животного происхождения) в неорганические (техносферические).*

АВТОТРОФНЫЕ ПРИРОДНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ — *определённым образом организованные природные энио-процессы превращения неорганических веществ, энергии и информации в живые органические образования.*

АВТОТРОФНЫЕ СОЦИАЛЬНЫЕ ЭНИОТЕХНОЛОГИИ — *определённым образом организованные человеком энергоинформационные процессы превращения неорганических веществ, энергии и информации в социальные, биологические, эниологические и технологические образования.*

АВТОТРОФНЫЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ ЭНИОТЕХНОЛОГИИ — *определённым образом организованный процесс обучения и воспитания специалистов высшей квалификации. Данный процесс базируется на трех принципах: автономности, оптимальности и гармоничности. Характерной особенностью образовательного процесса является биоавтотрофнокосмологическая и эниологическая направленность учебного знания.*

Будущее за автотрофной средой и автотрофным человеком. Но понимая естественно-историческую тенденцию развития человечества, вместе с тем необходимо прилагать значительные технологические и нравственные усилия в автотрофном направлении. Необходимы значительные усилия философской и научной мысли, образования и технологии, политики и религии.

Автотрофность — эта та универсальная характеристика биосферного бытия, которая должна стать и универсальной характеристикой бытия человеческого. Следует подчеркнуть, что творческая работа русских космистов в автотрофном направлении протекала не без участия выдающихся представителей русской художественной культуры. Достаточно напомнить художественно — футурологические прозрения А. Пушкина, Ф. Тютчева, М. Лермонтова, Ф. Достоевского, Л. Толстого, В. Брюсова, М. Горького, В. Хлебникова, С. Есенина, А. Платонова, Е. Замятина, Н. Заболоцкого и других. Все они подготавливали приход иных времен, с иными представлениями о человеке, его назначении. Художественная мысль органически сплеталась с философскими, философско-религиозными и научно-технологическими размышлениями о будущем человечества в трудах А. Богданова, К. Циолковского, А. Чижевского, Н. Бердяева, С. Булгакова, П. Флоренского, А. Лосева, И. Ефремова, Л. Леонова.

ГРЯДЁТ НОВАЯ НЕКЛАССИЧЕСКАЯ ЭНИОКУЛЬТУРА

Философско-художественно-технологическое направление русского духа нашло свое воплощение в новых логико-методологических разработках, положивших основание для новой, неклассической, неаристотелевой логики в трудах Н. Васильева и П. Флоренского.

На смену традиционной, классической культуре, возникшей в лоне гетеротрофных цивилизаций, грядет новая, неклассическая культура с иной логикой и методологией, этикой и эстетикой, философией истории и политикой. Автотрофные цивилизации требуют биосфернокосмологического насыщения и перестройки всей человеческой культуры. Отдельные звенья или формы

культуры биосфернокосмологической направленности уже начинают появляться и обсуждаться. Это, прежде всего, работы основателя гелиобиологии А. Чижевского; многочисленные труды нашего замечательного историка Л. Гумилева по философии истории, где критериальным различием цивилизаций и этносов служат практически эниологические, биосфернокосмологические ориентиры. Это современные поиски в области эволюционной эпистемологии, связанной с работами биолога К. Лоренца, методологов К. Поппера и Г. Фоллмера, где теоретико-познавательные структуры, в конечном счете, обусловлены всем эволюционно-биосферным многообразием. Проводятся международные симпозиумы и конференции по обсуждению проблем неклассической этики и эстетики, где в основу оценки поведения человека и красоты полагаются не субъективно-человеческие факторы, но объективные, фактически эниологические принципы организации форм во Вселенной, нашедшие свое выражение в трудах К. Циолковского и П. Флоренского. С биосфернокосмологических позиций нуждаются в обсуждении и осмыслении современные проблемы политики и технологии, образования и религии, обыденного и эзотерического опыта. Нужна новая, автотрофнокосмологическая эниомодель культуры в целом, учитывающая всё многообразие проявлений естественных и искусственных миров.

Международная конференция ООН по проблемам окружающей среды (Рио-де-Жанейро, 1992) вплотную подошла к биосфернокосмологическим ориентирам в человеческой деятельности. Вместе с тем в итоговом документе возобладали традиционные технократические взгляды на общество и природу. Современное общество, по сути, оказалось не готово принять вызов времени и органически включить в свои технологические и духовные структуры идеи русского космизма. Не готовы современная наука и философия, политика и религия, образование и технология. Власть предрешающие не готовы поступиться высоким для них уровнем жизни, а бедные и обездоленные не понимают, в какую пропасть несется человечество. Но у человечества нет альтернативы. Или погибнуть, или коренным образом изменить инфраструктуру общественного производства и вместе с ним систему

ценностей с ориентацией на эниокосмологические факторы. Необходимо прислушаться к мнению нашего современника, великого русского космиста, академика Казначеева о создании государственных программ по автотрофизации всей человеческой жизни, всей культуры в целом.

Переход на автотрофную ступень общественного развития потребует от человечества величайших физических и духовных усилий, радикального пересмотра и переосмысления традиционных постулатов современной культуры.

АВТОТРОФНОКОСМОЛОГИЧЕСКОЕ ВИДЕНИЕ МИРА

Ещё в начале XX века выдающийся русский юрист-философ П.И. Новгородцев отметил, что «Время от времени понятия должны переворачиваться, чтобы могла начаться новая жизнь». Человечество подошло к такому рубежу своего развития, что необходим коренной переворот взглядов, идей, концепций на общество и природу. Традиционное антропокосмическое представление о мире изжило себя, исчерпало свои возможности, и на смену идет автотрофнокосмологическое представление, где общество и природа будут рассматриваться в живом единстве с бесконечным космосом.

Требуется новое видение мира — **автотрофнокосмо логическое**, — отличительные черты которого следующие.

1. **Автономность**, человеческой культуры, человеческого существования. Естественная биосфера также важна для функционирования и развития общественного производства, как и искусственная биосфера (техносфера и ноосфера), созданная человеком. И все силы своего ума и воли человек должен направить не только на создание искусственного, но на сохранение, приумножение естественного. Человек будущего — это человек автотрофнокосмологический, свободный в выборе своего естественного и искусственного пространства и времени. Такой выбор потребует кардинальной перестройки человеческого мышления, его логики и методов исследования. Совмещение естественного и искусственного миров приведет к совмещению многообразных

ных культурологических структур в единое целое, когда философия и наука, политика и религия, образование и технология, обыденный и эзотерический опыт, мифология и искусство сольются в единое многоструктурное и многофункциональное культурное целое. Видимо со временем встанет проблема создания планетарной общечеловеческой культуры, одним из важнейших элементов которой является создание ноосферы, сферы единого научного знания.

2. Оптимальность человеческой культуры, человеческого существования. Искусственные технологии со временем не будут уступать по своей эффективности природным эниологическим биосферным технологиям, более того, будут превосходить их, поскольку человек настолько органично войдет в природные иерархические системы, что будет осуществлять определенные изменения в них в согласии со своими космологическими потребностями. Автотрофное (оптимальное) видение мира — это систематическое, интегральное видение всего круга проблем человеческой культуры через призму эффективности (оптимальности). Все это потребует от человека величайшей организованности и поиска таких смыслообразующих потребностей, которые вознесут человека на высочайший духовный уровень. Красота природнобиосферных технологий — оптимальна с точки зрения системноорганизующих критериев. Такой же оптимальностью должна обладать человеческая эниотехнология. Совмещение естественно-природного и искусственно-технологического будет иметь для человеческой культуры решающее значение.

3. **Гармоничность** человеческой культуры, человеческого существования. При создании искусственных технологий человек должен опираться на всю мощь естественно-природных и естественно-социальных технологий. Автотрофность (гармоничность) означает приоритетность естественного перед искусственным. Русские космисты постоянно подчеркивали красоту и гармонию естественного (природного и социального). Отсюда природа космологического чувства любви ко всему сущему у русских художников слова. Естественно-природная и естественно-социальная красота должна стать основанием для проектных и конструкторских разработок человека. Это потребует радикальной переориентации образования

(школьного и высшего), технологических поисков, изменения традиций и норм обыденной жизни, политики и религии.

Автотрофнокосмологическое видение мира как будущая модель миропостижения, стратегическая цель движения человека будет создавать необходимое энергоинформационное духовно-материальное поле, вызывающее к жизни спасительное для человека автотрофное бытие.

Итак, автотрофное видение мира характеризуется следующими чертами: 1) убеждение человека в том, что естественная биосфера также важна для его функционирования и развития, как и искусственная биосфера (техносфера и ноосфера); 2) человек ставит задачи по созданию социальных технологий, не уступающих по своей эффективности природным биологическим технологиям; 3) человек обретает космологическое чувство любви ко всему живому и неживому.

В заключение подчеркнём, русский космизм — это, во-первых, философия **выживания** в эпоху кардинальной ломки общественно-технологических связей и структур, и, во-вторых, философия **стабильности и процветания** будущего человечества ко времени овладения автотрофными биосферными и космическими механизмами. Русский космизм — это новая философия XXI века, отвечающая на самые жгучие вопросы современности.

ОСНОВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ РУССКОГО КОСМИЗМА

Сложившиеся к настоящему времени направления русского космизма можно отобразить следующей схемой.

1. Собственно **философское**, отражающее специфику самой философии, ее структуры и функций (П. Юркевич, Н. Федоров, Вл. Соловьев, Н. Васильев, П. Флоренский, С. Франк, Г. Шлет, Л. Шестов, А. Лосев, А. Гулыга);

2. Философско-фундаментально-научное:
а) естественнонаучное (Н. Федоров, Н. Умов, Д. Менделеев, В. Вернадский, А. Чижевский, Н. Холодный, Н. Козырев, Н. Тимофеев-Ресовский, В.Л. Личков, Н.А. Морозов, В. Казначеев, Л. Лесков);



Рис. 3.2. Выдающийся вклад представителей космического движения России.

б) общественнонаучное:

— экономическое (Н. Кондратьев, А. Чаянов);

— историческое (И. Карсавин, Н. Лосский, И. Ильин);

— культурологическое (Н. Данилевский, К. Леонтьев, Л. Мечников, Н. Трубецкой, П. Сорокин, М. Бахтин, Ю. Лотман, Л. Гумилев, Вяч. Иванов, П. Гуревич);

— правоведческое (П. Новгородцев, Б. Вышеславцев, Г. Флоровский, И. Ильин);

3. Философско-технологическое: космотехнологическое (Н. Федоров, К. Циолковский, Н. Кондратьев, С. Королев, В. Троицкий);

4. Философско-религиозное (К. Леонтьев, Н. Федоров, Вл. Соловьев, С. Булгаков, П. Флоренский, Н. Бердяев, Г. Федотов);

5. Философско-художественное (Ф. Достоевский, Л. Толстой, В. Брюсов, А. Блок, М. Горький, С. Есенин, В. Хлебников, Н. Заболоцкий, А. Платонов, И. Ефремов, Л. Леонов);

6. Философско-эзотерическое (Е. Блаватская, П. Успенский, Н. и Е. Рерихи, Д. Андреев);

7. Философско-образовательное (В. Одолевский, А. Хомяков, П. Юркевич, Д. Мен-

делеев, В. Вернадский, И. Ильин, П. Капица, С. Гессен, Г. Щедровицкий).

Русская космическая мысль вселяет надежду и перспективу на выживание человечества. Будущее можно предвидеть, а значит, возможна теория исторического развития. При этом важно то, что в русском космизме земное (планетарно-биосферное) и неземное (звездно-космическое) рассматривается через призму нравственных потребностей человека, его духовного возвышения. Ведь самый страшный кризис, который уже разразился в нашем подлунном мире — это этический кризис, кризис нравственности (см. гл. 1 и 2 данной книги).

Среди великих имен, представляющих русское космическое движение, следует особенно выделить Н.В. Федорова, М.В. Ломоносова, Н.А. Васильева, Н. и Е. Рерихов, В.И. Вернадского, К.Э. Циолковского, С.А. Есенина, П.А. Флоренского, А.Л. Чижевского, Н.А. Козырева, Л.П. Гумилева, Л.М. Леонова, В.П. Казначеева.

Практический и теоретический вклад ряда представителей русского космического движения отмечен на схеме (рис. 3.1. и 3.2 стр. 69-70).

ЭНИОЛОГИЯ

АРХИТЕКТУРНЫХ ФОРМ

THE ENIOLOGY OF THE

ARCHITECTURAL SHAPES

4.1. Энергоинформационный взгляд на архитектуру и строительство

4.2. Эниология: экологические и юридические аспекты.

4.3. Энергоинформационные явления, патогенность, патогенные зоны

4.1. The energy informational view to the architecture and construction

4.2. The Eniology: ecological and legal aspects

4.3. The energy informational phenomena, pathogenic, the pathogen zones

4.1. ЭНЕРГОИНФОРМАЦИОННЫЙ ВЗГЛЯД НА АРХИТЕКТУРУ И СТРОИТЕЛЬСТВО¹

- «Главнейшее из художеств» • Защитим природу от... самих себя? • Эниопатогенные явления — факторы риска • Эниологический подход — переосмысление понятия «архитектура» • Энергоинформационное благополучие • «Гармонизирующий энергоинформационный обмен» • На то он и «архи»... • Эниопроектирование и энергоинформационное обоснование • Раздел «Эниология» — в архитектурный проект • Эниология и архитектурная археология • Об эниоархитектурном образовании «Архитектура — застывшая музыка»

«ГЛАВНЕЙШЕЕ ИЗ ХУДОЖЕСТВ»

Из глубины веков до нас доходят обрывки сведений о гениальных Зодчих, Скульпторах и Строителях, создавших Шедевры, до сих пор поражающие гармонией и величием. По ним мы можем судить, насколько их создатели тонко чувствовали и понимали форму, взаимодействие и взаимосвязь деталей друг с другом, всего Шедевра в целом, с Человеком, Землей, Вселенной. Древние Зодчие, видимо, достаточно хорошо представляли себе энергетические и информационные свойства архитектурных форм и, как композиторы из нот и звуков, создавали симфонии из камня. В архитектуре, как в музыке, один фальшивый аккорд способен разрушить гармонию, превратить шедевр в рядовую постройку, то есть, превратить Бога в смертного с дурным характером. Все имело свое место, значение и смысл — где строить, для чего, что и как.

Кроме эстетических требований к шедевр предъявлялись утилитарные и другие требования — сохранения и улучшения здоровья, а в ряде случаев, и функции оракула. Архитектор фараона Хеси-Ра был одновременно и выдающимся врачом, и целителем, и при этом, совмещая в одном лице Верховного Зодчего и Главного Врача, не-

сомненно, сообщал своим творениям, наряду с эстетическими, лечебные и оздоравливающие качества.

Для обладания такими знаниями Мастерам древности требовались, несомненно, высокая культура и духовность. В силу этого, знания были сакральными, эзотерическими и передавались, прежде всего, изустно, от отца к сыну, от учителя к ученику. Ибо нельзя было доверить кому попало такое мощное оружие и средство воздействия на человека, каким является архитектура при абсолютном владении ее языком и законами. Кроме того, от Зодчего требовалось умение чувственно-образно воспринимать, видеть структуру пространства и умение буквально встраивать в нее свои произведения, не нарушая естественной гармонии.

Правильный выбор площадки, комбинирование формами и пропорциями позволяло добиться максимального воздействия на психическое и физическое состояние человека, режиссировать спектакль, где главными действующими лицами были Человек, Среда и Архитектура. Сегодня воскресший Фидий умер бы снова, увидев современные «шедевры» агрессивной, глубоко тенденциозной архитектуры и, с его точки зрения, несомненно дикой и безграмотной.

Сегодня, переосмысляя опыт древних Строителей, по крохам собирая остатки ут-

¹ §4.1-4.3 предоставлены кандидатом архитектурных наук М.Ю. Лимонадом, А.И. Цыгановым

раченных некогда колоссальных знаний, мы заново постигаем законы и принципы построения пространства, учимся по слогам и по буквам читать книгу сокровенных знаний Архитектуры. Для того, чтобы научиться понимать хотя бы азы этих знаний, необходимо обладать толикой тех качеств, которыми обладали древние, воспитать в себе образно-чувственное видение, поощрять чувство Художника и доверять ему.

Архитектура никогда не существовала вне окружающей среды. Строитель не мог не учитывать особенностей рельефа, ландшафта местности, климатических и геологических условий. А это требовало дополнительных знаний, наблюдательности и методов оценки качеств среды. Постройка должна не только эстетически гармонизировать с окружением, но стоять достаточно прочно, не подвергаясь разрушительному воздействию оползней, пльвунов и тектоники, а также сохранять и защищать здоровье живущих в ней от неблагоприятных влияний среды.

Авторам близок взгляд на архитектуру Михаила Васильевича Ломоносова как на «главнейшее из художеств», формирующее механизм среды обитания, создаваемой нами для самих себя, через который мы общаемся со своим искусственным предметным миром. Другие искусства входят составной частью в эту сферу. Поэтому научная дисциплина «Архитектура», единственная из всех художественных дисциплин была введена в состав профессиональных направлений первой Российской Академии наук ее основателем.

Основной аппарат искусства — информационное общение на подсознательном уровне. А это и есть одна из эниологических функций энергоинформационного обмена. Именно эниология позволяет нам осознанно оценить механизм и значение информационной и энергетической сторон общения людей с произведениями искусства, что для архитектуры особенно важно. Ибо архитектурное окружение наиболее трудно изменяется, а в силу мощи используемых художественных средств действуют на нас всегда и везде значимо для нашего здоровья, образа жизни, поступков, а нередко и судьбы.

ЗАЩИТИМ ПРИРОДУ ОТ... САМИХ СЕБЯ?

Мы привязаны к своему окружению невидимыми эниологическими нитями энергоинформационного обмена, которыми оно управляет нашей жизнью. Отсюда велика роль тех, кто создал это окружение и велика их ответственность за созданное. Мы будем рассматривать эниологию главным образом с позиции среды обитания, ее облика и средств общения с нами, базы, на которой она создается и функционирует.

Наши знания и представления об энергоинформационных взаимодействиях не всегда бесспорны. Но это не значит, что авторы не в праве изложить свою точку зрения на этот предмет, согласиться или оспорить взгляды других исследователей, привести в доказательство результаты собственного опыта, размышлений и экспериментальных наблюдений.

В эволюции взаимоотношений Человека и Природы всегда существовало противоборство. Постепенно от защиты от агрессивных проявлений среды человек перешел к активным атакующим действиям — преобразованию природы, а затем и к её защите от... самого себя. Постоянное состояние войны человека с окружающей средой ставит вопрос о его роли как части природы. Парадокс заключается в том, что, являясь как бы противниками, человек и природа физически, биологически и химически представляют одно целое. Отклики процессов, происходящих в окружающей среде постоянно ощущаются в организме человека. Погодно-климатические изменения, вариации естественного электромагнитного поля, магнитные бури, сейсмические и другие эниологические явления — все это незамедлительно сказывается на состоянии человека. Воздействие происходит на всех уровнях — атомном, молекулярном, геномном, клеточном, макроскопическом — активизируя процессы метаболизма, или угнетая функции организма.

Феномен среды. Среди многочисленных обстоятельств, поддерживающих в стране экологически кризисное положение, существует фактор, который до настоящего времени никем не отмечался и не оценивался с научных позиций:

архитектурная среда, формируемая нормативными методами, порождает антисоциальную атмосферу из-за применения в строительстве модульных размеров, не отвечающих принципу гармонии, который не предусмотрен программой как предмет знания в высшей школе. Отсутствие гармонических соотношений в структуре возводимых сооружений ведет к подавлению психофизических функций человека, его творческого потенциала и жизнеспособности. Дисгармоническое состояние среды обитания поддерживает условия, ведущие к геноциду в региональных масштабах (И.П. Шмелев).

Человек в своих отношениях со средой представляется не очень воспитанным и очень неуравновешенным подростком, конфликтующим с окружением вследствие незнания законов и этики поведения в приличном обществе. Несмотря на то, что признаки взросления Номо все еще довольно слабые, можно говорить о том, что присвоение ему звания *Sapiens* уже не за горами. Уже сейчас мы начинаем понимать, что необходимо кардинально менять идеологию и принципы отношений с окружающей средой, экстремизму и агрессивности противопоставить понимание, такт, умение приспосабливаться к окружающим условиям, и, в то же время, мягко и грамотно улучшать среду с обоюдной выгодой.

Особенно актуален этот вопрос в области архитектуры и строительства, где происходит постоянное преобразование среды, изменение ландшафта и режима землепользования, создание архитектурных и градостроительных комплексов, способных нарушить естественный природный экологический баланс на огромных территориях и на многие-многие годы, быть может, и навсегда.

С другой стороны, вопросы защиты или ухода от вредных воздействий природных процессов следует решать более осмысленно. Современное жилище как оболочка для защиты от неблагоприятных погодноклиматических проявлений среды, как средство для создания комфортных условий для человека, на самом деле далеко не всегда выполняет свои функции должным образом.

Отсутствие комплексной и всесторонней экологической экспертизы архитектурных проектов, строительных материалов и участков под застройку приводят к тому, что возведенные здания и сооружения не отвечают требованиям, предъявляемым к здоровому и комфортному жилью.

ЭНИОПАТОГЕННЫЕ ЯВЛЕНИЯ - ФАКТОРЫ РИСКА

Большой массив статистически достоверных данных доказывает наличие в окружающей среде специфических факторов, которые мы называем *энергоинформационными сигналами*, оказывающих разнообразное, в том числе вредное скрытое воздействие на отдельные элементы или комплекс элементов окружающей среды, в первую очередь, на здоровье человека (рис. 4.1, стр. 76).

Здесь мы встречаемся с широким классом явлений, относящихся к энергоинформационным или эниовзаимодействиям в природе. Мы считаем, что к энергоинформационному обмену относятся явления маломощного сигнального взаимодействия между всеми видами тел природного, техногенного, биогенного (в том числе и антропогенного) происхождения, вызывающие существенные качественные и количественные изменения состояния таких тел, процессов, в которых они участвуют, при условии достаточности информации в сигнале для этих изменений.

По многолетним наблюдениям отечественных и зарубежных исследователей, вредные энергоинформационные патогенные явления служат факторами риска, существенно повышающим вероятность возникновения онкологических и системных заболеваний, стрессов и психических расстройств, снижения активности иммунной системы организма.

Проблема патогенности относится к группе экологических проблем градостроительства и архитектуры, и в частности, санитарно-гигиенических аспектов микроклимата среды обитания. В настоящее время вредные воздействия ряда патогенных факторов (ПДК и ПДУ различных химических веществ, загрязнений и физических полей) регламентируются санитарными и экологи-

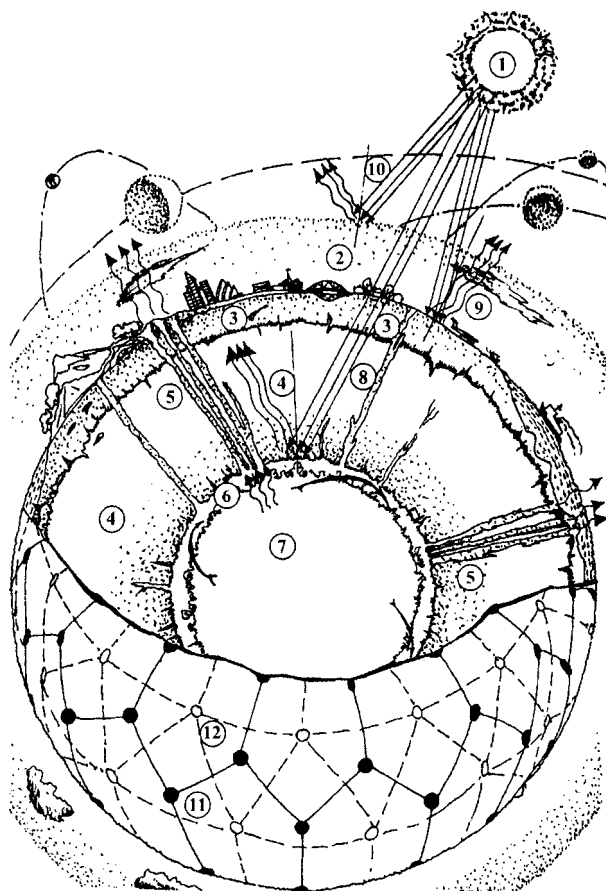


Рис. 4.1. Образование земных излучений у поверхности и в недрах Земли [202]:

1 — Солнце, 2 — атмосфера, 3 — кора Земли, 4 — мантия, 5 — мантийные каналы, заполненные рыхлыми породами, 6 — жидкий сплав, позволяющий вращаться ядру планеты, 7 — ядро, 8 — космическое излучение, обращающееся или преобразуемое ядром, 9 — излучение, отраженное поверхностью Земли, её собственным и искусственным ландшафтом, 10 — космическое излучение, обращенное атмосферой, 11 — узел пентоидной геобиологической сети энергетического кристаллообразного каркаса планеты, 12 — узлы треугольной сети земного энергокаркаса.

ческими нормами. Однако наряду с описываемыми и фиксируемыми полями доказано наличие в природе факторов патогенного и салюберогенного (благоприятного) воздействия, которые относятся к слабым и сверхслабым эниовзаимодействиям и могут не восприниматься обычными приборными средствами. Но для биологических организ-

мов такие поля и излучения могут быть значимы (за счет мембранного клеточного усиления сигнала, ядерно-магнитных резонансов и т.д.).

Подобные явления принято называть энергоинформационными, так как считается, что взаимодействия происходят не только на энергетическом, но и на субстратно-информационном уровнях. Электромагнитные искусственные поля малой интенсивности, аномалии естественного магнитного поля, гравитационные аномалии и прочие слабые поля при длительном или многократном воздействии на биологические организмы могут вызывать у них стойкие патологии, обострение хронических заболеваний, генетические изменения, вымирание отдельных особей и целых популяций.

Архитектура предназначена человеком не только для защиты от вредных средовых проявлений, но и с целью формирования комфортных для протекания жизненных процессов условий. Главной задачей архитектуры является создание **салюберогенного** эффекта в формируемом ею пространстве. Однако архитектурная пластика способна при непрофессиональном подходе породить среду вредную и агрессивную по отношению к человеку. Такую ситуацию следует рассматривать как патогенную, то есть обладающую вредными энергоинформационными свойствами. Для оценки возможности возникновения патогенного эффекта от фактора архитектурной формы необходимо представлять физическую картину явления.

На основании проведенных авторами исследований можно сделать некоторые обобщения и выводы относительно возможной природы полевых проявлений как простейших, так и сложных архитектурных форм.

Предположительно, элементарные жилые постройки человека отталкивались от имевшихся материалов. Землянки могли иметь плоское и объемное покрытие из дерева, плетней и земли; соответственно внутреннее пространство могло быть круглым, параллельным, шатровым. При скатных кровлях увеличивался объем и улучшался сток воды. Чтобы построить пирамидальный шалаш, необходимо минимум 3 строительных стержня или дерева. Дальнейшее увеличение их числа приведет к 4-гранной пирамиде, а затем через многогранную пирамиду, к конусу.

Исследование 4-гранных пирамид (в том числе египетских) и конусов показало, что энергоактивная зона внутри этих форм образуется на пересечении биссектрис углов и вершин. По сведениям некоторых исследователей, в египетской пирамиде в точке пересечения биссектрис при ее ориентации по магнитному меридиану гранями возникают особые энергоявления, связанные с отбором энергии тел, помещенных в точку фокуса F (см. рис. 4.2., стр.78).

Эффект снижается при иной ориентации пирамиды или при помещении модели пирамиды в некоторые патогенные зоны. Экспериментально установлено увеличение энергии на ребрах и, особенно, на вершине.

Кроме того, игнорирование в процессе жизнедеятельности человека факта наличия подобных влияний ведет к созданию ситуации, неблагоприятно сказывающейся и на объектах хозяйственной деятельности людей: разрушению или повреждению жилых зданий и сооружений; коммуникаций, увеличению скорости износа механизмов и т.д., а также приводит к усугублению экологического сдвига в рамках города, страны и планеты в целом.

Существенной сложностью, с которой приходится сталкиваться при изучении зон действия патогенных факторов или патогенных зон, является вопрос об объективных средствах их обнаружения, локализации и оценки качественных характеристик. В настоящее время расширяется парк приборов, позволяющий определять границы указанных зон, и в относительных единицах измерять их интенсивность. Однако полнота полученных данных в ряде случаев ограничивается возможностями приборов в неблагоприятных для их конструкций условиях (Д.И.Атаев).

В мировой практике исторически использовались и используются сенситивные или **органолептические способы** выявления скрытых от глаз как различных физических объектов (источников излучений), так и самих излучений или «эманации». Многие века в разных странах люди пользовались набором своих биологических и психических датчиков — органов чувств — для решения многих задач: поисков полезных ископаемых и воды, благоприятных мест поселения и

возведения храмов. Для визуализации своих чувственных переживаний люди использовали различные указатели, такие как лоза, металлические пруты, маятники и другие «магические жезлы». Кроме того — здравый смысл и жизненный опыт, которые позволяли учесть сложный комплекс примет — еле уловимые изменения состояния окружающей среды.

Умение выявлять патогенные зоны, или как их называли наши предки — «гиблые места», для строителей прошлого считалось обязательным. На пути возрождения этих почти утраченных знаний встречаются две крайности: с одной стороны — преступное пренебрежение, порождающее кризисные чрезвычайные ситуации, с другой стороны — фобия — неоправданная боязнь этих явлений, желание свалить на них неблагоприятное, имеющее другие корни.

Можно говорить о том, что возникла насущная необходимость возрождения древних знаний, их систематизации, введения в практику строительства надежных, доступных методов оценки и контроля патогенных явлений.

ЭНИОЛОГИЧЕСКИЙ ПОДХОД - ПЕРЕОСМЫСЛЕНИЕ ПОНЯТИЯ «АРХИТЕКТУРА»

Еще в древности, в частности, в Древнем Египте, в античных государствах, да и в петровской России энергоинформационные процессы активно изучались и учитывались для повышения экологической комфортности застройки. Предусматривалась защита человека от неблагоприятных воздействий и со стороны Земли, и со стороны атмосферы, и со стороны космоса. В настоящее время градостроители и архитекторы этими знаниями пренебрегают, провоцируя тем самым увеличение зон риска или патогенных зон в застройке.

Принято считать, что архитектура относится к неживой природе. Ее называют «музыкой, застывшей в камне», игнорируя при этом эффект относительного движения. В этом смысле и книга — мертвое слово, но ведь недаром печатное слово литературове-

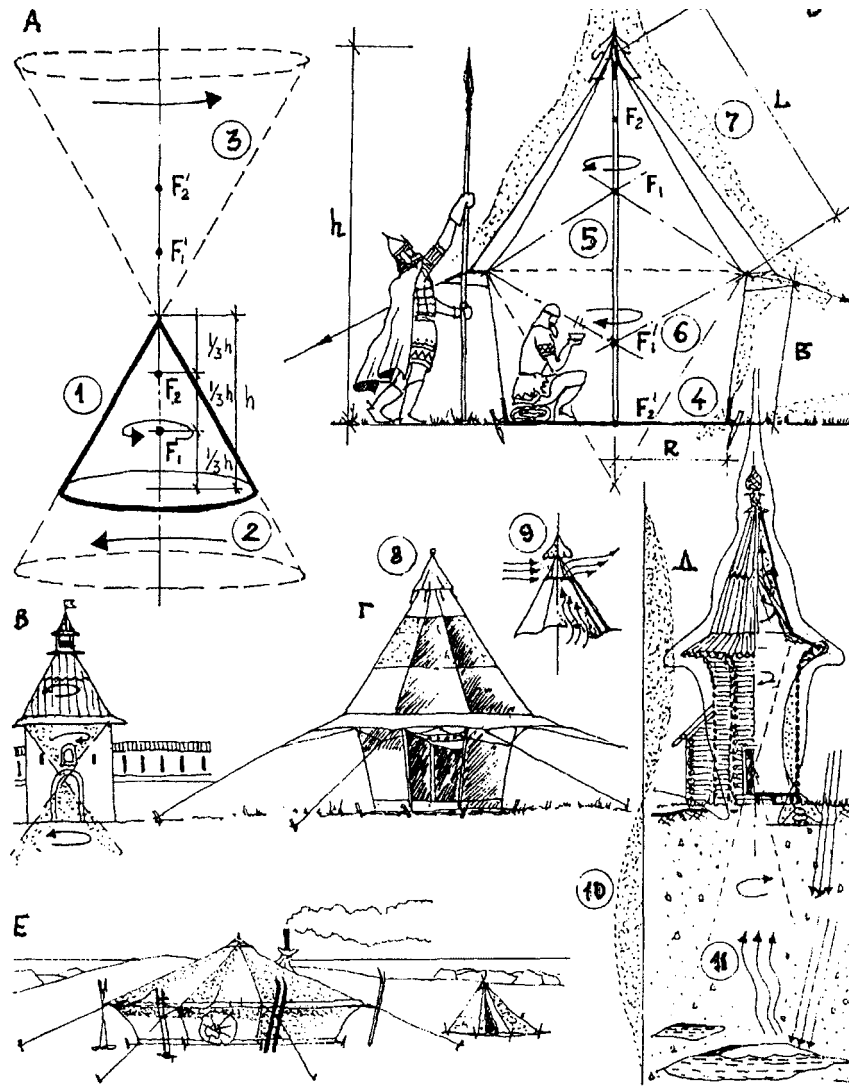


Рис. 4.2. Образование полевой структуры шатров [202]:

- А — модель торсионного поля конуса (по А.Ф. Акимову), поля вращения элементарных частиц «фитонов» (вложенных одна в другую частиц и античастиц): 1 — конус, образующий поле левого вращения — 2. Точки F_1 (мертвая) и F_2 (живая) делят высоту конуса на три равные части, 3 — поле правого вращения (обращенное) с ответными точками F_2' и F_1' , находящимися симметрично относительно F_1 и F_2 и имеющими противоположные свойства;
- Б — формирование поля шатра средневекового русского воина, модулем которого являлось копьё: 1 — жилая зона шатра в районе «живой» точки F_2' , 2 — левозакрученный конус поля пирамидальной кровли, 3 — правозакрученное полевое образование в жилой зоне, 4 — эюра наружного поля формы шатра;
- В — торсионное поле шатровой надвратной башни;
- Г — тканевый шатер, построенный М.Ю. Лимонадом в 1969 г.: 1 — конический дефлектор опущен, 2 — схема действия поднятого дефлектора, образующего луковичную форму;
- Д — образование полей формы в деревянной шатровой церкви: 1 — стоячая волна от водной аномалии под зданием, 2 — излучение, преобразованное подземным водным потоком, пунктиром показаны конусы торсионного поля шатра;
- Е — шатер — прототип туристской палатки

ды называют «живым словом». Музыка архитектуры не застыла, а лишь записана в камне. Воспринимать ее можно только в ходе процессов жизнедеятельности.

Человек движется в архитектуре, оставаясь, созерцает ее, а затем снова продолжает в ней свое движение, живет в ней. Воспринимая архитектурное произведение по-разному, в зависимости от точки обзора, душевного состояния на данный момент времени, человек всякий раз испытывает разные эмоциональные переживания.

Для оценки роли «второй природы» в жизненных процессах необходимо определить само понятие архитектуры и границы его применения.

История строительства началась с пещер, шалашей и землянок. Эти утилитарные жилища решали лишь две задачи — пользы и прочности. Появление хижин как более сложных конструктивных произведений, где кровля и ограждения дифференцируются, можно условно считать поворотным пунктом, когда из пользы возникает третья составляющая — красота, и когда можно говорить о возникновении архитектуры как искусства, в котором воплощаются мировоззрение, идеология и стремление к мифотворчеству. Проявляется тенденция к отказу от концепции неоднородного, но общего для всего сущего пространства. В архаическом мировоззрении возникают основные пространственные оппозиции: внутренний-внешний, свой-чужой, женский-мужской, свет-тьма, жизнь-смерть, *sacrum-profanum*. Основной смысл — выделение замкнутого безопасного пространства и членение мира по принципу его качественной оценки.

На этом этапе возникают и кочевые сборно-разборные постройки (см. рис. 4.2) — образы юрты, чума, шатра, в которых появлялась возможность реализовать смысловые цели. В постройке возникает информационное начало — главное свойство архитектуры. В монгольском гэре (юрте) функциональные зоны соответствовали двенадцатимесячному календарному циклу и странам света. Время суток определялось по местоположению солнечного луча в соответствующей функциональной зоне.

Вместе с декором, истоки которого берут начало от ритуальных росписей пещер, покраской лозы для плетения хижин и составления видов плетения, аппликативным узо-

ром тентовых покрытий, другими видами внешнего убранства, архитектура обретает черты пространственной книги, где записывается в изобразительной и символической форме информация для пользователей.

Есть еще один аспект, где существенным образом проявляется отличие архитектурного произведения от постройки. Это объемно-пространственное решение, где многое зависит от материала, формы, пропорций. Пространственная пластика выходит на первый план. Именно она становится фактором энергоинформационного обмена между обитателем и человеком. Здесь то и начинается исключительная роль архитектуры в нашей жизни, когда мы начинаем понимать, или, скорее ощущать новый эниологический уровень взаимодействия, на котором стирается грань между живым и неживым.

В Древней Греции, когда инженерные системы либо отсутствовали вообще, либо были предельно просты, архитектор — главный строитель — отвечал практически единолично за все строительство. В те времена под понятием «архитектура» подразумевался весь строительный комплекс, от создания художественного образа до организации работ.

Древний Рим, и прежде всего Витрувий, внес понимание архитектуры как выполнение триады требований: польза, прочность, красота. И хотя архитектор все еще оставался главным в строительстве, разделение труда уже фактически произошло. Отдельные мастера стали выполнять задачи инженерного оборудования, а позже и конструктивного решения. Да и в художественных вопросах стало выделяться место скульптора, живописца, альфрейщика. Но архитектурное произведение продолжало оставаться цельным средовым объектом, где красоте уделялось внимание едва ли не больше, чем пользе утилитарной.

Однако энергоинформационные взаимодействия в процессе создания постройки проявляются на более ранних стадиях — в ходе выбора места для ее размещения. Наряду с утилитарными соображениями в число оснований для этого входит и определение энергоинформационных факторов места застройки и среды в целом. Для наших предков определяющим мотивом в принятии решения был интуитивный анализ «земных

токов». То есть присутствовало определенное осознание, что от этого во многом зависит сохранность сооружения и здоровье людей, живущих в нем. Историческая тенденция к обживанию определенных мест таким образом увязывается с энергетическими свойствами территорий.

ЭНЕРГОИНФОРМАЦИОННОЕ БЛАГОПОЛУЧИЕ

Можно считать, что к двадцатому столетию люди почти совсем растеряли опыт энергоинформационного взаимодействия с живой и неживой природой, утратили потребность в сенситивном и эстетическом общении со средой. Конструктивизм первой половины двадцатого века, с его тягой к индустриализации и, наконец, сама индустриализация строительства начинает вытеснять из строительного процесса само архитектурное искусство как продукт творческого сверхчувственного опыта. Начинают стремительно выделяться и развиваться инженерные строительные профессии, ориентированные на вульгарный материализм.

Лозунг французского архитектора Ле Корбюзье «дом — машина для жилья» превращает то, что было произведением искусства и вместилищем души автора в структурно упрощенную, примитивную строительную продукцию. Уже не стоит вопрос о правильной посадке здания с целью его не только функциональной и тенденциозно-эстетической привязки к среде, но и соответствия энергоинформационным качествам территории.

Наступает эра механистического подхода к организации среды обитания. Глубинные противоречия техногенной цивилизации — создание машин для создания еще более совершенных машин; человек, флора и фауна как материалы и средства технического прогресса — переносятся в область архитектуры. Возникают поколения архитектурных произведений, ориентированных на оптимизацию жизнедеятельности как производственного процесса, организующих агрессивную среду по отношению к человеку. Среду гомогенную, скучную и однообразную, вы-

зывающую у человека состояние сенсорной депривации (информационного голода), отупление, отвращение к жизни, агрессивность к окружающим.

Как реакция на нарушение средового баланса энергетических взаимодействий в доведенной до уровня строительной поделки в архитектуре возникает научная дисциплина <MI>экология<I>, принципы которой в 1963 году сформулировал французский архитектор Робер Леру. Его требования направлены на то, чтобы дом по своим средовым характеристикам и пространственной ориентации, наряду с инженерным комфортом, был бы наиболее удовлетворяющим потребности людей. Однако в борьбе за экологическую безопасность, в которую теперь включены биологи, химики, физики, инженеры и медики, места вопросам душевного здоровья и информационного благополучия так и не нашлось. Опять лишь утилитарная польза и прочность. Ведущую партию в создании архитектуры теперь играет инженер-строитель, при необходимости привлекая декоратора. При индустриальном производстве деталей и их достаточном выборе, он как из конструктора создает строение для любых процессов жизнедеятельности. Остаются невостребованными функции архитектора-эниолога по управлению энергоинформационными процессами в среде обитания, душевному и физическому оздоровлению живущих в искусственно созданной среде, чувственно воспринимаемой ими как комфортную.

До сих пор архитектуру относили, исходя из этимологии слова, к строениям, а архитектурную деятельность — к строительной. И если слово «архитектор» переводится с греческого как «главный в строительстве», то архитектуру следует трактовать как «главное в строительстве». Это «главное» с веками меняло свое содержание, делая важными для людей те или иные аспекты, но, тем не менее, сохраняя за архитектором нечто такое, что никакая иная специальность в себя не включала, а именно — формообразование ограничений пространства для обеспечения жизненных потребностей людей. Отличительной чертой этого процесса является наличие явной и скрытой информации, адресованной не только рассудку, но и подсознанию.

Архитектуре отводится роль поддержания общественного здоровья — психического и физического. Архитектура содержит множество информации, предназначенной для тех, кто вступает в контакт с архитектурным произведением. Сам такой контакт является одним из важнейших жизненных процессов, и именно в этом заключается отличие архитектуры от строительства, архитектурного произведения от простой постройки.

Архитектура возникает лишь тогда, когда в постройке содержится над утилитарная информация, представленная в пластических и декоративных формах, в закодированном или символическом виде. Существующие полюса — объект и субъект восприятия, информация и человек, идеальное и материальное — должны иметь связку, посредством которой происходит перенос и овеществление информации в эмоциях и физических ощущениях человека. Эта связка — ничто иное, как энергия, без затрат которой не может происходить ни один физический процесс.

Все во всем, говорили древние. В физическом, вполне материальном теле человека заключается совершенно идеалистическая субстанция — подсознание, а информация для своего овеществления нуждается в совершенно материальном носителе. Поэтому логически необходима и, вероятно, существует энергоинформационно-материальная связь между объектом и субъектом восприятия, в данном случае — формой и подсознанием, информационным представлением формы и человеком.

Согласно основополагающему онтологическому принципу триединства эниологии, архитектура реализуется в трех аспектах — материальном (в утилитарных качествах объекта), энергетическом (в частности в микроклимате) и информационном (заключенном в архитектурной пластике и декоре). В их совокупности проявляется отражение в создаваемой человеком среде обитания единство его духовного и физического начал. Архитектура создавалась человеком не только для защиты от вредных средовых проявлений, но и с целью формирования комфортных для протекания жизненных процессов условий.

«ГАРМОНИЗИРУЮЩИЙ ЭНЕРГОИНФОРМАЦИОННЫЙ ОБМЕН»

Полностью комфортно человек может ощущать себя только тогда, когда удовлетворены не только его физические и эстетические, но и энергоинформационные потребности. Когда внутреннее ощущение «красоты» архитектурного сооружения наступает как результат удовлетворения потребностей человека. Это уже не просто функция создания «красоты», а управление тонкими чувственными структурами человека. Кроме архитектора, нет представителя другой профессии, который мог бы взять на себя такую задачу. Очевидно, именно в этом назначение архитектора, его профессиональный долг и призвание.

Мы подошли вплотную к определению понятия «архитектура» в главном сущностном выражении в условиях продолжающейся дифференциации видов архитектурно-строительной деятельности.

Итак, архитектура — это искусственно созданная человеком среда его обитания, сочетающая пластическое и декоративное воплощение материальных объектов и их свойства эниологического, энергоинформационного воздействия на людей, и предназначенная для сохранения, поддержания и развития душевного, духовного, а через них и параллельно с ними, физического здоровья людей.

Красота как фактор, определяющий момент возникновения у человека при созерцании архитектуры и эниовзаимодействия с ней состояния душевного переживания, тонизирующего функциональные процессы в организме.

Красота в этом случае может трактоваться как «гармонизирующий энергоинформационный обмен». Это и будет предметом дальнейшего рассмотрения.

В дальнейшем мы будем стремиться к применению понятия архитектуры именно в этом специфическом аспекте, не включая сюда тех позиций, которые могли бы относиться к просто «постройке».

НА ТО ОН И «АРХИ»...

Главной задачей архитектуры является создание *салуберогенного* эффекта в формируе-

мом ею пространстве. Однако архитектурная пластика способна при непрофессиональном подходе породить среду вредную и агрессивную по отношению к человеку. Такую ситуацию следует рассматривать как патогенную, то есть, обладающую вредными энергоинформационными свойствами. Для оценки возможности возникновения патогенного эффекта от фактора архитектурной формы необходимо представлять физическую картину явления.

С этой позиции можно говорить о возникновении в современной практике энергоинформационных аспектов архитектурного и градостроительного проектирования.

Никому, кроме архитектора, не дано связать в едином решении функцию и энергоинформационные свойства среды, где эта функция протекает. Только он, формируя пространственные ограничения, собственно и создает микроклимат нашего окружения. Так было всегда и должно происходить и сейчас. Выделение из архитектурной деятельности отдельных направлений играет лишь вспомогательную роль. Ответственным за окончательный результат должен оставаться архитектор, на то он и «архи», то есть главный.

Основной задачей архитектурного, равно как и градостроительного проектирования остается организация пространства для функций жизнедеятельности. Подключение к функциональным задачам технологов и гигиенистов может способствовать лишь уточнению и детализации процессов и требований к ним. Как только здесь наступает ясность, главная роль архитекторов проявляется во всей полноте ответственности за создаваемое решение.

В первую очередь это эргономический аспект: выявление необходимого пространства для планируемого протекания функциональных процессов.

Удивительно, что архитекторы до сих пор не составляют эргонограммы функций, так как это делают при проектировании транспорта, начиная с автомобильного и кончая космическим. Для этой цели существуют компьютерные программные средства, где уже слиты в качестве исходных данных требования технологов и гигиенистов. Их сферу внимания давно пора перенести на создание архитектуры. Представляется, что архитектору откроются весь-

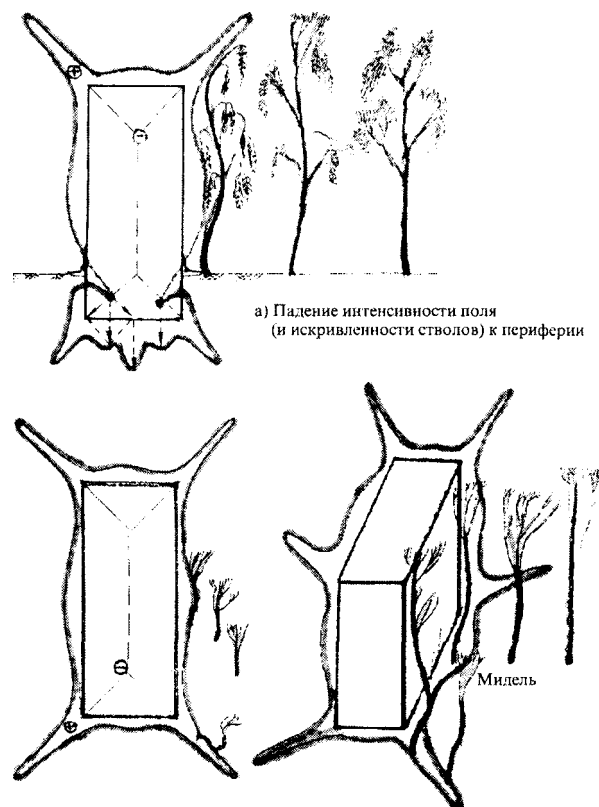


Рис. 4.3. Влияние полей формы здания на окружающее озеленение [202]

ма неожиданные для традиционного профессионального мышления пространственные картины, а следовательно и новые возможности. Отсюда вытекает, что в состав архитектурного проекта необходимо включить эргономические чертежи и разделы записок.

На их основе и должны возникать объемно-пространственные архитектурные композиции. Стадия принятия решения — момент возникновения эниологического (энергоинформационного) микроклимата проекта. При градостроительном проектировании, даже если это генплан участка, сразу же следует принять во внимание энергоинформационную обстановку, наличие энергоактивных, особенно патогенных зон, и на этой основе делать выбор решения.

ЭНИОПРОЕКТИРОВАНИЕ И ЭНЕРГОИНФОРМАЦИОННОЕ ОБОСНОВАНИЕ

Задачи проектировщика существенно усложняются при реконструкции зданий и

сооружений. Если при новом строительстве назначение сразу предопределено заданием и сообразно ему автор отыскивает адекватное ему архитектурное решение, то при реконструкции возникает необходимость учитывать имеющуюся среду, степень ее преобразования и пути этого преобразования, их влияние на возникающий энергоинформационный микроклимат. Изменение назначения, размеров и конструкций реконструируемых пространств может приводить не только к благоприятному новому результату, но и к возникновению патогенной ситуации, ранее отсутствовавшей. Существенное проявление полевых эффектов формы, напрямую связанных с образованием пластических решений и физическими размерами, расчлененностью, пропорциональным строем, заставляет искать научнообоснованные подходы к оценке энергоинформационных воздействий архитектуры на человека.

Задача получения желаемого энергоинформационного эффекта будет состоять из ряда иерархически связанных частных задач, среди которых как ведущие могут быть выделены: нахождение комплексного эниоэффекта, возникающего в результате взаимодействия эниологических полей участка и собственно объекта; определение комплексных эниоэффектов функционирующего объекта с учетом эниосвойств архитектуры пользователей и совершаемых ими действий; определение полевых стабильных свойств объемно-пространственных архитектурных решений градостроительных образований и комплексов как связанных эниосистем, зданий и сооружений и их групп; выявление свойств применяемых пластических решений, декора, цветового решения элементов, и на их основе получение желаемых вариантов энергоинформационного микроклимата.

Понятно, что выполняя только чертежи планов, фасадов, разрезов, и даже делая перспективные изображения или макеты, решить эти задачи обоснованно, да еще и доказать эту обоснованность чрезвычайно сложно. Но необходимо. И потому в ближайшем будущем архитектурная часть проекта должна будет дополниться важным вспомогательным разделом — «Энергоинформационное обоснование» принимаемого архитектурного решения.

Значит ли это, что с появлением эниологии интуиция, опыт, вкус, наметанный глаз зодчего перестанут играть свою главенствующую роль в архитектурном процессе? Вовсе нет. Однако суть споров на архитектурно-градостроительных советах переместится из сферы цеховой вкусовщины в область объективного анализа, а границы творческого интуитивного видения мастера расширятся. *Эниологическая часть* архитектурного проекта расширяет инструментарий архитектора, дает ему уверенность и знания того, что лишь со временем почувствует пользователь и обнаружит врач-гигиенист. Более того, возникает предпосылка для расширения палитры решений, новых находок, а стало быть поднимает на более высокую ступень художественное мастерство зодчего.

Как и в фигурном катании, творческий процесс у зодчего состоит из «школы» и «произвольной» программы. «Школа» закладывается в подсознание, в долговременную память мастера и во время обучения, и во время каждой очередной работы. Так формируется опыт.

Нет нужды навязывать пути принятия решений при формировании «произвольной программы» — это сделают подсознание и интуиция, основанная на приобретенном опыте. Но чтобы это произошло, внутреннее видение, пространственное и композиционное мышление должны выйти на уровень, где полевые взаимодействия определяют судьбу объекта и пользователя.

РАЗДЕЛ «ЭНИОЛОГИЯ» — В АРХИТЕКТУРНЫЙ ПРОЕКТ

Уже сегодня архитектура начинает пользоваться планами энергоактивных зон, эпюрами полей архитектурных объемных форм и человека. Проясняются логика и смысл ряда традиционных приемов и цели, которых можно достигнуть.

В ходе эниопроектирования необходимо:

- *провести предпроектный анализ эниоситуации с учетом возможных воздействий от существующей застройки на основе построенных карт и диаграмм степени патогенности (рис. 4.4. и 4.5. стр. 84);*
- *запроектировать защиту от вредных воздействий;*

сформировать архитектурный облик как снаружи, так и в интерьере, создающий желаемый эниомикроклимат;

- увязать создаваемое решение с окружением для получения прогнозируемого эниоэффекта.

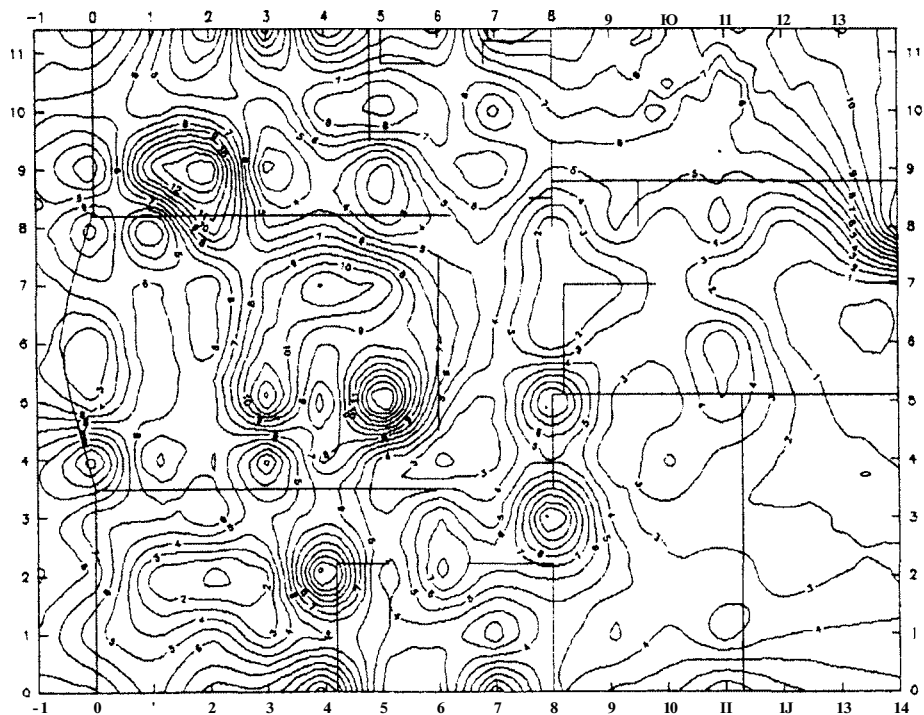


Рис. 4.4. Карта распределения степени патогенности (ИМР/С) [202]

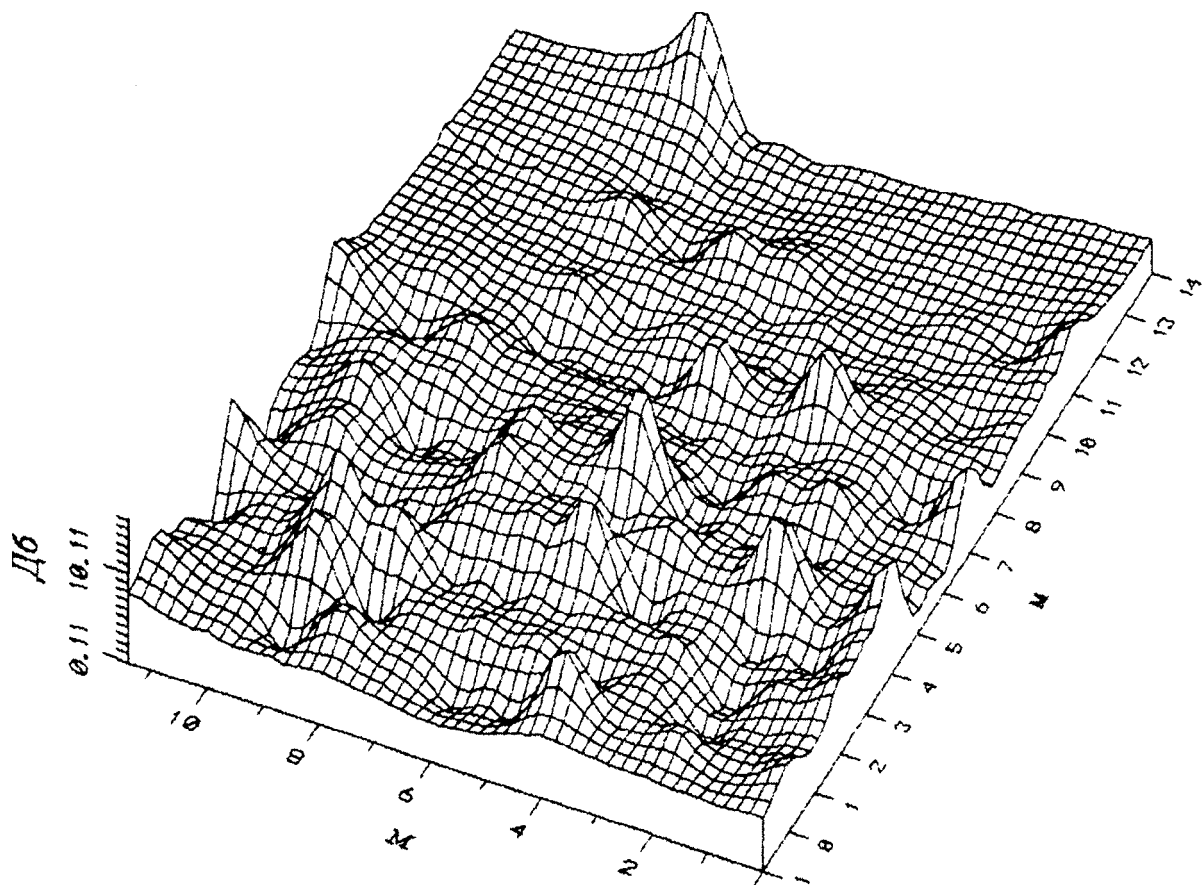


Рис. 4.5. Диаграмма степени патогенности (Дб) [202]

Для такого подхода очевидно потребуется документальный аппарат, позволяющий контролировать все этапы работы и получаемый результат. Может показаться неожиданным, что в составе архитектурных работ окажутся архитектурные изыскания и предпроектные исследования, контроль за проектируемой ситуацией и корректировка проекта как до, так и во время строительства. Тем не менее, комплексное рассмотрение архитектурной деятельности требует именно такого подхода и стимулирует возникновение эниологического раздела архитектурной части проекта.

В разделе «Эниология» должна осуществляться разработка защиты от патогенных воздействий, а также проектных решений по формированию архитектурными средствами энергоинформационного микроклимата объекта и его окружения.

При установке в зданиях и сооружениях средств защиты от патогенных факторов в проекте следует представлять: схему или план и разрез установки средств защиты с маркировкой и привязкой установленных устройств; схему или чертеж конструкций средств защиты с указанием применяемых материалов, размеров и способов крепления; схему или чертежи трансформации эниоизлучений или полей зданий и сооружений после установки защитных устройств; пояснительную записку или ее раздел с обоснованием применения предложений по трансформации воздействия с помощью предлагаемых средств защиты.

В пояснительной записке по архитектурному решению реконструируемых зданий необходимо указывать меры, принятые для исключения размещения мест длительного пребывания людей в зонах воздействия, предложения по использованию архитектурных пространств, обоснование принятых решений.

Эниообоснование применяемых в проекте архитектурных эниологических решений должно содержать чертежи эниовоздействий, раскрывающие суть проектируемых формообразований, границы их воздействия, локализацию зон динамических и статических напряжений и их спецификации. При распространении зон влияния на объекты, для которых также влияния могут являться зоной риска, для обоснования принимаемых решений должны представляться прогнозы распространения влияния в форме эниоэпюр

и соответствующих расчетов или результатов испытаний на моделях.

Результаты расчетов испытаний, в том числе акты проведения экспериментов, описание характеристик и границ эниовоздействий принятых архитектурных энергоактивных решений представляются в пояснительной записке раздела «Эниология».

Для решения архитектурных задач необходимо проводить энергоинформационные изыскания и исследования, получение изображений «геобиологических сетей» (рис. 4.6). Основными методами для них являются инструментальные и интуитивные. Методы приборных эниологических изысканий должны включать в себя электромагнитную съемку и могут дополняться геохимическими и биологическими исследованиями.

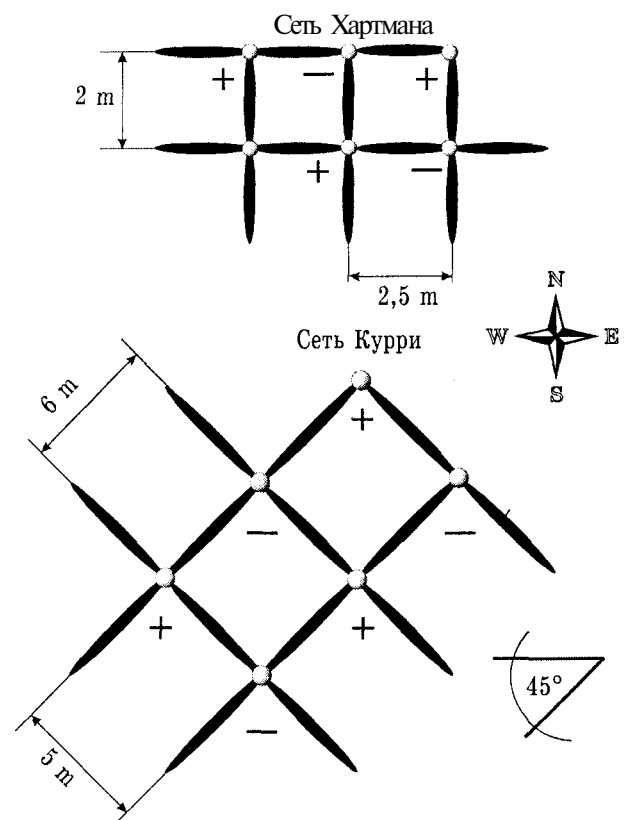


Рис. 4.6. Изображения «Геобиологических сетей»

Геометрические характеристики патогенных зон следует измерять в виде следа проекции объема пространства, захваченного полем воздействием на исследуемую поверхность в здании или сооружении, а также на их участки. Сочетанием следов в плане и на разрезе

устанавливаются плоскостные или объемные геометрические характеристики зон, с учетом которых проводятся проектные, строительные реконструктивные работы. Размеры следа устанавливаются с точностью, требуемой СНиП 3.01.03-84 «Геодезические работы в строительстве».

Интенсивность как единичного, так и суммарного эниовоздействия допускается измерять в относительных единицах как отношение интенсивности в измеряемой точке зоны и точке, принятой за фоновую. При градуировке приборов фоновые значения устанавливаются опытным путем.

Для выявления скрытых в недрах Земли ППФ (аномалии геологического строения массива, технические коммуникации, объекты, сооружения и т.д.) применяются геофизические методы и приборы в соответствии с действующими СНиПами «Инженерные изыскания в строительстве».

Интуитивные методы, применяемые в энергоинформационных работах относятся к субъективным, то есть к таким, где в качестве прибора или индикатора используется человек-эниооператор. Эти методы составляют коренное отличие энергоинформационных работ от обычно практикуемых в архитектуре и градостроительстве.

ЭНИОЛОГИЯ И АРХИТЕКТУРНАЯ АРХЕОЛОГИЯ

Сущность интуитивных методов сводится к использованию временно измененного состояния сознания специалиста для эффективного применения возможностей подсознания при поисковых работах или выработке решения в условиях дефицита объективной информации. К таким эниометодам относят, в частности ясновидение, яснослышание, трансперсональные психологические методы, проскопию (предвидение), биолокацию.

Применение интуитивных методов в изыскательских и проектных работах интересно тем, что получаемая информация ориентирована на комплексную оценку изучаемой ситуации по отношению к человеку или другому интересующему исследователя субъекту или объекту. Этого не удастся бы-

стро и легко достигнуть инструментальными методами. Еще одно преимущество — возможность исследовать ситуацию заочно: во времени и дистанционно, не находясь непосредственно на участке или объекте. Для воссоздания подобной информации аналитически с помощью приборной оценки потребуются чрезвычайно большие затраты материальных средств и времени. И хотя точность интуитивных методов ниже, но для ряда случаев, включая экспрессэниоанализ, она вполне удовлетворительна. Если же учесть экономию на транспортных расходах, на полевом содержании изыскательской или исследовательской группы, то становится ясно, почему эти методы нашли признание у опытных геологов, физиков, целителей, художников. Сегодня можно говорить об эффективном привлечении интуитивных эниометодов в архитектурной археологии, реставрационных работах, и конечно же, в работах по исследованию энергоактивных зон на участках строительства, составлению различных эниочертежей.

Основная трудность состоит в том, что в результате необходимо получить информацию для последующих этапов работы в сопоставимом виде с аналогичной информацией, представляемой по результатам инструментальных исследований. Эту трудность усугубляет исторически сложившаяся ситуация неприятия и таинственности, связанная с такими традиционно применявшимися в прошлом видами работ. В результате эниологи были лишены в большинстве случаев возможности сочетать свои методы с инструментальными, в частности, с геодезическими. Добавим сюда различия в используемых графических символах на картах и планах, трудности становления единого языка изложения результатов интуитивных исследований, сложности в однозначном восприятии шкалы измерений или индикации. Все это служило противопоставлению методик, уводя на второй план важнейший — целевой — аспект принимаемых работ.

Одним из путей преодоления этих трудностей является многократная проверка результатов разными экспертами-эниологами и применение для аппроксимации ре-

зультатов требований стандарта по экспертным методам оценки. Наиболее же продуктивен путь соединения большинства доступных методов как интуитивных, так и инструментальных. Применение самых экзотичных эниометодов тем не менее не освобождает от проведения привязки объектов исследования к опорным и местным геодезическим сетям на чертеже и в натуре, использования понятных специалистам смежных профессий символов на планах и эниокартах, приведения доступным, однозначно понимаемым языком сведений в пояснительных записках. Все это и должно дать современное эниологическое образование.

Наиболее простым, с точки зрения контроля работ, является биолокационный метод. Он отличается применением индикаторов-рамок и маятников, что облегчает фиксацию результатов. Обучение этому методу относительно просто в силу развития наиболее распространенных свойств измененного состояния сознания. Это обеспечило биолокационному методу повсеместное применение и удивительную живучесть с древнейших времен до наших дней. Он может использовать общие методики на основе диалогового подхода, что позволяет применять компьютерную обработку результатов исследований. В комплексе работ по архитектурному проектированию он также находит широкое распространение, позволяя работать дистанционно и по широкому, но методически контролируемому кругу вопросов.

ОБ ЭНИОАРХИТЕКТУРНОМ ОБРАЗОВАНИИ

Необходимость учета в архитектурной практике эниологических аспектов требует совершенствования структуры системы профессионального образования.

Очевидно, что при той важной роли, которую архитектура играет для здоровья, архитектор и в наше время остается ключевой фигурой при формировании среды обитания. Так, очевидным остается и факт, что архитектура в своей основе содержит человека и как создателя, и как пользователя. Стало быть образование архитектора-профессионала начинать надо с наук о человеке.

В современной архитектурной школе эти науки попросту отсутствуют. Это удивительно, но факт. И хотя учебный процесс в ВУЗе насыщен чрезвычайно и длится 6 лет, но выпускников с этим образованием профессионалами признавать рано. Их образование необходимо развить, и если потребуется удлинить, ибо слишком велика их роль и ответственность за здоровье людей, причем масс людей.

Сегодня архитектурное образование состоит из трех основных блоков дисциплин: исторических, художественных, технических. Эти три блока дополняет четвертый, вспомогательный блок дисциплин общего образования.

Не отвергая их необходимости, дополним их еще как минимум двумя: науками о человеке (человековедение) и науками об информации, в том числе энергоинформационном обмене. Постигнув их, будущий или совершенствующийся архитектор понимает свою роль в здравообразующем процессе, приобретает знания и навыки для полноценного выполнения своего предназначения. Это потребует дополнительно развития вспомогательного блока дисциплин правоведением, где даются знания по законодательству и нормированию, ведению правоохранительных и правозащитных дел, нормотворчеству и экспертизе, лицензированию и лицензионной деятельности.

Выходя в мир практики, архитектор-эниолог должен будет, до того как получит лицензию, принять на себя моральные и правовые обязательства по защите жизни и здоровья людей. Не исключено, что ему придется принять клятву Гиппократу или другую подобную ей.

Для архитектурной школы, обогащенной столь развитым мировоззрением, важно сохранить и упрочить некоторые структурные аспекты архитектурного образования. Это в первую голову касается художественных дисциплин и проектирования. Для некоторых коллег возможно явится открытием, что преподавание художественных дисциплин всегда было связано с обучением медитативным методам мышления. Просто их так не называли. Да и сама методика построения мысленных образов в процессе творческой деятельности не

развита и в виде навыков студентам не преподается. Этот пробел предстоит заполнить эниологической дисциплиной творческой медитативной практики.

Существует также опасность фетишизации компьютерных изобразительных и проектных процессов. Дескать, новая техника требует иных подходов к формированию произведения и его изображения. А раз так, то архитектору не обязательно владеть рисунком и живописью, макетно-модельным искусством. Вряд ли это правомерно. Репродукция — это не живое искусство, она не может нести тот же энергоинформационный потенциал, что и подлинник. Более того, компьютер не сделает роспись на реальной стене, не сделает скульптуру и не заменит живого мастера мозаики.

Оператор — это еще не художник. А без тепла рук и души нет художественного произведения с его сложным информационным построением. Поэтому не одно взамен другого, а и то, и другое знание являются необходимыми. Предлагаемая структура образования преследует цель взаимообогащения дисциплин, которые составляют архитектурную школу, развития как рассудочных знаний, так и интуитивистских подходов к формированию среды.

Таким образом, не отвергая накопленный опыт, а лишь совершенствуя его и развивая, эниоархитектурное образование станет таким, какое соответствует велению нашего времени — переходу в третье тысячелетие.

«АРХИТЕКТУРА - МУЗЫКА, ЗАСТЫВШАЯ В КАМНЕ»

Многим известно такое расхожее рассуждение. И действительно, композиционные свойства этих видов искусства имеют много общего. И там, и там мы имеем дело с абстрактными формами и сложными структурными построениями. Но нотный текст почему-то застывшим не считают, а архитектурные формы таковыми признают. Понятие о живых полях должно прояснить ошибочный тезис о музыке «застывшей». Архитектура, несмотря на неподвижность относительно земной поверхности, жива и динамична. И неважно, что человек движется относитель-

но нее, а не наоборот. Мало этого, происходит постоянный полевой обмен; архитектура создает нам условия жизнедеятельности, ведет информационный диалог, формирует наше поведение, привычки, характер, наконец, — наше здоровье.

Включение в архитектурный процесс энергоинформационного обмена как объективизирующего начала, отодвигающего границы интуитивного подхода к проектированию вглубь, может создать впечатление, что происходит дальнейшее наступление на художественное творчество, на личное видение мастером своего творения.

Нам кажется, что это ошибочный взгляд. Более того, энергоинформационный подход к живым взаимодействиям человека и его среды требует от архитектора умелого владения медитативными и интуитивными методами работы, умения предвосхитить и срежиссировать жизнь людей в сотворенной им архитектурной среде.

Разнообразие и структурная связанность нуждаются в развитой фантазии и глубинном прогностическом видении. Но, будучи свободным в своем творчестве во время проектирования, автор становится ответственным лицом в тот момент, когда его произведение переходит в качество товарной продукции, передаваемой другим лицам для использования. И в этой ситуации он начинает юридически отвечать за качество своей продукции. И если к архитектурному произведению напрямую на все 100% нельзя применить стандарт качества ISO-9000, то основные принципы должны действовать и здесь.

Воздействие на здоровье, особенно на душевное, а часто и на физическое, очевидно. Видимо недалек день, когда в этот вопрос вмешаются гигиенические нормативы, ибо им подвластны все аспекты здоровья. Но именно поэтому никто не вправе навязывать архитектору решения, препятствующие выполнению им своего профессионального и гражданского долга. Такой подход требует своего правового обеспечения.

К великому огорчению следует признать, что введенные градостроительные законы и вновь создаваемые правовые акты игнори-

руют указанные права потребителя на здоровье, вытекающие из средового аспекта жизнедеятельности. Увы, законотворцы ограждены от ответственности за бездействие.

Энергоинформационный подход убедительно свидетельствует о необходимости переосмысления роли среды в жизни людей, ответственности за этнокультурное и социальное развитие народа во многих поколениях, за возможность полноценной и здоровой жизни на планете. Для архитектуры это особенно значимо: от нее нельзя быть свободным. Ее нельзя выключить, как радиоприемник или телевизор, невозможно уйти из архитектурного окружения, как с выставки или концерта.

Международная академия энергоинформационных наук, членом которой является автор, начала практическую деятельность по правовому и нормативному регулированию сфер энергоинформационного обмена, ответствен-

ных за наше здоровье в широком понимании проблемы. Вместе с разработкой ограничений особое внимание будет уделяться положениям и документам стимулирующего, рекомендательного направления. Для этого необходимо не только вернуть практике утраченные знания и умения наших предков, но и расширить горизонты познания, там где мы еще пока блуждаем в потемках неизведанного.

Высказанные соображения обрисовывают лишь начало научной и творческой дороги. Сделанная М.Ю. Лимонадом и А.И. Цыгановым — профессионалами-архитекторами, — попытка эниологического междисциплинарного подхода позволяет надеяться, что архитектурная наука, обогащенная эниологией, может сделать серьезный качественный прорыв к тайнам, составляющим суть жизни. В этом случае архитектурной специальности не грозит вырождение. В добрый путь архитекторы-эниологи!

4.2. ЭНИОЛОГИЯ: ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ И ЮРИДИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ

- Фактор и катализатор патогенности

Эниология как область познания и мировоззренческая система давно уже заняла прочное место в ряду научных дисциплин, и наверно уже ни у кого не возникает сомнения в необходимости применения ее достижений на практике — к применению новых технологий в решении задач здравоохранения, строительства, архитектуры, экологии.

Наблюдается переход к взаимопониманию и взаимодействию между научными коллективами и организациями, исповедующими различный научный подход к одним проблемам — ортодоксальный, консервативный или нетрадиционный к другим. Можно надеяться, что прошло время бесплодных конфронтации, и результаты серьезных изысканий должны дать реальные результаты. Уже сейчас созданы и успешно работают специализированные научные центры, лаборатории, институты, образована и имеет десятилетний стаж Академия энергоинформационных наук. Она начала выполнять сегодня

роль организатора работ. Это научное объединение ученых и практиков в области эниологии: науки об энергоинформационном обмене на всех уровнях Мироздания — от социума до Вселенной. Уже сегодня в ее составе действует более трех десятков научных отделений по различным аспектам эниологии. В них вошли представители самых разных научных дисциплин — физики, биологи, архитекторы, врачи и т.д. Цель — изучение непознанного, проникновение в законы взаимодействия человека и среды, организация полноценной жизни в гармонии с природой. Эниология использует уникальные, нетрадиционные принципы и методы эфиродинамики, косморитмологии, уфологии, биолокации, психофизики и народных культур здоровья.

Один из важнейших аспектов этой области явлений — изучение как полезных, так и вредных воздействий полевого характера на здоровье людей и животных, на надеж-

ность работы механизмов и устройств, на аварийность в строительстве, на транспорте. Минстрой России и Минприроды РФ вместе с проведением исследований по защите от вредных полевых воздействий, называемых патогенными, начали разработку соответствующих рекомендаций.

Еще в древности, в частности, в Древнем Египте, в античных государствах, да и в петровской России энергоинформационные процессы активно изучались и учитывались для повышения экологической комфортности застройки.

Предусматривалась защита человека от неблагоприятных воздействий и со стороны Земли, и со стороны атмосферы, представляющей собой часть космоса. В настоящее время градостроители и архитекторы этими знаниями пренебрегают, провоцируя тем самым увеличение зон риска или патогенных зон в застройке.

Этими проблемами в России занимается Отделение эниологии среды обитания, архитектуры и искусства. Как основные рассматриваются два аспекта: защита от патогенных воздействий и воздействие на подсознание архитектурных форм и других искусств, связанных с архитектурой. Отделение также занимается разработкой методов эниологических изысканий под строительство, обследованием на патогенность жилых и производственных помещений. В ходе исследовательских работ в Отделении сформулированы основные положения по учету патогенных факторов при строительстве и реконструкции, определена роль фундаментальных наук при решении архитектурных и градостроительных задач — геологии и геодинамики земной коры, физики Земли, астрономии, биофизики и биохимии живых тканей и организмов, физиологии, энергетики и психологии человека. В результате составлены проекты нормативных и рекомендательных документов для строительства, предусматривающие введение эниоизысканий и на их основе решение задач *градостроительной архитектурной эниологии*. К числу таких задач относятся: выявление благоприятных (салюбренных) и вредных (патогенных) зон полевых воздействий на людей, конструкции, коммуникации; прогнозирование зон экологического риска в строительстве; прогнозирование и устранение техногенных вредных

полевых воздействий; коррекция состояния психического и физического здоровья через влияние полей архитектурной пластики; коррекция энергоинформационного микроклимата, в том числе стрессогенных пространственных решений энергоактивными средствами архитектуры и искусства.

Разработаны теоретические основы учета в обитаемой среде эниосигналов от природных, в том числе геологических факторов и искусственных технических устройств, градостроительных образований, зданий и сооружений. Особое внимание уделяется жилищу, культовым сооружениям, мемориальным объектам, местам захоронений. Разработана теоретическая модель образования полей архитектурных форм, построены и проанализированы эпюры таких полевых явлений объективными (например, дендриндикация), приборными и органолептическими (в частности, биолокация) методами. На этой основе предложен **атлас эниоэпюр** полей основных архитектурных форм.

Исследования позволили подготовиться к разработке санитарно-гигиенических норм по эниологии жилой среды и предложить услуги специалистов по биолокации для изысканий, проектирования и надзора по проблемам эниобезопасности как элемента экологии жилой среды.

После апробации документов предполагается начать разработку аналогичных документов для международных организаций по стандартизации в области экологии и строительства. Вместе с уже упоминавшимися государственными структурами Академия способна сформировать специализированные подразделения как юридической направленности, так и надзорной. В планах Академии — формирование лабораторий, способных проводить всестороннюю эниологическую экспертизу.

Правовой аппарат эниологии должен выражаться законодательством об энергоинформационном благополучии населения. Предполагается, что в будущем оно сложится из основ законодательства об эниологической деятельности и группы законов по ее отдельным аспектам — целительская практика, авторское право в эниологии, применение эниотехнологий, защита от эниозасорения. В настоящее время целесообразно ввести один наиболее общий закон «Об энергоинформационном благополучии населения». В развитие этого

закона необходимо подготовить и ввести целую группу нормативных документов.

ФАКТОР И КАТАЛИЗАТОР ПАТОГЕННОСТИ

Проблема патогенности относится к группе экологических проблем градостроительства и архитектуры, и, в частности, санитарно-гигиенических аспектов микроклимата среды обитания. Они являются частью средовых энергоинформационных явлений, проявляющихся в виде полевых воздействий на людей, животных, строительные конструкции, технические устройства.

Патогенные проявления могут фиксироваться по росту количества заболеваний, аварий и катастроф технических устройств, транспортных средств, строительных объектов. Кроме всего прочего, это связано с активизацией космических процессов, что естественно отражается на глобальном уровне. В частности, парад тяжелых планет приходился на последнее десятилетие, вызвал и продолжает вызывать повышенную глобальную и солнечную активность, которая и проявляется как фактор и катализатор патогенности. Нарастающая с каждым годом широта исследований и точность геофизических измерений дала возможность понять значимость и влияние данных процессов на состояние окружающей среды. Этим объясняется все большее влияние, уделяемое проблеме патогенности, по сравнению с прошлыми годами, когда ее как бы и не существовало. А между тем она известна не одно тысячелетие. Уместно отметить, что еще при Петре I для строителя считалось обязательным умение выявлять патогенные зоны, или как их называли — «гиблые места».

На пути возрождения этих почти утраченных знаний встречаются две крайности: с одной стороны — преступное пренебрежение, что приводит очень часто к чрезвычайным ситуациям; с другой — фобия, неоправданная боязнь этих явлений и желание свалить на них все людские беды. Именно поэтому возникает необходимость возрождения и систематизации комплекса знаний по данной проблеме, введения в практику строительства надежные, доступные методы оцен-

ки и контроля за патогенными ситуациями. Опираясь на них, предполагается выработать способы защиты и ухода от них при проектировании и строительстве.

В настоящее время немалое число специалистов в разных областях знаний — медицине, экологии, строительстве — расширяют рамки своих вузовских представлений о природе заболеваний в связи с проблемой патогенности. Для ее решения, очевидно, нужен планомерный профессиональный подход.

В этой связи впервые в Российской практике Госстроем РФ готовится новый нормативно-методический документ: «Жилые и общественные здания и сооружения. Учет патогенных факторов в новом строительстве и при реконструкции».

В документе, одобренном НТС Госстроя РФ, определяются требования по проведению эниоисследований для выявления вредных полевых воздействий на человека, животных конструкций и устройств, а также требования по защите от их патогенных воздействий, осуществляемой в ходе проектирования и строительства, оценке мер защиты при эниоэкспертизе проектов и строящихся объектов. Даются понятия явлений, связанных с патогенными воздействиями, объясняется связь с известными явлениями природных и искусственных воздействий на человека. Приводятся качественные оценки энергоинформационных воздействий, количественные способы оценки патогенных зон, исходя из задач архитектуры и градостроительства. Показаны как единичные факторы различной природы, так и часто встречающиеся в практике их совокупности. Объясняется необходимость их учета как факторов риска возникновения тяжелых заболеваний, эпидемий, массовых психозов с одной стороны, и аварийных ситуаций, связанных с разрушением конструкций и устройств — с другой. Дается представление о полевой энергоинформационной природе патогенных зон, способах выявления критических полей при решении архитектурных и градостроительных задач.

В соответствии со сложившимся ведомственным порядком в России нормативные документы или их разделы по проблемам энергоинформобмена будут представлены одновременно в нескольких нормативных системах. Это — Санитарные правила и нор-

мы «Вредные энергоинформационные (патогенные) явления»; целая группа Строительных норм и правил, в том числе разделы в СНиП «Градостроительство», «Жилые здания», «Общественные здания и сооружения», «Производственные здания», «Инженерные изыскания для строительства»; ведомственные технические нормы для таких ответственных объектов, как АЭС, аэропорты, магистральные трубопроводы, объекты энергоснабжения.

Отдельную группу составляют руководящие документы по ведению эниологической деятельности. Это — классификатор специальностей по эниологии, который должен войти в состав документов Минтруда РФ подобно тому, как это уже сделано на Украине, положения о лицензировании различных видов эниодеятельности, квалификационные требования. Ожидается появление стандартов на технические устройства, на приборы для проведения измерений полевых характеристик.

Охрана энергоинформационного микроклимата уже сейчас порождает нужду в соответствующей юридической службе и экспертах-аудиторах. В сфере строительства, охраны природной среды, санитарно-эпидемиологического надзора такие службы либо отсутствуют, либо очень слабы и по большому сче-

ту еще не вышли на рынок правовых услуг.

Говоря об эниологии как науке, следует отметить аспекты формирования научных кадров. Совсем недавно защищены диссертации докторов наук по новым видам сверхдальней связи и парапсихологии, начата подготовка диссертаций по эниологии архитектуры, есть что защищать целителям. На повестке дня — открытие ВАКом РФ специальности «эниология» и соответствующих специализированных Советов. Это потребует разработки обычных для такого случая документов ВАК, положения о Советах, квалификационных программ. Вместе с этим возникает потребность в вузовских учебных программах, которые позволят специалистам разных профилей применять в своей деятельности эниологические знания.

Все идет к тому, что Россия, возможно, станет лидером в постановке правовых аспектов эниологии. Представителями нашей страны уже сделаны предложения о заключении международных соглашений по вопросам вредных эниовоздействий на международных конгрессах и конференциях. Наступил период, когда государственные и коммерческие лидеры должны обратить свое внимание на эту проблему и проявить в ее решении свою не только профессиональную, но и человеческую мудрость.

4.3. ЭНЕРГОИНФОРМАЦИОННЫЕ ЯВЛЕНИЯ, ПАТОГЕННОСТЬ И ПАТОГЕННЫЕ ЗОНЫ

- Общие понятия • Энергоинформационная структура пространства • Природа патогенных факторов • Биогенные патогенные эниоявления • Классификация источников патогенности • Средства защиты от патогенных воздействий • Экономика защиты от патогенных факторов

ОБЩИЕ ПОНЯТИЯ

Повсеместная тенденция к урбанизации, массовое капитальное строительство без учета факта существования энергоинформационных патогенных факторов приводит к тому, что в современных населенных пунктах формируется агрессивная по отноше-

нию к человеку среда обитания. На естественные патогенные зоны, жить и строить в которых всячески избегали наши «дикие и примитивные» предки, накладывается сложная сеть искусственно созданных патогенных зон. Их комплексное воздействие, вредоносное для человека, отрицательно влияет на умственное развитие населения, способствует повышению аг-

рессивности людей, провоцирует рост числа заболеваний и стрессов.

С учетом того, что для человека нахождение в зоне негативного энергетического воздействия чревато возникновением стойких патологий, такие зоны принято называть **патогенными**. Известны также зоны, в которых энергетические воздействия имеют благотворный и даже целебный характер. Для их обозначения предложен термин «салюберогенные». Это понятие соответствует русскому «благие» или «святые» места.

Следует, однако, отметить, что в каждом случае важную роль играет режим пользования тем или иным местом. Даже «святые» места, где расположен ныне ряд культовых сооружений, непригодны для постоянного проживания людей. Вредные энергетические или полевые воздействия могут порождаться дополнительно возникшими причинами и быть следствием или продуктом человеческой деятельности. В зависимости от природы таких эниовоздействий их обычно называют **технопатогенными** или **биопатогенными**. С этой точки зрения, одной из важнейших категорий оценки рассматриваемых патогенных факторов является информация об источниках, их порождающих. Наиболее важно знать природу источника (естественную или искусственную), а также установить возможность устранения действия источника патогенности и подобрать соответствующие способы защиты.

При сравнительном анализе доступной информации можно выявить и сформулировать ряд признаков, которые в совокупности своей указывают на то, что зона является энергоактивной. С. Ермаков и Т. Фоминская предлагают все признаки разделить на шесть категорий (см. табл. 6.1 в книге [353]).

ЭНЕРГОИНФОРМАЦИОННАЯ СТРУКТУРА ПРОСТРАНСТВА

Наши пращурь очень серьезно относились к выбору площадки под строительство и тщательно выбирали места: где поселиться, где ставить жилье, где храм, где хлев. Они руководствовались 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». В выбранном для будущего строительства месте устраивали пастбище. По прошествии определенного времени животных забивали и тщательно исследовали их внутренности. Если у животных оказывалась поврежденная печень, искали другое место.

К сожалению, попытки восстановить, возродить и применить на практике традиции выбора места для тех или иных нужд человека сталкивались со значительными трудностями: слишком многое утрачено, слишком мало дошло до наших дней. Практически повсеместно, во все времена и у всех народов существовали такие понятия, как «святые», «гиблые», «плохие» и «хорошие» места. Что указывало на святость или гиблость места? Скорее всего, то, каким образом, воздействовало каждое конкретное место на человека, какие изменения в его состоянии вызывало при достаточно длительном там пребывании. Согласно легендам, в «хорошие» места (часто отмеченные источниками с «живой водой») люди и животные шли исцелиться от недугов, обрести 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.

Не наличием ли 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 религии старой. Возможно, эта тенденция происходит не только из желания продемонстрировать торжество «истинных» божеств над «ложными», но и из естественного стремления воспользоваться «силой места».

Китайская геомантическая система Фен-Шуй, известная уже за несколько тысячелетий до нашей эры, вызывает особый интерес, так как сохранилась в наиболее полном виде. Особое значение древние китайцы при-

давали влиянию характера воздействия форм ландшафта на окружающую среду. Применялись сложные расчеты для оценки их взаимодействия и изменения качества этого взаимодействия во времени, 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 приносило ощутимые практические результаты в повседневной жизни.

Искусство Фен-Шуй в свое время доставило много хлопот европейцам при строительстве объектов в Китае. Когда было необходимо пробить тоннель в горе, проложить дорогу, скрыть холм или возвести здание, европейцы неизбежно сталкивались с сопротивлением местных властей. Китайцы объясняли, что это никак невозможно: ведь «высота, форма и направления новых построек неизбежно исказят распределение природных сил и прогневают Фен-Шуй».

Различными исследователями неоднократно отмечался факт, согласно которому воздействия не стабильны во времени. На существование часового, суточного и месячного цикла активности зон указывают в своих работах В.Н. Луговенко, О.А. Корзин, Т. Грейвс, другие отечественные и зарубежные исследователи.

Исследования энергоактивных зон в Индии показали, что их интенсивность на Индостане не остается постоянной в течение дня и года. Интенсивность излучения зон испытывает циклические колебания фиксированного характера. В зависимости от активности зон, сутки делятся на 8 частей (длительностью 1,5 часа) от рассвета до заката и 8 частей от заката до рассвета. Календари с указанием такой интенсивности на севере и юге Индии печатаются на каждый день недели. Периоды точно соответствуют отклонениям интенсивности излучения зон от их среднего значения в течение цикла. 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 — указания на такие сезонные и годовые циклы можно обнаружить в обрывках дошедших до нас геомантических знаний.

Китайский средневековый текст XIV века сообщает о существовании некой «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».

Сегодня известно и описано не менее десятка энергетических образований, которые могут претендовать на роль связующей структуры в системе энергоактивных зон и сакральных мест. Наиболее известны среди них так называемые «геобиологические» сети: ортогональная сеть Хартмана, диагональная сеть Курри, а также ряд других (рис. 4.6).

По мнению ряда известных авторов (А. Дубров, М. Метлер, Н. Сочеванов, И. Проккофьев) «геобиологические сети» — система перекрещивающихся энергоактивных полос на поверхности земли — оказывают «сильно повреждающее действие на каждого человека, который находится в сфере их действия». «Полосы имеют разную интенсивность и свою внутреннюю структуру... первичной части с выраженными электромагнитными свойствами, и вторичной части, образуемой разными видами полей и излучений, электронами и ионами, активными радикалами газовых молекул...». То есть, «геобиологические сети» должны являться патогенными факторами. Однако, по мнению авторов данной работы, энергоинформационные сети являются естественными образованиями, в которых человеку свойственно находится с момента своего рождения. Данные энергоструктуры, видимо, выступают в качестве природных регуляторов и распределителей энергии и информации, и в ряде случаев лишь усиливают проявление сопутствующих патогенных факторов. В свою очередь под действием природных или техногенных аномалий сети могут значительно исказиться. Это, видимо, может позволить (при условии объективной оценки) по степени и характеру искажений энергоинформационных сетей, устанавливать факт патогенности и характер патогенных воздействий.

Менее известна у нас в стране выявленная несколько десятилетий назад на Западе система связывающих сакральные места

наземных энергетических каналов — «лей-линий теллурического напряжения», названных «лей-линиями». Идею о существовании лей-линий выдвинул в начале 20-х гг. нашего века английский исследователь Альфред Уоткинс [418, 419]. Известный английский геомант и уфолог Пол Девере 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».

Сопоставление лей-линий и каналов, известных в Фен-Шуй 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 энергоактивных зон и закономерностях их распространения на поверхности Земли.

В наибольшей степени этому требованию отвечает гипотеза геокристалла, разработанная в конце 60-х — начале 70-х гг. московскими исследователями Н. Гончаровым, В. Макаровым и Б. Морозовым [83, 84]. 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 гипотезы предположили, что наша планета представляет собой гигантский кристалл, образованный как бы вписанными в геод правильными многогранниками: икосаэдром и додекаэдром.

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. 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.

Эти представления в последнее время находят все больше и больше подтверждений. Природе пространственных энергоинформационных каркасных структур и их связи с упорядоченными геологическими и геофизическими процессами уделяется большое внимание в работах Р. Гришкяна [88]. В 1957г. геологом Л. Минкиным в центральной части Алдана был выявлен упорядоченный решетчатый характер пространственной организации региональных докембрийских разломов. Системы разломов представили правильную восьмилучевую решетку с ориентацией осей — субширотной, субмеридиальной и диагональной. В настоящее время такие системы выявлены практически на всех континентах. Выявляются они геофизическими методами и по космо-аэрофотоснимкам по складчатости рельефа и по изменению цвета растительности. Геотектоническая система Земли складывается в кристалл, вершины и грани которого совпадают с энергоактивными зонами и линеаментами.

Кристаллообразные сети энергоматрицы Земли проявляются в разных масштабах: размеры ячеек от сотен и тысяч километров в сетях, на базе которых возникли центры цивилизаций, до метров и сантиметров в сетях, проявляющихся в помещениях. Упомянутая выше связь геоактивных зон и участков с геологическими аномалиями, а особенно с подземной гидросетью, заставляет нас вспомнить о том, что вода, как следует из многочисленных экспериментов, обладает уникальными свойствами накапливать и переносить энергию. По данным латвийских исследователей Я. Валдманиса, Я. Долациса, Т. Калниня, водные потоки изменяют вокруг себя однородное электрическое поле благодаря перераспределению свободных электрических зарядов. Диэлектрики изменяют внешнее электрическое поле, перераспределяя связанные заряды. Вода имеет довольно большую диэлектрическую постоянную (приблизительно в 81 раз выше, чем у воздуха), и поэтому при наличии воды должны иметь место значительные изменения однородного атмосферного электрического поля.

В 1935 г. английский археолог и даузер Бутби в статье «Религия каменного века»

сообщил, что под каждым обследованным им святилищем обнаружены скопления подземных вод или подземные источники, и обратился ко всем исследователям с просьбой проверить обнаруженную им закономерность. Для наиболее древних культовых сооружений присутствие подземных емкостей с водой — неременное условие. Классическим примером может служить известный собор в Шартре (Chartres), Франция, где были использованы водные потоки для получения необходимой постоянной энергетической подпитки. До сих пор является загадкой, каким образом и зачем были проложены водные каналы на глубине 37м, и почему высота центрального купола собора над уровнем земли также составляет 37м.

Основываясь на данных результатов натурных изысканий авторов данной работы, а также геолога Д. Крамаренко (Харьков), в ряде случаев можно говорить об определенной корреляции между картиной распределения гидрогеологических и геобиологических сетей. По мнению Р. Гришкяна, упорядоченная система автоволновых колебаний Земли реализуется в сетчатой структуре тектонических разломов в результате трехосного процесса растяжения-сжатия коры. В рыхлых грунтах это может вызывать переупаковку матрицы грунтов, что вызывает упорядочивание гидрогеологических структур, также приобретающих сетевидный характер. Энергоактивные зоны не являются плоской проекцией на поверхности земли или объемными образованиями вблизи нее, но прослеживаются и по вертикали, выходя за пределы атмосферы. Икосаэдро-додекаэдрическая структура организации материи имеется не только у Земли, но также в микро- и макромире: ячеистая структура Вселенной, белков и макромолекул подчиняются тем же закономерностям, которые были выявлены при создании гипотезы о существовании геокристалла [83, 84].

Косвенным подтверждением космического распространения, казалось бы, сугубо земных «аномалий» служит так называемый «эффект Бороздича», обнаруженный в лаборатории И. Яницкого — существование в местах разломов земной коры гравитационных аномалий, своеобразных «столбов», уходящих в пространство. Можно предположить, что энергосистема Земли является вторичной и вписывается в некую более

широкую и общую систему, скорее всего, космическую, которая оказывает упорядочивающее, структурирующее влияние на окружающий мир, являясь, возможно, универсальным формообразующим фактором.

Энергоактивные зоны, в силу своей информационной насыщенности и активности, значительно превышенные или заниженные аналогичные показатели относительно «нейтральных» мест, оказывают мощное информационное воздействие прежде всего на мозг человека, как основной орган, ответственный за процессы информационного метаболизма в организме, вследствие чего «включаются» ранее не задействованные его участки (или отключаются уже задействованные), что и провоцирует возникновение феномена измененного состояния сознания (ИСС).

В контексте данной проблемы следует оговорить, что в процессе организации пространства, в его структурировании, или, напротив, деструктурировании, весьма активную роль играет архитектурная среда как фактор ограничения и выделения участков пространства. Архитектура, как будет показано ниже, формирует из энергопотоков различного происхождения особые формовые поля, значимость которых для окружающей среды непосредственно связана с фактором времени. Чем длительнее существование материального объекта в пространстве, тем мощнее и осязательнее его палеополе, по которому в случае утраты объекта теоретически возможно воссоздать его первоначальную форму. По этому поводу уместно вспомнить, что в средневековой Европе, особенно в Англии, крайне неохотно прибегали к перепланировке участков земли, ограниченных каменными стенками, длительное время находящихся в использовании. Считалось, на таких участках уже сформировались лейлинии, по которым перемещаются «духи Земли», создавая особый энергетический режим. Воздействие на естественные пространственные энергообразования архитектурных форм подтверждается результатами экспериментов латвийских исследователей (Валдманис, Долацис, Калнинь). Эксперименты проводились в помещении Института физики в Саласпилсе, в экранированной металлической сеткой комнате. Для фиксации полей применялся биолокационный метод. Выявленные сетевидные структуры были явно связаны с геометрией помещения.

Замеры проводились в разное время, и картина полей каждый раз была различной. Сдвиги могли происходить по несколько раз в день, однако линии сетевидных структур всегда коррелировали с геометрией комнаты. В помещениях данного типа с неглубоким заложением фундамента и некапитальными стенами линии сетей выглядели как продолжение линий за пределами здания — существенного влияния таких построек на энергосети выявлено не было. В кирпичном помещении цилиндрической формы (в башне Турайдского замка в г. Сигулда) линии энергосетей выстраивались радиально от центра к стенам.

Полученная картина сетей позволяет предположить, что они имеют волновую природу, будучи полностью идентичны так называемым «фигурам Хладни». Немецкий физик Э. Хладни (1756-1827), отец экспериментальной акустики, исследовал колебания пластин, пропуская через них импульсы различных частот. Посыпая пластины песком, он получил красивые «акустические фигуры», которые были названы впоследствии его именем.

В различных регионах мира сохранилось множество древних построек, расположение которых на поверхности земли говорит о том, какое значение люди древности придавали размещению построек с учетом энергосилового каркаса планеты. Здания и сооружения размещались с тем, чтобы взаимодействие их формы с естественными энергоструктурными сетями было максимально благотворным. Вот только некоторые из примеров. Древние монастыри в Гималаях имеют такую ориентацию домов и молельных площадок для монахов, что все эти сооружения располагаются внутри ячеек сетей, то есть там, где, как правило, находится нейтральная зона. Мегалитические сооружения, которые встречаются на всей территории Евразии, от Дальнего Востока до Ирландии, а также в Африке, скорее всего сознательно размещались в местах с наибольшей энергией: точках пересечения линий сетей (узлах). Их форма и материал, а также геометрические параметры были подобраны так, чтобы преобразовывать негативные теллурические излучения в положительные. По свидетельству зарубежных (Г. Андервуд, Т. Грейвс, П. Девере, А. Уоткинс и др.) и ряда отечественных исследо-

вателей (В. Казначеев, А. Трофимов, Т. Фоминская и др.) эту функцию они выполняют и в настоящее время.

Римляне ориентировали все свои здания в деревнях, поселках и городах с учетом энергоструктуры местности. Для обозначения их использовались особые термины: «направление максимального сердечного (действия)» — «*maximus cardo*» и «максимальной волны» — «*maximus decumanus*» для линий, ориентированных соответственно на север-юг и восток-запад. Все римские военные дороги следуют линиям энергосети, которая имела название «*maximus maximoium*» и, предположительно, имеет ячейки размером 2x3 км. Следует обратить внимание на то, что ширина линий этой сети составляет 1.35 м, что соответствует ширине римских колесниц по осям колес. Римляне, зная о возможном отрицательном воздействии излучений этой сети, умели управлять ими, преобразуя отрицательную энергию в положительную, а также используя ее для сохранения сил передвигающихся по дорогам солдат. Древние кельты и другие народы, как это следует из изучения древних сооружений, также ориентировали их с учетом энергосетей. Система энергоинформационного обмена Земли предстает перед нами в виде составного элемента всеобъемлющей структуры, через которую живой организм Земли «дышит», через которую Земля связана со всей Вселенной. Пространство энергоинформационного обмена неоднородно и состоит из зон концентрации и разрежения энергии. Физический вакуум, все пространство и материя состоят из бесконечного множества каналов, волокон или капилляров, по которым происходит перекачка энергии и информации, энергообмен и энергооборот. Распространение импульсов энергии по волокнам может быть описано солитонными решениями.

Таким образом, можно говорить о пространстве как о единой автоволновой системе, составными частями которой являются Земля, человек, животный и кристаллический мир. Наличие энтропии делает данную систему диссипативной, т.е. стремящейся к затуханию и требующей дополнительной подкачки энергии. Поэтому по своему составу автоволновая система пространства неоднородна.

В местах предельной структуризации наблюдается ускорение процессов метаболиз-

ма и эволюции, в местах с неразвитой или нарушенной структурой пространства могут наблюдаться замедление эволюционных процессов, деградация или мутация биологических систем. Система энергоактивных зон и каналов связи между ними играет роль стабилизирующего негэнтропийного фактора в жизнедеятельности единого космопланетарного организма Земли. Она принимает активное участие в погодообразовании, круговороте веществ в природе, выравнивании и сохранении экологического баланса.

Города, поселки, здания, сооружения, участки при них, внутренние пространства и помещения — искусственно созданная человеком среда обитания, предназначенная для защиты от агрессивных воздействий окружающей среды и создания микроклимата, наиболее подходящего для обеспечения процессов жизнедеятельности. Архитектурная среда как неотъемлемая часть ноосферы активно участвует в разнообразных жизненных процессах. Среди таких процессов немаловажное место занимают процессы обмена энергией и информацией. В какой-то мере вся жизнь человека может быть описана как процесс энергоинформационного обмена. В течение многих десятилетий вопросы жизнедеятельности на бытовом уровне признавались сугубо утилитарными, прикладными. На них не распространилась сфера «высокой» науки. Поэтому в градостроительстве не учитывались важнейшие достижения геодинамики, земного магнетизма, физики полей и т.д. Архитектурные объекты попадали в зоны риска. Именно на таких объектах в периоды планетарных возмущений происходят аварии технических устройств, транспортных средств и строительных конструкций.

Для эффективного решения современных градостроительных задач следует учитывать процессы энергоинформационного обмена в Солнечной системе и непосредственно на Земле, которая является ее неотъемлемой частью. В роли носителей космической энергии выступают потоки элементарных частиц, достигающие Земли из космического пространства. Проникающая способность различных потоков заряженных частиц различна, часть их задерживается и отражается слоями атмосферы, часть доходит до поверхности Земли и формирует основную энергетическую базу, микроклимат, некоторые

из них, обладающие высокими скоростями и проникаемостью проникают в толщу планеты и преобразуются в теллурическое излучение. Геометрия структуры этого излучения зависит от геологического и гидрологического строения, морфологии и форм ландшафта. Кроме того, в природную энергоинформационную структуру околоземного пространства вносят качественные и количественные изменения техногенные излучения и поля, в том числе создаваемые архитектурными формами.

ПРИРОДА ПАТОГЕННЫХ ФАКТОРОВ

В роли технопатогенных, эниозонных патогенных факторов могут выступать аномалии электромагнитных полей, в том числе и геомагнитного. Магнитное поле Земли во взаимодействии с космическими излучениями оказывает влияние на растительный и животный мир планеты. Естественный магнетизм Земли — явление уникальное. Напряженность ее магнитного поля в десятки тысяч раз превышает напряженности полей других планет солнечной системы. По мнению некоторых ученых, зарождение жизни на нашей планете связано именно с наличием такого поля. Геомагнитные возмущения влияют на физико-химические процессы, на направленность биохимических реакций. Можно предположить, что именно магнитное поле послужило причиной перестройки атомной структуры органических веществ и макромолекул и образования из них живого вещества. Магнитное поле несомненно влияет на психику и определяет поведение живых существ. Изменение магнитного поля способно замедлить реакции, вызвать сонливость и общее недомогание, вплоть до серьезных психосоматических расстройств. Это же относится к искусственному экранированию человека от естественного геомагнитного поля, что сказывается на его работоспособности и повышает утомляемость. Именно этим, видимо, объясняется преимущество кирпичных и деревянных домов перед железобетонными, где металлическая арматура экранирует естественное геомагнитное поле.

Таким образом, отклонение геомагнитного поля от его фоновых значений может слу-

жить косвенным показателем состояния среды и качество его воздействия на организм человека.

Нарушения естественного магнитного поля связаны с наличием различных искусственных электромагнитных полей. Источниками таких полей являются электронные приборы и механизмы, линии электропередач, теле- и радиопередатчики. Уровень низкочастотных и высокочастотных магнитных полей, создаваемых этими источниками, может в сотни раз превышать уровень естественного магнитного поля. Электромагнитные волны слабой интенсивности при длительном многократном воздействии на человека вызывают нарушение ритма сердечных сокращений, влияют на кровяное давление, активность мозга, обменные и иммунные процессы организма. Уровень загрязненности геомагнитного поля в настоящее время нормируется только по тепловому эффекту воздействия искусственных электромагнитных полей на клетки живого организма — считается, что микроволны разогревают ткани. Кроме того, нормирование относительной степени патогенности предлагается осуществлять по результатам анализа аномалий Естественного Импульсного Электромагнитного Поля Земли (ЕИЭМПЗ).

БИОГЕННЫЕ ПАТОГЕННЫЕ ЭНИОЯВЛЕНИЯ

Еще более сложно обстоит дело с нормированием патогенных воздействий биогенных факторов, к которым в ряду прочих относятся могильники, единичные и массовые захоронения (кладбища). Здесь можно выделить, как минимум, три вероятных механизма возникновения патогенности.

1. *Бактериологический.* Установлено, что некоторые виды бактерий, грибков и вирусов могут сохраняться в захоронении очень продолжительное время — до нескольких тысяч лет. При естественном (размывы) или искусственном (строительные работы) вскрытии микроорганизмы могут стать причиной инфицирования людей и источником эпидемий.

Скрытые гидрогеологические потоки могут также размывать захоронения и переносить инфекцию за пределы границ кладбищ,

создавая источники патогенности на значительном удалении от них.

2. *Информационный.* Энергоматрица пространства в местах захоронений как носитель может накапливать негативную информацию, связанную с эмоциональным настроением людей во время похорон. Условием постоянного стационарного пребывания такой негативной информации в пределах кладбища или санитарной зоны, видимо, должно являться идеальное состояние среды — однородное геологическое строение и отсутствие электромагнитных возмущений. Однако в действительности геологические и электромагнитные аномалии существуют практически везде. Тектонические нарушения — разломы — являются как бы естественными волноводами, по которым происходит постоянное движение электромагнитных волновых и корпускулярных импульсов. Вода, присутствующая в подземных руслах (которые часто совпадают с тектоникой), является мощным накопителем и носителем информации, в том числе и негативной. Поэтому определение величины санитарной зоны вокруг кладбища и расстояние до зданий и сооружений должны приниматься исходя из геологического и гидрогеологического строения грунтового массива (это касается и переноса микроорганизмов), а также опираться на данные анализа распределения электромагнитных аномалий.

3. *Волновой.* Принимая перманентное наличие в окружающей среде электромагнитных и акустических колебаний, имеющих различные векторы и интенсивность, от различных источников естественного и искусственного происхождения, следует отметить факт их относительной организации в пределах локальной зоны, приуроченной к кладбищу. Это может, видимо, объясняться свойствами структуры костной ткани и свойствами искусственно созданной совокупности одинаково сориентированных (восток-запад для христианских кладбищ) систем естественных волноводов, которыми являются все трубчатые кости скелета. Таким образом, можно говорить о суммарном векторе электромагнитного (или акустического) поля кладбища, косвенно фиксируемого по распределению аномалий ЕИЭМПЗ, имеющие ощутимые отклонения от фона в направлении восток-запад.

КЛАССИФИКАЦИЯ ИСТОЧНИКОВ ПАТОГЕННОСТИ

Энергоинформационные явления, проявляющиеся в зданиях и сооружениях, представляют собой воздействия двух семейств источников: внешних, не связанных с собственно постройкой, и внутренних, источниками которых являются сами объекты строительства или реконструкции, их части и технические системы или устройства. На практике чаще всего приходится иметь дело с совокупными сигналами, но для принятия решений по мерам защиты необходимо знать источники и возможности их устранения.

Внешние источники относительно архитектурного объекта делятся на три основные группы: геокосмические, техногенные и биогенные. Между ними не существует жестких разграничений и поэтому следует рассмотреть явления, порожденные совокупностью групп. В этом случае классификационная таблица (рис. 4.8) может иметь семь классов, каждый из которых затем поделен на подклассы:

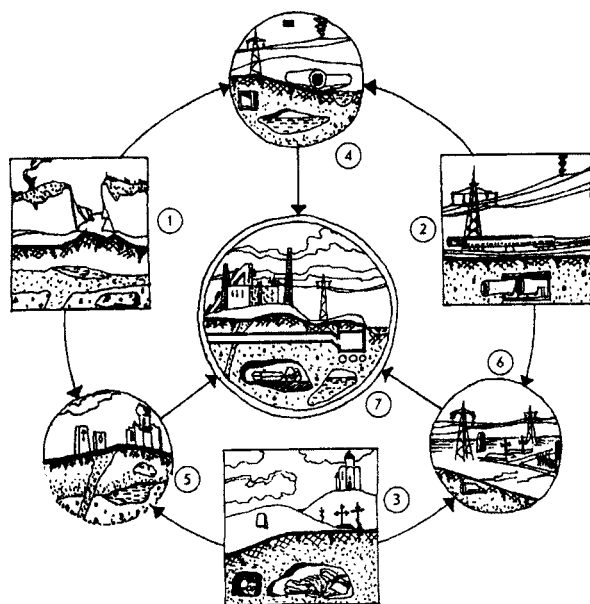


Рис. 4.8. Источники патогенности по происхождению:

1 — геобиологические (природные), 2 — техногенные, 3 — биогенные (в том числе антропогенные), 4 — геотехногенные, 5 — геобиогенные, 6 — технобиогенные, 7 — комплексные (смешанные).

- геокосмические (геоморфологические, геодинамические, тектонические, ландшафтные (формовые), пространственный энергокаркас, космические и теллурические лучи и поля);
- техногенные (энергопроизводящие механизмы и устройства, энергопроводы (сети), трубопроводы, машины и механизмы, инженерные сооружения, энергопреобразователи, пассивные экраны, захоронения технических и бытовых отходов);
- биогенные (захоронения людей и животных, растения, микроорганизмы);
- геотехногенные;
- геобиогенные;
- технобиогенные;
- комплексные (смешанные).

Такое деление позволяет оценить количество возможных сочетаний внешних источников. Для решения строительных и особенно реконструктивных задач важно оценить:

- является ли энергоинформационное воздействие от обнаруженных источников вредным;
- является ли патогенный эффект следствием совокупности факторов или один из них сам уже является источником;
- поддается ли патогенный фактор или их совокупность изменению или устранению.

Для решения поставленных задач необходимо рассмотреть и семейство внутренних источников. Такие источники можно свести к следующим группам:

- архитектурные пластические формы зданий и помещений;
- инженерные сети в пределах контура здания или строительной площадки;
- электронные устройства, компьютеры, телевизоры, печи СВЧ, приборы и генераторы электромагнитных, акустических и спинорных полей и излучений. Соответственно совокупный эффект по уже принятой схеме может классифицироваться следующим образом.

Единичные факторы, выявляемые в границах строительного объекта и не проявляющие себя как патогенные до начала строительства, следует расценивать как потенциально патогенные, так как при наложении на них в процессе строительства вторичных техногенных полей может создать патогенную обстановку в возводимом здании. В таких случаях возникает необходимость проведения как предпостроечных, так и послепостроечных

ных эндиоизыскании, и только на основе этих изысканий возможно принятие решений по выбору способа защиты от вредных полевых воздействий. Реконструкция зданий и сооружений представляет реальную возможность реализовать необходимые мероприятия в уже возведенных постройках. При этом поиск источников патогенности существенно облегчается, поскольку исследования могут быть проведены в натуре на основе фактического материала. При новом строительстве многое приходится принимать на основе проекта, где приближенность к реальной ситуации минимальна и возникает необходимость поиска существующих аналогов.

Многие из приведенных выше источников патогенности хорошо известны и регламентированы в санитарных нормах. Однако эффект действия формы не рассматривался как физический фактор. Тем не менее, поля, порождаемые архитектурными формами, могут служить патогенными факторами как сами по себе, так и выступать в роли «катализаторов», усиливающих действие иных источников. Следует указать на существование возможности подстройки полевых эффектов формы под нужды функциональных процессов.

СРЕДСТВА ЗАЩИТЫ ОТ ПАТОГЕННЫХ ВОЗДЕЙСТВИЙ

Внимание ученых, изучающих проблему патогенности, привлечено не только к причинам их возникновения, но и к разработке методов защиты и нейтрализации губительного действия земного излучения. Еще в 1950-е годы в Германии были разработаны и апробированы под строгим контролем два патентованных устройства («Фи-лакстерет» и «Кап-компенсатор»), устранявшие повреждающее действие земного излучения. Э. Хартман показал в своей работе, что особые резонаторы, остановленные в определенных местах двойных линий координатной сетки (повторяющиеся через 10м), изменяют острофокусную направленность источника земного излучения. Устройства, изменяющие или ослабляющие земное излучение, подразделяются на активные — отклоняющие или нейтрализующие излучение за счет создания искусственного волнового излучения от на-

правленного передатчика, и пассивные — экранирующие материалы — маты, матрацы, покрывала и т.д. Эти предметы содержат в своем составе металлическую фольгу или решетки, ослабляющие действие земного излучения лишь некоторых реактивных зон за счет отражения направленного на них потока. Но уже на расстоянии 30 см над фольгой излучение имеет полную интенсивность и острофокусную направленность. Сообщается, что текстильные решетчатые экраны, слой глины, крошка красного кирпича, речной гальки, метлахская плитка могут полностью ослабить действие энергоактивных зон и их пересечений, но строгой научной проверки этого заявления не было. Исходя из особенностей физических свойств земного излучения М. Метлер рассмотрел возможные средства защиты и нейтрализации земного излучения. Эти средства различаются от вида геопатогенных зон. По мнению М. Метлера, постановкой вертикальных картонных плит с восковым покрытием можно уменьшить интенсивность земного излучения от полос прямоугольной решетчатой сети, идущих в направлении север-юг (но не восток-запад). Интенсивность земного излучения, исходящего от пересечения водных потоков или геологических разломов, снижается при постановке картонно-восковых плит в подвальном помещении дома.

Немецкий журнал «Пространство и время» (1990) опубликовал сообщение об изобретении известным австрийским инженером Э. Керблером специального покрывала на кровать, способного защитить человека от земного излучения. Керблер за создание информационно-теоретической биолокации и разработку на ее основе универсального биолокационного индикатора и создание защитного покрывала был удостоен высших наград — Золотой медали Общеввропейского центра передовых исследований в Брюсселе, медали за заслуги Академии наук в Риме и «Креста за заслуги» Бельгийского королевства.

В 1990 году на совещании по проблеме геопатогенных зон, состоявшемся в Москве, были сделаны доклады о способах устранения и нейтрализации земного излучения, включая специальные пирамиды, минералы, различные биологические средства и другие устройства (растения, настенные антенны, эстампы, полусферы, замкнутые контуры из проводников, диэлектриков и т.д.). В докла-

де А.О. Исаевой приводится классификация приборов средств и способов для нейтрализации действия геопатогенных зон. На основании изучения 130 заявок на изобретения по нейтрализации земного излучения геопатогенных зон, поданных в разных странах и зарегистрированных в Международном и Европейском патентных бюро, Исаева приводит следующую классификацию:

1. Поглощающие материалы: синтетические пленки, минералы, воск, войлок, бумага, картон и т.д.
2. Отражающие покрытия из металлических пленок на изолирующих подложках из синтетических материалов.
3. Защитная одежда из тканей, содержащих металлические нити, или с фольгой в виде нашивок, строчки и т.д.
4. Защитные элементы, носимые человеком, из проводников различных форм со свойствами антенн (браслеты, пояса, кольца).
5. Дифракционные решетки различных типов для селективного отражения излучения (сетки, кольца, крючки, скобки и т.п.).
6. Отклоняющие устройства (из металлических палок, штырей, прутьев и т.п.).
7. Приборы, улавливающие вредные излучения, изменяющие их параметры и переизлучающие в обезвреженном виде (спирали, трубки, конусы, пирамиды, кристаллы и органические вещества и т.д.).
8. Генераторы излучений, интерферирующие с земным излучением на основе формирования периодически повторяющихся электрических импульсов.
9. Модуляторы пучков частиц-излучателей, выполненные на основе магнитов, магнитных жидкостей, ферромагнетиков и т.п.

Из приводимого перечня устройств видно, что они изменяют параметры земного излучения, отражают или отклоняют его, интерферируют с ним или поглощают и переводят в менее опасное состояние.

Далее Исаева указывает, что предложенные устройства, несмотря на некоторую свою необычность, аналогичны приборам и устройствам в классической радиофизике. Например, поворотным дифракционным решеткам, преобразующим объемные электромагнитные волны в поверхностные при некотором практическом значении угла поворота или дифракционным решеткам из незамкнутых круговых цилиндров, обладающих квазисобственными колебаниями. Возбуждение их подающей электромагнитной волной приводит к резонансному изменению коэффициентов прохождения или отражения. В ре-

зультате происходит отбор энергии для электрической или магнитной составляющей поляризованной волной, либо их полное отражение. Однако на сегодня самым простым и надежным способом избавления от земного излучения остается перемещение спального места в благополучную зону, свободную от влияния земного излучения. Так в 1970 году австрийские хирурги-онкологи профессора Нотхнагель и Хохенег и доктор Зауэрбрух (Берлин) рекомендовали своим пациентам, перенесшим операцию, сменить спальное место и ни в коем случае не возвращаться туда, где они спали ранее, во избежание повторного воздействия земного излучения. Фундаментальная работа Д. Бахлер прекрасно подтверждает эти выводы: более 11 тысяч людей в 14 странах мира были избавлены от хронических заболеваний благодаря тому, что они, согласно ее указаниям, перенесли свои спальные места в нормальную, спокойную зону.

ЭКОНОМИКА ЗАЩИТЫ ОТ ПАТОГЕННЫХ ФАКТОРОВ

Реальная выгода от внедрения практики учета ПЗ и защиты от их неблагоприятного воздействия патогенных факторов может быть достигнута путем проведения масштабных научных исследований, постановки экспериментов, а также разработки соответствующих нормативных документов.

Ориентировочный экономический эффект от принятых мер выражается в следующих цифрах. Если принять сумму всех потерь от форс-мажорных обстоятельств, включая аварии оборудования, пропуски работы по болезни (в том числе оплачиваемые больничные листы) за 100%, то потери, связанные с заболеваниями составят около 85% (цифры представлены медицинским консультантом НЛОЦ «Солярис» к.м.н. С.А. Криковой). Учитывая степень и характер влияния патогенных факторов, можно предположить, что свыше 50% этих заболеваний могут быть связаны длительным пребыванием человека в пределах их действия.

На лечение онкологических заболеваний направляется ежегодно в среднем от 5 до 7% от общего количества средств, выделяемых • госбюджетом на здравоохранение в целом (по

данным 1988 г. эта сумма составила 1,8% валового национального дохода). Таким образом, затраты на лечение онкологических больных составляют примерно от 0,09 до 0,1% валового национального дохода. Согласно приведенным выше данным, патогенные зоны выступают в качестве фактора риска или прямого источника от 50 до 80% ,от общего числа онкозаболеваний. Учет в практике строительства энергоинформационной эниоматрицы Земли позволит снизить общее число заболеваний не менее, чем на 50%, в результате чего экономия средств может составить до 0,05% валового национального дохода ежегодно. Не следует забывать и тот факт, что по данным ВОЗ в структуре смертности населения первое место занимают сердечно-сосудистые и онкологические заболевания. В США, Великобритании и бывшем СССР эти болезни были причиной до 70% всех смертных случаев. В материалах Экономического Совета ООН отмечается, что от 1/4 до свыше 1/3 всей смертности приходится на сердечно-сосудистые заболевания, злокачественные опухоли (преимущественно рак) занимают второе место как причина смерти (от 14 до 20% всех смертей); сосудистые поражения центральной нервной системы занимают 3 место как причина смерти (от 11 до 16% всех смертей). Немногие выборочные исследования говорят о поражении сердечно-сосудистыми заболеваниями 5-7% населения экономически развитых стран. Отмечается также довольно высокий уровень поражения населения нервно-психическими

заболеваниями (5-7%) [114]. Авторы связывают значительную часть этих заболеваний с ростом числа экологически неблагоприятных районов, в том числе с непосредственным действием ПЗ, особенно в условиях хаотической городской застройки, так как длительное пребывание в неблагоприятных с точки зрения энергоинформационных воздействий условиях приводит к значительному снижению защитных и адаптационных способностей организма.

Подобным образом можно подсчитать экономический эффект от снижения потерь при эксплуатации зданий, замене изношенных конструкций и механизмов, учитывая, что, по свидетельству Прохорова В.Г., стоимость работ по эниологическому обследованию участков, отведенных под застройку, составляет 0,1% от сметной стоимости всех строительных работ. Ориентировочные расходы на применение комплексных методик обнаружения патогенных зон с подготовкой экспертных заключений и принятия первичных мер по их нейтрализации с помощью специальных устройств или использованием конструктивных особенностей проектируемых зданий составляют не более 1-2% сметной стоимости работ. Несколько большие средства требуются для проведения паспортизации и принятия мер по защите уже существующих объектов. Подобные мероприятия совершенно необходимо проводить в ближайшее время в целях выравнивания экологического баланса, сохранения здоровья людей, снижения затрат на эксплуатацию зданий и сооружений.

ЭНИОВАЛЕОЛОГИЯ - «ЖЕМЧУЖИНА СЛАВЯНСКОЙ НАУЧНОЙ МЫСЛИ» ENIOVALEOLOGY - «A PEARL OF SLAV'S SCIENTIFIC IDEA»

5

- 5.1. Эниовалеология: основные положения
 - 5.2. Роль и место эниовалеологии в системе наук
 - 5.3. Мировоззренческие и научно-теоретические основы эниовалеологии
 - 5.4. Практические аспекты эниовалеологии
-
- 5.1. Eniovaleology: the main positions
 - 5.2. Role and place of the Eniovaleology in a system of sciences
 - 5.3. The world outlook's and scientific — fundamental theory of the Eniovaleology
 - 5.4. Practical aspects of the Eniovaleology

5.1. ЭНИОВАЛЕОЛОГИЯ: ОСНОВНЫЕ ПОЛОЖЕНИЯ

- Некоторые постулаты и критерии

Начало третьего тысячелетия характеризуется принципиальными изменениями в философско-мировоззренческой платформе новой науки: появилась новая модель Мира и Человека, совершился поворот от ньютоновской вещественно-механистической парадигмы к энергоинформационным аспектам (Эйнштейновская модель) в познании Бытия, начался объективный исторический процесс соприкосновения и даже взаимного проникновения мировоззрений Запада и Востока и формирования единой планетарной культуры, науки, в том числе и науки о здоровье. Данный процесс привел к интеграции двух направлений в изучении феномена человека. Достижения западной науки объединились с исследованием вещественных аспектов человека и восточных духовных и целебных традиций, сохранивших целостный подход к человеку, представление о нем как о микрокосме, многоуровневом космическом существе, имеющем физический и информационный аспекты.

Последнее столетие двадцатого века, особенно его вторая половина, сопровождалось резким ухудшением экологической обстановки. Все это с физическими, химическими и биологическими факторами повысило напряжение на природу, общество, человека, которые оказались неподготовленными. А человек с его консервативным геномом за столь короткий промежуток времени оказался неспособным адаптироваться к негативным явлениям, происходящим в окружающей среде.

На основе этих новых идей в спешном порядке начала формироваться новая медицинская наука, новые представления о здоровье. Возрастающая потребность в хорошем здоровье при снижении функциональных резервов организма современного человека и невозможность удовлетворить эту потребность прежними

методами (в основном, лечением) побудили медиков пересмотреть стратегию достижения индивидуального здоровья. Так родилось и уже получило права гражданства современное учение о формировании, сохранении и укреплении здоровья человека. Это учение, приобретающее в настоящее время структуру науки, получило название «валеология». Оздоровительные программы есть во всех цивилизованных странах мира, но валеология как наука, по определению академика В.П. Казначеева, является «жемчужиной славянской научной мысли».

Валеология — (от лат. *vale* «будь здоров») наука о здоровье — своими корнями уходит в древневосточную медицину, а современное ее становление и развитие связаны с работами, прежде всего, наших соотечественников Н.В. Лазарева и его ученика И.И. Брехмана, предложивших термин «валеология» в 1981 году, и утверждавших, что эта наука должна быть интегральной, сформированной на основе медицины, биологии, психологии, экологии, педагогики и других наук.

Теоретические предпосылки для успешного развития валеологии созданы школой Н.В. Лазарева, который еще в 60-х годах высказал гипотезу о существовании особого состояния организма, которое характеризуется повышенной сопротивляемостью организма к неблагоприятным факторам, а средства, способствующие введению организма в это состояние, были названы «адаптогенами». В дальнейшем эта гипотеза получила экспериментальное подтверждение в работах школы И.И. Брехмана, а также исследованиями О.Л. Олейника, СМ. Павленко, Г.Л. Апанасенко, З.И. Хаты, Ю.Д. Колесова по разработке защитных средств от многих неблагоприятных факторов, в том числе негативных элементов экологической обстановки.¹

¹ Настоящая глава основывается на рукописных материалах трех энтузиастов-эниологов, докторов медицинских наук, академиков МАЭН Л.А. Поповой, Г.Л. Апанасенко и З.И. Хаты.

Валеология — междисциплинарная область научных знаний, новое научно-практическое направление о здоровье человека, возникшее на стыке различных наук, которая выступает в качестве системообразующего

фактора в изучении и формировании здоровья человека. Валеология — наука о здоровье практически здоровых людей — отличается от медицины и гигиены. Сопоставления приведены в таблице 5.1.

Таблица 5.1

Сопоставление определенных признаков медицинской науки и валеологии

<i>Определенные признаки науки</i>	<i>Медицинские науки</i>		<i>Валеология</i>
	Гигиена	Медицина (клиническая, профилактическая, теоретическая, экспериментальная)	Формирование, укрепление и сохранение здоровья
<i>Основные признаки науки</i>	Исследование и поддержание здоровых условий жизни человека и среды его обитания	Избавление от заболеваний. Их диагностика. Лечение и предупреждение	Человек и его здоровье. Здоровый образ жизни
<i>Основная концепция, доктрина</i>	Человек в оптимальных условиях жизнедеятельности и среда его обитания	Человек и его болезни	Здоровый и практически здоровый человек
<i>Объекты изучения</i>	Среда обитания и условия жизнедеятельности человека	Человек, подверженный заболеваниям	Здоровье человека, его резервы, их оценка, развитие укрепления функций организма и личности
<i>Предмет исследования</i>	Здоровые условия жизнедеятельности человека и оптимальное обитание	Болезни, их причины, механизмы, диагностика, лечение	Методы количественной и качественной оценки резервов, выявленных предболезненных состояний, их разработка, и коррекция
<i>Методы исследования</i>	Создание и поддержание оптимальных условий для здоровья, характеристик среды и жизнедеятельности человека	Методы диагностики, лечения и предупреждения заболеваний	Укрепление здоровья через ЗОЖ населения. Использование экологически чистых препаратов и оздоровительной портативной техники. Широкое применение рекреационных мероприятий
<i>Пути достижения целей</i>	Снижение заболеваемости и травматизма	Снижение заболеваемости и смертности	Переход от профилактики болезней к управлению индивидуальным здоровьем
<i>Теоретические основы</i>	Принципы предупреждения болезней инфекционных и соматических, связанных с окружающей средой	Переход от болезней к их профилактике	

* Примечание: за основу таблицы взята схема Ю.К. Бахтина и др. дополнена и подкорректирована З.И. Хатой.

НЕКОТОРЫЕ ПОСТУЛАТЫ И КРИТЕРИИ

Только модели здоровья, определяемой экспертами ВОЗ, присущи целостный подход, охватывающий все подструктуры человека с учетом условий окружающей среды. Целесообразно ограничивать сферу деятельности валеологии изучением здоровья здоровых людей. Необходимо объединить усилия многих специалистов в создании единой системы валеологического образования. Следует наполнить все изучаемые предметы валеологическим содержанием. В это понятие должны входить не только практические рекомендации по сохранению здоровья обучающихся, но и доступность изложения изучаемого материала, что также способствует сохранению здоровья.

Основным условием достижения здоровья является эниологическое, экономическое и социальное благополучие, а основным критерием существования — улучшение демографических показателей в стране. Чтобы вырос здоровый человек, он должен жить:

- а) в благоприятной для здоровья среде, а именно: здоровый город, село, уютный детский сад, школа, ВУЗ, вооруженные силы, здоровое место работы, здоровое общество с нравственным и высокопрофессиональным руководством, учителем;
- б) здоровье сохраняет хорошее финансирование, зарплата, пенсии, которые нужно повысить в 20-30 раз;
- в) необходимо **здравоохраняющее законодательство**.

Теоретической основой валеологии является переход от профилактики болезней к «Управлению индивидуальным здоровьем».

В практическом аспекте эниовалеология рассматривает человека как сложную биоэнергоинформационную систему (поэтому ее можно назвать **эниовалеологией**) пирамидального типа с тремя уровнями:

1. Духовным, принадлежащим педагогическому разделу эниовалеологии и социальным институтам.
2. Душевым (психическим), врач-валеолог начинает работу в эниопсихической сфере.
3. Физическим (соматическим), в котором используются трофотропная (очищение,

питание, сон), эрготропная (физические и др.) и другие тренировки стратегией.

Обязательным условием успеха является коррекция экзо- и эндофакторов среды, включая микрокосм.

В системе государственных органов здравоохранения должна быть организована валеологическая служба — служба здоровья.

В этой связи схематически Министерство здравоохранения должно состоять из следующих блоков.

<i>Министерство здравоохранения</i>		
1		1
<i>Служба медицинской помощи</i>	<i>Валеологическая служба (служба здоровья)</i>	<i>Санитарно-противоэпидемиологическая служба</i>

Служба здоровья в своем составе должна иметь подразделение мониторинга по оценке состояния здоровья населения, выявлять факторы риска; разрабатывать вопросы диагностики предболезненных состояний, сосредоточить внимание на валеологической подготовке кадров для кафедр валеологии ВУЗов всех профилей.

Другая междисциплинарная область научных знаний, неразрывно связанная с валеологией и являющаяся ее составной частью — это безопасность жизнедеятельности человека, приведенная в схеме 5.1. на стр. **108**.

Не останавливаясь подробно на схеме защиты жизнедеятельности человека, лишь отметим, что сравнительная характеристика эниовалеологии и безопасности жизнедеятельности человека — это двуединый процесс, обеспечивающий сохранение здоровья людей в конкретных условиях и среде обитания.

В общей системе защиты человека эниовалеология входит составной частью в защиту жизнедеятельности человека.

Человеческий мир в XX столетии жил катастрофами: природными (землетрясениями, наводнениями и др.), антропогенными (химическими — применение отравляющих веществ в годы первой и второй мировой войны, во Вьетнаме), физическими (взрывы атомных бомб в Японии, многочисленные испытания атомного оружия, взрывы на предприятиях атомной промышленности в Че-



Сх. 5.1. Система защиты человека (по З.И. Хата)

лябинске, Чернобыле, в Японии и др.), биологическими (биологическое оружие, применявшееся во Вьетнаме, грипп-испанка в 1917 г., унесший 30 млн. жизней), травматическими, эпидемическими в годы первой и второй Мировой войны. В послевоенный период в локальных катастрофах погибло около **100** млн. человек.

Все эти факторы в конечном итоге нарушают и изменяют экологию внутренней среды (эндоэкологию) и являются предметом серьезной угрозы здоровью. И никакие мероприятия (бег, закаливание, физические упражнения) не спасают человека от болезней и преждевременной смерти, когда группа клеток вдруг выходит из-под контроля головного мозга за пределы биологической программы организма и представляет угрозу всему организму своим деструктивным ростом.

Физическое (соматическое) здоровье человека неразрывно связано с гармонизацией

его духовной среды. Не всегда действуют методы традиционной медицины, рассматривающей человека как набор органов и систем. Как правило, «борьба» с болезнью как неполадкой в отдельных органах и системах, не приводит к излечению. Лечебный процесс — это, прежде всего, гармонизация на высшем эниологическом, энергетическом и духовном уровнях.

Здравоохранение переживает системный кризис: экономический, социальный, политический, нравственный, научный, демографический.

Кризис здравоохранения стал свершившимся фактом, а охрана и укрепление здоровья населения, кроме служб санэпиднадзора, выпали из сферы его внимания.

Здравоохранение сосредоточило свое внимание лишь на диагностике и лечении болезней, то есть, на стратегии болезни. Существующая система здравоохранения не способна изменить условия жизни, окружающую

среду, влияя на причины болезней, зависящие от экономического и социального благополучия людей.

При определенных состояниях организма возможно достичь временной адаптации (фенотипической адаптации), не передающейся по наследству. Зная механизмы ее образования (проф. З.И. Хата), можно помочь организму фенотипическую адаптацию существенно усилить, что очень важно в условиях сложной экологической обстановки.

Интерес к эниовалеологии символизирует выражение глубинных сдвигов, происходящих в современном человеческом обществе и его культуре.

20-й век поставил перед человечеством массу проблем, отражающихся на его биологической природе.

Темпы развития планеты Земля только в XX столетии предъявили требования к быстрой адаптации генома (генотипической адаптации), изменение которого невозможно ввиду его консерватизма. Для выработки организмом способности передавать по наследству потребуются тысячелетия эволюционного развития.

Имеются серьезные экологические проблемы, грозящие перерасти в катастрофу. Появились более 30 болезней (СПИД, лихорадка Эбола), возвратились старые болезни в новом качестве (малярия, туберкулез, неинфекционные болезни). Не вникая в профессиональные детали, лишь отметим появление полисиндромных состояний больных людей, которые не укладываются в известные формы болезней классической медицины.

5.2. РОЛЬ И МЕСТО ВАЛЕОЛОГИИ И ЭНИОВАЛЕОЛОГИИ В СИСТЕМЕ НАУК

• Здоровье индивида • Механизмы здоровья • Уровни здоровья • Критерии оценки здоровья

Оформляясь на стыке науки XX-XXI веков, эниовалеология, естественно, впитала в себя и интегрировала достижения как традиционной материалистической науки с ее акцентом на физическом компоненте человека, то есть, теле, так и новейшие открытия в области квантовой физики, электро- и психофизиологии, альтернативной медицины, направляющих острее своего внимания на информационно-энергетические аспекты человека. В приоритете данного аспекта в сфере современного научного исследования человека и его здоровья поставлен запрос о выделении из валеологии особого направления — эниовалеологии, рассматривающей управление здоровьем человека с энергоинформационных позиций. Целесообразность такого выделения связана также с высокой спецификой методического и инструментального обеспечения этой области, требующей специальной подготовки специалистов.

Анализ состояния здоровья населения свидетельствует о необходимости в 20-ом

веке нового подхода государств к разработке и внедрению в систему валеологических знаний и умений среди всех слоев населения.

Основными задачами, стоящими перед эниовалеологией, являются:

1. Разработка и реализация представления об энергоинформационных основах здоровья, поиск моделей и методов их изучения.
2. Разработка систем скрининга и мониторинга состояния здоровья населения на основе энергоинформационной, качественной и количественной оценки здоровья индивида.
3. Разработка методологии и методов формирования, сохранения и укрепления индивидуального здоровья на энергоинформационных основах с учетом экологических проблем.
4. Организовать среди всего населения валеологическое, эниовалеологическое воспитание и образование.

Поскольку эниовалеология является составной частью валеологии, то, обсуждая тему роли и места нового направления в валеологической науке, следует представить ее как более высокий (по сравнению с соматическим, телесным) энергоинформационный уровень рассмотрения проблем индивидуального здоровья человека. Это и есть рассмотрение феномена индивидуального здоровья с позиций новой научной парадигмы, основанной на установлении связи энергии и вещества (формула Эйнштейна: $E=mc^2$), голографическом принципе организации Вселенной и человека, представлении о человеке как о космическом многоуровневом существе. Эниовалеология является частью «большой валеологии» в самой общей ее форме, но в силу принципиально-го значения ее мировоззренческого базиса, разрабатываемых подходов и специфики методов, она может быть выделена в отдельное направление. По-видимому, отдав должное традиционному учению о физическом теле и его здоровье, валеология в настоящее время будет особенно активно развиваться именно в этом секторе. Осмысливая суть здоровья и истинные причины механизмов его нарушения, закономерным явится смещение в более тонкую энергоинформационную сферу — психическую.

Погружение в сферу еще более тонких энергоинформационных форм обмена позволит исследовать высшие аспекты сознания человека. При этом осознание своих целей, смысла жизни, своих кармических связей, проблем и соответствующая проработка психических качеств дадут нам новые ключи к сохранению здоровья. Таким образом, эниовалеология может стать тем вектором, который будет нанизывать на себя основные формы медицины будущего, например, психовалеология, социальная валеология.

Другой аспект при оценке роли и места эниовалеологии в системе наук заключается в оформлении ее как дочернего направления в недрах эниологии. Эниовалеология входит в эниологию как частный, «человеческий» аспект изучения общих энергоинформационных закономерностей, взаимоотношений в Мироздании и Природе. «Образцы порядка», алгоритмы, повторяют себя во всех объектах окружающего мира. И человек, и феномен его здоровья как проявление порядка в его энергоинформационной

системе, являются для эниологии одним из объектов исследования. Соотнося жизнь микро- и макрокосма, эниология получает возможность познать общие законы энергоинформационных взаимоотношений в нижеследующей (стр. 113) концептуальной схеме современной валеологии и эниовалеологии человека (Ю.Н. Забродоцкий, З.И. Хата).

Из этой же схемы следует, что теоретическими основами валеологии являются современные концепции валеологии и эниовалеологии.

Эниовалеология рассматривает индивидуальное здоровье как самостоятельную категорию. Следовательно, здоровье может быть охарактеризовано количественно и качественно, на него можно воздействовать, то есть, оно подлежит управлению. Здоровье рассматривается как более широкая категория по сравнению с болезнью. Между здоровьем и болезнью выделяются переходные состояния — предболезненные состояния («третье состояние» по Апанасенко) — частичные отклонения здоровья. Подход к человеку — холистический (целостный).

Структура человека как многоуровневого космического существа глубоко разработана древними традициями, прежде всего Индии и Китая. В настоящее время наука переоткрывает давно известный феномен человека с эниологических позиций на всех уровнях организации жизни. Эти уровни в упрощенном представлении о человеке как системе пирамидального типа («пирамида Maslow») получили название сомы (тело), психики и духовного элемента или сверхсознания (вершина пирамиды). Это представление находится в полном соответствии со структурой человека в древнеиндийской философии (физическое тело, эфирное, астральное, ментальное, казуальное, буддхическое, Атма или истинное «Я»). Структурная организация человека подчинена закону гармонии и принципу иерархии — «Высшее управляет низшим». Отсюда вытекает логика управления здоровьем — от высшего к низшему.

В структуре человека как трехуровневой системы пирамидального типа все три уровня связаны между собой, и это формирует внутреннее единство системы. Центром интеграции, определяющим и направляющим функционирование всей системы, является вершина.

ОСНОВНЫЕ ПРЕДСТАВЛЕНИЯ О ЧЕЛОВЕКЕ В ЕГО ЗДОРОВЬЕ	ФУНДАМЕНТАЛЬНАЯ НАУКА О ЗДОРОВЬЕ (<i>энергоинформационная</i>)	МЕСТО ЧЕЛОВЕКА В СОВРЕМЕННОМ МЕРЕ	Экология ЧЕЛОВЕКА, ВАЛЕОЛОГИЯ, ЭВИОВАЛЕОЛОГИЯ	ВАЛЕОЛОГИЯ КАК НАУКА
Научные методы познания человека	Соотношение философии, науки, религии, биологии, медицины, физиологии	Особенности биологической организации материи	Биосфера и ноосфера	Основная доктрина человека, его здоровье, здоровый образ жизни
Взгляды на здоровье в современной медицине	Вернадский, Эйнштейн, Гиппократ, Авиценна, Павлов, Орбели, Лазарев, Брехман, Олейник, Павленко, Казначеев, Шаталова, Апанасенко, Хата, Попова	Понятия жизнь, болезнь, предболезненные состояния (Авиценна, Гиппократ, Давыдовский, Баевский, Апанасенко, Попова)	Энергетика и климатические явления	Объект изучения — здоровый и практически здоровый человек
Взгляды на здоровье в восточной и народной медицине	Открытия в области квантовой физики, психофизиологии		Эволюция биосферы и человека	Предмет исследования — здоровый человек, его резервы, их оценка; развитие и укрепление функциональных возможностей организма и личности
Эволюционные взгляды на развитие человека и его здоровье от Древнего мира до наших дней	Труды Вернадского о космическом разуме		Антропогенные составляющие ноосферы, их влияние на организм	Методы исследования количественной и качественной оценки резервов здоровья
	Влияние космоса на человека (Чижевский)		Физические поля, их влияние на человека	Пути достижения целей укрепления здоровья населения, умение пользоваться оздоровительными методиками и рекреационными возможностями
	Проблемы биоэнергетики человека, патогенные энергии		Влияние космических факторов на здоровье человека, энергетический процесс, биологические циклы	Теоретические основы — переход от профилактики болезней к управлению собственным здоровьем

Сх. 5.2. Концептуальная схема современной валеологии и эниовалеологии человека

ЗДОРОВЬЕ ИНДИВИДА

Согласно формулировке Всемирной Организации Здравоохранения, «здоровье — это физическое, психическое и социальное благополучие человека». Если здоровье человека рассматривать только как физическую сущность с позиции системного подхода, то здоровье — это абстрактно-логическая категория. С этой точки зрения здоровье можно выразить понятием «внутрисистемный порядок», гармония. При этом нездоровье, соответственно, определяется как частичный хаос, дисгармония. Степень порядка в системе может быть различна в зависимости от мощности механизмов ее самоорганизации, то есть механизмов здоровья. При высокой степени упорядоченности, обеспечивающей высокую степень динамической устойчивости, негэнтропия системы велика, система мало подвержена разрушительным внешним воздействиям, а в случае повреждения быстро восстанавливается. При этом человек имеет такой уровень энергетического потенциала, который позволяет ему хорошо чувствовать себя, оптимально выполнять биологические и социальные функции и быть творческим. Такой человек считается здоровым, при условии сохранения психоэнергии за счет экономного ее расходования в условиях раздельного питания. Если это требование не выполняется, то 40 % энергии идут на исправление дефектов.

При низкой степени упорядоченности системы наблюдаются противоположные явления. Таким образом, представление о здоровье связано с двумя основными понятиями — гармония и сила (мощность). Причем эти понятия имеют отношение как к физическому, так и психическому уровням. Соответственно уровням, целью жизни человека является выживание, репродукция, реализация себя как личности и как индивидуальности. Кроме вещественного тела, человек имеет биополевую структуру, представляющую собой выражение тонких тел за пределами физического тела. Человек живет в пространстве, постоянно эниологически обмениваясь с ним веществом, энергией и информацией, и находится во временном континууме. Человек един с пространством, хотя и неравновесен по отношению к нему. Динамическая устойчивость

системы, ее способность к самоорганизации отражаются в уровне индивидуального здоровья и зависят от гармоничности и энергетического потенциала системы.

МЕХАНИЗМЫ ЗДОРОВЬЯ

Под механизмами здоровья или валеогенезом, понимают механизмы самоорганизации и саморазвития энергоинформационной системы, обеспечивающей формирование, сохранение и укрепление здоровья. Понятие самоорганизации включает в себя саморегуляцию, самообновление и самовосстановление. Эти процессы невозможны без постоянного поступления и выработки биологической (назовем ее, психической) энергии. Несмотря на отсутствие исследований энергетических аспектов данного вопроса, на современном этапе развития известно, что основными источниками поступления энергии являются: солнечная инсоляция, овощи, фрукты, пищевые запасы, аккумулирующие солнечную энергию, внешняя среда (воздух, вода, растения), а также постоянная выработка психической энергии организмом за счет превращения в нем пищевых веществ. От правильного (экономного) расходования этой энергии зависит состояние здоровья человека.

За счет этих процессов живые существа поддерживают свою упорядоченность, динамическую устойчивость, препятствуют саморазрушению и тем самым вступают в противоречие со вторым законом термодинамики. Тенденция к внутреннему порядку, сохраняющая жизненную энергию системы, противостоит тенденции к разрушению, потере энергии. Соотношение величин этих двух разнонаправленных векторов определяет уровень индивидуального здоровья, находящийся в прямой корреляции с негэнтропийной энергией.

Здоровье человека — многоуровневое понятие, и механизмы валеогенеза функционируют на соматическом, психическом и высшем уровне сознания (сверхсознание или духовный уровень). На соматическом уровне — это автоматические механизмы самоорганизации биосистемы (регенерация, компенсация, формирование «структурного следа» адаптации). Для психического уровня,

кроме аналогичных процессов (вытеснение психотравмирующей ситуации в подсознание, сублимация, регрессия), характерна возможность осознания и активного управления своим здоровьем. Но интегрирующим элементом, определяющим состояние всей системы, является **сверхсознание**, где заложены цели, смысл жизни человека. В качестве системообразующего фактора, осознанные высокие цели жизни способны перестраивать человека, формировать волю, зов к жизни, играть роль психосоматического гармонизатора.

Однако известна роль энергетического (эфирного) тела человека как энергоинформационной матрицы, морфогенетического поля для формирования, сохранения и восстановления (при повреждении) физического тела [69].

Механизмы здоровья как механизмы самоорганизации постоянно действуют в человеке при обязательном условии — наличии биологической энергии и в условиях здоровья, и при болезни, обеспечивая выздоровление. Они присутствуют даже в момент смерти, ибо, как считает З.И. Хата, система умирает раньше, чем полностью расходуется энергетический потенциал системы. Поэтому работа со здоровьем возможна при любом его исходном уровне.

Для количественной оценки мощности механизмов здоровья общепринятым подходом является определение степени и характера отклонений гомеостатических показателей (прежде всего, энергоинформационных) и времени возвращения их к исходному при различных функциональных нагрузках. Чем шире размах функционирования этих механизмов (с последующим своевременным возвращением их к исходному), тем выше способность человека сохранять свое здоровье.

УРОВНИ ЗДОРОВЬЯ

Шкала уровней здоровья является критериальной системой при диагностике здоровья. Уровень здоровья отражает степень гармоничности и энергопотенциала системы. Эти параметры в свою очередь связаны со степенью самоорганизации, негэнтропией, тенденцией к порядку в системе.

На соматическом уровне в настоящее время наиболее принятым является выделение пяти уровней здоровья человека по энергопотенциалу биосистемы [22]. Два нижних уровня характеризуются снижением энергетического потенциала человека, и, как результат, слабостью механизмов самоорганизации. Под влиянием внешних факторов даже обычной силы у человека могут возникать нарушения в виде предпатологических и патологических состояний (феномен «саморазвития» патологического процесса без изменения силы действующих факторов).

Два высших уровня здоровья характеризуются высоким энергетическим потенциалом, позволяющим человеку предотвращать нарушения здоровья или быстро восстанавливать его, если возникает болезнь.

Средний (третий) уровень здоровья — это зона риска, когда система находится в неустойчивом состоянии, и ее поведение становится непредсказуемым. Для человека в этой зоне обычно характерно так называемое «третье состояние».

Задача заключается в переводе человека из зоны риска (или еще более низких уровней) в «безопасную» зону (выше третьего уровня) за счет укрепления механизмов здоровья (восстановления или поступления биоэнергии).

Понятия уровней здоровья с учетом энергоинформационного аспекта человека пока еще не полностью разработаны.

КРИТЕРИИ ОЦЕНКИ ЗДОРОВЬЯ

Информационный компонент системы здоровья проявляется в степени ее гармоничности, прежде всего, в гармоничности энергетических потоков, проходящих через нее. В настоящее время существуют методики, позволяющие оценить этот параметр на уровне эфирного и астрального тел человека. Однако точнее всего состояние системы оценивается по конечному результату ее действия, по выходу. На выходе системы выявляется, прежде всего, энергия, за счет которой осуществляется воздействие на окружающую среду. Количество этой энергии коррелирует с жизнеспособностью, о чем писал В.И. Вернадский еще в 1922 году. С энергией и жизнеспособностью связано по-

нятие индивидуального здоровья. Кроме того, энергетический выход, являясь интегральным показателем работы системы, может быть проградуирован, то есть, положен на шкалу, отражающую уровни здоровья человека. На энергоинформационном (вибрационном) уровне уже имеются попытки оценить здоровье человека по состоянию его тонких тел, однако окончательная разработка данных методик на инструментальной основе — дело будущего.

Для соматического уровня (физическое и эфирное тело) существуют методики, позволяющие характеризовать адаптационный потенциал здоровья человека. Среди них более точной и информативной считается методика Г.Л. Апанасенко [22], в ос-

нову которой положен энергетический принцип, отраженный в пяти уровнях здоровья. «Третье состояние» — это переходное состояние между здоровьем и болезнью (предболезненное состояние по Авиценне и З.И. Хата). Оно характеризуется неполным здоровьем. Субъективные проявления этого состояния свидетельствуют о снижении энергетического потенциала организма — недомогание, повышенная утомляемость, снижение работоспособности, повышенная возбудимость и др. Эти симптомы не укладываются в конкретные нозологические единицы, и не надо к этому стремиться. Третье состояние соответствует, в основном, третьему уровню здоровья по Г.Л. Апанасенко [22].

5.3. МИРОВОЗЗРЕНЧЕСКИЕ И НАУЧНО-ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ ЭНИОВАЛЕОЛОГИИ

Мировоззренческая и теоретическая основа эниовалеологии представляют собой синтез новейших достижений науки, прежде всего, открытий в области квантовой физики, вибрационной медицины, нейрофизиологии и древних философских учений о Космосе, Природе и Человеке. Вклад современной науки при этом заключается в принятии новой парадигмы, основанной на эйнштейновской модели мироздания и голограммном принципе построения Вселенной и Человека. Вклад философии древних заключается, прежде всего, в представлении о человеке как микрокосме и детальнейшей разработке его тонкой многомерной структуры. Наибольший вклад в это внесен индийской и китайской духовными традициями.

Выделим три основополагающих момента в теоретической платформе эниовалеологии:

1. Согласно древнеиндийскому учению, человек, кроме физического тела имеет еще как минимум шесть тел. Эти тела состоят из разных видов материи с разными частотными характеристиками. Вещество, то есть, молекулярно-атомарный уровень, — это сгущенная за счет снижения частот вибраций энергия, «затвердевший» свет, корпускулярное состояние (в отличие от тонкого, волнового). Восприятие этого состояния органами

чувств создает «субъективно-человеческую» картину мира.

Субатомарный уровень является переходным. Электроны могут проявлять и корпускулярные, и волновые свойства в зависимости от условий. Двойственность материи (частица — волна) позволила по-иному посмотреть на строение тела человека, понять природу его тонких структур (тела, чакры, каналы, биологически активные точки), приблизится к пониманию природы биополя.

Физическое тело человека имеет самые низкие частотные характеристики. Оно является живым благодаря эфирному (эфирно-практическому, энергетическому) телу, представляющему собой энергетическую голографическую матрицу, накладывающуюся на молекулярную структуру тела и отвечающую за его формирование, сохранение и восстановление. Связь эфирного тела с физическим осуществляется с помощью энергетических меридианов (каналов), там же просматриваются чакры. Чакры — это поглотители и трансформаторы энергии. Каждая выполняет свою функцию. Чакры трансформируют энергию и направляют ее по каналам на эфирно-физический уровень и астрально-ментальный. Уровень физического здоровья человека определяется, прежде всего, состоянием его эфирного тела.

Более тонкие тела — астральное (тело эмоций и чувств), ментальное, каузальное, буддхическое, представляют собой более тонкие энергетические структуры, построенные по тому же голографическому принципу. При этом одно тело как бы вкладывается в другое по принципу матрешки.

Самый тонкий уровень, к которому способен прикоснуться современный человек, — это атомический уровень. Там находится Высшее или Истинное «Я» человека. Оно неделимо. Как видно, это представление о человеке полностью совпадает с его триединой структурой (дух, душа, тело), пришедшей к нам от древних греков.

Пространственно, кроме физического тела, у человека выделяют еще биополевую структуру, которая по размерам значительно больше физической.

В понимание природы биополя большой вклад внесло открытие так называемых торсионных полей. Биополе как тонкая, волновая компонента структуры человека тесно связана с вещественным аспектом (телом) и, соответственно, отражает ее состояние. Освещение этого вопроса представлено в огромном потоке современной научной и научно-популярной литературы.

2. Второй элемент теоретической платформы эниовалеологии — это голограммное представление о структуре Вселенной и Человека, позволившее переоткрыть старый тезис — человек как микрокосм по отношению к макрокосму. Открытие голограммного принципа, заложенного в мироздании, позволило понять многомерность природы человека.

Голограмма — это часть целого, имеющая все свойства целого. Каждая клетка имеет полную информацию о целом; в минисистемах подобия (ладонь, стопа, радужная оболочка глаза, ушная раковина и т.д.) заложена вся информация о Космосе. Этот же принцип заложен в структуре эфирного тела, представляющего собой энергетическую матрицу, носитель закодированной информации для пространственной организации тела.

Более тонкие тела человека — это тоже энергоинформационные топографические сетки. Структура их зависит от запечатанной в этих сетках информации. Так как формы энергии с различными частотами могут сосуществовать, не мешая друг другу, энергетические сетки вложены одна в другую (согласно принципу иерархии) и, соответствен-

но, связаны друг с другом. Деформация в одном слое, обусловленная появлением негативной информации, может передаваться на другой слой и, в конечном счете, проявляться в физическом теле в виде патологического процесса (то есть, сбоя на уровне химической информации).

Поскольку энергоинформационные потоки в человеке являются малой копией потоков во Вселенной, то стало понятным функционирование человеческого сознания как вселенской голограммы. Стало понятным, почему человек, настроившись на определенные частоты, может в любой точке пространства и времени снять любую информацию о любом другом пространстве и времени. Микрокосм (часть целого) несет в себе информацию о макрокосме (целом).

Здоровье человека, как уже отмечалось, определяется состоянием энергоинформационных голографических сеток его структуры. Наиболее изученным в настоящее время является уровень эфирного тела, разработаны методы коррекции нарушений на этом уровне. Следующий этап — это исследование «тонких сеток» психического сектора и высших аспектов сознания. Это даст специалистам-эниовалеологам материал для осознания феномена психосоматической гармонизации и механизмов реагирования.

По мере исследования наукой высших информационных аспектов человека будет переосмыслен опыт духовных традиций. Раскроются возможности управления своим здоровьем, проявления «жизненной силы» с высших позиций, и человек получит возможность жить в единстве тела, сознания и духа.

3. Третье положение в теоретической платформе эниовалеологии является иной, по сравнению с официальной медициной, взгляд на проявление нездоровья и его коррекцию. Этот взгляд уже просматривался в некоторых новых направлениях в медицине (вибрационная медицина, антигомтоксическая терапия и т.п.), но основным его источником является переоткрываемая в настоящее время эзотерическая медицина с ее основополагающим принципом причинности.

Согласно этому представлению, болезни всегда сопутствуют эволюции человека, созреванию его как индивидуальности и пробуждению сознания. Причины болезней могут быть заложены в эфирном теле (у людей с низким уровнем сознания), и психическое

неблагополучие способствует их проявлению. Однако у большинства людей истоки нездоровья изначально кроются в психической сфере. На уровне личности искажение, негативное мышление и слабое осознание жизни порождают множество нерешенных вопросов, проблем, сопровождающихся страданиями человека. В виде энергоинформационных сгустков — «мыслеформ» — они переполняют нижние слои подсознания и требуют выхода, ибо проводники тела человека постоянно стремятся к очищению. Иногда источник страдания лежит в причинном теле, а психическая сфера реагирует вторично. Положительные изменения возможны только при осознании причины и самостоятельного синтеза «лекарств» — новых, светлых мыслеформ. По мнению Вульфа [69], необходима трансформация негативного психического материала в позитивный. Отсюда — важность первичной работы с психикой с целью сохранения индивидуального здоровья.

Если же разгрузка психического уровня не произошла, информация в виде энергетических сгустков — мыслеформ, опускается в эфирное тело, деформируя его структуру. На физическом уровне этому соответствует появление энергетических блоков в тканях (стертые симптомы, боли вследствие локальных напряжений мышц, слабость) без конкретных проявлений болезни (третье состояние). Фиксация информационноэнергетических сгустков происходит по закону подобия вибрационного режима соответствующих тканей и вибраций содержания мыслеформ. Существенная роль в фиксации психической информации в тканях принадлежит молекулам воды.

5.4. ПРАКТИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ ЭНИОВАЛЕОЛОГИИ

Главный практический аспект эниовалеологии — это управление здоровьем, заключающееся в использовании таких условий и воздействий, которые позволяют максимально раскрыться его механизмам. Этот процесс включает в себя сбор информации (диагностика здоровья), осмысление ее, составление прогноза (прогнозирование) и практический аспект формирования, сохранения и укреп-

Следующей фазой в развитии процесса является формирование болезни, своеобразное «инкапсулирование» психических проблем в теле.

Таким образом, у большинства людей болезнь возникает как механизм очищения человека от зафиксированного в теле негативного психического материала (неразработанные качества и отрицательные психологические состояния).

Если мешать этому очищению, то переработанная информация, вернувшись снова на какое-то время на психический уровень, сделав петлю, повторно проявляется в теле в виде обострения болезни.

На более высоком уровне, по сравнению с ментальным, — в каузальном теле человека, наряду с синтезом явлений жизни, фиксируются те искажения сознания, которые проявляются в виде болезней, называемых кармическими. Они являются телесным отражением непроработанных каких-либо психических качеств, заикливания на проблемах на пути индивидуальной эволюции человека. Поэтому целительское вмешательство на этом уровне, если оно вообще осуществимо, не должно вредить естественному развитию человека. Решающим при этом является осознание происходящего, принятие активной позиции, выбора и ответственности за него.

Данный аспект является чрезвычайно актуальным для XXI века, так как вступив в ментальную фазу своего развития, человечество расширяет представление о себе, работая с памятью подсознания и раскрывая кармические связи. Человек становится Человеком.

лечения здоровья. Выполнение программ формирования, сохранения и укрепления здоровья обеспечивается пятью аспектами — социально-экономическим, экологическим, психологическим, медицинским и просветительским (соответствующее воспитание и образование).

В основе методологии практического аспекта, как и всей эниовалеологии, должно

лежать рассмотрение человека как многоуровневой эниологической биоэнергоинформационной системы.

Стратегия формирования, сохранения и укрепления здоровья человека, в принципе, однотипна. Отличия носят, в основном, количественный характер. Внутренняя логика этой стратегии основана на следующих положениях:

1. Каждая система имеет три составляющие: информационную, энергетическую и вещественную.

2. Проекция такого взгляда на человека выражается триединством духовного, психического и соматического аспектов. Психическая и соматическая подсистемы имеют соответственно свои информационные, энергетические и вещественные элементы.

3. Эти три составляющие подчиняются закону иерархии. Вещественные элементы оживляются и движутся энергией, а структура и функционирование всей системы в целом определяется и управляется информацией, заложенной в ней.

Информационное благополучие в системе — залог ее здоровья. Соответственно, истоки нездоровья кроются в частичных информационных сбоях. Поэтому управление здоровьем следует начинать с информационной компоненты, затем осуществляется оптимизация энергетического аспекта и только в последнюю очередь (если это будет необходимо) работа непосредственно с телом. На уровне целостного человека это может быть изображено в виде следующего алгоритма: выведение негативной информации (очищение) и замещение ее позитивной — гармонизация и усиление энергетических потоков во всех структурах человека и на всех уровнях — работа с физическим аспектом.

На физическом уровне эта стратегия представлена очищением организма, здоровым и оздоравливающим питанием, здоровым сном и энергетизирующими, в том числе тренирующими воздействиями (физические упражнения, гипоксическая тренировка, закаливание, энергетические воздействия — цигун, хатха-йога, и др.).

В аспекте эниовалеологии этот алгоритм может иметь следующее наполнение: очищение от разрушительных энергетических вибраций, несущих негативную для человека информацию, перевод их в режим здоро-

вья — дополнительная энергетизация тонких структур.

К эниологическим структурам человека относятся все тела. Сохранение здоровья каждого из них требует своих методических подходов, которые будут представлены ниже.

Поскольку наиболее высокий элемент во всей системе «Человек» в иерархическом отношении — это вершина «пирамиды Maslow», то есть, сверхсознание или духовная сфера, то работа со здоровьем начинается именно с этого уровня, с высшей информации, заложенной в человеке. Она заключается в осознании человеком модели своей жизни, целей, возможностей их осуществления, степени удовлетворенностью жизнью в настоящий момент, расширении контекста своей жизни через осознание себя как человека. Подсознательно (реже — сознательно) модель жизни ведет человека, и слабая реализация заложенных целей вызывает неудовлетворенность и вторичные нарушения здоровья.

Второй этап оздоровления — это психосоматическая гармонизация. Это основной прием при работе со здоровьем, являющийся аналогом (хотя и более высокого порядка) патогенетического лечения в клинической медицине. В эниовалеологическом аспекте — это гармонизация информационно-энергетических структур ментального, астрального и эфирного уровней. Благодаря психосоматической гармонизации укрепляются механизмы здоровья, и человек входит в «безопасную» зону здоровья.

Одновременно с этим, учитывая, что человек — это система открытого типа, осуществляется оптимизация экологии жизненного пространства человека и приведение в порядок временной компоненты жизнедеятельности — биоритмов.

Методическая база, принятая эниовалеологией, имеет древние истоки, но современную научную обработку. Наука начала заниматься эниоаспектом с середины двадцатого столетия, то есть, еще до выделения эниовалеологии в самостоятельный сектор. В настоящее время этот методический аспект представлен работами А.А. Литвиненко [199]). Например, в области диагностики это:

1. Исследование состояния энергоинформационных процессов методами электропунктурной диагностики. Большинство методов этого направления основываются на исследо-

вании электропроводности кожи в биологически активных точках (БАТ) — акупунктурных точках китайской медицины и зонах (БАЗ). Эта электропроводность меняется в зависимости от состояния соответствующих внутренних органов, что позволяет (по отклонению от «коридора нормы») выявлять различные пред- и патологические состояния, прогнозировать их течение и осуществлять индивидуальный подбор корректирующих воздействий. Классиками этого направления считаются Р. Фолль (1953), И. Накатани (1956).

2. Фотография в высокочастотном электрическом поле. Метод значительно менее распространен, чем предыдущий. Он был предложен супругами Кирлиан в 1949 году. Метод позволяет исследовать эфирное тело субъекта путем фоторегистрации или наблюдения за контурным свечением. Используя этот эффект, немецкие ученые Пфлаум Х. и Мандель П. (в 1979 году) разработали так называемый энергетический эмиссионный анализ, позволяющий по структуре контурного свечения концевых фаланг пальцев рук и ног судить о функциональном состоянии меридианов и связанных с ними органов.

Дмитреску И. (1983 г.) показал с помощью электрографии изменение свечения акупунктурных точек, предшествующих нарушению состояния здоровья.

3. Дистанционная диагностика состояния здоровья с помощью так называемых радионных анализаторов.

4. Информационная диагностика с помощью сверхчувственного восприятия (психодиагностика), которая включает различные по сложности методы:

- Диагностика по ощущению с помощью рук, в том числе с использованием различных устройств, — рамок, маятников, либо всем телом.
- Диагностика по зрительным образам: ауродиагностика, диагностика с помощью ясновидения.
- Диагностика по слуховым образам: с помощью яснослышания.
- Диагностика и прогнозирование с помощью интуитивного восприятия, в том числе с помощью мантических или гадательных элементов.
- Диагностика по определению предболезненных состояний:

- Диагностика с использованием физиогномики;
- Диагностика с использованием (определением) микросимптомов витаминного дефицита.

Используются также и классические методы восточной медицины: пульсовая диагностика, фэн-шуй, космобиоритмология и др., по сути своей также относящиеся к информационным.

Для коррекции состояния здоровья в настоящее время используются следующие энергоинформационные подходы:

1. Гомеопатические средства. Открытый С. Ганеманом в конце XVIII века гомеопатический метод коррелирует преимущественно эфирное и астральное тела по подобию вибрационных режимов действующего агента и очагов нарушения. Информационно-энергетическая компонента гомеопатических препаратов проявляется и наращивается за счет встряхивания и многократного разведения растворов, приводящих к умножению и росту водных «кристаллов». На структуре кристаллической решетки воды запечатлеваются информационные пространственно-волновые характеристики, своеобразный код препарата. Популярность гомеопатии не требует иллюстрации.

2. Гомотоксикология и антигомтоксикологическая терапия. Представляет собой один из современных вариантов учения о причинах заболеваний, которыми в данном случае признаны гомотоксины, и избавлении от них в основном с помощью модифицированных гомеопатических препаратов. Данный подход, разработанный немецким врачом Х.Х. Реккевегом, получил широкое распространение в оздоровлении и лечении.

3. Воздействие цветочными эссенциями (по Э. Баку). Препараты представляют из себя водные или спиртово-водные растворы, в которых с помощью солнечного света или теплового излучения зафиксированы информационно-полевые характеристики почек и цветков растений. Воздействие осуществляется преимущественно на астральный и ментальный планы.

4. Использование для поддержания и восстановления здоровья драгоценных и полудрагоценных камней, жемчуга и металлов в различных формах, а также цветочных, музыкальных, ароматических воздействий и фитотерапии.

5. Электромагнитная резонансная терапия (информационно-волновая КВЧ-терапия). Основана на установлении полевого резонанса с электромагнитным излучением клеточных структур с налаживанием обратной связи в системе взаимодействия. Эффективна как фактор мобилизации сил организма с оздоровительной и профилактическими целями.

6. Воздействие на человека генераторов поля форм и торсионных полей. Первая группа представляет собой использование для оздоровления тонких формовых полей пирамид, куполов, шпилей, элементов декора. Существуют разработанные генераторы формового излучения А. А. Беридзе-Стоковско-го, Н.А. Козырева, А.И. Вейника, А.Ф. Охатрина, А.Е. Голода и др. Другая группа — это генераторы торсионных полей или психотронные генераторы. С их помощью, как считает В.П. Казначеев, можно передавать на расстояние в биологическую структуру, в том числе, мозг, другую информацию, изменять творческий потенциал, эмоциональность и направленность интеллекта, повышать эффективность профилактики заболеваний и коррекции здоровья [136].

7. Использование «оргонных», способных аккумулировать энергию и пространства приспособлений.

8. Биоэнерготерапия и духовное целительство. Отличительной особенностью этой группы методов является использование в качестве оздоровительного фактора энергии врача-целителя. Это обстоятельство обуславливает высокие требования к состоянию полевых структур и уровню духовного развития целителя.

Методы биоэнергетического оздоровления разделяются на несколько групп: непосредственное воздействие (контактные и бесконтактные или дистанционные методы), опосредованные методы (использование определенных предметов, применение аккумуляторов и генераторов торсионных полей), самостоятельная информационно-энергетическая работа пациента.

9. Методы восточной медицины. В эту группу методов относят иглоукалывание и прижигание, цигун, су-джок-терапию и т.д.

Перспективы развития эниовалеологии связаны с принятием наукой новой парадигмы и с дальнейшим исследованием принципов функционирования тонких информационно-энергетических регистров структуры человека. В силу иерархичности организации человека акцент внимания при работе со здоровьем будет постепенно переноситься на более высокие уровни организации. Эниовалеология закономерно сместит острие своих интересов на психический аспект человека. Еще более высокий уровень — каузальный, позволит раскрыть истинные причины здоровья и нездоровья человека.

Однако на настоящем этапе развития наиболее актуальным для эниовалеологии является поиск методов оценки состояния информационно-энергетических «сеток» человека и, следовательно, количественной оценки здоровья.

Вхождение человечества в новый век подготовит «валеологизацию» медицины, и благодаря новым достижениям науки в области информационно-энергетических взаимоотношений, мы приблизимся к раскрытию того, что сейчас формируется как эниовалеология.

ФЕНОМЕН ЭНИОКОНТАКТА

THE PHENOMENA

OF THE ENIOCONTACT

- 6.1. Эниоконтактная ситуация
- 6.2. Системология эниоконтакта
- 6.3. Энергоинформационный контакт — главная проблема уфологии
- 6.4. Этапы контактных ситуаций в России

- 6.1. The Eniocontact situation
- 6.2. The system logia of the Eniocontact
- 6.3. The energyinformation contact — major problem of the UFO-logia
- 6.4. Stages of contact situations in Russia

6.1. ЭНИОКОНТАКТНАЯ СИТУАЦИЯ¹

• Мы прошли мимо древних знаний • Стресс гуляет по планете • «Имеющий уши да услышит» • Невидимый «визитер» • «Нам нужен Ваш Разум...» • Эпохи Великих перемен • О новой эниологической парадигме • Императивы эниопарадигмы Холистический энергоинформационный императив • Три потока Сознания • Индикаторная роль эниологии

МЫ ПРОШЛИ МИМО ДРЕВНИХ ЗНАНИЙ

Она стояла у окна детской, провожая взглядом мужа, идущего на работу. День начинался, как обычно... Нет, не совсем, — она болела, и что особенно обидно — в преддверии 8 Марта 1989г. Она хотела уже отойти от окна и вернуться в спальню, как вдруг за окном заметно потемнело, и в поле зрения Надежды Петровны справа вошёл объект, который медленно, на небольшой высоте проплыл мимо дома и скрылся за вершинами ближних деревьев. Он не светился, выглядел серым, на его днище были видны две трубы, похожие на опоры. Конец Света! — в страхе она отошла от окна и направилась в спальню. Став на колени на край постели, она хотела укрыться одеялом с головой... И в этот момент произошла вспышка света. Одеяло выпало из её рук, и она увидела перед собой высокое существо, одетое в плотно облегающий светлый костюм. «Успокойтесь, Вам будет хорошо! Вы должны идти с нами...», — громко и без эмоций произнёс пришелец...

В такой форме можно было бы подготовить отчёт и отправить его в один из академических институтов. Но, к сожалению, наша наука так долго хранит глубокое молчание, что и сейчас, когда Мир признал фе-

номен аномальных явлений «де-факто», она не торопится высказать свое авторитетное мнение..!

Вместе с тем, человечество уже давно столкнулось с чем-то загадочным и великим в своём проявлении. А накопившихся фактов проявления аномалий имеется такое множество, что этого вполне хватило бы для многопланового исследования поколениям учёных. Но пока только энтузиасты-эниологи открыто ведут исследования этой проблемы, отстаивая право на собственные ошибки.

Законы изучения неких явлений Природы имеют свою логику развития. Эниология не является исключением.

Все множество гипотез о природе, например, НЛО, циркулирующие сейчас в уфологической среде, не выходят за пределы трёх, над которыми, в основном, работают наши и зарубежные уфологи. Это гипотеза о Внеземных Цивилизациях, рассматривающая НЛО как проявление параллельных миров.

Словосочетание «параллельный» мир вызывает противоречивые чувства у сторонников двух первых версий.

Однако, опираясь на гипотезу о существовании «параллельных миров» как на некую данность, можно попытаться объяснить эниологический феномен НЛО в совокупности каких-то его проявлений и затем открыть закономерности развития этого «параллельного мира». Если он существует и сущности этого мира нашли способ общения с нашим миром, то попытка подобного научного поиска с «этой стороны» может иметь позитив-

¹ 6.1-6.4 написаны по неопубликованным материалам, предоставленным академиком МАЭН А.Т. Оничком.

ные результаты. Но до сих пор большая часть попыток найти подходы к таким «параллельным мирам» сводилась к идентификации их с миром психических явлений.

Человек прагматичен. Он всегда ищет точку опоры в уже известном. Вот почему вся сфера этих «психических явлений» пока не имеет альтернативы и опирается только на мозг человека. Поэтому все процессы, которые возникают в его таинственных недрах, некоторые исследователи НЛО смело относят к области клиники. Так проще, уютнее, ибо наша собственная косность тоже имеет инстинкт самосохранения, который, дабы уберечь привычные и дорогие нашему сердцу представления о мире, способен создать «систему» доказательств, подтверждающих и укрепляющих эти представления.

Интересная вещь! Мы почему-то, провозглашая на словах многосложность и многоуровневость мира, за редким исключением, не пытаемся осознать эту многосложность, подменяя её вертикальную глубину горизонтальной множественностью явлений и предметов, и поэтому боимся переступить ту грань, которую очертила нам современная наука, боимся, что на нас зашикают (и зашикают ведь!), замахают руками, затопают...

В то же время, история цивилизации неразрывно связана с древнейшими мировоззренческими системами, которые дают представление о Мире, о Разумном Мире, имеющем более тонкую структуру строения материи. Сокровенные Книги древних народов Европы и Азии, особенно Индии, Персии, Китая, содержат эти Знания, но мы в своей массе прошли мимо них.

И только те из людей, кто смог довести интуицию до уровня постоянного научного прозрения, кто путём синтеза высокого научного интеллекта и глубоко развитого чувства знания смог «войти в объект познания», в суть явления, кто через Высокую Духовность постигал Гармонию Мира, сумел прикоснуться к этому Разумному Миру и ощутить его Красоту и Совершенство! Эти несколько слов в защиту «параллельных, миров» сказаны только для того, чтобы подтвердить мысль о том, что ВСЁ имеет право на существование.

Жизнь — вечная лаборатория Мира — определит, кто ближе к Истине.

Наибольшее число сторонников имеет гипотеза, рассматривающая аномальные

явления как результат деятельности на Земле Внеземных Цивилизаций. Эта версия разработана наиболее полно, но и в ней есть много неясного. Мы столкнулись с деятельностью Разума, намного превосходящего земной! Несмотря на огромный материал, накопленный отечественной и зарубежной эниологией, человечеству пока не понятны цели, которые Внеземной Разум ставит перед собой, и методы, опираясь на которые, он решает свои задачи. Вся сумма фактов не позволяет нам классифицировать их деятельность, как миротворческую или агрессивную. Мы в неведении! И неведение это порождено отсутствием единой концепции на непознанные явления. Мы пытаемся осмыслить и объяснить феномен, используя земную методологию, которая неоднократно уже подтверждала свою добротность в мире макрообъектов и явлений.

Уже мир «*микро*» имеет столько странностей, что требует довольно изысканных умозаключений, чтобы как-то вписаться в пределы нашего здравого смысла.

Ну, а мир «*психо*» — или шире — мир «*энио*» — это вообще долго было «терра инкогнито», в которую неспециалисты остерегались вторгаться, либо обставляют свои робкие попытки таким количеством оговорок, что заранее снимают с себя всякую ответственность за возможный полет мысли.

СТРЕСС ГУЛЯЕТ ПО ПЛАНЕТЕ

Что же говорить о более тонких эниологических субстанциях нашего мира — об области Духовного? История каждого народа знает имена людей, всю свою жизнь посвятивших духовному совершенствованию, познавших великую ответственность жить Человеком Разумным и призывавших своих современников и далёких потомков следовать законам Любви, Добра, Милосердия и Гармонии!

Но наша цивилизация упорно отодвигала область Духовного на задний план и принципиально не рассматривала процесс Духовной эволюции как главный фактор развития человечества. Декларируя на словах вечные Истины, в действительности человечество строило Мир на ненависти, злобе, войнах и страданиях людей. Такая спираль развития

свернула все потенции человека вокруг его Эго, откуда уже рукой подать к преимущественному удовлетворению своих «постоянно растущих материальных потребностей». В результате какой-то гигантской ошибки или чьего-то помысла, человек вошёл в этот Мир как **потребитель**, как Хищник и отделил себя от Природы.

*Агрессивность, ставшая глубинным свойством человеческой природы, не может быть источником Духовного совершенства. Она явилась следствием **страха** человека перед неизвестностью. Руководствуясь своим «эго», человек не смог понять и принять идею Единства всего во Вселенной, идею того, что он является неотъемлемой и необходимейшей частью этого Мира. Может ли такая цивилизация рассчитывать на равное партнёрство в Космосе, на уважительное отношение к факту своего существования? Зададимся этим вопросом и поищем ответ в себе, в своём «совершенстве». Думается, что это «совершенство» побуждает Высокий Разум рассматривать нас как потенциально разумное явление в природе, требующее тщательного изучения под микроскопом Большого Знания.*

Ведь принципиально ничего не изменилось оттого, что за последние 50 тысяч лет мы сменили дубину деревянную на дубину водородную. Как и прежде, в безумии своём, называемом ныне «научно-технический прогресс», мы бегаем по Планете, размахивая ею над головой, готовые опустить её на любого, кто не согласен с нашими «национальными интересами». А когда Н-дубина перестала быть модной, мы придумали лучевые пушки СОИ с широким диапазоном действия — от стерилизации человека из космоса до выживания всего на огромную глубину.

Принципиально бездуховная эволюция цивилизации в своём стремлении к «покорению», в конечном счёте, с неизбежностью приводит к катаклизмам всепланетного масштаба. Процесс нарастания кризиса создаёт в жизни общества некий психический настрой, потенциал и знак которого может иметь деградиционный характер...

Стресс гуляет по Планете! Наши наблюдения позволяют говорить о том, что уровень и распределение психического потенциала

является достаточно точным индикатором состояния «Алярм» для Высшего Разума.

«ИМЕЮЩИЙ УШИ ДА УСЛЫШИТ»

Естественно, что если творческая устремлённость цивилизации направлена на создание общества Добра, Любви и Красоты, то образуется психосфера, несущая в Беспредельность прекрасные гармоник.

И... эманация злобы, ненависти, ужаса и агрессивного безумия...?

Что они могут вызвать в душе Высоко-развитого Существа? Боль и сострадание, стремление предотвратить самостный коллапс. Как?

Возможное вмешательство Высокого Разума в наши дела, как считают С. Лем, и наши фантасты братья Стругацкие, должно быть ниже допустимого предела, превышение которого может повлечь за собой заметное отклонение от естественного хода эволюции человечества. Сейчас уже определённо можно сказать, что таким «вмешательством» является **знание**, которое широким потоком изливается на Сознание человечества. Но сохраняется принцип: «Имеющий уши, да услышит!» Но даже при этом мы должны выстрадать свою историю! Ведь, на её алтарь уже брошены миллиарды человеческих жизней! Более 15000 войн! Не хватит ли?

Но, глядя на то, что сейчас происходит в стране и в мире, думается: «а не преступили ли мы границу сферы Шварцшильда», за которой нет возврата к **свету!**? (И если это так, то нам не суждено сделать Новый Шаг по Пути Эволюции,... мы так и останемся «потенциально разумными существами», одной из возможных форм эволюции Разума во Вселенной!).

Эта точка зрения уязвима для критики, однако язык эмоций позволяет точнее передать мысль, нежели цепь последовательных умозаключений.

Пусть строгий читатель не сетует на то, что сказанное выше не имеет прямого отношения к проблеме эниологии. Это не так! Глобальность проблемы позволяет причислить ей и аспект духовно-нравственный. Мало того, как показали эниологические исследования, проведенные за последние 5 лет, духовно-нравственный аспект являет-

ся ключевым. Факт того, что мы этого не понимаем, есть большой феномен, чем, например, феномен НЛО!

... Многочисленные свидетельства говорят о том, что явление сопровождаются некие события, воздействующие на человека независимо от того, готов он к «встрече» или нет. Условно это можно было бы назвать «подготовка к визиту». В подавляющем большинстве эниоконтакт устанавливается после того, как человек, увидев или почувствовав аномалию, устремляет на него своё внимание, своё любопытство, интерес, недоумение... Можно даже предположить, что своим душевным состоянием человек как бы притягивает ситуацию эниоконтакта. А это, в свою очередь, позволяет сделать следующее предположение, что пилоты НЛО обладают возможностью вести интегральный контроль зоны исследования и селекцию направленного на них интереса.

Учитывая всё сказанное выше, попробуем рассмотреть и понять логику и события эниоконтакта, который произошел в квартире Надежды Петровны 3.

Всю ситуацию до того момента, когда Надежда Петровна подошла к окну, чтобы посмотреть на мужа, можно считать обычными житейскими хлопотами... Но здесь появился объект... Потрясенное сознание Надежды Петровны автоматически отметило форму объекта в виде «шляпы-котелка», наклон его, две небольшие опоры «в башиках» на днище объекта и как будто чуть-чуть выпуклый профиль «полей шляпы». Но ни огня, ни струй, — ничего... В наступивших сумерках трудно было определить цвет объекта... «Господи, что это?!» — тревога и страх охватили женщину, — «уж не конец ли Света?!» («В чём дело?» — возник в то же время вопрос у другой женщины, готовившей к стерилизации шприцы у окна больницы, находившейся неподалёку от дома Надежды Петровны).

За первым изумлением последовало второе, когда ни с того ни с сего, на фоне ближнего облака вдруг появился «корабль»! Большой военный корабль со всеми его атрибутами! Сознание опять отметило две детали: два длинных ствола орудий носовой башни, расположенные друг над другом, и на мачте

корабля мигал свет, как сигнальный фонарь.

Направляясь к себе в спальню, женщина пытается закрыть дверь детской, но это ей не удаётся! Она со всей силой тянет ручку, но дверь не закрывается...

НЕВИДИМЫЙ «ВИЗИТЁР»

«Что же это такое?! Ведь все форточки и двери закрыты, сквозняка быть не должно!» — с этой мыслью она оставляет попытку закрыть эту дверь и заходит к себе в спальню... И картина повторяется — дверь в спальню не закрывается. Она, упираясь в неё плечом, попыталась помочь себе весом своего тела... Какая-то упругая, но невидимая сила препятствует ей.

Можно допустить, что невидимый «визитёр» был уже в квартире и, по-видимому, он испытывал лёгкое раздражение, когда хозяйка дважды пыталась закрыть дверь перед его носом.

Что же касается самой хозяйки, то предчувствие «конца Света» усиливается до предела, она становится на колени на край широкой кровати и поднимает одеяло, желая накрыть себя с головой.

Это, наверное, кульминационный момент! Здесь, когда Надежда Петровна приподняла одеяло чуть выше головы, и произошла яркая вспышка света!

«...вспышка была настолько яркой, что я увидела её даже через одеяло...» Может быть! Но, по-моему, это было не совсем так. Дело в том, что за спиной Надежды Петровны стояло зеркало, и поэтому вспышка отразилась в нем и осветила внутреннюю часть одеяла.

Этот «взрыв» света был настолько неожиданным, что одеяло выпало из рук бедной женщины, и она увидела наклонённую над ней фигуру существа...

Давайте опять отвлечёмся и попробуем поразмышлять.

Что же произошло? Ничего особенного! Некто обладает такой эниотехнологией, для которой наш физический материальный мир «прозрачен», и которая позволяет выбрать любую локальную область и направить в неё фокус своего «действия», не причиняя никому вреда, и в мгновение ока появляется существо, обладающее плотью и обликом человека.

Можно предположить, что этот «некто», используя принцип нелокальности связей (рассматриваемый нами в первой первой книге), передает в заданную точку сумму эниоинформации об «объекте». Но можно ли, не возмущая локального объёма пространства, материализовать его? Ведь это конкретные атомы и молекулы, которые должны быть созданы в данном объёме и из которых по «формуле» должен быть собран сам объект? Значит, или их необходимо туда доставить, или произвести из материи того объёма пространства, где происходит материализация. В этом случае, по всей видимости, должно произойти некое изменение состояния материи, нарушение равновесия пространства, стабильности элементов, изменение напряженности электромагнитного поля, появление излучений, изменение фона радиации..., что не было отмечено в процессе приборного исследования квартиры.

«НАМ НУЖЕН ВАШ РАЗУМ»

Это может говорить о том, что весь необходимый «материал» доставлен в фокус действия либо «по лучу», либо используется материал из пространств других измерений.

Следуя упомянутому в первой книге принципу² («брита Оккама»), — «не умножать сущностей сверх необходимой меры», мы не будем пока рассматривать другие версии — о вакууме, о времени...

И без того уже слышен «звон мечей»...

«Нам нужно Ваше Сознание, Ваш Разум...», — вот что ответило существо, когда Надежда Петровна, пытаясь убедить его оставить её в покое, задала наивный вопрос: «Зачем я Вам?»

Хотелось бы понять смысл этих слов. Первое, о чём следует подумать, насколько точно Надежда Петровна воспроизвела его слова? Дело в том, что в одной из первых бесед, передавая содержание событий, она сформулировала эту фразу так: «Нам нужен Ваш мозг!» Но в последующем она ни разу не повторила её в таком выражении. На наш вопрос, какой смысл этих слов больше со-

ответствует её пониманию, она сказала — «Сознание, Разум», а не «мозг».

Итак, если им не нужен мозг для проведения каких-то анатомических исследований, ибо на Земле всегда можно найти необходимый «материал», то для каких же целей им может потребоваться Сознание и Разум современного земного человека, что можно узнать, исследуя его?

По всей видимости, Их интересует состояние Сознания человека, отражающего нашу действительность, наше неблагополучие... Это уже **признак!**

Вообще-то говоря, в ситуации, когда Жизнь на Земле находится на грани исчезновения, Состояние Сознания человека должно было бы представлять жгучий интерес прежде всего для земной науки!

Но этого не происходит. Нас больше интересует экономика, «мировые ценности», потребление... Поэтому, глядя на взаимосвязь процессов и событий, происходящих на Планете, появляется уверенность в том, что где-то здесь на Земле существует Антисистема, которая, используя всю «Сумму технологий», не только хорошо знает Состояние Сознания человечества, но и умело его формирует. И тогда нет ничего странного в том, что наша цивилизация деградирует, ибо «...человек всегда приходит туда, куда устремлены его мысли...» В своих проявлениях человек выражает только то, что имеет; действует в соответствии с тем, каков его внутренний мир. Отсюда тот, кто формирует Состояние Сознания людей, формирует этот внутренний мир, тот воздействует на действительность!

Сегодня уже очевидно, что ряд процессов, происходящих в Мире, и в России — особенно, объективно стимулируют неограниченное развитие человеческого «эго», эгоизма, поэтому-то Состояние Сознания есть верный ориентир общего направления движения цивилизации.

Формула «Бытие определяет Сознание», оказывается, справедлива как в прямом, так и в обратном прочтении!

Но вернёмся к эниоконтакту. Все, кому довелось его пережить, отмечают, что пи-

² Речь идет о книге Ф.Р. Ханцеверова «Эниология» кн. 1 [351]

лоты НЛО умеют быстро снимать состояние возбуждения, страха. То же произошло и с Надеждой Петровной — она стала спокойна, появился интерес, способность логически мыслить.

Как, чем был снят стресс? Опять мы стоим перед фактом, что наше Сознание и, наверное, вся «природа человека» для «них» — открытая книга.

Ведь стресс — это не только возбуждённое состояние сознания. Это поток эмоций, энергий, это вся сумма сигналов, мгновенно охватывающая организм человека. Это Инстинкт Самосохранения Природы Человека во всём своём величии, вставший на его защиту! Вряд ли это примитивный гипноз.

Это настолько глубокое изменение, что позволяет человеку быстро восстановить естественный (или как бы естественный) ход логики и нормальное восприятие ситуации. Это умение погрузить человека в сферу другой реальности, умение изменить поток (знак) внешних воздействий на организм.

Когда Надежда Петровна хорошо рассмотрела кисти рук существа, она обратила внимание на то, что они обтянуты тёмной материей, что пальцы длинные в форме острого треугольника. Она привстала, слегка опершись на руку существа, и заглянула за кровать. Ступни ног были похожи на лапы и пальцы на ногах тоже были треугольной формы... Ноги были почти нормальные, но что-то смущало... «Я — робот», — прозвучало в её голове в ответ на мысль о том, а где же органы деторождения? И вот здесь она опять испугалась! Мысль о том, что она должна будет расстаться с детьми, мужем, своим домом, была невыносима, и Надежда Петровна стала умолять робота оставить её в покое. Она взяла его за руки повыше локтя и начала что-то говорить о детях, о муже, о работе... Но вторым планом, больше интуитивно, она отметила, что тело его под её руками податливое, ощущался как бы «сустав». И в то же время пальцы чувствовали необычное качество материала его комбинезона. ОН стоял и молчал. Тёмные, без радужки большие зрачки смотрели как бы поверх её головы. Видя, что обычные просьбы и объяснения его не трогают и оставляют бе-

зучастным. Надежда Петровна приподнялась и коснулась губами его лица вблизи губ, стала обещать, что, может быть, пойдёт с ним позже, лет через пять или хотя бы через год! И вдруг ОН исчез! Был вот тут, рядом, она держала его за руки, умоляла... и ОН исчез!..

Неужели его, или тех, кто действовал через него, удовлетворило согласие на эниоконтакт через год, или пять лет?

По всей видимости, здесь вступил в силу один из величайших законов космоса — «ненасилие Воли», даже, если дорога к Истине, по которой сейчас идёт человек, не самая короткая. По этому закону можно судить об отношении той или иной цивилизации к человечеству.

Мы имеем много примеров «негуманного» отношения НЛО-навтов к людям. Но никто не может достоверно утверждать, что Земля посещается «добрыми» или «злыми» цивилизациями. И то что нам, землянам, кажется недобрым или агрессивным со стороны уфологии, может иметь и другой аспект. Например, несмотря на более высокий уровень своего развития, «они» остаются существами, которым приходится принимать решения в экстремальных условиях. В процессе решения своих задач, смысл которых нам пока не ясен, они сталкиваются с ситуацией, когда люди неожиданно вторгаются в сферу их деятельности, и им приходится немедленно реагировать. Принятое решение может быть не оптимальным, а действия не мгновенными, в результате чего может погибнуть человек. Недаром через эниоконтактеров они просят людей не бегать с рамками по местам посадок, — там стоят их приборы! Мы мешаем им и подвергаем себя опасности.

Но уже есть те, кто произнес в их адрес слово «враг». МЫ как всегда торопимся!

Эниология, уфология в целом и НЛО, в частности, — это те проблемы, где любой их анализ не столько отвечает на вопросы, сколько ставит новые. И это во благо проблеме, ибо где-то в недрах этих вопросов уже зреет зерно Истины, а в великой армии эниологов — исследователей мира непознанного рождаются люди, которые приподнимут завесу таинственности и проложат первые научные тропы по необъятному полю эниологии — интегральной науки, увлекательной сферы познания и перспективной области деятельности.

ЭПОХИ ВЕЛИКИХ ПЕРЕМЕН

Те, кто посвятил годы и годы изучению аномальных явлений, начинают наблюдать в последнее время появление в эниологии, особенно в уфологии, определенных тенденций — от попыток глубокого переосмысления уфоявлений, до полного отказа от научной работы в этом направлении и ухода в Веру.

Наверное, сейчас нет человека, который бы не ощущал приближения каких-то изменений. Стало уже общепринятым говорить, даже на научных форумах, о том, что наша цивилизация стоит на пороге глобального кризиса. И это не пустые слова. Слишком много симптомов!

В мире ежегодно происходит множество катастроф, которые для большинства людей кажутся пока набором разрозненных, хаотических фактов. К этому числу событий правомерно отнести и весь спектр АЯ, подразумеваемая в первую очередь всё многообразие уфоявлений.

Но как мы уже убедились из материалов настоящей книги, уже есть группы ученых, которые начинают не только осознавать, но и научно обосновывать некие универсальные принципы, которые всё более и более связывают АЯ с представлениями о глобальном экологическом кризисе.

Это понимание побуждает учёных-эниологов разрабатывать методы комплексного исследования этого потока явлений, привлекаемая, наряду с традиционно научными и новые направления изучения Мира, такие как астрологию, уфологию, парапсихологию и эниологию в целом. Но до сих пор о первопричинах глобальных процессов подобного рода в основном говорили только в среде эзотериков, астрологов и оккультистов, утверждая, что мы с вами входим в переходный период, когда эпоха Рыб сменяется эпохой Водолея. Аналогичный период и события были 200 лет назад, когда эпоха Овна уступала место эпохе Рыб. Тогда это также сопровождалось глубокими потрясениями общества, разрушением античной культуры, зарождением Христианства. На стыке эпох возникает видимая нестабильность природных и социальных процессов и нарушается их прежнее равновесие.

Особо следует отметить, что такого рода переход сопровождается кардинальным из-

менением человеческого мировоззрения, и меняются смыслы взаимоотношений человека с самим собой и Природой.

Сейчас мы начинаем понимать, что Земля как единое Целое, как Живое и Разумное Существо представлена в этом Мире не только нашей физической реальностью, но и различными параллельными пространствами Тонких Миров с сущностями, их населяющими, которые так же, как и мы воспринимают и осмысливают себя и окружающий их мир. Структура связей между этими мирами определяется Целью существования всей системы как некоей Целостности, которая в своих наиболее существенных чертах фиксирована.

При переходе от одной эпохи к другой изменяется главный её элемент — Смысловое пространство, которое обеспечивало все стороны жизни человека данной эпохи, — культуру, традиции, идеи, философию, экономику и т.п., всё то, что охватывает деяния человека, определяет место в социуме и придаёт смысл его существованию.

Уход в прошлое каких-то предыдущих эпох не означает, что их смысловое пространство навсегда ушло из ноосферы Земли.

Формирование нового пространства ведёт к изменению сознания людей, изменению их связи с Природой и отношения к ней. Меняется некий набор эквивалентностей, набор того, что ранее было более или менее стабильно, происходит ломка прежних связей и возникновение новых. Появляются связи с самыми отдалёнными мирами и пространствами, которые были временно закрыты.

Естественно, когда появляются новые связи с другими мирами, то каждый из них стремится обеспечить себе максимально возможную зону эниовзаимодействия в смысловом пространстве Земли. Поэтому события на Земле в значительной мере определяются тем, какая область смыслового пространства и, следовательно, людей вступает во взаимодействие с тем или иным смысловым потоком.

В период смены эпох собственно автоэволюционные процессы самой Земли, усиленные нестабильностью переходного периода, приводят к возрастанию масштабов и активности феномена АЯ, в результате чего они принимают необычные и причудливые фор-

мы. Фактически, усиление манифестации АЯ, в том числе и НЛО, является в определенной мере отражением формирующегося нового Смыслового пространства

О НОВОЙ ЭНИОЛОГИЧЕСКОЙ ПАРАДИГМЕ

Мы все с вами, уважаемый читатель, знаем, что «перестроечные и годы реформ» были трудными и для уфологии, которая вынуждена была искать своё место в науке и социуме.

Но интерес к проблеме, несмотря на явно кризисные моменты, не пропал.

Все большее число эниологов начинают понимать, что некоторые направления эниологии, особенно уфология, невероятно сильно выходят за рамки первоначальной традиционной их трактовки.

Постепенно в круг интересов эниологов попадали всё новые и новые явления и феномены. Этим она уже сейчас обеспечила себе бесконечный фронт работ, которого хватит ещё и нашим правнукам. И вместе с тем нужно признать, что исследование, например, только мест посадки НЛО методами уфологии и доступными ей сейчас средствами, не принесло желаемого результата. Уфологи всё больше и чаще выходят на проблемы глобального развития, что связано с аспектами осмысления процесса эволюции всех сфер: био-, техно-, социо-, гео-, и космосферы. С этой точки зрения, уфология чётко ложится в структуру эниологии и в современную систему основных проблем цивилизации.

Вместе с тем стало заметным, что уфология за последние годы проделала интересную эволюцию, — от попыток научного исследования проблем, до создания из УФО-явлений образа Врага. Но это не должно исказить наше представление о том, в какой области социальной деятельности эниология может и должна быть общественно полезной.

Почти 50-летний опыт уфологии и эниологии в целом говорит нам о том, что они не смогут быть полезными человечеству, если не станут на фундамент **новой парадигмы**, которая изменит научный подход к процессам, протекающим в Мире, изменит наше отношение к нему! Это необходимо потому, что, совершенно очевидно, что события, ко-

торые сейчас пытается изучать эниология, являются аномальными только в меру нашего незнания. Мы не понимаем глубинных сущностных процессов, происходящих в системе Человек — Земля — Космос, и пытаемся эклектичным объединением уфоявлений и научных гипотез получить некоторое представление о наблюдаемых событиях.

ИМПЕРАТИВЫ ЭНИОПАРАДИГМЫ

Первым и основополагающим требованием к новой парадигме должна быть её естественнонаучная база, рассматриваемая нами подробно в предыдущих параграфах книги. Она не может быть чисто эзотерической, она не может быть и только эниофеноменологической. Но в то же самое время мы хорошо понимаем, что этот базис должен существенно отличаться от традиционных научных представлений.

Отсюда второе фундаментальное требование к Новой Парадигме, — она должна строиться на принципах **«организменности» природы!** (см. §5.3 книги [351]).

Основоположниками научного представления о принципе организменности Природы были В.И. Вернадский и А.А. Чижевский. Дальнейшее развитие этого принципа было продолжено Ф.Я. Шипуновым и рядом других отечественных и зарубежных учёных.

В качестве примера организменного подхода к формированию модели Мира можно привести интересную концепцию, разработанную физиком, президентом АДЕМ М.Я. Землицким. Его концепция базируется на известных положениях о Предвечном существовании бесконечно мерной материальной субстанции, обладающей способностью к самоотражению. Эта способность преобразует её в динамичную развивающуюся саморегулирующуюся систему, достигшую бесконечной сложности. Непрерывное и бесконечное самоусовершенствование рождает Великую Гармонию и Красоту Мира, эквивалентную Целостному живому и Разумному Существо.

В ходе становления Вселенной не исключается вероятность локальных отклонений от общего развития Гармонии Мира в виде отдельных, спонтанно возникающих диссипативных структур. Они поддерживают своё существование за счёт поглощения энергии

из окружающей среды, которая в силу этого деградирует.

Такая деградация эквивалентна заболеванию и развитию Эгоцентризма, разрушающего Гармонию. Это есть Зло, способное в ряде случаев локально развиваться до высокоинтеллектуального уровня с хищной логикой Антиразума, который, сопротивляясь Гармонии и Красоте, разрушает целостную структуру на космическом, планетарном, социальном, человеческом и иных уровнях, искажая смысл и истинные цели цивилизации и её Бытия.

Те несколько строчек, в которые уложилась краткая формулировка концепции, естественно, не могут быть смысловым обоснованием самого принципа организменности.

Они являются всего лишь иллюстрацией новых подходов (философских и научных), которые могут показать новые пути для установления необходимых и недостающих связей между эзотерическим и научно-техническим уровнями мышления современного человека.

ХОЛИСТИЧЕСКИЙ ЭНЕРГОИНФОРМАЦИОННЫЙ ИМПЕРАТИВ

Вводя в эниологическую парадигму принцип Организменности, требующий от нас рассматривать любое явление в Целостности и Единстве, мы тем самым вводим ещё одно фундаментальное требование: парадигма должна строиться по принципу ХОЛИСТИЧНОСТИ, подробно рассмотренному в первой главе настоящей книги.

В соответствии с этим принципом мы должны рассматривать определённые классы эниоявлений в целостном проявлении единого организма, между элементами которого существует функциональная корреляция, вследствие чего все жизненные проявления его должны решаться не в структурном, а в функциональном пространстве, обладающем вертикальной сущностной глубиной. Всё, что бы мы ни рассматривали, является частью ещё большего Целого.

Холистический принцип по своему содержанию ещё более общее понятие. Его полнота обеспечивается включением в себя принципов организменности, открытости, эволю-

ционной динамики и признания наличия энергий другого типа. Фактически, здесь присутствует так называемый метод нежёстких концепций, который при условии взаимодополнительности и непротиворечивости позволит формировать рабочие модели, естественным образом связанные с нетрадиционными физическими представлениями. Понятно, что холистический принцип позволяет нам, например, признать естественность и природность такого явления, как эниоконтакт или «психический» контакт. Субъективная информация, полученная от человека, участвующего в эниоконтакте, тогда получит статус рабочего материала, который должен будет подлежать гностическому и семантическому анализу.

Кроме того, холистическая энергоинформационная Парадигма позволит включить в себя как метафору и исходную аксиоматику смысловые элементы различных эзотерических и религиозных школ, опираясь при этом на культурную традицию и научный опыт человечества.

Итак, если по содержанию новая парадигма эниологии должна носить естественнонаучный характер, то по форме она должна быть научной. Это значит, что определяющим её элементом должна быть **теория**, которая включает в себя комплекс рабочих моделей (см. §1.3 данной книги) и понятийный аппарат, эксперименты, связанные со всеми формами наблюдения и регистрации, и далее — эниотехнологии, включающие метрологию, принципы организации, бизнес-планы, финансирование, кадры и т.д. Разработка новой эниологической парадигмы должна начинаться с методологии и аксиоматического аппарата, который будет являться её базой. Вполне понятно, что холистическая энергоинформационная Парадигма не может быть полностью предметом деятельности эниологии. Её будут разрабатывать конкретные группы учёных, каждая на своём уровне и в своём аспекте. Но именно эниология как крупное самостоятельное научно-практическое направление и сфера деятельности будет её использовать как инструмент познания и механизм конкретной социальной деятельности. При этом можно предположить, что в силу холистического характера новой парадигмы эниология будет в состоянии преодолеть ещё только возникающую проблему своей междисциплинарности.

ТРИ ПОТОКА СОЗНАНИЯ

В новых условиях работы наиболее сложным является вопрос определения места эниологии в системе классических наук, в социальном организме общества (см. §1.4 данной книги). А общество — это прежде всего люди, каждый из которых имеет своё представление о жизни.

Известно, что существуют три типа человеческого сознания: духовно-эзотерическое, научно-техническое и сознание обыденное. В идеале, в каждом человеке они должны быть в единстве, но в реальности этой вертикальной сшивки нет и в помине. Техноцивилизация принципиальным образом разделила сознание на три потока.

Технологическая форма жизнеобеспечения человека помимо его воли сделала его носителем, в основном, второго типа сознания, ибо и первобытный охотник, и средневековый кузнец, и современный учёный вынуждены были работать, соответственно, с кремниевым «зубилом», с наковальней и молотом, и с ускорителем элементарных частиц. Наше сознание проструктурировано в парадигмах и моделях технологической деятельности.

Крайне редко встречаются люди, обладающие первым типом сознания — духовно-эзотерическим и изначально строящие свою жизнь на основе понимания единства Природы и Человека.

Этот трагический разрыв между духовно-эзотерическим, научно-техническим и обыденным сознанием выразился в варварском отношении современного человека к Природе, в результате чего грозная тень глобального экологического кризиса встала перед нами во весь свой рост.

Сегодня, на наш взгляд, человечество должно волновать не политика и не экономика и, может быть даже, не война и мир...

Только одна проблема сейчас должна волновать людей — экология: **экология сознания, экология технологий, экология природы!!!**

Если мы не договоримся с Природой и не станем ей подобны, то... ничего не будет! Незнание Будущего и страх смерти («после меня — хоть потоп!») делает нас **хищниками** природы.

ИНДИКАТОРНАЯ РОЛЬ ЭНИОЛОГИИ

Сейчас многие уже начинают понимать, что человек как сущность не прекращает своего существования со смертью физического тела. Но почему-то не все ещё понимают, что от того, как я себя определяю сейчас и здесь, как я действую и мыслю, зависит не только моё нынешнее существование, но и непроявленная часть моего будущего, которое формируется сегодня.

А значит, миллионер я или бедняк, академик или дворник, — мы все в равной степени участвуем в формировании этого непроявленного будущего, и здесь индивидуальный уровень ответственности эниолога предельно высок!

Поэтому, единственная общая основа, на которую можно спроецировать понимание людей о происходящих явлениях — это **обстановка на планете как фактор неблагополучия**. Наше непонимание сути происходящих явлений, в том числе и эниоявлений, не снимает с нас ответственности и не отменяет всех проблем, стоящих перед нами. Человек и творец, и жертва своих деяний!

В докладе на 1-ой научной уфологической конференции была высказана мысль о том, что вся сумма уфологической феноменологии, в том числе и всплески её активности, может рассматриваться как **зеркало**, в котором человечество может и должно увидеть своё нынешнее состояние. В этом аспекте предлагается рассматривать индикаторную роль эниологии как основной фактор ее социальной деятельности. Эниология, опираясь на возможности энергоинформационной парадигмы, рассматриваемые в §1.1 настоящей книги, должна разработать свою методологию, позволяющую понять и осознать смысл манифестации эниофеноменов и процессов энергоинформационного самопредъявления. Это есть уфологическая часть новой парадигмы, позволяющая конструктивно прорабатывать весь объём аномальных манифестаций, правильно их трактовать и использовать для своего развития.

Отдельно взятый элемент активности, например, НЛО или какого-то другого явления, не может отражать целостную картину состояния Планеты или человечества.

Только вся сумма фактического материала, взятого в совокупности и динамике событий, может быть подвергнута комплексному анализу, и показать целостную картину состояния Планеты и человечества.

В принципе, эниология уже работает в лице ее Пионеров и их последователей в этом направлении, так как сам процесс накопления фактического материала — это чисто методологическая задача. Можно также говорить и о начале классификационной работы [351], разработке эниословаря (глоссария, тезауруса и энциклопедии энергоинформационных наук) как основы для формирования понятийной и аксиоматической базы. Это та часть вектора, которая всегда будет обращена внутрь тела эниологии, формируя и отрабатывая его структуру.

Содержательная сторона этой задачи, по нашему мнению, может быть сформулирована в следующем виде: «Распознавание методами эниологии состояния всех аспектов социального организма, включающего природно-экологическую, техносферную, психосферную и ноосферную компоненты».

Формулировка задачи индикаторной роли эниологии получилась несколько пространной, но ведь эниопроблема не из тривиальных. Как мы видели, за ней стоят не только чисто технические вопросы, но и вопросы мировоззренческие, научные, социальные и ряд других...

В пределах такой постановки просматриваются частные проблемы, главные из которых (по А.Т. Оничеку):

- Организация глобального мониторинга АЯ в связи с чрезвычайными ситуациями (ЧС) всех уровней.
- Создание научно-информационного взаимодействия с научными учреждениями и общественными организациями, имеющими информационно-методологическую базу по проблемам глобальной экологии.
- Формирование на базе индикаторной функции специализированной Базы Данных АЯ с ЧС, которая будет основой экспертных структур как эниологии, уфологии, так и других направлений изучения ЧС.
- Создание научно-методического Центра профессиональной ориентации для эниологов-специалистов взаимодействующих направлений.
- Изучение проблемы отражения Космоса на коллективное бессознательное человечества через гностический и семантический анализ эниоконтактной информации. Подготовка к экспозиции уфологической выставки, которая могла бы быть научно-иллюстративной базой и передвижным методическим кабинетом Центра профессиональной ориентации специалистов, а также местом представления нового уфологического, контактного, астрологического и эниологического материала и информации.

Такая постановка задачи определяет стратегию развития эниологии и уфологии, как научно-практических направлений.

Нужно думать, что период, когда эниология была одним из основных источников сенсаций, уже проходит. Социум адаптировался к этой информации, сенсационность стала тривиальностью. Наступает время серьезной работы. В этом деле правильно выбранная ориентация целеполагания будет необходимым элементом развития.

6.2. СИСТЕМОЛОГИЯ ЭНИОКОНТАКТА

- Эниовзаимодействие с Разумом: диалог с Космосом
- Классификация контактной эниоинформации
- Человек — «мера всех вещей»
- Необходимо деяние, дело
- Биотропно-технологическое развитие
- Материализация Гаафы. Всеобщий ГУЛАГ
- Центральная проблема эниоконтакта

ЭНИОВЗАИМОДЕЙСТВИЕ С РАЗУМОМ: ДИАЛОГ С КОСМОСОМ

Среди интенсивной коммерческой деятельности, в которую погружается уфология в последнее время, все явственнее начинают раздаваться голоса о том, что уфология входит в полосу кризиса.

В качестве аргументов приводятся такие соображения:

- *«Вся сумма фактов, накопленных уфологией, пока не приблизила нас к пониманию проблемы».*
- *«Все гипотезы, которые рассматриваются уфологами, носят умозрительный характер. В основном, это мировоззренческие построения, не дающие ответа на вопрос: «Кто Они, и что Им нужно на Земле?»*
- *И еще: «Уфологические знания не позволяют сейчас использовать их в прикладной сфере. Что делать с накопленным материалом?».*

Та поспешность, с которой мы хотим овладеть тайной НЛО и воспользоваться «летающей тарелкой» еще раз представляет нас Космосу в качестве «универсального потребителя», стремящегося иметь все сейчас и сразу.

В то же время, без сомнения, в уфологии человечество столкнулось с проблемой на порядки более значимой, чем навязываемый нам экономический рай.

Нисколько не преувеличивая, можно сказать, что уфология есть та точка, в которой пересекаются многие эволюционные проблемы Земли. Это и есть та суперзадача, от решения которой зависит существование человечества как такового и это нужно ясно

понимать, ибо то, что скрывается за феноменом НЛО — слишком серьезно!

По нашему глубокому убеждению, уфо-проблема представлена как еще одно зеркало, в котором мы должны увидеть себя и осмыслить свои деяния.

Именно поэтому мы должны со всем вниманием приступить к решению этой суперзадачи, планомерно ведя поиск ее «неизвестных».

И, наверное, беспокойство по поводу кризиса в уфологии пока преждевременно.

Среди «неизвестных», по представлению эниолога А.Т. Оничека, центральное место занимает феномен эниоконтакта. Контакт еще не имеет своей классификации. Более того, классификация не имеет своей методологии, поэтому та сумма гипотез и концепций, которая сейчас циркулирует в уфологической проблематике, есть естественное и законное явление.

Системный анализ уфо-проблем представляет из себя один из аспектов того подхода, который может быть применен при исследовании такого сложного и многопланового явления, каким является эниоконтакт.

К сожалению, отечественная уфология, выйдя из подполья вместе с эниологией, еще не наработала своей атрибутики, словаря, глоссария. Поэтому, понимая условность термина «эниоконтакт», попробуем определить его как одну из проявленных форм энергоинформационного взаимодействия с Разумом.

С каким? — Это и составляет ядро эниопроблемы. Человечество становится все более открытой системой, внутри него происходит изменение схемы связей и контуров отражения, идет заметное изменение рефлексии... Это с неизбежностью приводит к переориентации в персональной психике и КОЛ-

лективном бессознательном. Образуется мощная связь с Космосом.

Учитывая эти и другие явления в социуме, можно предположить, что происходит перестройка психосферы; создание нового механизма опережающего отражения... И проявления массового эниоконтактерства есть процесс, сопровождающий эту перестройку.

Как же разобраться в таком сложном, таком многоплановом явлении? По сути дела, **контактная эниоинформация** оттеснила на задний план традиционную уфологическую феноменологию. И это не случайно, ибо любительская уфология, нужно признать, не всегда в состоянии научно осмыслить ту сумму информации, которая свалилась на ее бедную голову. Наука, хочет она того или нет, вынуждена будет приступить к фронтальному изучению этой проблемы — методами эниологии.

Необходимо сказать, что такой поток контактной эниоинформации образовался потому, что вместе с феноменом массового контактерства в последнее время вышла на поверхность и та информация, которая была получена десятки лет назад. Смеем вас, уважаемый читатель, заверить, что это только малая часть того, что есть на самом деле, ибо ряд уфологов-эниологов не желают раскрывать пока то, чем является в их жизни «диалог с Космосом». Тем более! Любое серьезное исследование в области контактерства представляет несомненную ценность, так как должно помочь людям разобраться в природе такой информации.

КЛАССИФИКАЦИЯ КОНТАКТНОЙ ИНФОРМАЦИИ

Анализ доступной нам контактной эниоинформации позволяет условно разделить ее на несколько классов:

Первый, требующий к себе самого пристального внимания, — это систематизированная, регулярно поступающая по каналу информация мировоззренческого, этического-нравственного плана, позволяющая соединить эзотерическое наследие человечества, его мифологическое сакральное прошлое с приходящим новым будущим для того, чтобы сохранить целостность человечества как

суперсубъекта. Об этом говорит информация от уфологов из Москвы, Берлина, Киева, Харькова, Владивостока. Такая эниологическая информация, как правило, включает в себя мощный духовный компонент и носит позитивный характер.

Ко **второму** классу можно отнести разнообразную информацию, несущую в себе Фрагменты Знаний о Космосе, представленные в неожиданном ракурсе: апокалиптическую, техногенную информацию, сведения о биоэнергетике человека и тонкой структуре его полей...

Нельзя не отметить, что некоторая часть такой информации находится если не в оппозиции к эзотерическому прошлому, то, по крайней мере, в плоскости, достаточно далекой от него. А понятийный и смысловой уровень материалов современных контактеров оказался несравнимо ниже откровений контактеров прошлого, таких как Е.П. Блаватской, Е.И. Рерих, А. Бейли, Шри Ауробиндо и многих других.

Несомненно, эниологическая информация этого класса представляет большой интерес и требует регулярной аналитической обработки. Однако возникает вопрос, по какой причине существует такой большой разрыв между уровнем информации прошлого и настоящего? Почему раньше информация была обращена к людям, имевшим опыт высокого духовного развития, и почему сейчас она «размывается» среди массы неподготовленных людей?

Пока трудно ответить на этот вопрос определенно, но можно предположить, что внутренняя жизнь современных людей несет такую страдательную силу, что это способствует созданию эффективных резонансных каналов к каким-то уровням тонкого мира, невзирая на недостаточную готовность психического и духовного планов природы и человека.

Учитывая тревогу и интерес Космоса к Земле, вызванные глобальным кризисом, возникновение таких каналов может происходить спонтанно, что мы и наблюдаем в великом множестве.

К тому же, глобальная государственная монополия на информацию отняла у человека большую часть необходимых ему Знаний и подтолкнула его Природу на поиск новых каналов для ее получения.

...И здесь мы подходим к особому, наиболее массовому третьему классу эниоконтакта, который, по-видимому, нужно отнести к взаимодействию человека со своими «внутренними пространствами» (подробнее см. [353]).

Содержательный и смысловой анализ этого эниоявления — вопрос огромной сложности и должен решаться научными дисциплинами эниологии и других наук.

Хотя бы в тезисной форме хотелось бы кое-что сказать по этому вопросу с позиций трансперсональной психологии.

В основу ее концепции, как известно, положена идея существования коллективных информационных областей, суть которых состоит в том, что Человек по своему психическому складу соотносится с тем или иным классом архетипов. Это определяет то, что погружаясь в глубины своей психики, в свои внутренние пространства, он видит вполне определенный набор образов, характерных для данного архетипа. Вместе с тем, будучи системой не локализованной в границах своего тела, Природа человека, опираясь на свои эниологические вневещные возможности, способна взаимодействовать с другими планами физической реальности. Психика и духовный мир Человека — это обширнейшая и очень сложная область, где сознание — это только незначительная часть его личности как целого.

Трансперсональная психология исследует структуру и содержание глубинных пластов сознания Человека, пытается описать пространства тех миров, в которые он попадает, оказываясь в особом, измененном состоянии сознания.

«ЧЕЛОВЕК — МЕРА ВСЕХ ВЕЩЕЙ»

Мы, как и все научное сообщество, пока не можем сейчас сказать, как это происходит, где реализованы пространства этих Миров, какова их структура и эволюция.

Но мы вынуждены на что-то опереться. Такой условной опорой для нас может явиться древняя религиозная и мистическая традиция деления всей реальности на ТРИ типа миров: Верхние Миры, Средний (наш) и Миры Низшие. В этих мирах и разворачивается та грандиозная мистерия, которую мы называем Жизнью.

Мы предлагаем понимать эти Миры как имеющие качественные различия в организации своих пространственно-временных континуумов и процессов энергоинформационного обмена в них.

Вся сложность проблемы системного анализа этих уникальных Миров состоит в невообразимом многообразии их проявлений в нашей реальности.

Пытаясь проникнуть мысленным взором в это многообразие, мы с неизбежностью погружаемся в субъективный мир Человека, в его Природу.

«Человек — мера всех вещей!» — гласит древний афоризм. Мы можем сказать, что он же есть и мера всех пространств.

Возможности отдельного человека (и это уже научная гипотеза) таковы, что он обладает антенной или осциллятором в триллионы метров. ДНК отдельной клетки является естественным базисным приемо-передатчиком, благодаря которому человек «прощупывает» пространство вокруг себя. Суммарные эниологические возможности человеческого организма, включая биогенную и психосферную часть резонанса, способны перекрыть все параметры границ Вселенной.

А если взять такое свойство нашей психики, как рефлексивность, т.е. способность вызывать резонанс в различных физических средах, чувствовать их, проникать в них — тогда и вход в сопряженное пространство — не проблема.

Конечно, это пока гипотеза. Но, опираясь на опыт контактеров, мы можем теперь как-то представить объективную реальность феномена эниоконтакта.

Усиливая эти позиции, с точки зрения онтологической психологии как аспекта трансперсональной психологии, можно сказать, что Человек является средоточием антропных принципов Вселенной, из чего следует, что все, что мы видим и все, что нас окружает, сорезонансно человеческому существу.

Более того, ряд специалистов считает, что трансперсональная специфика человека сопряжена гигантской связью с вертикальным и горизонтальным распределением всей совокупной психики человека, человечества, биосферы и ноосферы как таковой.

Оставляя обоснование за скобками, но основываясь на анализе контактного материала, можно сформулировать тезис о том,

что взаимодействие человека с Верхним и Нижним Миром в основном зависит от наличия или отсутствия духовного вектора, духовного компонента его личности (В той мере, в какой мы «человеки» — в той мере определяем свое настоящее!).

Все сказанное дает нам возможность наметить контуры некоей модели, где можно было бы условно обозначить какие-то (вертикальные и горизонтальные) связи в цепочке «проявления Верхних миров — Человек как диссипативная система, способная воспринимать Миры как Целое — и проявления Нижних Миров».

Стремление представить объекты этих миров в понятных нам образах во многих случаях безуспешно, так как попытка спроектировать (редуцировать) их в наш трехмерный Мир дает совершенно искаженные результаты. Примером может служить проекция конуса на ортогональные плоскости, которая дает треугольник и круг.

Учитывая многочисленные модели и концепции, разрабатываемые современной физикой, мы попробовали опереться на одну из них, которая в большей мере позволяет нам сосредоточить свое внимание на проблемах контакта.

Модель, о которой идет речь, представляет Миры, сопряженные с нашим миром, в виде пакетов пространств, которые, как листы книги, находятся один над другим и обладают своей атрибутивностью.

Пакет пространств Верхних миров... Пакет пространств Нижних Миров... Принимая во внимание принцип всеобщности связей, мы считаем, что эти миры онтологически и исторически связаны с нашей реальностью.

В оккультной литературе и мистической практике их чаще всего называют «тонкими». Предположительно они отличаются друг от друга, если можно так выразиться, «фазовым состоянием материи», мерой ее плотности, различием масштабов времени и топологической инвариантностью форм, ее составляющих.

Мы говорим «Нижние Миры», но это не значит, что их физическая структура есть еще более грубая форма материи, нежели наш Средний Мир. Нет. Это тоже тонкий мир, но как это трактует оккультизм, он представляет собой «низкий астрал», населенный сущнос-

тями, относящимися к человечеству враждебно.

Выбранная модель удобна тем, что она предполагает наличие вертикальных связей, а это дает возможность размышлять над механизмом перехода из одного пространства в другое.

Есть много данных, говорящих о том, что переход из одного пространства в другое происходит путем инициации резонансного канала за счет внутреннего потенциала психополя сущности человека.

Мировая практика мистицизма знает массу приемов, позволяющих осуществлять такой переход.

В настоящее время, в рамках трансперсональной психологии и других дисциплин, разрабатывается ряд методик погружения человека в измененное состояние сознания и выход его (как предполагают) в некие внутренние пространства одного из пакетов Верхних или Нижних Миров.

Здесь мы входим, пожалуй, в самую сложную и таинственную область человеческого контура восприятия.

Предварительно несколько пояснений. Любая наблюдаемость является той или иной формой объективности, иначе Мир не может быть соотнесен с нами. Человек существует! Поэтому все, что он видит, также существует. В этом смысле наш контур восприятия суперфизичен! То есть образ, существующий в нашей голове, с одной стороны, опирается на тот предмет или явление, которое мы видим (иначе он просто не мог бы возникнуть в нашем сознании), а с другой стороны, опирается на наши психические функции, то есть мы способны его осознать.

Это дает нам возможность перекинуть мостик от декларации физичности параллельных Миров к сущностям, их населяющим. В этом вопросе мы можем опереться, как уже говорилось, только на прошлый мистический опыт человечества и некоторые исследования психологов в области измененного состояния сознания. Этот опыт базируется на представлении о многомерной композиции Земли и сожительстве целых пластов жизни.

Однако для того, чтобы не усугублять эту и без того архисложную проблему, мы тоже примем эту простую модель в виде Верхнего и Нижнего Миров. Такое представление, ес-

тественно, сужает это гигантское многообразие до уровня дихотомии нашей психики, делящей Высший Мир на Мир Добра, подразумеваемая Верхние Миры, и Мир Зла, подразумеваемая Миры Нижние. В данном случае такое деление конструктивно.

Здесь следует сказать, что ряд исследователей в области информационной топологии, эфиродинамики и эниологии весьма активно разрабатывают концепцию модели многомерной структуры Мира, его общей теории. Пытаются осмыслить и связать в единую систему фундаментальные модусы Мира (движение, время, энергию, эфир, пространство).

Похоже, что ленинское замечание о неисчерпаемости электрона находит свое подтверждение. Так, один из контактеров при попытке «войти» в электрон увидел его структуру как крайне сложную и многослойную систему мембран, спиралей, пор, и являющуюся, в принципе, бесконечным колодезем света. Возможно, мы попадем в этом случае в некое метафизическое пространство, где внутренняя неисчерпаемость электрона эквивалентна целому Миру!

Может быть, здесь следует искать всеобщую связь человека со всем, его трансцендентную бесконечность?

И, возможно, тогда Резонансный канал, о котором говорит эниология, есть просто инструмент когерентной настройки психофизики человека на внешний Мир. Кроме того, если с позиций современной эфиродинамики предположить, что существует (кроме механического) и электрический эфир как форма проявления тонких свойств протоматерии, то человек имеет к нему нулевое сопротивление.

То есть, оно, как мы уже отмечали, является по отношению к этому виду энергоинформационного потока сверхпроводником, что опять заставляет нас думать о гигантских возможностях человека с точки зрения эниоконтакта.

Другое дело, позволяют ли аналоги нашего сознания адекватно отразить семантику тех объемов эниоинформации, которую человек воспринимает из Бесконечности. И не в этом ли направлении следует искать гностическое объяснение тех состояний феноменов **Самадхи, Нирваны, Озарения**, которые издревле известны Человеку?

НЕОБХОДИМО ДЕЯНИЕ, ДЕЛО

Возвратимся к нашей модели! Отнесем к Верхним Мирам все силы Космоса, стремящиеся сохранить целостность человечества, его эволюционное и духовное движение.

Это и Внеземные Цивилизации нашей Вселенной, и Божественные Миры духовного и тонкого планов...

Их усилия направлены на то, чтобы дать человечеству возможность понять себя как Космическое существо, ответственное за свою безмерность, за Мир, в котором оно живет!

Те, кто знают, что мы сотворены «по образу и подобию» с неиссякаемым терпением раскрывают нашу совесть, наше человеческое измерение через лучших представителей человечества — В.И. Вернадский, К.Э. Циолковский, Е.И. и Н.К. Рерихи, Тейяр де Шарден, А.Ф. Лосев, И.А. Ефремов и многие, многие другие дали нам концепцию ортогенеза, то есть Восхождения, Восхождения Человека в Красоте, Гармонии и Любви, когда творческая интуиция, научное прозрение становятся постоянным нормальным состоянием жизни в труде.

Естественно, оттого, что мы хотим верить в Добро, Мир сразу не измениться — необходимо деяние, дело!

Итак, вся сумма событий, происходящих в Мире, приводит нас к мысли, что сейчас в этом многомерном пересечении пространств происходит изменение координации Миров, их пространственно-хронального соотношения! НЛО, контакты и другие виды аномальных явлений — следствие этих процессов. Как утверждает А.Т. Оничек, создалась ситуация, когда деятельность человечества начинает жестко затрагивать энергоинформационные связи, влияющие на эволюцию сопряженных Миров. Это хотя и косвенно, но серьезно поддерживает антропные принципы в физике.

В этой связи Пермский треугольник, в котором происходят особо интенсивные контакты, рассматривается как зона концентрации сопряженности с Нижними и Верхними Мирами, как зона пробоя нашей психосферы. Позитивное это явление или негативное, еще предстоит выяснить, но интересно то, что вместе с гностической нагрузкой там явно присутствует и идеологическая!

Знания в принципе не приобретаются без Учителя! Это момент, опасный и для психосферы Земли, и для людей, толпами идущих в поисках экзотики.

БИОТРОПНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ РАЗВИТИЕ

Все происходящее заставляет нас задуматься о том, что возможно это все потому, что Земля является кармической точкой нашего участка Космоса, а все другие Миры, вследствие этого как-то жестко соотносятся с нашей планетой!

Естественно, в условиях грозящей катастрофы эти Миры не могут оставаться безразличными к тому, что происходит в базовом Мире. Они вынуждены как-то проявлять себя. Настороженность, поиск путей нейтрализации катастрофы, передача научно-мировоззренческой и научно-технической информации — это есть пока их реакция на создаваемую нами ситуацию.

То есть реализуется обширная программа развития человечества, ибо Они четко понимают глубинные причины нашего кризиса. В чем же эти причины?

Дело в том, что человечество по форме своего существования является **биотропной** формой и вне живого существовать не может. А вот по форме содержательности своей жизни, по форме самоотражения оно стало технологическим.

Более того, особенности биотропного способа развития, наша привязка к Земле и сопряженным мирам отражают автоэволюционность процессов развития и формируют ту меру предопределенности, которую необходимо реализовать в технологическом способе существования цивилизации.

Сталкиваясь с осознанием аномальных явлений, мы вынуждены признать, что все это связано в основном с гиперразвитийным характером технологической эволюции (потенциалом сверхизменчивости процессов развития). Человечество сочетает внутри себя в целом и внутри каждого человека в отдельности биотропную и технологическую формы существования.

В конечном итоге, основной вопрос выживания, стоящий сейчас перед нами, — как

может технологическое сознание вписаться в биотропную форму?

Мы не можем выйти из технологического развития, мы не можем сейчас отрицать все, подчеркивает А.Т. Оничек все достижения цивилизации.

В то же время, если начнет превалировать технотропное развитие, это тоже будет означать гибель человечества как такового.

Единственный вариант — найти тонкий путь сочетания бытия биологических структур и использования законов неживой природы в их гармоническом сочетании. Необходим автотропный путь развития (см. главу 3 данной книги).

Однако многообразии контактов, по всей видимости, говорит о том, что без контактной информации человечество может пройти мимо понимания этой проблемы и не достичь той «точки сборки» своего сознания, когда онтологическое проникновение двух этих структур друг в друга становится естественным процессом.

Кстати, соотношение биотропного и технологического аспектов в контактной информации может быть использовано эниологами и уфологами для экспертизы эниоконтакта.

МАТЕРИАЛИЗАЦИЯ ГААФЫ. ВСЕОБЩИЙ ГУЛАГ

Можно полагать, что человечество не имело бы такого спектра проблем, если бы взаимодействовало только с Миром Верхним.

Но есть еще и Миры Нижние, и мы их определили как Миры Зла! С точки зрения науки, научного анализа, это определение неправомерно. Но мы пока не владеем другим инструментом изучения тонких миров, кроме человека, а человек всю свою историю ведет борьбу со злом как вне, так и внутри себя.

Тема Нижних Миров достаточно хорошо разработана в теософской, оккультной и религиозной литературе. Причем фактически везде Нижние Миры отождествляются с неким уровнем низкого астрала — низкоорганизованными энергетическими формами существ.

По всей видимости, это довольно обширная область пространств, так как спектр демонических сущностей, выходящих на контакт с визионерами, весьма разнообразен —

от элементаров, чудищ и монстров, до «божественных» фигур, рядящихся в светлые покрывала. Но всех их объединяет одно — враждебность по отношению к человеку, эмоциональная и психическая энергия которого является их питательной средой. Это ключевой момент, который проходит через все религиозные системы, предания, мифы и легенды.

Сообразуя соответствующие условия, они нагнетают отрицательные эмоции, стрессы и страхи, что приводит к нарушению энергоинформационного баланса в энергетических центрах человека — чакрах.

Глобальная активность сущностей нижнего плана проявляется и в той ситуации, которая создается в нашей жизни: неуверенность в завтрашнем дне, повальное пьянство, разгул преступности, секса, тяжелого рока, бесовства во всех его видах...

По ряду представлений, начиная с 1917 года, произошел провал в отрицательное пространство и началась материализация Гаафы — темного мира. Это нашло свое выражение в виде четких общественных структур, социальных отношений и символов. Обнажение семантики этих структур до нуля непосредственно открыло входы в темные миры. Страна превратилась во всеобщий ГУЛАГ. Кстати, лингвистический анализ известного издания «Голос Вселенной», проделанный специалистами, показал, что это не голос Вселенной, а голос эгрегора лагерной зоны с ее законами, персонажами и внутренней жизнью.

Волей или неволей мы приходим к заключению, что наряду с реальными объектами ВЦ, наряду с реальными эниоконтактами третьего и четвертого рода, мы имеем и широкий спектр контактов с сущностями, принадлежащими Нижним Мирам, которые рядятся в форму НЛО, НЛО-навтов и Учителей как наиболее адекватную современной культуре.

ЦЕНТРАЛЬНАЯ ПРОБЛЕМА ЭНИОКОНТАКТА

Эниолог Оничек акцентирует внимание еще на одной точке зрения в проблеме активизации Нижних Миров.

Предполагается, что в преддверии Сатья-Юги Солнечная Система входит в такую зону

Космоса, где общий энергетический поток имеет более жесткий эволюционный компонент. Являясь губительным для сущностей темного мира, он заставляет их покидать верхние этажи тонкого мира, трансмутируя себя во все более и более грубую форму материи. В конце концов настанет время, когда они предпримут массовую попытку материализации в физическую форму, при этом не исключаются и попытки замещения людей своим содержанием. Действие этого потока на Средний мир, на людей, проявляется сейчас как сила, разрушающая традиционные шаблоны, косные установки, разрушающая фильтры эгосознания людей.

В соответствии со своей внутренней природой, в соответствии с тем, что притягивает человек, он становится более открытым либо к Небу, либо к Аду.

Не исключено, что неадекватность поступков людей во всех сферах их деятельности есть отражение общей тенденции давления темного мира на мир физический. С этих позиций бессистемное контактерство может быть одним из аспектов наступления Гаафы на Человечество.

Однако за мрачностью этой ситуации прослеживается великий Свет — освобождения тонкого мира от засилия тьмы, очищение ауры Земли и ее психосферы.

И если это в какой-то мере соответствует действительности, то наша задача дать людям это знание, дать им возможность выстоять в этой битве сил Света и Тьмы.

Духовная задача всех эниологов (уфологов, астрологов) — научить людей различать вектор идущего на них контакта. Центральная проблема эниоконтакта объяснить, что такое контакт — общение с пришельцами из Космоса или нечто внутренне присущее природе человека? Если это только общение с пришельцами, то такая постановка вопроса есть взгляд на проблему как бы извне. Вряд ли он продуктивен! А если не только? Если остаться на позициях трансперсональной психологии, то уместно поставить вопрос несколько в другой плоскости: имеет ли человек вход в сопряженное пространство или это его внутреннее измерение? Если это сопряженное пространство, то наука должна ответить на вопрос, что это такое,

и искать пути его познания. Трансперсональная психология позволяет сказать, что человек — это вход в сопряженное пространство и даже в антипространства в общем случае. Можно в качестве гипотезы ввести в топологию пространства понятие расслоения и при этом рассматривать наше трехмерное пространство как базовое. Тогда по аналогии с физикой элементарных частиц, где возникновение поля вокруг частицы связано со взаимодействием некоей базовой структуры этой частицы с пространством, можно считать, что физическое пространство есть сложноустроенное пространство вокруг нашей планеты как целого. Тогда человек в силу своего «образа и подобия» может быть «входом» в эти сопряженные пространства и даже в антипространства. При этом человечество в целом находится в некоем метакосмосе, вложенном в еще большее целое — Вселенную. Тогда возникает проблема параллельного плана: нам предстоит разделить контакты на общение с этим большим целым, то есть Внешним Космосом и Космосом сопряженных пространств. Разумно предположить, что с Внешним Космосом человечество общается как некая трансперсональная целостность через систему ретрансляторов в виде национально-этнических иерархий. Естественно предположить далее, что звездные миры Внешнего Космоса, имея свою историю и, следовательно, свою эзотерику и семантику при трансляции на Землю своих энергоинформационных потоков и их пересечениях с Земной сакральной историей, могут восприниматься в искаженном виде. Поэтому многие информации, идущие от звездных систем, при взаимодействии с коллективным бессознательным человечества несут не только гармонизирующий, но и деструктивный характер. Следовательно, нам следует выработать критерии разделения информации. Не все можно «съесть» — излишнее любопытство губит! (Оничек, 1994.)

Есть еще один момент, который, на наш взгляд, связан со сказанным выше. Являясь свидетелями массового контактёрства,

когда каждый контактёр считает себя истинной в последней инстанции, мы упускаем из виду, что это эниоявление отражает специфику нынешнего критического периода развития цивилизации.

Старый механизм опережающего отражения уже не соответствует тому «пике», в котором находится цивилизация. Поэтому идет его перестройка. И этот процесс реконструирует не только социум, но и психосферу. В этих условиях субъективные переживания контактёра воспринимаются им не просто как откровение, а как освобождение! Освобождение от нашего узкого мира и выход к более широкой и открытой системе.

Как правило, открывающая сознание эниологическая информация, идущая от Светлых Божественных Миров, базируется на имманентной дихотомии человеческой психики, разделяющей все на «Добро» и «Зло». Это подсказывает нам, что мы должны больше опираться на интуицию человека, которая в процессе контакта формирует позитивное или негативное ощущение...

Лимит объема книги не позволил осветить значительную часть материала, на базе которого академиком МАЭН А.Т. Оничком сделаны некоторые выводы. Но все же...

Во-первых, глобальный, нарастающий характер уфологических, контактных и аномальных эниологических явлений заставляет человечество, как минимум, понять, что некий процесс уже идет, и, как максимум, приступить к его изучению и созданию механизмов адаптации нашего сознания к этому процессу. В этом направлении определяющими являются пути эниогармонизации и баланса внутренних структур сознания человека. Наряду с глубокими исследованиями в области трансперсональной и онтологической психологии, наряду с детальной разработкой модели вертикальной структуры контакта в цепочке «бессознательное, подсознательное, сознание и сверхсознание», мы должны озаботиться социально-эзотерической реабилитацией не только контактеров, но и других людей путем создания системы консультационного обеспечения. Состояние контактной ситуации говорит о гиперразвитости процесса и о том, что это одна из форм информационного прорыва на человека. То есть, мы все находимся в аномальном состоянии контакта, только одни чувствуют это, а другие еще нет.

Во-вторых, понимая, что в такой постановке эниоконтакт является лишь видимой частью айсберга, мы вынуждены признать, что человечество столкнулось с необходимостью социально-технологической конверсии, содержание которой можно выразить в форме символа: «экология сознания, экология технологии, экология Природы».

И третий вывод, который можно сделать в результате анализа контактного материала: реальный эниоконтакт с ВЦ на уровне проявленных материальных структур — явление чрезвычайно редкое. По-видимому, подавляющее большинство эниоконтактов можно отнести к собственно автоэволюционным процессам человека, основанным на гигантской работе энергоинформационной машины Земли и локального Космоса. Вместе с тем как научное направление, изучающее наиболее сложные проявления энергоинформационных процессов, эниология, и в первую очередь уфология, вынуждены будут заниматься исследованием скрытых в бессознательном че-

ловека реальных проявлений Внешнего Космоса. Когда менталитет человечества будет готов к осознанию этих идей, тогда проблема так называемых «внутренних пространств» (подробнее см. главу 2 данной книги) станет внешней, эволюционные вопросы будут решены.¹

В этих условиях одно направление уфологии, связанное с индикацией и мониторингом энергоинформационных процессов, впишется в некую систему глобального управления, а вторая ее ветвь — ксенология — займется изучением внешнего фактора, в том числе Иноразума в его проявленной пространственно-временной структуре. Если же эниология и уфология ограничатся поиском только технологических проблем (особых материалов, средств передвижения, связи и т.д.), то это усилит наш отход от собственных автоэволюционных процессов, блокирует переход нашего сознания к нормальной гностике и сенсорике и не выполнит своей основной задачи — гармонизации сознания и подготовки человека к встрече с Большим Космосом.

6.3. ЭНЕРГОИНФОРМАЦИОННЫЙ КОНТАКТ

• «Корень» человека • Метастазы зла • Феноменология аномалистики

«КОРЕНЬ» ЧЕЛОВЕКА

Среди отдельных эниологов существует мнение, что центральной проблемой в уфологии в настоящее время становится явление «контакта» (энергоинформационного контакта — эниоконтакта). Однако в потоке политических и социальных событий, новостей и эмоций это явление, по нашему мнению, искусственно вуалируется, замалчивается и задвигается на задний план...

Но те люди, которые обрели опыт «контакта», уже живут с «ним», как с реальной

действительностью и данностью, поражая окружающих неординарностью своих суждений и поступков.

Огромный поток писем, материалов, трудов, идущий во все редакции журналов и газет, начинается с недоуменного вопроса, почему же люди и, прежде всего, учёные не интересуются этим **явлением**, почему проходят мимо, равнодушно взирая на «уникальное, необычное, таинственное...?».

Потому что не верят! **Не верят**, и всё тут! Срабатывает стереотип: если такого нет у меня, — доктора, академика, то и быть этого не может! Лгут контактеры, лгут экстрасен-

¹ К числу указанных относятся идеи о частицах-вселенных, названных ФРИДМОНАМИ, модель расширяющейся вселенной (Гамова), симметричной, пульсирующей, вращающейся, теория Уиллера о суперпространстве и вакууме, различные математические и физические абстракции многомерных миров, не бесспорные, но очень интересные работы краснодарского философа Е.В. Порфирьева «Бесконечность материального мира и неисчерпаемость Форм Разума» и «Разумная Вселенная»

сы... Всё это шарлатанство! Есть наука, есть учёные, авторитеты. А это...?!

К сожалению, так думают многие. И даже если кто-то из энтузиастов-учёных и хочет разобраться, подвергнув это явление научному анализу, то и в этом случае где-то глубоко в подсознании живёт сомнение: «А может это, всё-таки...?»

По всей видимости, нужно набраться терпения и подождать, пока сознание человечества, под влиянием развитых и автоэволюционных процессов не обретёт **новый уровень**, — с одной стороны он глубже шагнёт в своё бессознательное, проявит какие-то его пласты и сделает частью своего ментала, а с другой стороны — раздвинутся границы Разума человека в понимании Космоса, и прежде всего, как Живого и Разумного Существа. А пока мы существуем в очень узком коридоре своего сознания, ограниченного и сверху, и снизу своим незнанием.

По мнению норильского исследователя-эниолога, академика МАЭН И.П. Герви, каждый человек имеет так называемый «корень», — некую энергетическую структуру, которая включает в себя энергию и память всей эволюции его развития от первой клетки млрд. лет тому назад до сегодняшнего дня. Содержимое этого «корня» и составляет подавляющую часть нашего бессознательного — весь наш Опыт, весь потенциал Природы человека! Но, как говорит эзотерика, в нас есть ещё и «Нечто», что пришло к нам через личное Бессознательное наших Создателей, «Нечто», которое является единой духовной сущностью Человечества как целостности!

То есть опыт Человека — колоссален! Фактически, если взять Природу человека в совокупности его физического и тонких тел, то это и есть наш Опыт, Опыт нашей эволюции, развития, наш потенциал! А богатство внутреннего содержания этого Опыта, особенно этапа эволюции Человека, включает в себе множество удивительных возможностей. Недаром в Индии считается, что каждый из тысячи лепестков Сахасрары-чакры есть какая-то возможность, какая-то данность Человеку. По всей видимости, это так, ибо человек не перестаёт изумляться тому, что он открывает в себе!

Представляет ли человечество себе, как много сейчас людей, ведущих диалог, беседующих об эниоконтакте? Наверное, нет!

История Человечества говорит о том, что эниоконтакт не есть исключительное явление нашего времени. Легенды, мифы, предания подтверждают — он был всегда и назывался по-разному. Но смысл его оставался единым — это было **знание** во всем своём множестве. И множественность аспектов Знания определялась особенностью каждого человека...

Восходящее движение человека, его развитие, есть постижение смысла его Бытия, бытия его индивидуальности. А всякое постижение смысла — это есть **опыт**, который проявляется вначале в виде инстинктов, потом — интеллекта и, наконец, — мудрости.

Но, когда Природа человека начинает испытывать дефицит какого-то опыта, дефицит, который может угрожать жизни, то в человеке, как мы полагаем, начинают сообразовываться такие условия, которые могут дать ему этот опыт самым эффективным образом, — через прямое эниопознание. Малый дефицит опыта, не опасный для существования человека может быть восполнен изучением и осознанием смысла житейских, научных и социальных процессов и ситуаций.

Большой дефицит требует и неординарных способов его восполнения. Им может быть и эниоконтакт! Глобальность контактной ситуации говорит о том, что по-видимому, всё человечество находится в состоянии дефицита некоего опыта. Анализ возможных причин, попытка понять истоки этого дефицита приводят к мысли о том, что человечество **утратило** опыт общения с Природой.

Человек, провалившийся в техническую цивилизацию, превратившую его в «кишечно-желудочный тракт», один за другим закрывал в себе каналы прямого общения с Природой, концентрировался на своём эгоизме и, в результате, подошёл к самостоятельному коллапсу.

Вот почему подавляющая часть «контактной» информации посвящена вопросам **этики** жизни человека в Мире, его месте в нём, раскрытию смысла взаимодействия Человека и Природы, Человека и Космоса, изменения **шкалы ценностей** Человека, создание в Душе человека Гармонии и условий возникновения Любви!

Но что могло послужить побудительной причиной, сообразующей массовый контакт?

Естественно, для появления чего-то нового должны сложиться соответствующие

условия. Понятно, что новое рождается там, где старое вступает в противоречие с каким-то законом развития процесса. Отдельные флуктуации, постепенно умножаясь, складываются в закономерность, которая начинает активно проявлять себя в действительности. Глобальный, нарастающий характер аномальных явлений и эниоконтактных, в частности, должен заставить человечество обратить внимание и осознать тот факт, что в своём развитии оно породило некое противоречие и становится фактором нашего неблагополучия.

По мнению академика А.Т. Оничека, это противоречие можно сформулировать, как противоречие между **биотропной** формой существования человечества и **технологической** формой его деятельности. За этим скрывается вся пропасть, в которую падает человеческая цивилизация. Современный «цивилизованный» человек уже давно потерял связь с Природой и Землёй как Целостным Разумным Космическим Существом!

И второе, как мы уже отмечали, процесс технологической эволюции носит ярко выраженный гиперразвитийный характер. Следствием этого является глобальный экологический кризис, т.е. состояние, когда деятельность человечества стала планетарно-космическим фактором и представляет угрозу существованию всего живого на Планете. В результате такой «деятельности» нарушается Гармония и Ритмы многих природных процессов, при этом технология жизни нашей цивилизации подошла к рубежу максимальной оппозиции Природе!

И Планета как Живое Существо начинает реагировать на «деятельность» человечества. Возникают автотрофные процессы, которые выражаются пока в локальных изменениях геологических, климатических, метеорологических, энергоинформационных и других процессов. Изменяется характер взаимоотношений Земли и ближнего Космоса, усиливаются одни и ослабляются другие аспекты взаимодействия нашей Планеты с Космосом.

Всё это не может не отразиться на жизни и деятельности человечества, его психофизике и психике, его духовном мире. Создаются условия, мобилизующие внутренние резервы Природы Человека, скрытые возможности нашей психики, позволяющие, опираясь на самосознание, выйти на диалог

со своим Опытом и разумными сущностями других уровней.

Мы пришли к тому рубежу, когда **лимит** стихийности человеческой деятельности уже **исчерпан** полностью, и лишь всестороннее и целостное изучение всех уровней связи Человека с Землёй и Космосом, положенное в основу стратегического планирования человечеством своей деятельности, может спасти его и цивилизацию от гибели.

Всё это представляется настолько элементарным, что развитие процессов, которое мы наблюдаем в эволюции нашей цивилизации, кажется абсурдным.

И это заставляет начать исследование уже не столько развитийных процессов цивилизации, сколько процессов, связанных с появлением, развитием и активным влиянием Антисистемы. Здесь, по всей видимости, вся философия, все мировоззрение, вся идеология и практика Бытия!

Направление размышлений в этом вопросе зависит от миропонимания и позиции исследователя, поэтому читатель вправе моделировать своё видение.

В данном случае это не принципиально. Важно то, что мы сознательно, на основании проявленных ситуаций нашей жизни видим Мир, в котором живёт и действует Зло. Онтологичность Зла неоднократно демонстрировалась человечеству, но мы так устроены, что, несмотря на тысячелетний опыт и бесчисленные доказательства наличия Зла, должны снова и снова доказывать себе это, чтобы «быть достойными своих предков»... Причина множественности попыток этих доказательств любопытна и интересна сама по себе как предмет размышлений: почему человечеству кажется, что всё то, что оно сказала «до», ещё недостаточно и нужно сказать ещё вот «это»? почему оно ищет всё новые и новые способы описания своего падения в объятия Зла. Не потому ли, что не хочет сознаться, что в своё время Сатане удалось внедрить в сознание человека стойкую мысль о том, что он не существует, что его нет__

Значительное место этой проблеме посвятил в своей концепции М.Я. Землицкий — президент Академии Духовного Единения Мира. Идея его концепции базируется на естественнонаучном и философском представлении о Вселенной как **живом** и Разумном Существом.

Научным основанием концепции является положение о **предвечном** существовании бесконечномерной материальной субстанции, обладающей способностью отображать себя на себя. Эта способность преобразует её в динамичную развивающуюся саморегулирующуюся систему, достигающую бесконечной сложности эквивалентной Целостному Живому и Разумному Существо. Непрерывное и бесконечное самоусовершенствование рождает Великую Гармонию и Красоту Мира, которые и есть **добро** — самодостаточное и всепроникающее. В живом и Разумном — все Живое и Разумное, в том числе и наша Планета!

МЕТАСТАЗЫ ЗЛА

В ходе становления Вселенной не исключается и вероятность локальных отклонений от общего развития Гармонии Мира в виде отдельных, спонтанно возникающих замкнутых диссипативных структур. Они поддерживают своё существование за счёт поглощения энергии из окружающей среды, которая в силу этого деградирует. Такая деградация эквивалентна заболеванию материи и развитию эгоцентризма, разрушающего Гармонию.

Это есть Зло, способное а ряде случаев развиться до высокоинтеллектуального уровня с хищной логикой Антиразума!

Антиразум, сопротивляясь Гармонии и Красоте, разрушает целостную структуру человечества на космическом, планетарном, социальном и иных уровнях, разобщая его, искажая смысл и истинные цели Бытия. Любые формы разобщения — государственные, экономические, социальные, расовые, этнические, религиозные — это симптомы метастаз Зла!

Единство Человечества, единство с Планетой и всей Живой Вселенной на основе Истинных Духовных Ценностей — вот Путь Спасения нашей Цивилизации.

Интуитивное предощущение Истины, которое человечество вбирало в себя на протяжении всей своей истории, находило своё отражение в Традициях и Религиях отдельных культур, без согласия между которыми Духовное Единение Человечества невозможно.

На фоне происходящих в мире событий — попытки уничтожить Россию, накал на-

циональных побоищ, развал нашей экономики, бессовестное ограбление России «цивилизованным миром», диффузия социума в сторону Зла и пр., — всё это есть проявление метастаз нашего Бытия.

Отсюда следует, что никакие попытки «цивилизованных стран» (составляющих, оказывается, всего 5-7% от населения Земли) сохранить настоящий статус — право грабить весь мир и поглощать более 50% его ресурсов, обрекая остальных на прозябание, не приведут к успеху. Вслед за Россией, через какое-то время, отпадение гнилого постигнет и тех, кому всё кажется вечным. И они уже это видят и знают, поэтому фарисейство, обман и жестокость становятся основной формой их проявления.

В этом процессе следует учитывать и тот факт, что единство жизни Природы и Человечества оказывает мощное взаимообуславливающее влияние: процессы, свидетелями которых мы становимся, зависят от состояния человечества как самой подвижной структуры природы Планеты, от состояния психосферы, которая, в свою очередь, всё больше и больше становится зависимой от геокосмических и общепланетарных процессов.

Эти идеи и мысли уже становятся общим местом не только в эзотерической публицистике, но и в размышлениях серьёзных философов и экономистов.

Однако, вернёмся к проблеме... Несколько раньше мы говорили об условиях, мобилирующих внутренний потенциал человека и человечества и позволяющих ему «выйти на диалог со своим опытом и разумными сущностями других уровней»... Эти слова могут вызвать скепсис у «вдумчивого читателя» и изменить его отношение к содержанию книги. Наверное, он будет по-своему прав, ибо наше «естественно-материалистическое с научным уклоном» образование создало в нашем сознании стойкие косные идеологические установки, что может быть, а чего быть не может никогда, установки, отрицающие любые явления, которые выходят за рамки существующих парадигм. Раз нельзя «пощупать», «Фома неверующий» не может воспроизвести какое-то явление в пределах узких параметров своих приборов, значит «этого не может быть...», значит здесь должен быть запах серы. То есть там, где «работает» проявленный Закон, ограничивающий явление постоянством его формы и

среднестатистичностью его проявления, там всё в порядке, — это Наука. Но как только в событии начинают проявляться какие-то моменты нравственности, да ещё связанные с волевыми или разумными элементами, всё — здесь клиника! То есть, если человек не похож на то, что описано в учебнике физиологии, может рассчитывать только на принудительное лечение...

ФЕНОМЕНОЛОГИЯ АНОМАЛИСТИКИ

И здесь ещё раз хочется подчеркнуть: миллиардолетний процесс эволюции живого от первоклетки до Человека, ежесекундное энергоинформационное взаимодействие этого Живого с Природой, с Внешним Миром, со Вселенной — это и есть наш **опыт!**

Пусть он во многом не осмыслен, не понят, не востребован, но это наш **эниологический опыт**, который может проявлять себя в многообразных формах и видах и быть совсем не похожим на те стандарты, которые вырабатывает социум... И то, что мы являем собой образ «человека несовершенного» — это в большей степени наши духовно-нравственные неудачи, неудачи развития цивилизации, чем явление нашего естества.

Если открыто взглянуть на феноменологию аномалистики, то мы обнаружим огромный пласт информации по проблемам Божественного, религии, мистики, демонологии, магии и многое другое. Фактически — это целая тогдашняя наука со своей классификацией, своими задачами... наука тайная, которой занимались (и занимаются) все Великие и невеликие в рабочее и нерабочее время. Поэтому и отношение к ней зависит от внутренних установок исследователя. Он должен, видимо, быть Верующим! Он должен верить в творение Мира, должен верить в Эволюцию Жизни и Разума по Законам Гармонии, Любви и Красоты. Должен верить в **нравственный Закон о Душе Человека** и неукоснительно следовать ему, веря в возможность его беспредельного развития.

Тогда он не будет создавать средства массового уничтожения Людей, средств уничтожения Природы — Живого и Разумного Существа!!

Такая **вера** заставляет нас относиться к Миру с трепетом и изучать его проявления

не только логикой и методологией науки, но и путем эниологического интуитивного познания, интуитивного прозрения, которое должно стать естественным состоянием человека Разумного! Но это значит, что мы должны с таким же доверием относиться к Опыту познания Мира другими людьми, проверяя его критерием Истины. Это также значит, что Традиции, Религии, Эзотерика, Мифология, Аномалистика, включая рассматриваемые в книге научные идеи и концепции на грани невозможного — все должно быть включено в круг внимания исследователя-эниолога, стремящегося проникнуть в тайны Творения, тайны эниологии.

Эти мысли представляются настолько тривиальными, что, похоже, требует самостоятельного исследования вопрос о том, почему это **единство** не состоялось?

В этой связи существует точка зрения, в соответствии с которой некоторые традиции, в том числе и Христианство, на протяжении всей своей истории сдерживали **магизм** развития цивилизации. Однако мы видим, что если это и удалось (и то с большими издержками) сделать на уровне психофизическом, то на уровне технологическом Магизм и Управление получили своё неимоверное развитие.

Появление суперкомпьютеров и глобальных компьютерных сетей доводит Управление потоками информации (и, в конце концов, энергиями в прямом или опосредованном виде) до немыслимых размеров, когда тайные кланы и даже отдельные лица могут кардинально влиять на эволюционные процессы существующей цивилизации. Ведь нажимая кнопку выключателя света в своей квартире, мы совершаем магический акт управления, приводя в движение огромную технологическую цепочку, связанную с производством, распределением и доставкой необходимого нам электричества...

Обобщая сказанное ранее (в том числе и в других разделах книги), мы приходим к выводу, что цивилизационные развитийные процессы человечества, вызвавшие экологическое насилие над Природой, и, как следствие, автоэволюционные и космо-физические процессы нашей Планеты как Живого и Разумного Существа, повлекли за собой изменения психофизического состояния Ноосферы и глобальный прорыв космо-информационных энергопотоков на сознание челове-

чества. Вместе с тем, как утверждают некоторые исследователи, изменилось и смысловое содержание этих потоков энергии, изменилась их интенсивность, изменился их Духовный компонент. Он стал чуть-чуть

выше, предопределив тем самым многие развитийные процессы на всех уровнях материи, которые мы наблюдаем сейчас в окружающей нас реальности, но об этом мы поговорим в следующих разделах книги.

6.4. ЭТАПЫ КОНТАКТНЫХ СИТУАЦИИ В РОССИИ

- Энергоинформационные контакты 60-70-х
- Новые формы «контактных» ситуаций
- «Партнёры эниоконтакта»

ЭНЕРГОИНФОРМАЦИОННЫЕ КОНТАКТЫ 60- И 70-ых

В процессе анализа контактной ситуации обращает на себя внимание определённая динамика этого явления во времени. Можно представить себе некую схему развития этого процесса, понимая, что она носит весьма условный характер, позволяя размышлять с позиции выбранного аспекта. За точку отсчета рассмотрения можно принять состояние «контактной» ситуации в 60-70-е годы нашего столетия. Начиная с этого времени, уфологи стали получать достаточно систематическую информацию и осознавать принципиальную важность этой проблемы.

В эти годы большая часть контактёров (естественно, были и исключения) работали с каналом, если так можно выразиться, единолично. Человек, благодаря тем или иным своим качествам «получивший» канал, являлся его «ключом», и связь с «источником» была по преимуществу персональная, т.е. весь энергоинформационный поток шёл на этого конкретного человека, и все события контактного процесса происходили только с ним. Результат контакта определялся знаком и величиной его вектора, который зависел от духовно-нравственных накоплений этого человека.

Принято считать контакт позитивным, если человек получает канал от Светлых уровней мироздания, которые (практически без исключения), опираясь на индивидуальную природу человека, дают ему духовно-нравственную и этико-воспитательную информацию, с удивительным терпением и

тактом расширяют горизонты сознания человека, его мировоззрение.

Изучение материалов этих контактов убеждает, что Учитель постоянно стремится выстроить в сознании своего «воспитанника» структуру объективной логики, вывести его сознание и разум из-под влияния логики субъективной, снизив этим самым влияние эмоционально-чувственной (астральной) сферы на поступки и проявления человека в мире и повысив уровень осознанности (ментальности) как процесса мышления, так и его проявлений.

Вместе с тем поражает обилие контактов, вектор которых имеет другую направленность. Эта категория контактов имеет широкий спектр, — от безразличия к человеку до крайней меры — попытки завладеть его душевной сферой.

Даются какие-то знания, как правило, создающие у контактёра впечатление чрезвычайной значимости, глобальной важности и, вместе с тем, структура этой информации такова, что она не имеет практического применения. Незаметно, но чрезвычайно настойчиво у контактёра развивается аспект его личной значимости, которая впоследствии перерастает в гипертрофированную самость. Такой человек теряет способность кого-либо слушать, ему не интересно ничьё мнение, ибо «абсолютной истиной» владеет только он... Идет бесконечный поток слов, который, в зависимости от интеллекта, носит в той или иной мере непринципиальный и бессмысленный характер. Все те, кто с ним не согласен, — чёрные, от Сатаны и т.д. Нетерпимость, категоричность, агрессивность и душевная глухота — характерные

качества личности, которую «оседлал контакт» такого рода.

Удивительная многоплановость контактных проявлений подтверждает наше представление о многомерности нашей Вселенной, о том, что наша трёхмерная реальность имеет множество пересечений с реальностями других мерностей, которые, естественно, реализуют здесь свои интересы.

Говоря о контакте, мы касаемся того среза явлений, которые проявляют себя в нашем мире, в нашей реальности на уровне, доступном анализу и опосредованному изучению. Но, кроме этого, как утверждают люди с высокой чувствительностью, среди нас живут и «взаимодействуют» с нами живые сущности другого порядка, для которых мы являемся «средой их обитания». Это огромный и новый вопрос для нашей науки, вопрос удивительной сложности, который она только сейчас начинает очень осторожно нащупывать в лице своих самых талантливых и проницательных учёных...

В своем понимании глубинной структуры Мира мы в основном пользуемся представлениями традиционной эзотерики, наследием светских и религиозных мистиков, а также учениями тайных обществ и орденов, которые в настоящее время в какой-то мере стали доступны широкому читателю.

Но «контактная» информация, обильный поток которой сейчас пошёл во все редакции газет, журналов и радио, заставляет нас думать, что эзотерические знания, правильно отражая основную канву, не обладают той полнотой знаний о Мире, которую имеет действительная реальность. Человек испокон веков приучен к вертикальной линии расположения параллельных пространств, имея в виду восходящие Божественные и нисходящие адские уровни пространств.

Так его воспитывает религия, так говорит и эзотерическое Знание в его современной транскрипции.

Но, по всей видимости, в период смены космических эпох, в которой мы сейчас живём, создаются неизвестные нам и мировой истории условия, открывающие «двери» в другие вселенные, расположенные, если можно так выразиться, и в горизонтальной плоскости. Появляются сведения о сущностях из «зеркальных вселенных», а также о живых разумных и живых, не обладающих разумом (в нашем понимании)

сущностей, которые вступают с человеком и другими биологическими формами жизни на Земле в странные взаимодействия, в основном, паразитического характера. Как правило, это полевая форма жизни, которая стремится обрести сферу обитания в такой универсальной сущности, как человек и другие высшие животные...

Наша классическая медицина даже не догадывается, что причиной и источником подавляющего числа болезней, включая и психические, являются сущности тонкоматериальных уровней нашей и параллельных вселенных. Даже вирусы, бактерии и микробы являются объектами нападения этих сущностей.

Информация подобного рода и многое другое поступало и продолжает поступать по множеству индивидуальных каналов, постепенно становясь достоянием уфологов и, в конце концов, общества.

Большинство контактёров, поражённые необычностью информации (да и ситуацией), стремятся каким-то образом огласить полученные знания, считая, что то, что для них было совершенно новым и незнакомым, является таковым и для всего остального Мира... В какой-то мере это соответствует положению вещей, ибо веками государства лишали человечество возможности знакомства с эзотерической и оккультной информацией. Она была доступна только избранным и посвященным.

Но, столкнувшись с реакцией социума — неприятия (от остракизма до «психушки»), большинство контактёров вынуждены были надолго «замолчать».

Во многих случаях отсутствие конструктивного обсуждения и простого понимания сути явления способствовало инверсии канала и превращению его в тёмно-магический.

НОВЫЕ ФОРМЫ КОНТАКТНЫХ СИТУАЦИЙ

В других же случаях, случаях наличия духовного потенциала, человек, при накоплении определённого опыта и с разрешения Учителя, стремился адекватно отразить в социуме свой материал, понимая важность и необходимость расширения сознания об-

щества. В этом случае контактёры старались издать полученные материалы (очень часто в форме фантастических произведений), организовывали кружки, читали лекции", вели индивидуальную работу в кругу своих знакомых и друзей, откликнувшихся на Зов.

Новый этап — это 70-80-е годы, когда начинают проявляться новые формы контактной ситуации. Одна из наиболее интересных форм проявления, — это «ключ канала — ассистент». Здесь основная энергоинформационная нагрузка ложится на человека, который имеет постоянный оперативный или периодический доступ к каналу и выполняет определенные функции, как правило, в природном, и реже, в социальном организме.

Вместе с тем, в сферу его энергоинформационного влияния попадает один или несколько человек, которые, опять, как правило, резонансны ему на тонком уровне. Эти люди выполняют очень важные для основного канала функции обеспечения и участвуют во многих канальных ситуациях. Как показывает анализ, через некоторое время у ассистента открываются новые возможности (ясновидение, видение структур потоков энергии и др.), которые усиливают эффективность канальной работы «ключа», корректируя и стабилизируя его процесс. Интересно то, что в этом случае партнёры достаточно ясно и чётко понимают свои задачи, своё назначение, строят свою жизнь в обществе в соответствии с этими задачами и постоянно пытаются (с разной степенью успеха) найти практическое воплощение своих возможностей.

По нашему мнению, одной из форм социальной адаптации контактёров этого вида, является даваемая Сверху способность к изобразительному отражению своих возможностей. При этом, зная, что люди Земли поголовно поражены множеством болезней, Космос вкладывает в это изотворчество целебный компонент. Как правило, через фигуры, издревле известные людям, — кресты, окружности, овалы и спирали, треугольники и Платоновы тела в различных их сочетаниях, передаётся в пространство перед художественной картиной некий набор энергетик, которые оказывают целебное действие на организм человека.

Наверное, символы-фигуры, отражая собой некие глубинные структуры мироздания, проводят или транслируют через себя определённый набор первородных энергий, вклю-

чая механизм коррекции тонких энергетических уровней природы человека. Иногда взаимодействие человека с «картиной» приводит к прямому резонансу энергетики большого органа человека со структурами «картины»... Наша индивидуальность, естественно, отражается и в наших болезнях, поэтому, возможно, мы не всегда можем получить желаемое полное излечение.

Но определённое облегчение человек получает непременно. Дело в том, что коррекция, устранение «повреждения» тонкого тела не мгновенно транслируется на тело физическое. Иногда проходит достаточно много времени, прежде чем произойдёт мягкое улучшение состояний больного.

Нужно также учитывать тот факт, что «космические картины», «голограммы» всё-таки несут в себе отпечаток личности автора, энергетика которого может не иметь необходимых резонансов с нашей природой, с природой нашего организма, или иметь другой вектор направленности.

«ПАРТНЕРЫ ЭНИОКАНАЛА»

В последнее время (80-90-е годы) мы всё чаще сталкиваемся с контактной ситуацией, когда канал связывает людей как «партнёров эниоканала», когда один из членов группы берёт на себя семантическую (смысловую) нагрузку канала, а остальные берут на себя чувствительно-исполнительную нагрузку канала. Существенным моментом здесь (как и во втором случае) является то, что «партнёры эниоканала» чётко осознают данную ситуацию и понимают свою роль в подобном ансамбле. Интересно и то, что духовная атмосфера партнёрства настолько сильно превосходит все житейские ситуации, что совместная работа людей ведёт к углублению взаимной гармонии и эффективному проявлению скрытых возможностей. Естественно, мы должны понимать, что этот альянс идёт под неусыпным оком «Ведущих», которые категорически не позволяют проявляться тенденциям «Мессиянства», плавно и очень тонко помогая регулировать возрастание Души и Ума!

Ситуация «партнёров канала» в настоящее время становится весьма деликатной, поэтому варианты её реализации бывают

довольно разнообразны. Можно, в качестве примера, привести ещё и такую форму канальной работы, когда партнёры собираются в единую жизненную группу, преодолевая многие семейные и социальные трудности. По всей видимости, люди, которых «приводят» в такие группы, подбираются по принципу совместимости и соответствия основной цели, основной задаче. Как правило, в такой структуре каждый член её несёт функцию, свойственную только его человеческой природе. На равных участвуя в интерпретации канальной информации, каждый из них все-таки отражает тот аспект, который в большей степени присущ его личности.

Например, можно условно представить их структурные роли таким образом: Идеалист, Статист, Кармолог, Политик. Идеалист идёт от Идеи проблемы. Он «привносит» идею той или иной контактной информации, того или иного внутреннего процесса, формулируя основные смысловые цели и ориентиры. Статист накапливает некий пласт информации, взвешивает её, анализирует и определяет уровень той или иной альтернативы. В условиях группы Статист постоянно проверяет качество анализа информации путём обсуждения, дополнений, уточнения и сверкой с каналом. Кармолог формирует пути решения ситуации, сообразуясь с уровнем и глубиной понимания Кармы (личной, групповой и др. уровней), определяя этим границы действия Политика. **Политик** же, опираясь на сумму всех «за» и «против»; выбирает путь реализации данной ситуации, процесса, выбирает линию поведения вовне, представляя своими действиями (словами) итог работы всей группы при решении круга проблем, поставленных Учителем.

Совершенно естественно, что реальная роль каждого члена такой группы шире, многообразнее и глубже. Их жизнь — это непрекращающийся Диалог по вертикали и горизонтали, постоянный Круглый стол. Тесное общение позволяет им работать не только со смыслом информации, поступающей по каналу, её адаптацией и реализацией, но и вести чрезвычайно напряжённую работу, связанную с собственной и групповой духовно-нравственной трансформацией, вести постоянную борьбу со своими глубинными негативами, по крупницам изживая зло нашего естества, постоянно расширяя своё

сознание и повышая свою (и других) ответственность...

Нужно думать, что Светлый Космос, зная, что «времени уже нет, остались только сроки», создаёт на Земле такие группы людей, которые способны в постоянной и напряжённой внутренней работе пройти некий эволюционный путь, совершить временной реванш. Вряд ли можно представить тот накал душевной работы, которую совершают эти люди!... Поэтому становится не по себе, когда с почти детского лица на тебя смотрят глаза мудреца, а речь являет собой глубочайший смысл в предельном лаконизме.

Не видеть, не желать понять и признать это может только тяжело больное общество, которое, не замечая, да и не зная о своей болезни, считает сферу своего «горизонта» естественной нормой. Таково сознание нашей цивилизации.

Такая форма отношений социума к окружающей его реальности свойственна диссипативным структурам, которые обеспечивают свою жизнедеятельность только за счёт постоянного хищнического поглощения энергии из окружающего мира, приводя его и себя к деградации и, в конечном счёте, к уничтожению.

Тот нарастающий вал глобальных катастроф, свидетелями которых становимся мы с вами, достаточно красноречиво говорит нам, что технологическая парадигма в том виде, в каком её реализует современная цивилизация, не имеет будущего. К сожалению, наша история подтверждает гипотезу о том, что многие эволюционные процессы проходили через катастрофическое свое течение.

Смена цивилизаций, жизненных парадигм человечества сопровождалась тотальным уничтожением старого. Мы должны либо договориться с Природой и жить с ней в Единстве, либо исчезнуть, как исчезли многие Великие Цивилизации Земли: Атлантида, Вавилон, Римская Империя...

Зачем Космос совершает такую работу? Неужели только для того, чтобы к Судному Часу пришли к Престолу Господа те 144 тысячи избранных, которые войдут в Царствие Небесное? (по Апокалипсису). Мы, люди, не знаем этого!

Но мы можем опереться на опыт человечества, на его историю. На фоне контрастов виднее становится Цель, во имя которой происходят такие события.

По мнению академиков МАЭН А.В. Масленникова и А.Т. Оничека [217, 357], как исследователей контактных ситуаций, создание, подготовка Космосом таких групп есть один из методов выхода из того тупика, в который загнало себя Человечество.

Мы до предела отяготили Злом материю нашей жизни. Избавить её от этого Зла, сбросить с себя вериги его можно только через восстановление потерянной энергоинформационной связи в цепи «Человек-Земля-Космос-Создатель», через восстановление своего единства с Природой, понимание Законов Духовной эволюции и механизмов их реализации в этой ситуации...

Как? Это большой и отдельный разговор..., но начало этого пути лежит в нашем сердце, в нашем сознании. Человек прихо-

дит туда, куда ведут его мысли! И как бы ни было трудно в этой жизни, нужно найти в себе силы поднять голову к Звёздам, потянуться к новому Знанию.

Этого твоего действия ждут! Ждут всегда! Ждут везде! И не нужно жить «как все»! Живи по сердцу своему, в нём всегда есть Свет.

И пусть самый умный и самый удачливый не думает, что он постиг всё... Всегда есть что-то, что тебе неизвестно! А на пути своего духовно-нравственного совершенства вообще нет пределов (если ты, конечно, хочешь!). Впереди Бесконечность! Её не надо бояться. Она есть вечный полёт в прекрасное... Но для этого сначала стань чуть-чуть лучше. Начни с поисков в себе Добра, Милосердия и Любви... Начни с экологии своего Сознания!..

**ЭНЕРГОИНФОРМАЦИОННЫЕ
РИТМЫ, РИТМЫ, РИТМЫ...
THE ENERGYINFORMATION
RHYTHMS, RHYTHMS, RHYTHMS...**

7

- 7.1. Общая модель гармонических эниоритмов
 - 7.2. Биоритмы эниологии
 - 7.3. Энергоинформационные ритмы развития общества
 - 7.4. Длиннопериодические эниоритмы
-
- 7.1. The common pattern harmonic of the Eniorhythms
 - 7.2. Biorhythms of the Eniology
 - 7.3. The energyinformation rhythms of progress of society
 - 7.4. The long-period Eniorhythms

7.1. ОБЩАЯ МОДЕЛЬ ГАРМОНИЧЕСКИХ ЭНИОРИТМОВ

- Гармонические ряды • Золотое сечение • Законы гармонии • Музыка сфер • «Гармонические» соотношения

ГАРМОНИЧЕСКИЕ РЯДЫ

В последнее время явления цикличности открыты практически во всех сферах исследования. Биология и эниология имеют дело как с энергоинформационными ритмами отдельных организмов — **биоритмами**, так и с ритмами в более расширенном толковании — **эниоритмами**: определенная периодичность эволюции, цикличность климата и магнитного поля Земли, солнечная активность, сейсмическая активность, периодическая закономерность развития общества и т.д.

При этом во многих случаях речь идет о закономерностях именно синусоидального и квазисинусоидального характера, т.е. о гармонических волнах. Однако ещё ни в одной области не было создано общей «теории ритма». Всё новые и новые открываемые периоды кажутся совершенно случайными по величине и асинхронными по отношению друг к другу; причины периодичности почти во всех случаях неясны. Завершились провалом попытки создать иерархию ритмов солнечной активности, найти закономерность цикличности эпох массового вымирания видов и т.д. Причина неудач лежит, по-видимому, в «примитивном» подходе к исследованию периодических явлений. Как правило, стараются найти один или несколько «основных» периодов, характерных для того или иного процесса, но действительность оказывается намного разнообразнее. Как правило, природные эниоритмы никогда не повторяются полностью; каждый новый цикл существенно отличается от предыдущего, даже если значение периода известно; расстояние между экстремумами чаще всего меняется по неизвестному закону. Исследователи в самых разных областях, включая и эниологию, приходят к мысли о том, что существуют целые иерархии волнообразных времен-

ных циклов, причем такие, что каждый новый цикл существенно отличается от предыдущего.

Здесь следует отметить существенный вклад в современную космобиоритмологию Васильевой Натальи Игоревны, чьи материалы были полностью использованы при написании данной книги. Н.И. Васильева на основе научного анализа более пятидесяти отечественных и зарубежных трудов системно и обобщенно представила в настоящей главе концептуальные положения будущей общей теории гармонических эниоритмов человека, животных, природы и общества.

Любой циклический процесс, протекающий во времени, можно описать при помощи тригонометрических функций. Даже если периодическая закономерность сильно отличается от синусоидальной, её можно разложить в ряд Фурье, т.е. представить в виде бесконечной суммы синусоид-гармоник основной частоты. Таким образом, синусоида (волна) представляет собой универсальную модель практически любого периодического процесса.

Как нетрудно убедиться, «волна» повторяется с периодом T (длина волны) и имеет два экстремума — минимум и максимум, равные по амплитуде, но противоположные по знаку. Кроме того, имеются две точки смены, знака — перехода через ось O . Рассмотрим совместно саму функцию и её производную (на участке, соответствующем одной длине волны). Допустим, волна описывается функцией $\sin(t)$, тогда её производная — $\cos(t)$ оказывается сдвинута на $\pi/2$ в сторону запаздывания. Допустим, что «началом» волны является минимум. В таком случае напрашивается деление волны на 4 фазы: 1) участок, на котором основная функция име-

ет знак -, а производная +; 2) участок + +; 3) участок Н—; 4) участок —. Если применить модель волны для описания абстрактного периодического развития какого-либо объекта во времени, то минимум волны соответствует началу цикла, «рождению»; 1-я фаза — «становлению», 2-я фаза — «расцвету» (положительна и функция, и производная), максимум волны — «пику расцвета», 3-я фаза — «инерция» (функция все еще положительна, производная отрицательна), и 4-я — «упадок» (отрицательна функция и её производная). Минимум волны соответствует «смерти» системы и одновременно новому «рождению».

Как известно, единство и борьба противоположностей представляет собой основной закон диалектики, поэтому циклические модели неизбежно диалектичны. В исследованиях мы должны использовать комплекс: «законы диалектики» — модель волны и гармонический анализ — «золотое сечение»; в кругу этих понятий и следует рассматривать любые периодические эниопроецессы. К такого рода эниологическим процессам относятся все виды эволюции; каждая форма, развиваясь во времени, проходит фазы «становление» — «расцвет» — «инерция» — «упадок», так что можно говорить о «волновых ритмах» эволюции. Заметим, что «волновые» модели цикла как взаимодействия противоположностей известны с древнейших времен и отражены в традиционной философии почти всех культур. В дальнейшем вместо абстрактных символов сил А и В мы будем употреблять их традиционные имена, данные китайцами — Инь и Ян в последнее время усвоенные «заново» европейской философией.

Известно, что любую периодическую функцию можно разложить в ряд Фурье, т.е. представить как сумму гармоник - синусоид с частотами 2ω , 3ω , 4ω и т.д., или с длинами волн $T/2$, $T/3$, $T/4$ и т.д., причем амплитуда гармоники убывает с возрастанием её номера № (1, 2, 3, 4...), так что реально вкладом в общую сумму гармоник, начиная с 7-й, можно пренебречь (теорема Фурье). Наиболее весомым оказываются «четные» гармоники — 2-я и 4-я, а также нечетные — 3-я и 5-я. Гармониками «основной» волны $T = 1$ будут являться волны с $T = 1/2$, $1/4$, а также

$1/3$, $1/5$. В данном случае период «основной» волны рассматривается как максимальный, и гармонические соотношения определяются в сторону увеличения частоты и уменьшения длины волны. Но можно рассмотреть и гармоники в обратном направлении — в сторону уменьшения частоты и увеличения периода. В таком случае «четными гармониками» будем называть волны длиной $T = 2$, $T = 4$; «3-й гармоникой» будем считать волну длиной $T = 3$, «5-й гармоникой» — волну длиной $T = 5$.

Рассмотрим все возможные отношения частот наиболее значимых первых 6-и гармоник ряда Фурье, приведенные в таблице 7.1:

Таблица 7.1

1	2	3	4	5	6
1/2	1	3/2	2	5/2	3
1/3	2/3	1	4/3	5/3	2
1/4	1/2	3/4	1	5/4	3/2
1/5	2/5	3/5	4/5	1	6/5
1/6	1/3	1/2	2/3	5/6	1

Заметим, что соотношения по обе стороны от «единичной» диагонали представляют собой музыкальные **консонансы**, т.е. акустические волны, которые слух воспринимает как «**гармонические**». Остальные соотношения представляют собой умножение консонансов на 2", где п — целое число. «Единичная» диагональ делит таблицу на две части, соответствующие гармоническим соотношениям в сторону увеличения и в сторону уменьшения длины волны.

Рассмотрим **6** основных гармоник с частотами 1, 2, 3, 4, 5, 6. Для того, чтобы соблюдалось условие резонанса, необходимо, чтобы в одну волну укладывалось целое число других волн. Если за отсчёт выбрана «единичная» волна, какие возможны по отношению к ней условия резонанса? Очевидно, что кроме «основных» гармоник, имеют «гармонический смысл» и их произведения. Так, умножение любой гармоники на 2-ю гармонику (являющуюся наиболее значимой, поскольку ее амплитуда вносит наиболее весомо

мый вклад в общую сумму), даёт *кратные гармонические ряды* (в математике гармоническими рядами называются ряды вида $1/p$, где p — натуральное число, но здесь мы будем употреблять этот термин в другом смысле). Значение периода, принадлежащее такому ряду, будем называть *гармонической функцией основной единичной волны*. В таком случае, получаем три ряда, гармонически связанных с основной длиной волны: ряд чётных гармоник 2, 4, 8, 16, 32...; ряд 3-й гармоники 3, 6, 12, 24... и ряд 5-й гармоники 5, 10, 20, 40, 80...

Математический аппарат, разработанный М. Марутаевым на основе анализа музыкального звукоряда, можно применять для описания гармонических волн любой природы и шире — для создания модели любого циклического процесса. Применим выводы, полученные М. Марутаевым, для создания общей модели гармонических рядов.

Отношения длин волн в музыкальном звукоряде представляют простые дроби вида: $1, 15/16, 8/9, 5/6, 4/5, 3/4, 5/7, 7/10, 2/3, 5/8, 9/16, 8/15, 1/2$, где 1 соответствует длине волны «основного» тона. Соотношения $1/2, 2/3, 3/4, 4/5, 5/6, 3/5, 5/8$ представляют собой *консонансы* — звучание таких акустических волн слух воспринимает как «гармоническое». Наиболее значимая чёткая гармоника соответствует октаве ($\omega_0/\omega = 1/2$, где ω_0 — частота вводного тона); третья гармоника, следующая по важности, соответствует квинте ($2/3$) — в сторону возрастания частоты, и кварте ($3/4$) — в противоположном направлении; пятая гармоника представлена большой терцией ($4/5$) и малой секстой ($5/8$); отношения третьей и пятой гармоник представлены малой терцией ($5/6$) и большой секстой ($3/5$). Нетрудно убедиться, что консонансы можно получить из первых пяти членов прямого и обратного рядов Фибоначчи (в случае обратного ряда необходимо еще умножение на $1/2$).

ЗОЛОТОЕ СЕЧЕНИЕ

Как известно, ряды Фибоначчи имеют следующий вид:

1) ряд, сходящийся к пределу 0, 618...;
1, $1/2, 2/3, 3/5, 5/8, 8/13, 13/21, 21/34,$
 $34/55...$;

2) ряд, сходящийся к пределу 1, 618...:
1, $2/1, 3/2, 5/3, 8/5, 13/8, 21/13, 34/21,$
 $55/34...$

Ряды Фибоначчи, стремящиеся в пределе к отношению «золотого сечения», описывают гармонические соотношения. Первые члены из рядов Фибоначчи дают «основные» гармонические соотношения (поскольку гармониками высокого порядка, начиная с 7-й, практически можно пренебречь). Таким образом, любую из значимых гармоник (принадлежащую описанным выше гармоническим рядам) можно представить как $F_i - 2^n$, где F_i — один из первых членов (до 5-го включительно) из рядов Фибоначчи, или отношение нескольких из первых членов, а n — натуральное число (положительное или отрицательное).

Как показал Ю. Соколов, разработавший общую модель цикла, экстремумы волны соответствуют значениям «золотого сечения» — 1, 618... (макс.) и 0, 618... (мин.). «Золотое сечение» — это такое соотношение двух сил, когда их отношение друг к другу равно отношению их суммы к одной из этих сил... На графике эти точки соответствуют максимуму и минимуму» (см. стр. 125, Ю. Соколов «Природа золотого сечения»). Цикл представляет собой результат взаимодействия двух противоположно направленных сил A и B ; пока существует данный объект или система объектов — носитель цикла, сумма этих двух сил всегда должна оставаться постоянной. Соотношение сил меняется так, что в результате колебаний то одна, то другая сила достигает своего предела. Этот предел в рамках данной системы представляет собой ограниченную и постоянную величину. Пусть в некоторой точке $A = \min$, тогда $B = \max$; на протяжении времени $T/2$ сила A возрастает, B убывает, пока ситуация не изменится на обратную ($A = \max, B = \min$); за следующий полупериод система вернется в исходное состояние. Ни одна из противоположных сил не может достигнуть 0 или устремиться в бесконечность, в противном случае система разрушается. Именно из условия сохранения системы и получены соотношения золотого сечения для экстремумов вол-

ны. Фактически числа золотого сечения, ряды Фибоначчи и другие математические модели этого круга описывают «волновые» соотношения.

Основываясь на том факте, что при отношении длин волн $1/2$ (или частот $2:1$), т.е. при шаге на одну октаву, акустические волны воспринимаются слухом не только как «гармонические», но и как «подобные», М. Марутаев ввёл понятие «качественного равенства»: при умножении на 2^n число A (т.е. фактически волна с длиной A) «не теряет» своего качества. Минимальным интервалом качественного равенства является октава ($1/2$ или 2). В сущности, «октавное подобие» (качественно равное по Марутаеву) выражает принцип дихотомии — один из основных в природе (деление клеток).

Опираясь на понятие «качественного равенства», Марутаев перешел к понятию «классической симметрии» (связывающей арифметическую и геометрическую симметрии, основанные соответственно на принципах аддитивном $n*x$ и мультипликативном x^n). Сущность арифметической симметрии при $n=2$ выражается как $x+x=2*x$, геометрической симметрии $x*x=x^2$. Тогда связь обоих принципов можно представить как $x^n = n*x$, при $n=2$ $x=2$. Поскольку золотое сечение также выражает связь принципов n x x и $x^2=x^2+1$, то качественная симметрия по определению связана с принципом золотого сечения. Если мы рассмотрим порцию симметрии в динамике, то получим симметрию как размноженное качество. Коэффициентами этого множества будут числа $1/2, 1/4, 1/8...$, т.е. целые числа степени 2 , так как только этими числами целое можно разделить строго симметрично.

Центрами качественной симметрии являются целые степени корня из 2 (октавы в случае чётных степеней и полуоктавы в случае нечётных); расстояния между степенями корня из 2 Марутаев назвал диапазонами (так, в обычном звукоряде, начиная от основного тона f_0 помещаются два диапазона $+1$ и $+2$ — две полуоктавы, если рассматривать численное выражение частоты). М. Марутаев обобщил понятие числовой симметрии в формуле для её центра: $x = m^n - 1/x$.

В случае $m = 1, X = 1$ (гармоническая симметрия) — обратные числа типа x и $1/x$;

в случае $m = 2$ — качественная симметрия 2^n . Единственно возможным случаем числовой симметрии, кроме этих двух, является цифровая симметрия, основанная на преобразовании 10^n . Цифровая симметрия связана, с одной стороны, с пропорцией золотого сечения (основанной на иррациональном числе корень из 5), а с другой — с качественной симметрией и принципом дихотомии. Кроме того, М. Марутаев показал связь фундаментальной физической константы 137 с числом 10 и законами гармонии, что позволяет сделать вывод о неслучайном выборе десятичной системы счисления.

ЗАКОНЫ ГАРМОНИИ

Итак, единственно возможными и фундаментальными являются два типа числовой симметрии, основанные на преобразованиях 2^n и 10^n . Поскольку за понятием «числовой симметрии» в реальности стоят выраженные численно отношения длин волн, то можно сделать следующий вывод: «качественные» свойства волны повторяются в определённом смысле при бесконечной дихотомии (умножении «основной» длины волны на 2^n , где n — целое число, положительное или отрицательное) с одной стороны, и «цифровом размножении» (умножении на 10^n) с другой стороны. Это утверждение не противоречит положениям теории М. Марутаева, поскольку свои соотношения он вывел, основываясь на анализе конкретных акустических волн.

Рассмотрим теперь другое положение «законов гармонии» — о границах диапазонов качественной симметрии. Дихотомный ряд 2^n бесконечен, но на практике он ограничен 7 октавами, т.е. $n = 0...6$. Слух воспринимает как качественно различные звуки акустические волны именно из диапазона 7 октав. «Перенос числа на 7 октав имеет фундаментальный смысл, так как выражает границы качественной определённости чисел». По-видимому, свойства семёрки как «ограничителя» фундаментальны. Известно, что 7 -й гармоникой при разложении в ряд Фурье можно пренебречь. Пример из области акустических волн — обертоны (являющиеся именно гармониками основного тона в смысле разложения в ряд Фурье, с частотой

тами $f_0=1, 2, 3, 4, 5, 6$). Первые 6 гармоник являются консонансами, 7-я даёт первый диссонанс. Границы диапазонов качественной симметрии (по Марутаеву) также связаны с числом 7 — через корень из 2. Как нетрудно убедиться, консонансных соотношений в звукоряде тоже 7, причём число 7 ни в одном из них не фигурирует. *Используя принцип «7 октав» как границы качественной определенности, мы в дальнейшем будем учитывать в дихотомных рядах типа 2^n только по 6 наиболее значимых членов.*

Первый и третий «законы гармонии», по Марутаеву, связаны с принципами качественной симметрии и золотого сечения, т.е. основаны на числах 2 и 5. Второй закон — «нарушенной симметрии» связан с числом 3. Свойства числа 3 во многом аналогичны свойствам числа 7, «тройка» и «семёрка» — «негармонические», но «управляющие» числа. Ряды вида 3^n не имеют смысла; но зато большое значение имеют «триады», гармонические соотношения соблюдаются с точностью до третьей значащей цифры и т.д. Заметим, что первое из возможных нарушений дихотомии выражается именно числом 3 (в случае дихотомного деления $1/2+1/21/2 = 3/4$, в случае умножения $1+21 = 3$). «Если дихотомию представить, как временной процесс, то неодновременность последующих актов деления будет порождать числовые ряды нарушенной симметрии, хотя в основе их и лежит дихотомия». На основе принципа дихотомии получаются ряды нарушенной симметрии (для чётных степеней корня из 2): $1/2(2+1)/2 = 3/4$; $2^2/(2^2+1) = 4/5$; $2^3/(2^3+1) = 8/9$...

Сущностью закона «нарушенной симметрии», по Марутаеву, является «аддитивный принцип октав», т.е. прибавление числа 2. Этот принцип выражается рекуррентной формулой $F_i = (X_0+2^i)$, где i — номер диапазона. На основе этой формулы можно получить отношения членов ряда Фибоначчи $1/2, 2/3, 3/5, 5/8, 8/13$...

Формула музыкального звукоряда (чистого строя) также может быть представлена в виде дихотомического закона (где A — частота): $A = (X_0+2^n)$, где $X_0 = 1$. Тогда при $n = 0, A = 1+1 = 2$ (октава), при $n = 1, A = 1+1/2 = 3/2$ (квинта), при $n = 2, A = 1+1/4 = 5/4$ (мажорная терция), при $n = 3, A = 1+1/8 = 9/8$ (боль-

шая секунда). Малая секунда получается при $n = 4$ в случае не сложения, а вычитания октав: $A = 1-1/16 = 15/16$; соотношения $7/5, 7/10, 6/5, 5/3$ получаются при другом исходном значении X_0 . Заметим, что в этих соотношениях первые два нарушения дихотомии являются консонансами, третье нарушение является диссонансом, а, начиная с четвертого нарушения дихотомии, в звукоряде отсутствуют (по-видимому, становясь пренебрежимо малы).

МУЗЫКА СФЕР

Рассмотрим теперь вместе с Н.Васильевой циклический процесс эниообмена — орбитальное движение Земли вокруг Солнца — как периодическую квазисинусоидальную функцию аргумента времени (волну с длиной $T = 1$ год). Минимум этой волны совпадает с моментом зимнего солнцестояния, и максимум — с моментом летнего солнцестояния. В таком случае, наиболее важными гармониками года будут являться волны с периодами, принадлежащим гармоническим рядам: 1, 2, 4, 8, 16... лет (чётные гармоники); 3, 6, 12, 24... (3-я гармоника); 5, 10, 20, 40, 80, 160... лет (5-я гармоника); 75, 150, 300, 600, 1200, 2400... лет (75 гармоника) и т.д. Это гармоники в сторону увеличения периода; в сторону уменьшения периода наиболее важными будут являться волны с длинами $1/2, 1/4$... года, а также $1/3, 1/6, 1/12$... года (менее важные соотношения пока опустим). Заметим, что деление на 12 годового цикла объединяет как чётные гармоники ($1/2, 1/4$) года, так и нечётные ($1/3, 1/6, 1/12$) в единую систему.

Годичный орбитальный цикл Земли, без сомнения, оказывает самое существенное влияние на все энергоинформационные процессы, протекающие на ее поверхности — как на биологические, так и на собственно «геологические» — при условии, что время циклического эниообмена не слишком мало по сравнению с годом. Фактически всеми остальными влияниями «космического» характера можно пренебречь по сравнению с воздействием годового «соляного цикла»; к тому же Земля достаточно хорошо защи-

щена от эниовоздействий извне, и её можно рассматривать как замкнутую систему. Зато под ритм орбитального вращения (и соответствующего ему циклического изменения солнечной активности и климата) «подстроено» практически всё. Именно годичный цикл (и описанные выше его «основные» гармонические ряды) определяет продолжительность всех циклических эниологических процессов как в природе, так и в развитии человеческого общества.

Но кроме годичного ритма, не меньшее влияние на все процессы, происходящие на Земле, оказывает и суточный ритм, и по тем же причинам. Безусловно, необходимо учитывать и основные гармоники волны с $T=1$ сут. Это ряды $1/4, 1/2, 1$ сут.; $2, 4, 8...$ сут.; $3/4, 3/2, 3, 6, 12...$ сут.; $9, 18, 36...$ сут.; $5, 10, 20, 40, 80...$ сут.; $15, 30, 120...$ сут.; $90, 180...$ сут. и т.д. Влияние «лунного» ритма (около месяца) не столь очевидно, как в двух предыдущих случаях; но, тем не менее, оно вполне реально в результате непосредственного воздействия Луны. К тому же «лунный» цикл оказывается поразительно синхронным периоду обращения Солнца вокруг своей оси (около 27-29 сут.), который, несомненно, тоже должен иметь важное значение. Таким образом, периоды циклических энергоинформационных процессов, происходящих на Земле, должны быть связаны гармоническими соотношениями с тремя основными астрономическими величинами в системе Земля-Луна-Солнце: с периодом суточного вращения Земли (1 сут.), с периодом орбитального вращения Земли (1 год = 365, 2422... сут.) и с периодом обращения Луны вокруг Земли и своей оси, совпадающим с периодом суточного вращения Солнца (27-29 сут.).

Если продолжительность земных суток и года нам хорошо известна, то продолжительность «лунного цикла» (синхронного «солнечным суткам») определить не так просто. Прежде всего, солнечные сутки не известны с достаточно высокой степенью точности; в отношении лунного цикла мы имеем сразу две величины — синодический период (смены лунных фаз), равный 27,32... сут., и сидерический период (движение Луны относительно звёзд), равный 29,53... сут. Хотя эти ве-

личины отличаются друг от друга незначительно (в пределах допустимого интервала отклонения от «истинной», идеальной величины), и можно считать, что период обращения Луны вокруг Земли равен «лунным суткам», для вычисления «гармонических рядов» относительно этого цикла явно не хватает точности. В дальнейшем за «основной» период системы гармоник относительно лунного цикла (правильнее считать его лунно-солнечным) будет принята величина 28,426 сут. = $(27,322 + 29,53)/2$, т.е. среднее значение между синодическим и сидерическим периодом. Эта же величина предполагается равной солнечным суткам, что не противоречит современным данным (27-29 сут.). Подробно такой выбор обоснован в работе Л.А. Котельника, посвященной краткопериодическим энергоинформационным биоритмам, обусловленным лунным циклом.

Заметим, что отношения всех этих величин являются иррациональными величинами: в год не укладывается целое число суток или лунных месяцев, в лунный месяц не укладывается целое число суток. Это обстоятельство всегда порождало трудности при счёте времени; были созданы самые разнообразные календарные системы.

ГАРМОНИЧЕСКИЕ СООТНОШЕНИЯ

Все три «основные величины» (1 сут., 28,43 сут., 365,24 сут.) связаны достаточно простыми «гармоническими» соотношениями! Отношение «лунного цикла» к году можно выразить следующим образом: 28,43 сут. $\cdot 2^7 = 10$ лет.

Нетрудно убедиться, что с высокой степенью точности (погрешность 0,1 сут.) ряд «четных гармоник» лунного цикла (1 лун. = 28,43 сут., 2 лун., 4 лун., 8 лун...) плавно переходит в ряд 5-й гармоники года (5, 10, 20, 40, 80... лет), являющийся рядом четных гармоник на более высоком десятичном уровне. Сутки и лунный цикл связаны следующим соотношением: $2/3$ (сут.) $\cdot 2^5 = 3/4$ (28,43 сут.), т.е. ряд третьей гармоники суток в сторону уменьшения длины волны переходит в ряд третьей гармоники лунного цикла в сторону увеличения длины волны. Погрешность составляет 0,01 сут. Год выражается через сутки довольно сложным гармоническим со-

отношением (вытекающим из двух предыдущих): $2/3 \cdot 2/3 \cdot 4/5 \cdot 2^{10}$ сут. = 364,1 сут.

Погрешность при этом достигает величины 1,1 сут.; поскольку отношение величин года и суток на порядок выше, чем года и лунного месяца, то это отклонение вполне допустимо (его величина на порядок выше погрешности выражения величины года через величину лунного цикла). Для остальных астрономических периодов точность выполнения гармонических соотношений составляет обычно около 1% (колеблясь в пределах от 0,1 до 2%) По-видимому, такая величина отклонения от «идеала» имеет фундаментальный смысл; как показал М. Марутаев, гармонические соотношения выполняются с точностью до третьей значащей цифры (включительно).

Гармоническая связь между величинами года и суток довольно сложна и не «бросается в глаза». Тем не менее, существует другое выражение, достаточно просто связывающее «годовые» и «суточные» гармонические ряды: $5 \text{ сут.} \cdot 2^9 = 7 \text{ лет.}$

Точность этого соотношения также достаточно высока. Заметим, что период «7 лет» не является членом одного из основных гармонических рядов, поскольку 7-я гармоника слаба. Тем не менее, можно рассматривать и ряд 7, 14, 28, 56... лет как ряд слабой 7-й гармоники. Кроме того, $3/4 \cdot 3/4 \cdot 5/8 \cdot 5/8 \cdot 2^{12} \cdot (28,43 \text{ сут.}) = 900 \cdot (28,43 \text{ сут.}) = 7 \text{ лет.}$

Таким образом, период «7 лет» представляет собой достаточно простую гармоническую связь между основными волнами — с периодом «1 год» и «1 сутки», при этом сам по себе не являясь «сильной» гармоникой $2^5 \cdot 1 \text{ сут.}$ (ряд чётных гармоник суток). Период нутаций (вибрации полюсов, связанных с лунными узлами), равный 18,6 лет, достаточно близок к значению $18,7 \text{ лет} = 3/4 \cdot 10 \cdot 2^4 \cdot (28,43 \text{ сут.})$. Период изменения угла наклона земной оси — около 42 тыс. лет — близок к значению $3 \cdot 10^4 \cdot 2^9 \cdot 1 \text{ сут.}$

Предполагается, что угол наклона оси изменяется дискретно, и за полный 42-тысячелетний период происходит ровно четыре таких изменения; в таком случае, волна с $T = 42 \text{ тыс. лет}$ име-

ет ещё чётные гармоники с $T/2$ и $T/4$. Наиболее «длинные» периоды изменения орбиты Земли из известных в настоящее время являются гармониками «1 года» высокого порядка. Так, «большой» период изменения эксцентриситета составляет 1,2 млн. лет, что представляет собой период из ряда 3-й гармоники ($3/4 \cdot 2^1 \cdot 1 \text{ г.}$) на высоком уровне десятичной иерархии. «Большой» период изменения эксцентриситета — около 200 тыс. лет — представляет собой, напротив, ряд чётных гармоник высокого десятичного уровня; характерно, что оба периода имеют один и тот же десятичный уровень и связаны между собой: в волну длительностью 1,2 млн лет укладывается ровно 6 волн по 200 тыс. лет. Можно предположить, что в настоящее время известны далеко не все периоды изменений элементов земной орбиты; вероятно, они связаны между собой гармоническими соотношениями по типу описанных выше. Интересно отметить, что на высоком десятичном уровне был обнаружен именно период, кратный $12 \cdot 10^9$. Как отмечалось выше, волна с таким периодом наиболее заметна, поскольку в неё вписывается наибольшее число как чётных, так и нечётных гармоник.

Рассмотрим теперь в свете «гармонических» отношений орбитальные периоды других тел Солнечной системы. Предположения о том, что Солнечная система «резонансна», и все орбитальные периоды в ней связаны гармоническими отношениями, которые можно описать по формуле «золотого сечения», высказывались давно. Исследования Молчанова показали, что эволюционно зрелые колебательные системы неизбежно резонансны; Хиллс доказал, что эволюция гипотетической «солнечной» системы неизбежно создаст отношения периодов обращения, стремящихся к резонансным соотношениям, заключённым между $8/3$ и $9/4$. Л.А. Котельник использовал в качестве единичного периода, по которому «квантована» солнечная система, «солнечные сутки», продолжительность которых он принял за 28,43 сут. Некоторые резонансные соотношения в Системе просто бросаются в глаза: период обращения Луны вокруг Земли равен периоду её обра-

щения вокруг своей оси, аналогичная ситуация у большинства спутников других планет; у Меркурия осевой период составляет 2/3 от орбитального; Венера движется резонансно по отношению к Земле, Плутон — по отношению к Нептуну. Для описания орбитальных соотношений в Солнечной системе можно использовать величину предела ряда Фибоначчи — 1,618. К.П. Бутусов установил, что условие резонанса волн биений приводит к тому, что соотношение периодов обращения соседних планет равно золотой пропорции или её квадрату. Если за единицу принять земной год, то орбитальные периоды планет связаны с ним соотношением золотого сечения (табл. 7.2).

ная величина от 28,426... сут.), дают целочисленные значения. Таким образом, величина 28,43сут. (предполагаемая равной солнечным суткам) является одним из основных квантов пространства-времени в Системе, которую можно рассматривать как аналог внутриатомного мира. Но это означает, что орбитальные движения планет можно рассматривать как волны! Поскольку стационарная колебательная система неизбежно должна быть резонансной, то эти волны должны являться «гармоническими».

Нас интересует в данном случае, каким образом гармонические отношения периодов в Солнечной системе выражаются через па-

Таблица 7.2

Меркурий		Венера	Земля	Марс		Астероиды		Юпитер		Сатурн		Уран	Нептун	Плутон
0,236	0,382	0,618	1 год	1,618	2,618	4,236	6,854	11,09	17,94	29,03	46,97	76	123	199
0,24		0,62	1 год	1,88		4,685		11,86		29,46		84	164	252

Как видим, орбитальные периоды, рассчитанные по принципу золотого сечения, соответствуют реальным «через одного», за исключением орбитального периода Земли, принятого за единицу. Интересно, что в этом ряду орбитальный период Земли выделяется в виде исключения! Погрешность в основном не превышает 5%, но, начиная с Урана, реальные периоды не соответствуют этому правилу. Ниже мы рассмотрим другой способ применения отношений «золотой пропорции» и рядов Фибоначчи к астрономическим периодам.

ЛЛ. Котельник, для построения гипотезы о квантовании пространства-времени в Солнечной системе, взял за минимальный квант «лунный месяц» (принимаемый за среднеарифметическое между синодическим и сидерическим месяцем — 28, 43 сут.), предполагая его в точности синхронным «солнечным суткам» (27-29 сут.). Приняв путь, который Луна проходит за 28,43 сут., за «квантовую единицу» пространства в Солнечной системе, автор получил интересный результат: расстояния больших полуосей планетных орбит, нормированные к величине 0,03518... (обрат-

раметры, признанные выше «основными» для Земли — земные сутки, земной год и лунный месяц. Через гармониками этих основных величин выражены известные периоды орбитальных и вращательных движений планет и их спутников в таблице 7.2. Очевидно, что в Солнечной системе наблюдаются соотношения между орбитальными периодами, подобные описанным выше «основным гармоническим рядам». Эти соотношения выполняются с высокой точностью: в подавляющем большинстве случаев погрешность не превышает 1% от рассматриваемого периода. Только в некоторых случаях погрешность достигает 1,5% (период вращения Меркурия и Венеры, орбитальный период Сатурна, орбитальный период спутника Урана — Пука) или 2 % (спутники Урана — У1 и Титания, орбитальный период Меркурия и Нептуна).

Из этих данных Н.Васильева делает довольно неожиданный вывод. Понятно, почему величина «солнечных суток» может являться основным периодом в Солнечной системе, поскольку Солнце является ее жизненно важным центром; но очевидно, что и периоды, равные земным суткам и земному году, также являются «основными», относительно которых остальные периоды имеют доста-

точно простые гармонические выражения! Отсюда следует, что собственно «земные» орбитальные величины пригодны для измерения всех остальных периодических величин в Системе (как это и применяется чисто по субъективным причинам на практике).

В античной философской традиции существовало течение, исследовавшее именно «цикличность» времени и его волновую природу, хотя, разумеется, термины и понятия были совершенно другими. Характерно, что это была одна из наиболее ранних философских школ Греции. Речь идет о мистическом пифагорействе. Согласно Пифагору, образующий декаду арифметический ряд — это не просто числовая последовательность: каждое число обладает существенными свойствами. Наиболее важными являются первые 4 числа (тетракида); образующие тетракиду числа складываются в декаду: $1+2+3+4 = 10$. Число 6 является «совершенным» — при делении его на целые части сумма частей равна целому. Сверхсовершенными являются числа, сумма частей которого (при делении на целые части) больше целого. Первым в ряду сверхсовершенных чисел является 12. Пифагорейцы отмечали также особые свойства числа 7, выделяя его в декаде. Наконец, число 10 они считали совершеннейшим из всех; «в нём заключается всякое различие между числами, всякое отношение их и подобие».

Нетрудно убедиться, что если «единица» соответствует основной длине волны, то числа тетракиды образуют основные гармоники — чётные (2-ю и 4-ю) и нечётные (3-ю) в сторону увеличения длины волны. Сверхсовершенные в пифагорейском смысле числа (12, 18... , 20, 40..., 30, 60 и т.д.) принадлежат "гармоническим рядам". Число 7 действительно занимает в системе гармонических рядов особую, «управляющую» роль: начиная с 7-й гармоники, гармоническими составляющими можно пренебречь; начинают «работать» произведения гармоник. «Совершенное» число 6 является расстоянием между экстремумами наиболее значимой волны с периодом 12, а «декада» действительно является основой всей иерархической структуры волновых ритмов. Разумеется, речь идёт не просто о «мистических»

свойствах абстрактных чисел, но о том, как эти числа отражают реальные процессы (в частности те, которые можно описать при помощи волновой модели). Фактически Пифагор и его последователи сделали первые шаги в исследовании свойств волн и являлись создателями гармонического анализа. Пифагор впервые описал простейшие гармонические колебания — акустические волны, найдя соотношения между основными музыкальными интервалами. Он установил, что октава соответствует отношению длин волн $1/2$, квинта — $2/3$ и т.д. Пифагорейцы впервые предположили, что законы, описывающие движения планет, аналогичны музыкальным соотношениям. Для них звучала «музыка сфер»... Разумеется, эту догадку долгое время относили к области чистой мистики, но современные представления о волновом характере циклических процессов — орбитальных движений планет — позволяют восстановить пифагорейскую точку зрения в своих правах! Поскольку и в случае акустических волн, и в случае орбитального движения мы имеем дело с волнами, связанными гармоническими отношениями, аналогия вполне обоснована.

В музыкальном звукоряде наименьшим «неделимым» интервалом является полутон. Кварта содержит 5 полутонов, квинта — 7, октава — 12. 7 октав по 12 полутонов образуют «квинтовый круг» (84 полутона), а 5 октав по 12 полутонов — квартовый круг (60 полутонов) — интервалы повторяемости последовательностей квинт и кварт соответственно. Все эти соотношения были известны ещё в античные времена, как в Европе, так и в Китае.

Перейдём теперь к орбитальным периодам. Пусть «полутон» — единичная длина волны — соответствует году — периоду обращения Земли вокруг Солнца. Тогда орбитальный период Юпитера соответствует октаве (12 лет), орбитальный период Сатурна — половине квартового круга (30 лет), период Урана — квинтовому кругу (84 года). Периоды Нептуна и Плутона составляют по два «квинтовых круга» (168 лет) и три таких круга (252 года) соответственно... «Музыка сфер»?/ Гармонические волны!

Итак, одним из основных положений предлагаемой Н. Васильевой модели является утверждение о «гармонической» связи между периодами вращения всех тел, составляющих стационарную колебательную Солнечную систему (все периоды этой системы должны принадлежать одному из описанных выше гармонических рядов, причём основным является период вращения Солнца вокруг своей оси).

Все циклические процессы, протекающие на Земле (гео- и биоритмы), имеют периоды, также связанные гармоническими соотношениями (типа описанных рядов).

Все циклические процессы, таким образом, синхронизированы между собой и с астрономическими периодами Солнечной системы, однако это не значит, что причину того или иного «ритма» следует искать в каком-либо «космическом» воздействии на Землю. Синхронность в данном случае еще не означает наличие причинно-следственной связи, поскольку имеется «гармоническая» зависимость между земными астрономическими периодами и аналогичными периодами в Системе, но основной причиной «биоритмов» Земли в конечном итоге является воздействие простейших циклических процессов вращения Земли вокруг своей оси и вокруг Солнца, а также вращение Луны вокруг Земли.

7.2. БИОРИТМЫ ЭНИОЛОГИИ

- Биоритмы человеческого организма
- Ритмичность — атрибут материи
- Главные биоритмы
- Ультраниантные биоритмы
- Ритмы эниовосприимчивости информации
- Концепция фундаментальных циклов BRAC
- Инфраниантные «лунные» биоритмы
- Фундаментальный индикатор живой системы
- Цирканнуальные окологодные ритмы
- Основная волна организма
- «Переходные» периоды Гаулда и Левинсона

БИОРИТМЫ ЧЕЛОВЕЧЕСКОГО ОРГАНИЗМА

Современные данные биоритмологии позволяют утверждать, что большинство изученных биоритмов составляют *эндогенные ритмы*, управляемые внутренними часами. Биоритмы малочувствительны к химическим воздействиям и колебаниям температуры внешней среды, зато во многих случаях осуществляется фазовая подстройка внутреннего ритма под «астрономический» период (например, под продолжительность суток или года). Механизм этих часов пока в точности не установлен, но скорее всего, находится на клеточном уровне и в рамках организма управляется из единого центра (при нарушении управления возникает десинхронизация ритмов). Можно утверждать, что *биоритмы различных периодов не существуют изолированно, а образуют единую*

колебательную систему. Эта система выступает как многоступенчатый демпфирующий механизм, который сглаживает последствия больших напряжений организма. В стрессовых ситуациях этот механизм сопротивляется «раскачке», стремясь вернуть колебания к норме.

Биологические осцилляторы обычно описываются при помощи дифференциальных уравнений, приближенно заменяющихся разностными уравнениями. Решения разностных уравнений и определяют возможные периоды циклов. При изменении параметров разностных уравнений возникают бифуркации, одним из наиболее распространенных типов которых являются бифуркации удвоения периода (с изменением параметра в некоторых пределах устойчивый цикл становится неустойчивым, и рождается новый цикл с удвоенным периодом. При

некоторых условиях образуются устойчивые циклы не только с периодами, кратными исходному («стационарному состоянию»), типа 1, 2, 4, 8, 16..., но и так называемые U-последовательности, в которых периоды могут принимать значения 3, 6 и 5; в определенных условиях проявляется хаотическая динамика. Так, например, при переходе от программируемой стимуляции сердца к стойкой фибрилляции (тахикардии) наблюдаются ритмы с кратными периодами. Можно утверждать, что наиболее «естественными» для реальных биологических осцилляторов периодами являются гармоника (четные, 3-я и 5-я) некоторой нулевой частоты. Исходя из этого, можно предположить: а что если все наблюдаемые в природе биоритмы имеют «гармоническую» связь?

РИТМИЧНОСТЬ — АТРИБУТ МАТЕРИИ

Прежде всего, выясним, какие значения периодов можно принять за «основные». Как и в случае краткопериодических природных циклов (сравнимых с годами), так и в случае биоритмов, наиболее распространенными значениями периодов являются продолжительности трех «основных» волн (1 сут., 28 сут., 1 год) и их простейших гармоник. Естественно, преобладают «годовые» и «полугодовые» биоритмы; хорошо известны также и «суточные» биоритмы (их обнаружено более 400) не только у человека, но и у растений и животных. Довольно изучены также и «лунные» ритмы продолжительностью около 28 дней. Покажем, что *биоритмы организма, составляющие единую колебательную систему, связаны между собой гармоническими соотношениями и являются гармоническими функциями «основных» периодов — года, лунного месяца, суток.*

Проблема биоритмичности неразрывно связана с проблемой биосимметрии (правых и левых форм). Заметим, что с точки зрения традиционных циклических систем, «правое» соответствует Ян, а «левое» — Инь. Модель цикла как взаимодействия Инь и Ян устанавливает связь биоритмов и биосимметрии. «Левыми» биоэнантиоморфами приня-

то считать те формы, которые при воздействии дают реакцию уменьшения, «правыми» — наоборот. Нетрудно убедиться, что такое определение левого и правого в точности соответствует традиционному пониманию Инь и Ян. Так, например, установлено, что изменение состояния высших нервных центров мозга имеет периодический характер, причем у разных групп людей обнаружены типы с противоположным суточным ходом изменения возбудимости нервных центров: у одной половины исследуемых лиц днем происходило повышение возбудимости (тип Ян!), а у другой — закономерное снижение возбудимости (тип Инь!). Многодневные наблюдения также показывают, что биоритм организма, который сегодня был «левым», завтра становится «правым», а у другого организма наоборот. Из этого следует важный вывод — возможна смена фазы ритма на противоположную. Исследователи отмечают важную роль гелиогеофизических факторов (геомагнитное и гравитационное поля, солнечная активность) в образовании симметричных форм организмов. При этом достоверно установлено, что *морфологическая биосимметрия не является прямой функцией наследственности, но изменяется во времени по квазисинусоидальному закону.*

Так, например, Ю.Г. Сулима (1970 г.) обнаружил цикличность колебания годном образовании левых и правых форм растений; Левитон и Китти (1979-1980гг.) обнаружили цикличность (сезонность) в проявлении «рукости» у людей (рождении «левой» и «правой»). Динамика биосимметрии пшеницы, изученная с 1960 по 1977 г. Ю.Г. Сулимой полностью совпадает с ходом гравитационной приливообразующей силы Солнца и Луны, причем коэффициент корреляции этих двух независимых биологической и геофизической переменных высокий и равен 0,85-0,95. С уменьшением гравитационного потенциала увеличивается число левых форм, с увеличением — правых форм (вспомним, что Инь увеличивается в период убывания волны Ян!). Период этого колебания, по-видимому, составляет около 20 лет, при этом минимум волны (максимальное число левых форм) был пройден около 1969-1970 гг., а точки равенства форм соответствуют 1964 и 1974 гг.! По-видимому, фаза этого ритма в точности соответствует 20-летним волнам нашей модели, согласно которой пред-

последний минимум 20-летней волны (совпадающий с минимумом 40-летней) приходился именно на 1969 г. Заметим, что механизм связи образования правых и левых форм растений с изменением гравитационного потенциала неясен. Вполне возможно, что такой связи вообще не существует, и обнаруженная периодичность образования правых и левых форм растений является просто гармонической функцией годичного цикла.

Циркадианные (околосуточные) ритмы обнаружены практически у всех организмов, вплоть до безъядерных одноклеточных; они довольно хорошо изучены, однако многие проблемы, связанные с этими ритмами, остаются нерешенными.

Известно, что циркадианные ритмы редко в точности соответствуют 24 ч., но чаще всего колеблются в пределах 22–26 ч., наиболее часто — в границах 23–25 ч. Механизм этих биоритмов далеко не ясен, но есть основания предполагать, что он замыкается на уровне клетки. Можно считать установленным, что циркадианные ритмы в большинстве случаев являются эндогенными. Существует постоянная необходимость подстраивать фазу биологических часов из-за небольшого расхождения между собственным периодом этих часов и периодом вращения Земли. Несоответствие этих периодов на час или около того обычно для многих биологических видов, имеющих достаточно точные внутренние часы.

Таким образом, циркадианные ритмы (и, по-видимому, другие) обусловлены внутренними часами, причем собственный период имеет некоторое отклонение от астрономического (суток) в допустимом интервале, так что постоянно происходит подстройка фазы. Именно такой механизм обеспечивает организмам достаточную «гибкость», позволяя передвигаться на большие расстояния, перестраивая свой ритм; кроме того, фазовая подстройка необходима, поскольку абсолютно точные биочасы не могут существовать. «Некорректируемые биологические часы были бы совершенно бесполезны, если бы их период не был в точности равен периоду вращения Земли... Для поддержания синхронности недостаточно просто близости периодов. Для этого нужен ритмический сигнал, механизм ежедневного согласования и подстройки».

Данные многочисленных экспериментов показывают, что при изоляции ритм суток у человека составляет около 25 часов, т.е. отклоняется от «идеального» на $1/24$. Обнаружено множество циркадианных биоритмов у самых различных организмов, причем *отклонение внутренних часов от «идеальных» суток в большинстве случаев «стандартно» и составляет 1 час ($1/24$ суток)*, реже — 2 часа в обе стороны. Так, у комара ритм активности-покоя составляет около 23 часов; внутренний период ритма свечения одноклеточных водорослей *Gonyaulax* — около 23 часов (22 часа и 52 ± 2 мин.); ритм цветков каланхоэ (раскрытие-закрытие) — около 23 часов; суточный ритм дрозофилы — 24 часа; ритм роста хлебной плесени *Neurospora crassa* — 22 часа, такой же период имеет ритмичность мимозы. Современный уровень знаний о механизме действия биоритмов не позволяет объяснить этот факт. «Внутренние часы» самых различных организмов имеют достаточно типичное и постоянное отклонение от «идеального» суточного ритма, и это отклонение поддерживается с высокой точностью. «До сих пор остается загадкой, зачем им такая точность. Средний период у *Gonyaulax* на час короче зимних суток, у дрозофилы равен суткам, а у нас с вами — на час длиннее. В условиях, когда внешняя среда обеспечивает захватывание циркадианных ритмов, особая точность собственного врожденного периода представляется излишней роскошью. В природе солнечный свет безошибочно настраивает клетки в унисон с главными «часами» — вращением планеты. На протяжении миллионов лет эволюции должны были, время от времени появляться мутанты с периодом, отклоняющимся от нормы на лишние полчаса. Где они, эти мутанты?»

И это еще не все: *обнаружена изменчивость ритма внутренних часов и в пределах одного вида, у особей, ничем не отличающихся друг от друга.* Даже у потомков одной пары дрозофил в условиях лаборатории периоды свободнотекущих ритмов обнаруживают изменчивость в пределах от 23 до 25 часов (опять те же границы «допустимого интервала»). Причины этого явления до сих пор, неизвестны. Наконец, как отмечает А. Уинфри, «главная тайна циркадианных ритмов заключена в их спонтанности... Кому нужна эта спонтанность? Быть может, ника-

кая это не адаптация, а просто случайность, не имеющая адаптивной ценности?»

Рассмотренная выше модель «гармонических ритмов» позволяет достаточно точно ответить на этот «общефилософский» вопрос. Внутренние часы, присущие каждому отдельному организму, обуславливают его включение в «мировую» систему колебаний, синхронизированную на всех уровнях иерархии. С точки зрения этой модели, синхронизированы все циклические процессы, в том числе и ритмы живых организмов. И вполне возможно, что во многих случаях биоритмические процессы не имеют адаптивной ценности, являясь просто «гармоническими порождениями» от квазисинусоидальной функции основной волны (например, суточной), подстройка под которую обеспечивает глобальную синхронизацию природы. Новый подход к проблеме биоритмов позволяет решить и загадку «стандартного отклонения» от нормы.

Прежде всего, отметим, что, скорее всего, стандартное отклонение внутренних часов от суточной нормы имеет не только «межвидовой», но и внутривидовой характер, и тип этого отклонения (опережение и запаздывание) связан с биосимметрией. Характерно, что у *дневных* видов преобладает «увеличенный» циркадианный ритм, а у *ночных* — «уменьшенный». Например, согласно Ю. Ашоффу у дневных млекопитающих период суточного ритма в среднем составляет 24, $24 \pm 0,52$ час, а у ночных — 23,85 $\pm 0,52$ час. Таким образом, по сдвигу относительно «нормальной» продолжительности циркадианного ритма отчетливо выделяются «опережающие» (Инь!) и «запаздывающие» (Ян!) формы. Вполне возможно, что экспериментально установленная продолжительность «внутренних» суток у человека (25 час.) на самом деле является только ритмом «Ян» — типа, и «среднестатистический» циркадианный ритм колеблется в пределах 23–25 час. (как в эксперименте с дрозофилами). Известно так называемое «правило Ашоффа»: с увеличением интенсивности освещения период активности ночных животных увеличивается, а дневных — сокращается. Это эмпирическое наблюдение может иметь очень глубокий смысл; *увеличение интенсивности освещения (рост Ян!) компенсируется сокращением дневной активности (рост Инь!), так, чтобы сумма Инь и Ян, характерная для данного цикла, оставалась константой.*

Рассмотрим теперь основную «суточную» волну и порождаемый ею ряд гармоник в сторону уменьшения длины волны. Основными гармониками (0-порядка) будут являться: $1/2$ (12 час), $1/4$ (6 час), $1/8$ (3 час), $1/16$ (90 мин.), $1/32$ (45 мин.) — четные; $4/3$ (32 час), $2/3$ (16 час), $1/3$ (8 час), $1/6$ (4 час), $1/12$ (2 час), $1/24$ (1 час), $1/48$ (30 мин.) — нечетные. Очевидно, что «стандартное» отклонение внутренних циркадианных часов от «нормы» соответствует последним по порядку значимым нечетным гармоникам.

К настоящему времени имеются данные о большом количестве околосуточных биоритмов. На основе анализа этих данных можно с полной уверенностью утверждать, что большинство этих ритмов являются эндогенными, при этом генетически закреплена не только периодичность, но и положение максимума ритма. Фазы различных ритмов сдвинуты относительно друг друга в достаточно широком диапазоне, однако можно выделить по моменту прохождения минимума и максимума два типа ритмов: «дневные» (максимум — акрофаза в дневные часы, минимум в ночные) и «ночные» (минимум в дневные, максимум в ночные часы).

ГЛАВНЫЕ БИОРИТМЫ

Можно утверждать, что принятый в нашей системе счета времени момент начала суток соответствует минимуму «основной» суточной волны Ян. Мы предполагаем, что искажения синусоидальной формы многих биоритмов получаются в результате суммирования этой основной волны с рядами гармоник (в сторону увеличения частоты). Один из наиболее известных и значимых суточных ритмов — ритм работоспособности человека — имеет достаточно типичный вид синусоиды с «проваленным» максимумом. Минимум этой синусоиды приходится на 2 час, максимумы — на 11 и 17 час; между этими максимумами около 14 час. лежит локальный минимум [39]. Если предположить, что в «основную» суточную волну (мин. около 2 час, макс. около 14 час.) вписаны по минимуму две волны по 12 час. (вторая гармоника), то суммирование даст именно такую картину — локальный «провал» около 14 час. Заметим, что в точности указать момент миниму-

ма основной волны (типа Ян) для большинства биоритмов невозможно; как и в случае с отклонениями эндогенных суточных ритмов от «нормы», величина задержки фазы для каждого конкретного ритма может составлять 1-2 час. ($1/24$ — $1/12$ от основной волны). В случае ритмов рождения-смертности момент минимума Ян колебался около 24 час, в случае ритма работоспособности — около 2 час.

Перечислим наиболее значимые биоритмы человека с акрофазой в дневные часы (12-14 час, основная волна типа Ян): наибольшая частота пульса (около 13 час 40 мин., в допустимом интервале 12-16 час); наибольшее содержание холестерина в крови (около 13 ч. 15 мин., в интервале 8-18.30 час); наибольшее потребление кислорода (около 15 час, в интервале 14.25-15.30 час); альфа и бета-1 активность мозга (около 13 час, в интервале 10-17 и 9-18 час); сигма-активность (около Пчас, в интервале 9-18.5 час). Наиболее значимые ритмы (акрофаза в 24-2 час, типа Инь): суточный ритм возбудимости спинальных двигательных центров (акрофаза в 22-24 час, стр. 37); экскреция натрия со слюной (максимум в 2.15 час, в интервале 23.18- 8.48 час); гамма-активность (максимум — в 24 час, в интервале 22-1 час). Покажем, что смещение акрофазы во многих случаях можно объяснить действием гармоник.

Акрофазы многих биоритмов приходятся на утренние или вечерние часы; эти «сдвинутые» акрофазы соответствуют наиболее значительным гармоникам основной суточной волны. Если минимум волны Ян приходится на 24 час, а максимум — на 12 час, то максимумы второй и четвертой гармоник приходятся на 6 час. и 18 час, максимумы 3-й гармоники — на 4 час, 12 и 20 час, а ее минимумы - на 8, 16 и 24 час. В случае, если основная волна не имеет задержки, возникают две «спектрально плотные области» — утренняя (максимум четных гармоник в 6 час, минимум 3-й — в 8 час.) и вечерняя (минимум 3-й гармоники в 16 ч., максимум четных — в 18 час, максимум 3-й — в 20 час). «Вечерние» ритмы, скорее всего, имеют акрофазу, привязанную к спектрально плотной области 16-20 час. (с учетом задержки на 1-2 час). Так, максимум психической работоспособности приходится на 19.10 час. (в интервале 14.54-23.18 час), в среднем между максимумом четных гар-

моник около 18 час. и нечетных гармоник около 20 час; около 19 час. имеет максимум и амплитуда РЭГ (в интервале 15-22 час). Тэта-ритм имеет максимум около 16 час. (в интервале 13-22 час), а бета-2 — около 22 час. (в интервале 16-24 час). По-видимому, первый из них «привязан» к минимуму 3-й гармоники около 16 час, а второй - к минимуму 4-й гармоники около 21ч. Температура тела максимальна в 15.45 ч. (в интервале 13.15-17.45 час). Содержание триглицеридов в крови имеет максимум в 16.10 ч (в интервале 14.15-19.50 ч.). К 16-часовому минимуму 3-й гармоники относится и один из максимумов смертности (см. выше). Заметим, что ритмы рождения-смертности не имеют или почти не имеют сдвига относительно точек 24 час — 12 час; ритмы активности мозга, как правило, имеют часовую задержку, тогда как ритмы работоспособности — отчетливо выраженную 2-часовую задержку. В случае с ритмом сигма-активности, скорее всего, просто недостаточно точно вычислена акрофаза (на достаточно большом интервале). То же самое можно сказать относительно «утренних» ритмов: дельта-активность (максимум около 10 час, в интервале 8-14 час.) относится к минимуму 4-й гармоники около 9 час; максимум смертности около 6 час. «привязан» к максимуму четных гармоник около 6 час. Свод данных об акрофазе некоторых наиболее значимых циркадианных биоритмов человека приведен в таблице 7.3.

УЛЬТРАДИАННЫЕ БИОРИТМЫ

Рассмотрим теперь так называемые «ультрадианные» биоритмы. Покажем, что продолжительность большинства этих биоритмов соответствует по длительности гармоникам суток. Прежде всего, это гармоники 0-уровня (в сторону увеличения частоты). 12-часовые ритмы (вторая гармоника) хорошо известны; говорят даже о 12-24-часовых ритмах, так что нет необходимости подробно на этом останавливаться. Третья гармоника (8 часов) также достаточно очевидна. Прежде всего, продолжительность периода сна составляет около 8 час, т.е. $1/3$ суток. Больше того, установившийся в большинстве промышленно развитых стран режим работы

Таблица 7.3.

24 час. (+1-2 час.) — мин. основной волны и волны 8 час.	24 час. — максимум начала родов; минимум смертности; 24 час. — максимум гамма—активности (инт. 22-1 час); 22-24 час. — максимум возбудимости спинально-двигательных центров; 2 час. — максимум экскреции натрия со слюной (23.18-9 час.) и минимум работоспособности (задержка на 2 час?)
3 час. — мин. волны 6 час.	
4 час. — макс, волны 8 час.	
6 час. — макс, волн 12 и 6 час.	6 час. — максимум смертности
8 час. — мин. волны 8 час.	
9 час. — мин. волны 6 час.	10 час. — максимум дельта-активности (инт. 8-14 час); задержка на 1 час?
12 час. (+1-2 час.) — макс, основной волны и 8 час, мин. волны 12 час.	12 час. — минимум начала родов; 11-12 час. — максимум сигма—активности (инт. 9-18 час); 13 час. — максимум альфа и бета1—активности (инт. 10-17 и 9-18 час); 13.15 час. — максимум содержания холестерина в крови (инт. 8-18.30 час) — задержка на 1 час?; 13.40 — наибольшая частота пульса (интервал 12-16 час); 14 час. — локальный минимум кривой работоспособности (задержка на 2 час?).
15 час. — мин. волны 6 час.	15 час. — максимум потребления кислорода (инт. 14.25-15.30 час.)
16 час. — мин. волны 8 час.	16 час. — максимум тэта-активности (инт. 13-22 час); 16.10 час. — максимум триглицеридов крови (инт. 14-20 час); 15.45 час. — максимум температуры тела (инт. 13.15-17.45 час); 16 час. — второй максимум смертности.
18 час. — макс, волн 12 и 6 ч. 20 час. — макс, волны 8 час.	19 час. (сред, между 18 и 20 час.) — максимум психической работоспособности (в интервале 15-23 час.) и амплитуды РЭГ (инт. 15-22 час.)
21 час. — мин. волны 6 час.	22 час. — максимум бета2-активности (инт. 16-24 час); задержка на 1 час?

ориентирован именно по «3-й гармонике суток», если за 0-момент взять 24 час: рабочий день в основном начинается в 8 и заканчивается в 16-17 час, что в точности соответствует минимумам 3-й гармоники. Сам 0-момент 24 час. фактически является предельно допустимой нормой для начала сна (в случае сохранения рабочего режима). При исследовании биоритмов человека хорошо прослеживается 6-я гармоника; так, акрофазы выполнения психологических тестов отмечаются через 4 час. — в 8, 12, 16, 20 и 24 час. Отметим точную привязку экстремумов этих ритмов ко времени 24 ч.! При исследовании работоспособности человека (проводились институтом психологии АН СССР) среди возможных графиков удобнее и продуктивнее всего оказалась работа по 6 час. в 4 смены. Переход из одной смены в другую осуществлялся легче всего в случае, если смены также отстояли на 6 час. По-видимому, в данном случае речь идет о распорядке, учитывающем 4-ю гармонику суток — люди не переносят более 4 час. подряд (1/6 сут.).

Что касается других параметров состояния человеческого организма, то содержание кислорода крови у здоровых людей колеблется с ритмичностью 24 час. (сутки) и 8,5 час. (1/3 сут.). Соппротивление бронхов и удельная проводимость бронхиального дерева имеют выраженную ритмическую структуру с периодами 12 (1/2 сут.) и 24 час. (сутки). У больных бронхиальной астмой можно выделить несколько таких периодов, от 8,5 час. (примерно 1/3 сут.) до 32 час. (4/3 сут.). Этому же ритму 4/3 сут. подчиняется выделение калия с мочой (32 час). Исследователи отмечают также 48-часовые поведенческие ритмы при психозах (Р. Романчик, 1980 г.). Таким образом, выявлены 32-часовые и 48-часовые биоритмы; согласно нашей модели, гармонические ряды основной волны суток в сторону увеличения частоты начинаются именно с 2 сут. и 4/3 сут. для четных и нечетных гармоник соответственно. При некоторых условиях (чаще всего, при быстром перемещении в другой временной пояс) возникают явления физиологического

десинхроноза, выражающегося в нарушении суточных ритмов. Установлено, что предвестником десинхроноза обычно бывает появление наряду с обычной 24-часовой ритмикой основных гармоник: 12-, 8- и 4-часовых составляющих. Резкая вынужденная «фазовая подстройка» как бы «высвечивает» основные гармонические составляющие суточной волны!

Наиболее информативным критерием процесса адаптации к новым природно-климатическим условиям является время обратной афферентации артериального диастолического давления. Для мальчиков это время составляет 96 ± 8 час, для девочек - 48 ± 8 час. Таким образом, в момент «перестройки» организма, вызванной резким перемещением в другую климатическую зону, отчетливо выделяются 2-я и 4-я гармоники суток (в сторону увеличения длины волны). Отметим очевидную в этом случае характерную особенность биоритмов — различие их продолжительности по чисто половому признаку (Инь и Ян!).

*Перечислим теперь некоторые из биоритмов, являющихся гармониками суток О-порядка, обнаруженных у растений и животных. В течение суток отмечаются особые моменты времени-точки бифуркации, прохождение которых сильно изменяет состояние организма по сравнению с предыдущим периодом. В связи с суточным циклом у растений А. Дубровым отмечены точки бифуркаций в 7-8, 12-14, 18-20 и 24-01 час, так что на фоне суточной волны отчетливо прослеживается вторая гармоника. Ряд третьей гармоники также известен: так, на фронте роста гриба *Nectria cinnabarina* каждые 16 час. (2/3 су т.) формируются концентрические гребни со спорами, отстающие друг от друга на 1 мм (см. Уин., с. 186). Движение листьев *Phaseolus mungo* подчиняется циркадианному ритму с собственным периодом 24,6 час. при температуре 32 градуса, и с периодом 32 час. при 17 градусах Цельсия. *Cestrum nocturnum* имеет аналогичные периоды 24 час. при 20 градусах и 31 час. при 14 градусах (Детари, стр. 34). Происходит «переключение» с ритма 1 сут. на ритм 4/3 сут. Биоритмы печени у цыплят имеют 8-часо-*

вой период, т.е. также относятся к ряду 3-й гармоники.

У одноклеточных *Gonyaulax* интервал между делениями клетки составляет 4 сут.; кстати, суточным ритмом свечения и 4-х суточным ритмом деления управляют *одни и те же биологические часы*. У овса, помещенного в постоянную темноту, возникает циркадианный ритм роста, первый максимум которого всегда приходится на 16 сут. после переселения (там же, с. 40). В этом случае речь идет уже о четных гармониках суток в сторону увеличения длины волны. При изучении 4-дневного эстрального цикла у некоторых млекопитающих-грызунов (хомячков) были получены данные, указывающие на циркадианную природу ежесуточного сигнала, влияющего на астральный цикл. При слабом постоянном освещении астральный ритм, в обычных условиях 4-дневный, становился равным, 4-м периодам «собственной» циркадианной активности животного (Кэмпбелл, Тьюрек). На основе данных этих и многих других исследований можно сделать вывод, что ритмами с периодами, являющимися гармоническими функциями от «основной» волны, управляют те же биологические часы, что и самим «основным» ритмом (в данном случае суточным). Однако сопряжение между циркадианным ритмом активности и 4-х дневным астральным циклом не абсолютно, так как после инверсии светового режима циркадианный ритм активности отделяется от других ритмов эстрального цикла и более медленно захватывается вновь. Это наблюдение представляется очень важным; можно обобщить его для всех гармонических ритмов предположением о том, что при резком отклонении от нормы внешнего синхронизатора на какое-то время гармоники разных уровней могут «отделяться» (по фазе) от единой системы, стремясь в пределе восстановить «норму».

РИТМЫ ЭНИОВОСПРИЯТИЯ ИНФОРМАЦИИ

Среди краткопериодических ритмов активности животных, связанных в основном с добыванием и потреблением пищи, отчетливо выделяются 2-часовые ритмы (1/12

сут.). У полевок *Microtus* обнаруживалась постоянная фаза 2-часового ритма питания относительно светового цикла; но у землероек *Sorex araneus* этот ритм был зафиксирован и днем, и ночью, причем его фаза не зависела ни от света, ни от темноты. Эти данные, казалось бы, дают аргумент в пользу предположения об эндогенном 2-часовом осцилляторе, не связанном с суточным ритмом (см. т.2. Дан, Ашофф. «Короткопериодические ритмы активных животных». С точки зрения нашей модели вопрос об «эндогенных осцилляторах» различных ритмов отпадает сам собой, поскольку предполагается, что все «гармонические» ритмы порождаются и регулируются одним основным. При этом фаза гармонического ритма (действующего, вообще говоря, постоянно на протяжении суток и только время от времени усиливающегося) не обязательно регулируется внешней подстройкой под астрономический цикл.

Вернемся к «гармоническим» биоритмам человека окологасовой продолжительности. Если 6-часовой ритм (1/4 сут.) играет роль при определении работоспособности, то ритмы 3 час, 1,5 час. и 45 мин. (1/8, 1/16 и 1/32 сут.) можно назвать «ритмами восприятия информации». Эмпирически установлена наиболее удобная продолжительность уроков в учебных заведениях — 45 мин. и 1,5 часа. Длительность фильмов, первоначально колебавшаяся в широких пределах, в конце концов, установилась около 1,5 час. (90 мин.) для односерийного и 3 час. для двухсерийного фильма. Продолжительность голливудских фильмов (являющихся «фабричной продукцией», но не «штучным» товаром) достаточно жестко привязана к интервалу 90 мин. Вместимость стандартной аудиокассеты составляет также 90 мин., тогда как обычного диска — 45 мин. Характерно, что во всех этих случаях интервал восприятия информации возрастает дискретно и ровно в два раза! Ритмов человеческого организма с периодом около 90 мин. (1/16 сут.) обнаружено достаточно много: это ритмы работоспособности, экскреторной функции почек, общей двигательной активности, появления иллюзии движения, оральная активность, фазы сна БДГ (см. Ашофф). Кроме того, у макак-резусов обнаружены ритмы поведения с периодом 45 и 90 мин. Можно сказать, что из всех ультрадианных ритмов 90-минутные (относящиеся к чет-

ным гармоникам суток нулевого уровня) являются наиболее изученными. Рассмотрим эти ритмы более подробно.

КОНЦЕПЦИЯ ФУНДАМЕНТАЛЬНЫХ ЦИКЛОВ ВРАС

Как известно, средняя продолжительность сна у человека составляет 7,5 час, что довольно близко 8 ч. = 1/3 сут. Заметим, что *стандартное отклонение средней продолжительности сна составляет около часа, т.е. 1/24 сут.* (см. Уэбб, Дьюб). Выделяют две стадии сна: медленноволновая (МВС) и «активированная» (БДГ). Расстояние между началом двух последовательных эпизодов БДГ называется циклом БДГ. У новорожденных длительность цикла БДГ составляет около 50-60 мин., но уже в возрасте 3-5 лет она возрастает до 90 мин. Однако средняя продолжительность этого цикла (колеблющегося в достаточно широких пределах) составляет все же не ровно полтора часа, а несколько больше, так что иногда говорят о 90-100-минутном ритме. Определение длины цикла с помощью автокорреляции дало среднюю длину 101,5 мин., в пределах от 85,5 мин. до 112,4 мин., при этом стандартное отклонение длины цикла составило от 6,2 до 24,7 мин. Некоторые ритмы ЭЭГ (электроэнцефалограммы) также имеют 90-100-минутную продолжительность. Лубин и др. описывали медленноволновую активность (дельта-ритм) затухающей синусоидой с периодом около 100 мин. По данным Кина и др. циклы бета, дельта и сигма-ритмов ЭЭГ, а также плотности БДГ лежат в пределах от 85 до 106 мин., со стандартным отклонением от 12 до 21 мин. В среднем значение цикла равно 95,5 мин., что приблизительно можно принять за 96 мин. Судя по этим данным, средняя величина этих циклов значительно отклоняется от 90 мин. и гораздо ближе периоду 96 мин. = 1/15 сут. По-видимому, цикл БДГ и медленноволновые ритмы ЭЭГ относятся не к ряду четных гармоник 0-уровня, но к ряду нечетных гармоник 1 уровня (в сторону увеличения частоты). 1/15 сут = 96 мин., 1/30 сут. = 48 мин., 1/60 сут. = 24 мин., 1/120 сут. = 12 мин., 1/240 сут. = 6 мин. На это указывают не только данные Кина, но и тот факт, что стандартное от-

клонение этих ритмов равно 6, 12 и 24 мин., причем *нижняя граница этого отклонения равна 6 мин., что составляет 1/240 сут.* (в случае циркадианных ритмов стандартное отклонение составляло $1/24 \text{ сут} = 1 \text{ час}$).

Что касается других «90-100-минутных» ритмов, то средние величины некоторых из них также дают результат около 96 мин. Фридманом и Фишером был описан цикл «орального поведения» со средним периодом 96 мин. у бодрствующих людей в условиях изоляции; эти результаты подтверждены Освальдом. Обнаружен также около 100-минутный цикл эффективности обнаружения зрительных сигналов. Выявлена отчетливая зависимость межпищеварительных мышечных сокращений пищеварительной трубки от концентрации мотилина; его количество в крови повышается с интервалом около 100 мин. У голодающих людей обнаруживаются мигрирующие миоэлектрические комплексы, связанные с кишечными сокращениями, которые медленно проходят по длине кишки примерно за 90 мин. На фундаментальный характер 90-100-минутных циклов указывает и тот факт, что они наблюдаются у большинства позвоночных. Длительность периодического цикла двигательной деятельности двенадцатиперстной кишки у собак составляет 95 ± 11 мин. Заметим, что среднее значение (95 мин.) достаточно близко 96 мин., а отклонение (11 мин.) — к «стандартному отклонению» $12 \text{ мин.} = 1/120 \text{ сут.}$

Множественность 90-100-минутных ритмов и их значимость для организма побудила Н. Клейтмана выдвинуть концепцию фундаментального цикла активности-покоя (BRAC); Клейтман считал, что приблизительно 90-минутный цикл БДГ во время сна — это одно из проявлений непрерывного цикла той же продолжительности. Вопрос о существовании такого непрерывного цикла до сих пор остается открытым. Модель «гармонических ритмов» предполагает, что все биоритмы, являющиеся гармоническими функциями основной волны (в данном случае суточной) являются непрерывными, «проявляясь» более заметно в определенных условиях. С этой точки зрения, фундаментальный цикл BRAC существует, вернее, существуют два таких цикла близкой продолжительности:

90-минутный (1/16 сут.) и 96-минутный (1/15 сут.). По-видимому, 90-минутный цикл, относящийся к четным гармоникам, является «поведенческим» (ритм работоспособности, восприятия информации, общей двигательной активности, мочеотделения, а также поведенческие ритмы 45-90 мин. у обезьян), а 96-минутный цикл, относящийся к ряду нечетных гармоник другого уровня, определяет более глубокие физиологические процессы (ритмы ЭЭГ, БДГ, оральный цикл, обнаружение зрительных сигналов и др.).

При исследовании пищеварительной системы выявлены также и другие гармонические ритмы. Так, продолжительность периода покоя секреторной деятельности во время бодрствования составляет в среднем 18 мин. ($1/80 \text{ сут.}$), во время сна — 24 мин. ($1/60 \text{ сут.}$). *Эти ритмы представляют собой своего рода симметричную «пару», относясь соответственно к четным и нечетным гармоникам одного и того же десятичного уровня (ритмы Инь и Ян).* Подобная же картина «симметричных» ритмов четных и нечетных гармоник наблюдается и во многих других случаях (см. ниже). При исследовании электрической активности кишечника обнаружен градиент частот медленной волновой активности. У людей частота волн в области двенадцатиперстной кишки составляет 12 мин. ($1/120 \text{ сут.}$) и уменьшается абсорбально до 8 мин. (близко 9 мин. = $1/160 \text{ сут.}$) в конечном отрезке подвздошной кишки. Средняя продолжительность одного периода работы секреторной деятельности во время бодрствования у здоровых людей составляет около 62 мин. ($1 \text{ час} = 1/24 \text{ сут.}$). На важность окологосового ритма указывает и ряд других данных. «Создается впечатление, что окологосовой ритм свойствен вообще всем системам организма, в том числе пищеварительной». Вспомним, что у животных обнаружен 2-часовой ($1/12 \text{ сут.}$) поведенческий ритм, также связанный с добыванием и потреблением пищи. У собак период работы двенадцатиперстной кишки составляет 29 ± 3 мин., что очень близко 30 мин. = $1/48 \text{ сут.}$ Таким образом, ритмами 2 час. — 1 час. — 30 мин. завершается ряд нечетных гармоник суток 0-уровня. Можно считать, что к настоящему времени обнаружены почти все

биоритмы, принадлежащие рядам четных и нечетных гармоник суток 0 и 1 уровня (в сторону увеличения частоты). Ритмы продолжительностью более суток исследованы менее полно. Достаточно часто встречаются данные о 2 и 4-суточных циклах у человека, растений и животных (четные гармоники 0-уровня в сторону увеличения длины волны). Число нейтрофилов (тип белых клеток) в крови здорового человека колеблется с периодом около 20 сут, этот период принадлежит ряду четных гармоник 1-го десятичного уровня. Общее время, необходимое для созревания и высвобождения белой клетки крови составляет примерно 6 сут. значение из ряда нечетных гармоник.

Приведем данные о биоритмах, совпадающих со значениями гармонических функций суточной волны в сторону увеличения частоты. Кроме ритмов 0 и 1 десятичного уровня, в таблице 7.4. приведены данные о некоторых биоритмах до 6-го десятичного уровня включительно. Отметим, что во многих случаях ритмы четных и нечетных гармоник образуют симметричные «пары».

ИНФРАДИАННЫЕ «ЛУННЫЕ» БИОРИТМЫ

Как видим, многие обнаруженные к настоящему времени биоритмы являются

гармоническими функциями «основной» суточной волны.

Перейдем теперь к рассмотрению биоритмов, связанных с «лунным циклом». Так называемые инфрадианные биоритмы подразделяют на циркасептанные (7 ± 3 сут.) циркадисептанные (14 ± 3 сут.), циркавигинтанные (21 ± 3 сут.) и циркатригинтанные (30 ± 5 сут.).

Совершенно очевидно, что месячные ритмы «подстроены» под лунный цикл; среднее значение их лежит в пределах 27-30 сут. Поскольку средним значением лунного цикла мы считаем 28,43 сут., то это же значение можно взять в качестве «нормальной» продолжительности «основного» месячного биоритма. Если считать, что, как в случае с циркадианными ритмами, стандартное отклонение составляет $1/12-1/24$ от основной волны, то для месячного цикла величина этого отклонения будет равна 1,18-2,36 сут., что дает допустимый интервал примерно 26-31 сут. Именно такое значение допустимого интервала месячных биоритмов и встречается чаще всего на практике.

Лунномесячные ритмы зафиксированы не только у человека, но и практически у всех классов животных, а также у многих растений. Во многих случаях месячный ритм «отслеживает» фазы Луны, но это происходит далеко не всегда; именно этот фактор придает «лунным» ритмам некоторую загадочность. В некоторых случаях совершенно

Таблица 7.4.

48 час.	Поведенческие ритмы, время обратной афферентации диастолического давления	32 час.	Ритмы движения листьев растений; ритм выделения калия у человека
24 час. — осн. волна	Циркадианные ритмы обнаружены в большом количестве	16 час.	Ритм роста некоторых грибов
12 час.	сопротивление бронхов, удельная проводимость бронхиального дерева и др.	8 час.	напряжение кислорода крови у человека, ритм сон-бодрствование
6 час.	работоспособность: оптимальный ритм рабочей смены	4 час.	ритм работоспособности: время «напряженного бодрствования»
3 час.	восприятие информации	2 час.	поведенческие ритмы животных, связанные с питанием
90 мин.	восприятие информации, работоспособность, двигательная активность, мочеотделение	1 час. = 60 мин.	околочасовой ритм секреторной деятельности желудка у человека и ряд др. ритмов
45 мин.	поведенческие ритмы обезьян	30 мин.	деятельность кишечника у собак

неясна адаптационная сущность месячного ритма; с точки зрения эволюционной приспособляемости этот ритм выглядит совершенно излишним. Поскольку предположения о влиянии известных физических параметров последовательно отпадают, возникают гипотезы о некотором еще не открытом факторе влияния Луны. «Ланг предположил, что лунный ритм чувствительности отражает экзогенную регуляцию какими-то неизвестными влияниями Луны, поскольку действие лунного света, гравитации атмосферного давления и магнитного поля исключено». Хотя вопрос о том, действительно ли месячные циклы зависят от влияния Луны, или же они обусловлены эндогенно, является все еще открытым, некоторые данные позволяют склониться именно к последнему варианту.

Ритмы обитателей прибрежной зоны, подстроены, естественно, под приливный ритм, который в различных районах Земли обусловлен или *синодическим* (29,53 сут.), или *тропическим* (27,32 сут.) *месяцем*, а во многих случаях — сложной комбинацией этих двух составляющих. Среднее значение месячного **приливного ритма**, как уже отмечалось, равно 28,43 сут. В случае преобладания «синодических» приливов наблюдаются полусуточные приливы с периодом 12,4 ч. (два прилива за сутки — 24,8 ч.); в случае «тропических» — околосуточные приливы с двумя составляющими 25,8 час. и 23,9 час. При изучении приливных околосуточных ритмов различных видов было установлено, что «механизм приливных часов представляет собой... циркадианный осциллятор с периодом около 25 час, синхронизированный с приливами». У некоторых видов, например, у краба *Sesarma reticulatum*, обнаружено одновременное эндогенное поддержание и циркадианного, и околосуточного ритма. Манящие крабы *уса minax* имеют циркаприливные ритмы 24,8 час; если увеличить лабораторно продолжительность суток до 24,8 час, то ритм тоже увеличивается и становится равным 25,8 час. Фаза суточного ритма у этого краба несколько сдвинута относительно фотопериода, то же — у приливного ритма. По-видимому, процессом управляют одни и те же часы. Можно сделать вывод, что циркадианный осциллятор является первичным (для всех организмов), а околосуточный при-

ливный ритм формируется на его основе (прибавлением определенной задержки) как адаптационный механизм определенных видов к определенным условиям. Эндогенная долговременная модуляция околосуточного ритма зафиксирована у рачка *Excirolana chiltoni* — с периодом 26-33 сут. *Эксперимент не подтвердил взаимодействие свободных околосуточных ритмов с циркадианным околосуточным осциллятором*; месячные ритмы, по-видимому, являются подлинно эндогенными.

Месячный биоритм у человека хорошо известен. Прежде всего, это менструальный цикл — свободнотекущий ритм, нормальная продолжительность которого колеблется в пределах 26-32 сут. Ритм продолжительностью в среднем около 28 дней был обнаружен также и у мужчин (исследования Н.Я. Парна, 1920-е гг.). По-видимому, *работоспособность* человека испытывает не только околосуточные, но и *околомесячные колебания*.

Были открыты и некоторые основные гармоники месячного ритма — циркасептантные (около 7 сут.) и циркадиасептантные (около 14 сут.) ритмы, являющиеся 2-й и 4-й гармониками (в сторону увеличения частоты), хорошо известны (например, свободнотекущие 7-дневные ритмы откладки яиц некоторыми птицами, околосуточные ритмы выделения с мочой 17-кетостероидов и эстрогена у человека и др.). Адаптационная перестройка биоритмов человеческого организма при переезде на дальнейшее расстояние занимает для сердечно-сосудистой системы недельный цикл, органов внешнего дыхания — двухнедельный и температуры тела — месячный цикл, с отклонениями 1-2 сут. При достаточно широкой распространенности недельных и двухнедельных ритмов у исследователей вызывает сомнение их происхождение, ведь в природе не обнаружен «непосредственный» датчик. С точки зрения модели гармонических рядов, никакого другого датчика для недельных и двухнедельных ритмов, кроме самого лунно-месячного цикла, не требуется, так как эти ритмы являются наиболее важными четными гармониками «основной» волны (в среднем 28,43 сут.) нулевого уровня.

ФУНДАМЕНТАЛЬНЫЙ ИНДИКАТОР ЖИВОЙ СИСТЕМЫ

Что касается **циркастригинтаных ритмов** (порядка трех недель), то у мужчин был обнаружен 21-дневный ритм экскреции тестостерона и температуры тела (Ашофф). Исследован также трехнедельный ритм активности вегетативной нервной системы. Некоторые исследователи пришли к выводу об устойчивости и универсальности трехнедельного ритма (изменение содержания микроэлементов в крови, активность ацетилхолинэстеразы крови, экскреция катехоламинов и 17 ОКС), Е.П. Сушко (1982 г.) считает трехнедельный ритм фундаментальной характеристикой живой системы и предлагает отсчитывать его начало с рождения ребенка (см. Оранский). С этим выводом можно согласиться, поскольку трехнедельный ритм является одной из важнейших гармоник ряда нечетных гармоник лунного цикла в сторону увеличения длины волны ($3/4$ лун. сут. = 21,33 сут.). Но отсчет каких-либо циклов с момента рождения неправилен. Человек существует как целостная биосистема, разумеется, не с момента рождения, а с момента зачатия. Именно тогда «включаются» волновые ритмы. Кроме того, месячные и трехнедельные ритмы варьируются в пределах допустимого интервала относительно среднего значения (которое мы предполагаем равным 28,43 сут.), что делает составление «карты биоритмов» практически невозможным: не говоря уже о том, что момент рождения нельзя выбирать за точку отсчета, сдвиг фазы дает слишком большую погрешность. Между тем именно таким примитивным способом в свое время пытались построить карты месячных и трехнедельных биоритмов.

Независимо друг от друга В. Флисс и Г. Свобода открыли в 1930-е гг. 23-дневный «физический» («мужской») и «эмоциональный» («женский») циклы. Эти циклы полагались фундаментальными, действующими независимо от полового признака (приоритет здесь принадлежит Нэрну Н., обнаружившему ранее этих двух исследователей 28-дневный ритм у мужчин). С этим пос-

ледним утверждением можно согласиться, поскольку четырехнедельный цикл является «основной» волной, а трехнедельный — открывает ряд третьей гармоники в сторону увеличения длины волны. Таким образом, «физический» цикл является нечетным ритмом типа «Ян» (и проявляется более заметно у мужчин), тогда как «эмоциональный» ритм — четный ритм типа «Инь», и проявляется более заметно у женщин. Но следует уточнить, что оба «парных» ритма являются свободнотекущими и варьирующимися в широких пределах (стандартное отклонение ± 2 сут.). Среднее значение «мужского» ритма ближе к 21 сут. ($3/4 - 28,43$ сут. = 21,33 сут.), это подтверждается экспериментальными данными (21-дневный ритм экскреции тестостерона и изменения температуры, у мужчин). По-видимому, последователи Флисса и Свободы просто некорректно подошли к данным о трех- и четырехнедельных биоритмах человека, полагая их жестко заданными константами, а не варьирующимися в определенных пределах свободнотекущих порождений лунного цикла.

Как пример «парных» ритмов **Инь-Ян**, для различных видов можно привести данные об эндогенных лунных ритмах у *Platinereis* и *Clunio*. Для *Platinereis* характерен типичный околосесячный ритм с колебанием в диапазоне 25–33 сут., тогда как для различных популяций комара *Clunio* были получены данные о двух кратных периодах — 22 сут. и 11 сут. ($3/4$ лун. сут. = 21,33 сут. и $3/8$ лун. сут. = 10,66 сут. соответственно).

Что касается других гармоник «месячной» волны, то данных о них гораздо меньше. **Длиннопериодические биоритмы** вообще изучены к настоящему времени не так полно, как циркадиальные. Вполне возможно, что некоторые из уже обнаруженных краткопериодических биоритмов околосесячного или околосуточного уровня на самом деле являются гармониками лунных суток. Установлено, что в некоторых случаях работы человека, изолированного от окружающего мира, его режим подстраивается под ритм 28 час, или **1,18** сут. Этот

период стоит в ряду 3-й гармоник в сторону уменьшения длины волны, представляя собой $1/24$ от лунного цикла 28,43 сут. Для ряда профессий (космонавты, полярники, подводники) эмпирически подобраны оптимальные режимы дня, причём в некоторых случаях сутки приходится удлинять до 28 час. ($1/24$ лун. сут.), в других — сокращать до 21-22 час. Период 21,3 час. принадлежит ряду чётных гармоник лунного цикла в сторону уменьшения длины волны ($1/32$ лун. сут.). Обнаружены биоритмы продолжительностью около 2 час. 40 мин., синхронные с диапазоном пульсаций Солнца. Этот период ($22/3$ час.) представляет собой одну из чётных гармоник величины 28,43 сут. ($1/256$). Если полагать, что величина солнечных суток в среднем равна величине лунного цикла и также составляет 28,43 сут., то синхронность этих биоритмов с явлениями солнечной активности вполне объяснима и без предположения о прямой связи.

ЦИРКАННУАЛЬНЫЕ ОКОЛОГОДОВЫЕ РИТМЫ

Практически у всех видов растений и животных, над которыми проводились многолетние наблюдения, были установлены 12-месячные циклы с фотопериодической регуляцией. Во многих случаях (в основном для млекопитающих) удалось доказать, что *окологодовой ритм является эндогенным*, и при постоянных условиях переходит в остаточный ритм. Регуляция осуществляется с помощью фотопериодической чувствительности с 24-часовым ритмом, возникающем на основе биологических часов. Как и в случае с остальными «основными» биоритмами, далеко не ясен смысл и механизм этой регуляции. Так, например, в областях вблизи экватора обитает птица вида *quelea quelea* (красноклювый ткачик), у которой зафиксированы отчетливые годовые ритмы. Регуляция цикла осуществляется явно внутренними часами, при этом неясен ее адаптивный смысл. Заметим, что, как и околосуточные, *эндогенные окологодковые ритмы варьируются в довольно широких пределах* (отклонение около ± 2 мес, т.е. $1/12$ - $1/6$ года!). За счет

восприятия фотопериодических сигналов осуществляется постоянная фазовая подстройка внутреннего ритма под «нормальный» годичный цикл. Неизбежно возникает вопрос об эволюционном происхождении и назначении окологодкового ритма. «Поскольку окологодковые ритмы могут выполнять свою функцию лишь при участии внешних сезонных «времядателей», синхронизирующих их с естественным годом, встает вопрос: не могут ли те же внешние факторы сами по себе столь же успешно справляться с этой задачей? Как и в случае циркадианных ритмов, на этот вопрос, по-видимому, до сих пор нет единого убедительного ответа...».

Цирканнуальные ритмы, по-видимому, *не зависят от циркадии* У сусликов *citellus lateralis* годовые ритмы поддерживаются в условиях постоянного яркого освещения, тогда как суточные исчезают. Многие данные указывают также на достаточную независимость сезонных функций — не одно действие включает другое, но центральный *синхронизатор «включает» все в свой срок*. По-видимому, окологодковой ритм вполне соответствует модели «основной» волны, которую мы применили выше к околосуточному и околomesячному биоритмам.

*Следует заметить, что годовые биоритмы изучены гораздо хуже, чем суточные (поскольку время эксперимента неизбежно увеличивается на два порядка). Так, считается, что годовые биоритмы меняются в достаточно широких пределах, от 7 до 15 мес, этот допустимый интервал относительно больше, чем в случае суточных биоритмов. Мы предполагаем, что на самом деле стандартный допустимый интервал окологодкового ритма представляет собой $1/24$ года (2 недели) или $1/12$ года (месяц), и в очень редких случаях — $1/6$ года (2 месяца). Вариацию же окологодкового ритма в более широких пределах образует «слияние» самого этого ритма с некоторыми достаточно близкими ему гармониками, например, $3/4$ года. Например, у особей одного и того же вида, *citellus lateralis*, обнаружено различие окологодковых ритмов в интервале 9-14 мес, по-види-*

тому, это «слияние» ритмов 9 мес. ± 1 мес. (3/4 года) и 12 мес. ± 1 мес. О том, что месяц — 1/12 года — является одной из наиболее характерных величин дискретного изменения продолжительности окологодового ритма (такой же, как величина 1 час в случае циркадианных ритмов), свидетельствуют результаты эксперимента с теми же *citellus lateralis*: при температуре 3 градуса Цельсия $T = 361-365$ сут., при увеличении температуры до 12 градусов $T = 333-337$ сут., т.е. период укоротился примерно на месяц.

У некоторых видов обнаружены ритмы, достаточно сильно отличающиеся от годовых, например, 4 месяца. Совершенно очевидно, что речь идет о 3-й гармонике годичного цикла. Тем не менее, эти ритмы относятся к «цирканнуальным»!

Рассмотрим теперь некоторые наиболее изученные окологодовые биоритмы человека. Установлено несколько зависимостей квазисинусоидального типа:

- увеличение роста у детей — один пик в начале лета;
- уровень гемоглобина в крови — минимум между декабрем и февралем;
- годовая работоспособность — минимум зимой, максимум летом;
- число зачатий — минимум в январе-феврале, максимум в мае-июне;
- количество самоубийств и число преступлений с применением насилия — минимум в январе-феврале, максимум летом (май-июнь);
- смертность — максимум в январе-феврале, минимум летом.

В северном полушарии акрофазы ритмов смертности и др. группируются преимущественно около января, а в южном — около июля. Сдвиг фаз происходит на широте 10 градусов к северу от экватора (в этой же области минимальны относительные значения амплитуды)

По-видимому, как и в случае с циркадианными биоритмами, окологодовые ритмы квазисинусоидального характера можно разделить на две группы, находящиеся в противофазе по отношению друг к другу, причем экстремумы волн соотносятся с астрономическими моментами минимальной и максимальной продолжительности дня.

К группе годовых Инь (левых) ритмов можно отнести ритм смертности (максимум в начале года); к группе годовых Ян (правых) ритмов — кривую числа зачатий (минимум в начале года). Заметим, что годовая пара ритмов находится в противофазе с аналогичными циркадианными ритмами рождения-смертности! Принятое в большинстве календарных традиций начало года вполне совпадает с реальным моментом минимума биоритмов типа «Ян»; китайская циклическая традиция (наиболее сохранившаяся) прямо отмечает 22 декабря как максимум Инь (минимум Ян) — начало цикла.

Кроме «основной» окологодовой волны, к настоящему времени довольно хорошо исследованы ее 2-я и 3-я гармоники. Некоторые из окологодовых ритмов явно имеют два пика весной и осенью, примерно в районе дат равноденствия (прибавление веса у детей, содержание кортикостероидов в моче и др. — см. там же). Три пика имеют кривые содержания гормонов в плазме (кортизола и тестостерона), причем один из минимумов почти совпадает с минимумом волны «ян» в начале года. Согласно нашей модели, так и должно быть, поскольку 2-я и 3-я гармоники совпадают с основной волной по минимуму, т.е. в годичную синусоиду должно быть вписано по минимуму, начиная с начала года, две и три волны соответственно. Обнаружить четвертую гармонику уже намного труднее, поскольку ее минимумы не совпадают с экстремумами годовой волны и приходится приблизительно на время 5-6 февраля, 6-7 мая, 6-7 августа и 6-7 ноября.

Предполагается, что на окологодовое изменение параметров организма влияет свет и температура окружающей среды; но многие исследователи отмечают, что эти предположения нельзя считать обоснованными. Так, Коултхард отмечает: «во всех известных мне обзорах отмечается, что уровень гемоглобина начинает повышаться где-то между декабрем и январем. И каковы бы ни были причины этого, ясно, что к ним не может относиться воздействие солнечного света и тепла». Акрофазы ритма смертности связаны с самыми холодными месяцами года. Однако относительная амплитуда

да ритма смертности сильнее связана с амплитудой изменения продолжительности солнечного сияния, чем с амплитудой колебания температуры. Окологодовые ритмы, точно так же, как и суточные, и околomesячные, «настроены» на чисто астрономический период, не имеющий явно выраженной практической, адаптационной ценности для биоорганизмов! Ю. Ашофф приходит к выводу: «трудно отрицать биологическую основу всех трех ритмов (смертности, самоубийств, зачатий), особенно если учесть у некоторых из них наличие явной и неизменной по положению акрофазы. В окружающей среде должны быть такие факторы, которые либо сами порождают указанные ритмы, либо служат синхронизаторами эндогенных окологодовых ритмов. Эта связь особенно очевидна у ритмов с одной и той же акрофазой во всем северном полушарии, у которых фазы не изменялись на протяжении десятилетий».

С этим выводом можно согласиться, с поправкой, что речь идет именно о природной синхронизации (причем всеобщего характера!), а не о простом порождении окологодовых ритмов непосредственным воздействием определенных факторов (хотя, как частный случай, и этот вариант возможен).

ОСНОВНАЯ ВОЛНА ОРГАНИЗМА

Можно утверждать, что годовые ритмы соответствуют одной из «основных волн» системы Земля-Луна-Солнце; поскольку эти ритмы менее изучены, чем циркадианные, то выстроить более-менее полно систему «гармонических рядов» (в сторону увеличения частоты) пока представляется невозможным. И все же некоторые из хорошо известных биоритмов вполне вписываются именно в гармонические ряды, образованные основной годичной волной, в сторону увеличения частоты. Прежде всего, это ритмы, связанные с сердечной и дыхательной деятельностью, а также с активностью мозга, *являющиеся гармоническими функциями периода $T = 1с$* . На десяти-

тичном уровне $p = -6$ гармоники годичной волны $1/32 = 0,986 с.$ и $1/48 = 0,657 с.$, что достаточно близко 1 с. и $2/3 с.$ соответственно. Средний нормальный период электрокардиограммы составляет около 1 с; средний дыхательный цикл — около 4 с. ($1/8$ на десятичном уровне $p = -6$); ответ мочеоточника на периодическую электростимуляцию дает колебания с периодом 4 с. (при воздействии импульса той же длительности); период синусового цикла сердца составляет 40 с. ($1/8$ на десятичном уровне $p = -5$). Особенно точное совпадение с вычисленным периодом из гармонического ряда дает длительность цикла спонтанных осцилляций волокна Пуркинье (сердце): $T = 1575 мс$, что почти равно 1578 мс. ($1/2$ годичной волны на десятичном уровне $p = -7$). При переходе от программируемой стимуляции сердца к стойкой вентрикулярной тахикардии наблюдаются ритмы с кратным периодом; эпикардимальное картирование активации желудочков дает ритм $1/4 с.$ Захват фазы дыхания с ритмами механического вентилятора осуществляется с ритмом $3 с.$, $5/2 с.$ и $15/4 с.$, спонтанные колебания площади зрачка имеют период $2/3 с.$ Альфа, бета, гамма, дельта и тета-активности мозга имеют спектр, наиболее плотные частоты которого составляют $1/2 с.$ (2 Гц), $1/5 с.$ (5 Гц), $1/10 с.$ (10 Гц), $1/20 с.$ (21 Гц) и $1/40 с.$ (42 Гц) соответственно. Агрегаты сердечных клеток из желудочка куриного эмбриона спонтанно сокращаются с периодом $1/2 с.$; пейсмейкер синоатриального узла у котят имеет период $2/5 с.$; собственная частота нейрона гигантского аксона кальмара равна 200 Гц или $1/200 с.$

Распространенность и значимость биоритмов, являющихся гармоническими функциями секунды, настолько велика, что секундный период (частота 1 Гц.) можно считать длительностью одной из основных волн организма.

Что касается биоритмов, являющихся гармониками года в сторону увеличения длины волны, то наиболее достоверными и распространенными являются 2-, 3- и 4-летние, как и в случае климатических и др. природных закономерностей. Очевидно, что это простейшие гармоники года в сторону увеличения длины волны. Так,

например, возрастная динамика функции гипофизарно-надпочечниковой системы у детей отражает 3-летний волнообразный процесс становления эндокринных функций: пик в 7 лет, снижение в 9 лет, новый пик в 10-11 лет. По-видимому, минимумы 3-х летних волн приходятся на 3, 6, 9 и т.д. лет, отсчитывая с момента рождения (зачатия). Пренатальный цикл 9 мес. (3/4 года) также относится к ряду 3-й гармоники года в сторону увеличения длины волны. Характерно, что стандартное отклонение от величины этого хорошо изученного цикла составляет ± 2 недели (1/24 года).

«ПЕРЕХОДНЫЕ» ПЕРИОДЫ ГАУЛДА И ЛЕВИНСОНА

Известны также природные биоритмы с периодом 5-7, **10-11** лет. Обнаружены периодические закономерности от одного года до 15-16 лет; с точки зрения модели гармонических рядов, это так и должно быть, поскольку на интервале до 20 лет спектры гармоник года сливаются (существуют ритмы 1-2-4-8-16 лет, 3-6-12 лет, 4,5-9-18 лет, 5-10-20 лет, 7,5-15 лет). Известны также биоритмы 53 мес. (4,5 года) и 40 мес, или 3 1/3 года; первый из них относится к ряду 4,5,-9-18 лет; второй — к довольно редко встречающемуся ряду, образованному соотношением 5/6 («минорной терции»):...5/12, 5/6, 5/3, 10/3...

Что касается «длинноволновых» биоритмов человека, то ещё в древние времена в европейской традиции применялись циклы, кратные 7- и 8-ми годам. Первая из этих циклических систем принадлежит рядам четных гармоник суток, вторая — чётных гармоник лет. Эти традиционные представления получили подтверждение в исследованиях Н.Я. Пэрна, показавшего, что «узловые точки» жизни человека в среднем кратны 7 годам. Скорее всего, Пэрна вычислил усредненное значение между пе-

риодами 6 и 8 лет, являющимися полуволнами наиболее значимых четных и нечетных гармоник нулевого десятичного уровня. Сам по себе период 7 лет особенного значения не имеет. Американские психологи Гаулд и Левинсон установили, что в жизни взрослого человека наблюдаются два кризисных переходных периода — в 29-32 и 40-42 гг. Л.С. Выготский также отмечал, что серьёзный кризис переживается примерно в 30 лет. Как видим, речь идёт о гармониках года первого уровня десятичной иерархии. Если считать, что момент рождения соответствует минимуму 240-летней волны, совпадающей по максимуму со 160-летней волной, то 30 годам соответствует минимум волн 30 и 60 лет, 40 годам — минимум волн 80 и 160 лет. Эти два экстремума и переживаются как кризисные эпохи, распространяемые и на ближайшие экстремумы более низкого порядка. «Переходные периоды» Гаулда и Левинсона являются «спектрально-плотными» областями. 28 лет = 7-4, 32 года = 8-4; 33 года — это минимум волны 12000 сут. В промежутке между этими экстремумами лежит более значительный минимум волны 60 лет, что и превращает весь интервал 28-33 лет в «экстремальный» 42 года = 7-6, т.е. это экстремум нечётных гармоник года, прохождение минимума волны 40 лет также даёт кризисный эффект. Заметим, что следующий экстремум волны 30 лет — 60 лет не является особенно кризисным, поскольку это не минимум, а максимум волн 60 и 120 лет. Зато следующий минимум волны 40 и 80 лет оказывается, как правило, последним. «Нормальная» продолжительность жизни человека совпадает с известным циклом солнечной активности 80-90 лет! Характерно, что в немногих случаях, когда людям удаётся преодолеть этот временной барьер, продолжительность жизни увеличивается *дискретно*. Так, наиболее распространённый срок жизни «долгожителей» — **120** лет (минимум волны 120 лет), а максимальная продолжительность жизни составляет около 160 лет (минимум волны 80 лет).

7.3. ЭНЕРГОИНФОРМАЦИОННЫЕ РИТМЫ РАЗВИТИЯ ОБЩЕСТВА

- Циклические процессы общества • Экономический цикл «Волна Эллиота»
- Торговые циклы • Ритмы России • Политические «Волны Шлезингера»

ЦИКЛИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ ОБЩЕСТВА

Прежде всего, заметим, что окологодные эниоритмы человеческого организма плавно переходят в «общественные» ритмы. Циклическое повышение-понижение работоспособности образует хозяйственный окологодный ритм (который и без того сильнее всего связан с изменением природных условий). Закономерность роста числа самоубийств и преступлений с применением насилия занимает промежуточное положение между собственно эниоритмом и показателем состояния общества в целом, и т.д. Собственно говоря, *между чисто эниологическими, биологическими ритмами и общественно-экономическими циклами нет строгой границы, и они определяются одной и той же причиной: синхронизацией по отношению к «основным» циклам.*

В последнее время объектом пристального внимания стали циклические процессы общества; обнаружены экономические и др. циклы самой различной продолжительности, при этом выявляется довольно странная корреляция с определёнными астрономическими и климатическими явлениями. Один из первых экономических ритмов был обнаружен еще в середине XIX в. К. Марксом; его длительность в среднем составляет около 11,5 лет. *Этот период совпадает со средним значением «основного» цикла солнечной активности, обнаруженного тоже первым из всех солярных циклов и приблизительно в то же время! Как мы уже показали, этот период представляет собой усреднение всех значительных гармоник года на интервале от 5 до 20 лет; поскольку Маркс исследовал развитие экономики в комплек-*

се, то он и получил значение «усреднённого» цикла. Другой период, значение которого вполне совпадает со значением «основного» цикла солнечной активности, выделил американский исследователь Р.Т. Вуд. По его подсчетам (на материале американской политической жизни), циклы политического насилия имеют средний период 21,8 - 22,7 лет, что вполне сопоставимо с 22,4 г. («магнитный» цикл Солнца, равный удвоенному 11-летнему циклу). Отметим, что и в том, и другом случае речь идет не о волнах, а именно о некоторых средних значениях цикла.

ЭКОНОМИЧЕСКИЙ ЦИКЛ. «ВОЛНА ЭЛЛИОТА»

Среди исследований экономических циклов выделяется модель Эллиота Р.Н. (1930-е гг.). На основе данных об изменениях биржевого курса акций на протяжении длительного времени Эллиот выявил специфическую картину: три пятиволновых узора и десять трехволновых. Болинджер Дж. (1984 г.) с помощью компьютерного моделирования установил, что *«волна Эллиота» порождается суммированием трех циклов; все они начинаются в одной фазе, которая положительна в начале графика, при этом длительность второго цикла в 4 раза больше длительности первого, а длительность третьего — в 4 раза больше длительности второго (например, циклы с периодами в 10,40 и 160 единиц, начинающиеся в некоторой нулевой точке на графике).* Уже при суммировании 2 таких циклов выявляется характерный узор волны Эллиота 5 и 3; суммирование трех циклов дает более детальный узор. Таким образом, Болинджер обна-

ружил не что иное, как «гармонические ритмы», составляющие, с нашей точки зрения, в сумме любой циклический процесс!

Экстремумы «волн Эллиота» довольно точно совпадают с основными экстремумами нашей модели для последних 200 лет. Так, три наиболее крупных волны Эллиота вписаны во временные рамки 1765-1835 гг., 1835-1949 гг., и последняя — с 1949 г. Первая дата взята достаточно произвольно, поскольку данные об изменении цен имеются только начиная с 1789 г., зато даты 1835 г. и 1949 г. довольно точно соответствуют двум крупным экстремумам четных гармоник 80 — 160 лет (1829 и 1949 гг. соответственно!). 5-волновый узор Эллиота имеет следующие экстремумы — 1789 г., 1837 г., 1857 г., 1929-1932 г. и 1987г. Согласно нашей модели 1789 г. соответствует экстремуму волн 80-160 лет, а также более значительному минимуму волн 800 и 1600 лет. Не случайно именно с этого года (года Французской революции!) начали фиксироваться цены, на акции, что, безусловно, отражало и крупное изменение в сфере экономики и «экономического сознания».

Экстремум 1929-1932 гг. («Великая депрессия») носит глобальный характер и соответствует максимуму 120-летней волны около 1924 г. (+5 лет = 1929 г.) на фоне максимума 600 - и 1200-летних волн, проходящему около 1934 г. Заметим, что экстремум волн 120 лет проявляется с задержкой (+5 лет) — до ближайшего экстремума четных гармоник (в данном случае 1924 +5 = 1929 лет). «Современный» экстремум, начавшийся в 1987 г., соответствует минимуму 120-летней волны (около 1984 г. + 5 лет) на фоне минимума 200- и 400-летних волн (около 1989 г.). Экономический экстремум 1857 г. относится к минимуму 120- и 240-летних волн около 1864 г.; этот экстремум сопровождался в США гражданской войной 1860-х гг. (с учетом социально-политических преобразований эпоха проявления этого крупного минимума нечетных гармоник заняла примерно 1857- 1869 гг.).

Модель Эллиота представляет собой «суммарный» цикл, разложение которого дает, по видимому, как четные, так и нечетные гармоник. Но к настоящему времени известно

также множество экономических и др. циклов, соответствующих отдельным гармоническим составляющим. Наиболее часто оперируют 9-12 летним инвестиционно-денежным циклом Джаглера, с нашей точки зрения, этот период представляет собой «наложение» периодов 9 и 12 лет. Цикл Кузнеца составляет около 18 лет, иногда его расширяют до 20-25 лет. Очевидно, что цикл Кузнеца — это удвоенный цикл Джаглера (9-12 лет и 18-24 года). Заметим, что циклы Джаглера и Кузнеца — это не волны, но «усреднение» между действительно волнами 12-24 лет с одной стороны и «витка спирали» 18 лет с другой. Как уже отмечалось выше, именно волны 12 и периоды 18 (и кратные им по 10) являются наиболее значимыми циклами на своем уровне. Нижняя фаза последнего цикла Джаглера отмечалась в декабре 1991 г. (согласно нашей модели, минимум 12-летнего цикла в 1989 г.); нижняя фаза 18-летнего цикла Кузнеца — в 1974 г. (по модели Васильевой, граница 18-летнего «витка спирали» — около 1971 г.). И в том, и в другом случае видна характерная задержка на 2-3 года.

Из «длинноволновых» циклов известны также 15-летний цикл Доу-Джонса (курса акций фондовой биржи; имеет аналогичное соответствие в геомагнетизме); 30-летний финансовый цикл Р. Битра, кратный ему, и также совпадающий с циклом в природных явлениях. Максимум 30-летнего цикла приходился на 1961 г.; это довольно близко минимуму 30-летнего (и 60-летнего) цикла около 1954 г. (+5 лет = 1959 г.), запаздывание в этом случае составляет также около 2 лет. Наиболее «длинные» известные экономические периоды — это полувековые волны Кондратьева. Впрочем, американские исследователи Томпсон и Модельски установили среднее значение этого периода 60 лет, выделили 20 таких волн, начиная с Китая 930 г. н.э. (см. «Вопросы экономики», 1992 г. № 10 — «Волны Кондратьева»). Границы этих длинных экономических циклов отмечены серьезными кризисами. Совершенно очевидно, что «великая депрессия» 1929-1930 гг. соответствует началу одного из таких циклов. Экономический спад почти во всех развитых странах мира, обнаружившийся в начале 1990-х гг., означает завершение очередного 60-летнего «кондратьевского» цикла. Забавно, что, исследуя экономику Китая, учёные не обратили внима-

ния на тот факт, что их «волны» хорошо вписываются в традиционную китайскую систему счета времени (последний цикл — 1924-1984 гг.). Р. Могей отмечает, что волна Кондратьева не является строго регулярным циклом и не обязательно порождает большую депрессию в каждой из реализаций. С нашей точки зрения, *«Великая депрессия» соответствовала не только экстремуму «волны Кондратьева», представляющей собой полуволну 120-летней длины, но и экстремуму волны 1200 лет, что и обусловило особенную силу кризиса.*

Многие экономисты пытались объединить экономические циклы различной продолжительности в единую систему; так, считалось, что 5 циклов Джаглера образуют один цикл Кондратьева; позднее в эту систему добавили цикл Кузнецца, принимая его значение за два цикла Джаглера и образуя тремя циклами Кузнецца цикл Кондратьева. С нашей точки зрения, с помощью простого «вложения» эти циклы не состыкуются. В 60-летнюю полуволну (цикл Кондратьева) действительно входят 5 12-летних периода и 3 витка спирали по 18 лет, но с учетом «лишней» 6-летки — «переходного» периода. Если же принимать цикл Кузнецца равным 24 года (удвоенный 12-летний цикл), то совмещение целого числа 24-летних периодов с 60-летним циклом невозможно.

ТОРГОВЫЕ ЦИКЛЫ

Экономический смысл «основной» годичной волны вполне очевиден. Кроме того, хорошо известна и ее вторая гармоника в сторону увеличения длины волны — 24-х месячный цикл. Этот цикл привязан по фазе к шкале времени так, что его *минимум приходится на конец четного — начало нечетного года.* Именно так, согласно модели Васильевой, и расположены 2-летние волны.

Известны также краткопериодические так называемые «торговые» циклы длительностью около месяца (29,5 сут. по Мэрфи Дж.), а также ритмы из 4-х, 9-и и 12-и торговых циклов. Очевидно, что в этом случае речь идет об «основной» годичной волне (12 циклов), её третьей гармонике в сторону увеличения частоты (4 цикла — 1/3 года) и волне 3/4 года, стоящей в начале ряда 3-й гармоники в сто-

рону увеличения длины волны (9 циклов). Заметим, что точная величина «торгового цикла» представляет собой именно месяц — 1/12 года; скорее всего, значение 29,5 сут. получено исследователями, сознательно или бессознательно, для «подстройки» под лунный ритм. В работе Кузьмина, Давыдова, Токурова и Финогонова («Закономерности в динамике курса рубля», 1994) рассмотрены эти циклы за период 1989-1993 гг. на примере изменения курса рубля к доллару. Характерно, что чётные торговые циклы, согласно полученным данным, отличны от нечётных, т.е. прослеживается и ритм 1/6 года. В 3-х летний период исследования уложилось 3 периода (торговых цикла) по 12, 4 по 9 и 9 по 4, причём наблюдалась симметрия относительно даты 2 апреля 1992 г. Согласно нашей модели, начало 1989 г. совпадает с началом 12-летнего цикла; в этом случае «точка симметрии» в начале 1992 г. соответствует минимуму трехлетней волны (естественно, наблюдается симметрия волн 1889-1992 и 1992-1995 гг. относительно этой точки). Заметим, что сама дата «точки симметрии» почти совпадает с датой весеннего равноденствия; начало реального годового цикла, в отличие от идеального солярного, во многих традиционных системах соотносено именно с этим моментом времени (по-видимому, действует инерционная задержка).

Одним из первых циклов, обнаруженным ещё во времена Наполеона, был период 40 мес. (теперь он называется цикл Китчина). Очевидно, что этот период полностью совпадает с рядом природных циклов; энио- и биоритмов; он принадлежит к гармоническому ряду, образованному соотношением «минорной терции» (40 мес. = 10/3 года; ряд... 5/12, 5/6, 5/3, 10/3...).

Среди краткопериодических экономических циклов явно выделяются также ряды суточных гармоник. Циклы цен на драгоценные металлы имеют следующую продолжительность: 5,6 лет (скорее всего, это 6-летняя полуволна 12-летнего цикла); 8,98 месяца (3/4 года); 28 сут. (лунный цикл 28,43 сут.); 10 сут., 18,73 сут., 30,1 сут., 57,8 сут. и 79,2 сут. Обнаружены все основные периоды гармонических рядов суток — 10, 20, 30, 60 и 80 сут.!

Таким образом, можно сделать вывод: в экономике, прежде всего, хорошо представлен ряд «3-й гармоники года» — «торговые

циклы» (1/12 года), периоды по 4 и 9 торговых цикла (1/3 и 3/4 года); в сторону увеличения длины волны — как на годовом (9-12, 18-24 лет — циклы Кузнеца и Джаглера), так и на 10-летнем уровне (15-летний цикл Доу-Джонса, 30-летний цикл Битра, 60-летняя волна Кондратьева). Комплексное исследование экономики позволяет выделить волновой узор, который можно разложить на *гармоники кратных периодов* (волны Эллиота). Кратковременные экономические волны в настоящее время являются наиболее изученными периодическими процессами, относящимися к общественным явлениям; при этом исследователи, начав с установления значения «усредненного» периода (равного 11-летнему циклу солнечной активности) пришли к выявлению практически всех периодических составляющих гармонических рядов (волна Кондратьева, цикл Джаглера и др.) и, в конце концов, — к идее, что обобщенные циклы, носящие на первый взгляд несинусоидальный характер (волновой узор Эллиота), являются суммой гармоник кратных периодов (Болинджер).

РИТМЫ РОССИИ

Рассмотрим теперь некоторые циклические модели, описывающие не только экономику, но и развитие общества в целом. «Евразиец» П. Савицкий занимался исследованием «ритмов России» ещё с 1930-х гг. (в работах «Подъем и депрессия в древнерусской истории», «Ритмы монгольского века»). Савицкий подходил к исследованию чисто эмпирически и не выводил никаких обобщающих закономерностей; циклический процесс он исследовал, применяя простой одномерный критерий — спад/подъем (две полуволны). Исследовав социально-экономические циклы раннего Московского царства, Савицкий подсчитал, что *в среднем период спада (и период подъема) занимает около 17 лет*; при этом 17-летний период *отчётливо разделяется на две неравные части* приблизительно по 10 и 7 лет (в случае «спада» это «стагнация» и собственно «спад» и т.д.). «... В пределах охваченных 94 лет сохраняется довольно-таки строгая ритмичность: три подъема, каждый продолжительностью в 17 лет; три прогиба, продолжительностью каждый в 10

лет; и два «переходных периода», длительностью каждый в 7 лет... В этих случаях названные «переходные периоды» можно считать «преддепрессиями» (см. письмо Г.В. Вернадскому от 9 мая 1957 г.). П. Савицкий обнаружил также и синхронность этих циклов с природными явлениями: «В закономерностях той эпохи голод являлся как «по заказу» — в определенном месте цикла». Очевидно, что П. Савицкий обнаружил 18-летний цикл, который, согласно модели гармонических ритмов, составляет «виток» спирали последовательности 120 лет (это минимально возможная длительность «витка спирали»). Заметим, что это не гармоническая волна с периодом 18 лет; такие гармоники существуют, но они достаточно слабы. 18-летний период — это не что иное, как $3/2$ волны 12 лет, попадающие в соответствующий «спад» или «подъем» 40-летней волны; таким образом, этот цикл отражает взаимодействие волн чётных и нечётных гармоник двух разных уровней десятичной иерархии. Разумеется, чисто эмпирические наблюдения П. Савицкого не позволили ему установить длительность цикла более точно; в соответствии с нашей моделью, речь идет не о 17, а о 18-летних периодах («витках спирали»); в пределах каждого 18-летнего цикла отчетливо выделяются 12-летняя волна и 6-летняя полуволна. Кроме того, П. Савицкий поставил вопрос о наличии «вековых» подъемов; в качестве такого подъема он отмечал период 1452-1533 гг. Как можно убедиться, длительность этого «подъема» скорее ближе к 80-летнему периоду. По-видимому, независимо от А. Чижевского (показавшего наличие 80-90-летних ритмов развития общества [366]) П. Савицкий обратил внимание на ту же самую закономерность.

Независимо от П. Савицкого, уже в наше время другой исследователь — В. Немировский — определил основной период общественного развития равным 18 годам. Как мы уже отмечали, наиболее заметными из всей системы гармонических волновых ритмов являются волны, кратные 12 и циклы, кратные 18 годам (по 10). И в том, и в другом случае циклы отражают взаимодействие чётных и нечётных гармоник. Немировский В., основываясь на наблюдениях за развитием событий в России XX в., «привязал»

18-летние циклы к реальной шкале времени. Согласно его модели, начало 18-летних циклов соотносится с 1917, 1935, 1953, 1971, 1989... гг. Без труда можно убедиться, что «циклы Немировского» полностью соответствуют нашей модели гармонических ритмов, т.е. начальная фаза выбрана одинаково. Согласно нашей модели, именно 1989г. («год Змеи») есть «средней точкой» минимума волн 200 и 400 лет, и он же соответствует минимуму волны 120 лет (+5 лет). Следовательно, в случае «отсчёта назад» от 1989 г. 18-летние циклы некоторое время совпадают с 18-летними «витками спирали» последовательности 120 лет. Модель Немировского, разумеется, не учитывает возникающие при совмещении волн 40-120 и 12 лет «переходных периодов» (в 120-летний цикл укладывается не целое число 18-летних «витков спирали», но 6 таких витков + два 6-летних «перехода», соответствующих экстремумам 40-летней волны), поэтому экстраполяция его модели в прошлое не даёт эффективных результатов. Далее Немировский оперирует циклами по 36 лет, 108 лет (18-6), 2160 лет (18120) — соответствует периоду прецессии. Все эти циклы принадлежат «гармоническим рядам» и реально существуют, но они не являются основными и их проявление в развитии общества почти не выражено. Заметим, что Немировский попытался оперировать именно 6-ю 18-летними циклами (период 108 лет); именно такое количество «витков спирали» содержит 120-летняя последовательность с учётом «переходных периодов».

ПОЛИТИЧЕСКИЕ «ВОЛНЫ ШЛЕЗИНГЕРА»

Отметим, что при исследованиях экономики наиболее заметными являются нечётные гармоники года (типа 12-24, 9-18, 15-30-60 лет), а в случае «комплексного» исследования общества в целом «бросаются в глаза» 18-летние «витки спирали», отражающие взаимодействие чётных гармоник более высокого и нечётных гармоник более низкого уровня. Но

существуют и циклические системы, основанные на принципе чётных гармоник. А. Шлезингер в своей работе «Циклы американской истории» на протяжении XIX-XX вв. выявил 11 политических периодов в среднем по 16,5 лет в каждом. По-видимому, это и есть чётные гармоники нулевого уровня. 16-летние политические «волны Шлезингера» являются классическим примером колебательного движения смены Инь-Ян, поскольку отражают периодическое изменение состояния «слева» «направо» и наоборот. Поскольку в один из 16-летних циклов, по Шлезингеру, наблюдается усиление демократии (движение налево — Инь), а в другой, наоборот, усиление консерватизма (движение направо — Ян), то можно выделить и 32-летние циклы. Заметим, что американская политическая система «настроена» на режим чётных гармоник самым явно выраженным образом, поскольку ритм политической жизни США определяют 4-летние временные интервалы между президентскими выборами. И.П. Яковлев аналогично Шлезингеру, выделил 16- и 32-летние циклы политической жизни России, подчеркивая при этом 8-летние циклы «преобразований», сопровождающихся движением «налево». По Яковлеву, эти 8-летия приходятся на 1921-1929 гг., 1956-1964 гг., 1985-1993 гг. За исключением цикла 1956-1964 гг., «запаздывающего» относительно 1953-1961 гг., эти временные интервалы соответствуют по фазе 8-летним волнам нашей модели (в экстремум волны 240 + 5, 5 лет, например в 1989 г., должен попасть максимум 8-летней волны).

Чётные гармоники более высокого десятичного уровня обнаружены А.Л. Чижевским, который убедительно показал корреляцию многих явлений жизни общества с ритмами солнечной активности, в частности, с 80-90-летним периодом [366]. С нашей точки зрения, этот период представляет собой не что иное, как одну из волн чётных гармоник года (ряд 20-40-80 лет), длительность которой соизмерима с продолжительностью жизни человека. 20 лет — это смена активного поколения, 40 лет — полная смена поколения. *80-летний ритм развития общества, существование которого, несомненно, определяется не «воздействием Солнца», но просто естественным ритмом смены поколений.* Ритм же смены поколений, как и многие другие биологические процессы, обусловлен, прежде всего, гармониками «основной» годичной волны.

7.4. ДЛИННОПЕРИОДИЧЕСКИЕ ЭНИОРИТМЫ

- **Общественные циклы. Модель Л.Н. Гумилёва** • «Век Платона», «Аристотеля». Культуры типа «Инь» и «Ян» • «Цикл Заратуштры». «Век Будды»

В настоящее время в сфере общественного развития стали известны и получили признание ритмы чётных и нечётных гармоник года на уровне десятилетий (наиболее длинные волны — 60-летний цикл Кондратьева и 80-летний Чижевского). Постепенно исследователи переходят и к более «длинным» волнам. Так, американское Общество исследования циклов (ФСС) выявило крупные экономические циклы на основе анализа данных об изменении процентных ставок. С достаточно высокой достоверностью обнаружили 60- и 100-летние циклы; первый из них — уже привычная «волна Кондратьева», второй же цикл выходит уже на следующий уровень десятичной иерархии и принадлежит ряду 100-200-400... лет. Исследование циклов более глобального характера (уже на основе анализа менее надежных и неполных исторических источников) дало цифры 1000 и 539 лет. По-видимому, во втором случае речь идет о 600-летнем периоде, являющегося аналогом «волны Кондратьева» (вернее, полуволны) на следующем уровне десятичной иерархии. Характерно, что как в одном, так и в другом случае были обнаружены нечетные гармоники более низкого уровня иерархии и четные гармоники более высокого уровня. Именно в таком соотношении эти гармоники совпадают по фазе и образуют «спиралевидную» структуру! Отметим, что данные ФСС во многом аналогичны данным, полученным Р. Уилером, выявившем социально-экономические циклы 100, 170, 510, 1000 лет. По-видимому, 510-летний цикл Уилера является на самом деле 600-летним циклом, вычисленным со значительной ошибкой, а не гармоникой ряда 500, 1000, 2000... 170-летний цикл Уилера (почти совпадающий с 178-летним ритмом солнечной активности) соответствует 180-летнему «витку спирали», в который укладывается $3/2$ 120-летней волны, или три 60-летних цикла Кондратьева.

Приведем сводную таблицу известных к настоящему времени «общественных» циклов и их отношения к «гармоническим рядам» (Таблица 7.5. стр.182).

ОБЩЕСТВЕННЫЕ ЦИКЛЫ. МОДЕЛЬ Л.Н. ГУМИЛЁВА

Перейдем теперь к исследованиям, оперирующим с 600-1200-летним и циклами, представляющими собой нечетные гармоники второго уровня десятичной иерархии, аналогичные Кондратьевским циклам на первом уровне [89, 90]. Л.Н. Гумилёв установил в развитии общества закономерность волнообразного характера с периодом примерно 1200 лет. Речь идет о нечётных гармониках года высокого уровня — порядка столетий! Этот период полностью коррелируется с уже известными ритмами солнечной активности 1200-2400 лет и с синхронным изменением климата. Правда, сам Л.Н. Гумилев не считал открытую им закономерность периодической, напротив, он придерживался модели одиночных непериодических импульсов, затухающих через 1200 лет; кроме того, он рассматривал только процесс «этногенеза», не рассматривая изменение общественного строя.

В работе Л.Н. Гумилёва «Исторические последовательности» подробно рассмотрена модель 1200-летних волн применительно к истории всех основных цивилизаций. Основные положения модели следующие:

- *Каждая цивилизация представляет собой целостную систему, развивающуюся на основе собственного ритма;*
- *В развитии цивилизации отчётливо прослеживаются 1200-летние волны, синхронные с 1200-летними ритмами солнечной активности и изменениями климата;*
- *Прохождение экстремумов этих волн отмечается как качественный скачок в раз-*

ОБЩЕСТВЕННЫЕ РИТМЫ

Таблица 7.5

Нечетные гармоники суток (15-30-60 сут.).	Циклы цен на драгоценные металлы (30,1; 57,8 сут.).
Четные гармоники суток (10-20-40-80 сут.).	Циклы цен на драгоценные металлы (10; 18,73; 79,2 сут.).
Нечетные гармоники года в сторону возрастания частоты (1/3, 1/6, 1/12... года).	Торговый цикл Дж. Мэрфи (около 1 мес); ритм «4 торговых цикла» (1/3 года).
Суммарный цикл четных и нечетных гармоник на уровне 6-16 лет (около 11,7 лет).	Экономический цикл К. Маркса (11,5 лет); политический цикл Р. Вуда (удвоенный 11-летний: 21,8-22,7 лет).
Суммарный цикл на уровне десятилетий.	«Волновой узор Элиота», разложенный Дж. Болинджером на сумму синусоидальных ритмов с кратными периодами.
Нечётные гармоники года 3/4-3/2-3-6-12-24 лет; «виток спирали» 18 лет (3/2 волны 12 лет) и 36 лет.	9 торговых циклов Мэрфи (3/4 года); 9-месячный цикл цен на драгоценные металлы; экономические циклы Джаглера (9-12 лет) и Кузнеца (18-24 лет); политический цикл П. Савицкого (около 17 лет; отчетливое деление цикла на две неравные части примерно по 10 и 7 лет); 17-летние циклы Савицкого чередуются по типу «подъем-спад»; 18- и 36-летние циклы Немировского.
Четные гармоники года 1-2-4-8-16-32.	Экономические 12-месячные и 24-месячные циклы; политические циклы А. Шлезингера (в среднем 16,5 лет); чередуются по типу «правый- левый».
Нечетные гармоники 15- 30-60- 120 лет; «виток спирали» 180 лет.	Цикл Доу-Джонса (15 лет); цикл Р. Битра (30 лет); волна Кондратьева (60 лет); цикл Р. Уилера (170 лет, предположительно синхронный 178-летнему ритму солнечной активности).
Четные гармоники 40-80-160 лет.	Цикл А. Чижевского (80-90-летний, синхронный ритму солнечной активности).
Нечетные гармоники 300-600-1200 лет.	Период Л. Гумилева (около 1200 лет; делится примерно на две части по типу подъем-спад).
Четные гармоники 100-200-400... и 1000-2000-...	Циклы 100 и 1000 лет по данным ФСС и Р. Уилера.

витии общества, приводящий к смене общественно-экономической формации, т.е. продолжительность каждой формации составляет примерно 600 лет;

Идеологическое и культурное развитие цивилизаций определяется ритмами чётных гармоник, 200-400-800-1600 лет. Прохождение экстремумов 400-летних волн чётных гармоник воспринимается как дискретный скачок («революция») внутри формации;

10 волн длиной 1200 лет составляют 12-тысячелетнюю волну развития цивилизации («историческую последовательность»). Начало последней «исторической последовательности» совпадает с моментом «неолитической революции» (7-6 тыс. до н.э.);

12-тысячелетнюю волну можно представить, используя модель спирали. Длина каждого «витка» составляет 1800 лет; прохождение минимумов волн с периодом 4 тыс. лет образует 600-летние «переходные периоды». Первые два «витка спирали» (3600 лет) соответствуют периоду развитого родового строя, начиная с неолитической революции; 600-летний переходный период-это время разложение родового строя (раннеклассовое общество). К настоящему времени полностью пройдены следующие два витка спирали — собственно «цивилизации», или классового общества. Первый виток спирали соответствует «древнему миру», второй начался в Европе с принятием христианства и завершается в настоящее время.

Начало «исторической последовательности» для каждой цивилизации индивидуально и обусловлено природными условиями. Впоследствии, в результате войн и других видов взаимодействия цивилизаций, произошло выравнивание ритмов развития. Ритм развития цивилизации может измениться только под воздействием другого общества и только дискретно (на один или два 600-летних этапа). Если цивилизации Древнего мира проходили своё развитие ещё в разное время (сильно отличаясь одна от другой по уровню развития), то, начиная с н.э., мировые цивилизации в основном «выровнялись» по уровню «ведущих» центров — Европы на Западе и Китая на Востоке. Процесс создания единого мирового ритма завершился только в XX в., с началом 600-летнего «переходного периода» (к следующей двухвитковой системе — бесклассовому обществу).

Если рассматривать развитие европейской цивилизации в сравнении с Китаем, то можно убедиться, что обе цивилизации развивались синхронно и проходили одни и те же этапы развития. Период приблизительно 5800-2200 гг. до н.э. соответствует развитому родовому строю (от неолитической революции до начала разложения родового строя); правда, Европа (Греция) опережала в это время Китай на одну полуволну 600 лет, но после арийского завоевания около 2200 г. до н.э. ритм развития Греции «замедлился» на один этап и стал в точности соответствовать «идеальному» природному ритму (начало 12-тысячелетней волны около 5800 г. до н.э.). В период 1600 гг. до н.э. — 200 гг. н.э. Европа и Китай прошли первый 1800-летний виток спирали, определяемый историками как «Древний мир»; падение в III в. н.э. Римской империи (с принятием христианства превратившейся в Византию) и империи Хань соответствует началу 2-го витка спирали. Остальные цивилизации Запада и Востока в результате войн, культурного влияния (принятие «импортной» религии и др.) «выровняли» свой ритм развития по этим двум центрам. Завершение «витка спирали» в XX в. соответствует созданию общемировой цивилизации.

Л. Н. Гумилёв кроме 1200-летних циклов выделял ещё и 200-летние «фазы» развития этноса. С нашей точки зрения, это действительно «фазы», только уже 800-летней волны. 200-летние «фазы» относятся к «чётным гармоникам» и описывают культурно-целостные периоды развития человеческого общества. В 1200-летний период вписаны три 400-летних культурно-идеологических цикла. Если применить к 400-летнему циклу модель волны, получим, что её восходящая 200-летняя ветвь — это эпоха зарождения культуры определённого типа; новое воплощается, прежде всего, в искусстве и в идеологии «образно-интуитивного» характера. Нисходящая 200-летняя ветвь волны — это эпоха «затвердения» форм, достижения определённых результатов, создания развитых рационалистических систем. В конце концов «омертвевшие» системы приходят в упадок, и начинается новый цикл.

ВЕК ПЛАТОНА, АРИСТОТЕЛЯ. КУЛЬТУРЫ ТИПА «ИНЬ» И «ЯН»

Отметим, что сама по себе культура, в отличие от экономики и социального строя, принадлежит области явлений типа «инь». Согласно нашей системе, волны чётных гармоник описывают движение «инь», следовательно, движение «ян» будет находиться по отношению к ним в противофазе (возрастанию ян соответствует убывание инь). Если минимум «ян» волны 1200 лет совпадает с максимумом 200-летней волны, то это не максимум «ян», а именно максимум «инь» и минимум «ян». Поэтому в 1200-летнюю волну «ян» (социально-экономический строй) вписаны по минимуму «ян» (государственность, социально-экономический строй) 6200-летних «фаз», каждая из которых проходит все стадии развития, от подъёма до упадка. В случае 400-летних волн минимум также соответствует минимуму «инь». Первая из 200-летних фаз является «веком подъёма» культуры (возрастание инь), а следующая — «веком упадка» культуры (убывание инь, возрастание ян). 200-летний подъём культуры (подъём инь!) условно назовём веком Платона; 200-летняя фаза «затвердения» и упадка культурных форм — «век Аристотеля». В пределах 400-летней волны «век

Платона» (культура типа «инь», восходящее движение) сменяется веком Аристотеля (культура типа «ян», нисходящее движение). Современная европейская культура прошла к настоящему времени 2,5 таких цикла (1000 лет самостоятельного развития). Первый 400-летний цикл — собственно средневековый, XI-XIV вв. (ранняя «платоническая» схоластика XI-XII вв. — эпоха «инь» и поздняя «аристотелевская» схоластика XIII-XIV вв. — эпоха «ян»). Следующий цикл (XV-XVIII вв.) принадлежит уже Новому времени: эпоха Возрождения (XV-XVI вв., «инь») и Просвещения (XVII-XVIII вв., «ян»). К настоящему времени (1980-1990-е гг.) завершился 200-летний период («инь») очередного 400-летнего цикла.

Можно выделить также и 800-1600 летние культурные циклы. Рубеж «нового времени» (около 1400 г.), безусловно, является границей 800-летнего цикла. Так, период VI-XIV вв. (600-1400 гг.) обычно относят к «средневековью», и действительно, культурный разрыв с предыдущим периодом — «античностью» произошёл именно в V-VI вв. (в Европе — в связи с падением Западного Рима, в Китае — начиная с эпохи Тан). Период 200 г. до н.э. — 600 г. н.э. можно условно назвать «поздней античностью», от «ранней античности» 1000-200 гг. до н.э. его отделяет качественный скачок — создание единой цивилизации (в Европе — создание Римской империи, в Китае — империи Цинь-Хань). Рубеж 11-10 гг. до н.э. — последний из прослеживаемых; именно тогда дорийское нашествие на Грецию и чжоуское — на Китай создало этническое и культурное единство, предопределившее развитие этих «ведущих» цивилизаций на тысячелетия вперёд.

«ЦИКЛ ЗАРАТУШТРЫ». «ВЕК БУДДЫ»

Современные исследователи не оперируют циклами в развитии общества более высокого уровня, зато древние циклические системы дают богатый выбор «длиннопериодических» волн. Так, индоиранская цивилизация разработала 10-тысячелетние («век Будды») и 12-тысячелетние циклы («век Заратуштры»); Библия оперировала не толь-

ко 400-1600-летними, но и 12-24-тысячелетними и даже 240-тысячелетними циклами! Рассмотрим известный 12-тысячелетний «цикл Заратуштры». Он подразделяется на три фазы (видимо, по 4 тыс. лет в каждой); первая фаза — «господство Ахура-Мазды» (добрых сил), по-видимому, соответствует бесклассовому стабильному родовому строю. Вторая фаза — «господство Ангхра-Манью» (злых сил) соответствует нестабильному и агрессивному «цивилизованному» обществу, третья — вновь восстанавливает господство Ахура-Мазды. Заметим, что «великую битву» Ахура-Мазды и Ангхра-Манью древний пророк прогнозировал именно на XX в.; таким образом, начало всего цикла относится к рубежу VII и VI тыс. до н.э. Именно это время и является моментом неолитической революции для развитых центров цивилизаций! Совершенно очевидно, что в 12-тысячелетний цикл Заратуштры вписаны 8-тысячелетние волны. Подъём волны «ян» первых 4 тыс. лет соответствует позитивному периоду (бесклассовое общество — родовой строй), а спад следующих 4 тыс. лет — негативному периоду (собственно «цивилизация» — классовое общество). Современная эпоха согласно этой модели соответствует минимуму «ян» — точке перелома, началу нового подъёма. По-видимому, зороастрийский цикл в точности соответствует гармоническим ритмам!

Заметим, что XX век является, кроме того, и завершением 10-тысячелетнего индийского цикла — «века Будды», а это означает, что 12- и 10-тысячелетние циклы пересекаются в точке 18 тыс. до н.э.. Это может означать минимум 120-тысячелетней волны; в таком случае, современная эпоха соответствует экстремуму более высокого уровня — минимуму волны («ян») длиной 40 тыс. лет. Поскольку минимум «ян» соответствует максимуму «инь», то этот экстремум, по-видимому, и проявляется в обострении социальных и межцивилизационных противоречий, проявляющимся в ряде крупных катаклизмов (поскольку упадок «ян» равнозначен ослаблению упорядоченности общества!); но одновременно — и в значительном научно-техническом прогрессе и культурном подъёме Нового времени (усиление «инь»!), возрастающем по направлению к современности по экспоненте.

**ЭНЕРГОИНФОРМАЦИОННАЯ
БЕЗОПАСНОСТЬ
И БЛАГОПОЛУЧИЕ НАСЕЛЕНИЯ
THE ENERGYINFORMATION SAFETY
AND HEALTH OF THE POPULATION**

8

- 8.1. Взаимосвязи оружия XXI века с ЭНИОпроцессами
 - 8.2. Космическое энергоинформационное оружие
 - 8.3. Особенности энергоинформационных воздействий на человека
 - 8.4. Эниологическая безопасность и искусственный разум
- 8.1. Inter-Relations of XXI's century weapon and the Enioprocesses
 - 8.2. The cosmic energyinformation's weapon
 - 8.3. Distinction of the energyinformation influences on the humans
 - 8.4. The Eniologic safety and artificial intellect

¹ 8.1, 8.2, 8.4 — материалы, предоставлены Б.Н. Родионовым, д.т.н., проф., академиком МАЭН, Академии военных наук, Академии космонавтики им. К. Э. Циолковского

8.1. ВЗАИМОСВЯЗИ ОРУЖИЯ XXI ВЕКА С ЭНИОПРОЦЕССАМИ

История развития цивилизации свидетельствует, что новые знания сначала используются людьми и государствами в милитаристских целях и только потом — в мирных. Это обусловлено стремлением обладателя новых знаний и созданного на их основе оружия к силовому перераспределению ценностей и благ в свою пользу.

В этом аспекте огромный интерес представляют знания о происходящих в природе энергоинформационных процессах. В сериале «Эниология» показано, что мир стоит на пороге скачкообразного развития, связанного с освоением принципиально новых ЭНИОтехнологий и сравнимого по своим последствиям с освоением электричества и ядерной энергии, а по некоторым направлениям и превосходящего их. Высокие потенциальные возможности ЭНИОтехнологий предоставляют широкие возможности для создания на их основе принципиально нового высокоэффективного оружия.

Как известно, феномен обладания новым, более эффективным оружием, прежде всего нетрадиционным, базируется на приоритете его получения и обладания. Как только приоритет и монополия на обладание таким оружием теряется, эффективность его использования резко снижается.

Отмеченные соображения предопределяют высочайшую актуальность исследования проблемы энергоинформационной безопасности.

Мир на рубеже веков и тысячелетий стоит на пороге создания нового, более эффективного оружия - оружия XXI века (0-XXI). Попробуем на основе экстраполяции тенденций развития оружия, науки, техники и глобализации происходящих в мире процессов спрогнозировать основные стремления и замыслы, которые будут определять базовые свойства 0-XXI века и его отличительные особенности.

Среди основных отличительных особенностей 0-XXI века можно выделить следующие.

— Принципиальная новизна. 0-XXI века должно быть низкоэнергетическим. В связи

с этим по назначению, устройству, способу применения и другим характеристикам оно будет отличаться от химического, бактериологического, ядерного оружия, неядерных средств и оружия новыми физическими принципами большой мощности.

— Неразрушающее действие. Это требование обусловлено опасностью уничтожения окружающей среды вследствие разрушения вредных производств, атомных электростанций и т. п., что в условиях надвигающегося экологического кризиса может привести к глобальной катастрофе.

— Разнообразие механизмов воздействия на людей вплоть до не летального. Основной упор, несомненно, будет сделан на насильственное внедрение чужеродной информации в мозг человека. Это позволит влиять на исход выборов президентов, формировать общественное мнение и оказывать давление на процессы, способные обеспечить бескровное и эффективное управление государствами извне. В условиях ускоряющегося научно-технического прогресса, когда на образование населения и подготовку специалистов тратится все больше времени и средств, это свойство 0-XXI позволит в значительной степени сохранить научно-технический потенциал населения, сократить его потери и в дальнейшем использовать в своих целях.

— Избирательность воздействия. Это свойство должно обеспечить воздействие по критическим точкам (объектам), отдельным группам людей (войскам, дежурным сменам, террористическим группам и т.п.), классам, слоям и отдельным индивидуумам.

— Глобальность и массовость воздействия. В совокупности с предыдущим пунктом это свойство должно обеспечить возможность воздействия в любом регионе Земли по любому объекту.

— Приоритетность появления и внезапность массового применения. Научные разработки новых нетрадиционных технологий, способных обеспечить внезапное появление и применение высокоэффективного 0-XXI, во всех странах строго засекречены.

— Замаскированность и внешняя гуманность. Разработки и применение оружия должны быть легендированы и формально соответствовать принятым в мире принципам гуманности, общечеловеческих ценностей, единого мирового дома, экологической безопасности и т. д.

— Правовое ограничение действий противостоящей стороны по разработке нового оружия и средств противодействия. Формируя общественное мнение с помощью купленных парламентариев, СМИ и агентов влияния, внутри государства и на международном уровне создается ситуация, направленная на обвинение потенциального противника в агрессивных устремлениях и на запрещение разработки им нового оружия из гуманных побуждений. Ярким примером этому являются ограничения по вооружению Германии и Японии после второй мировой войны, действия против Ирака.

— Техническая и иная сложность защиты от оружия. Возможность простой и дешевой защиты от оружия существенно снижает перспективу разработки и эффективность его применения.

— Воздействие на генетическом, иммунном и этническом уровне. Разработка методов и средств такого воздействия обеспечит обладателю оружия возможность регулировать и формировать национальный состав регионов и Земли в целом. Это становится особенно актуальным для стран, в которых проживает «золотой миллиард» человечества. Им необходимо оградить себя от притязаний на их благосостояние бурно растущего населения Земли, прирост которого на 85% происходит в развивающихся странах. Уровень медико-биологических разработок позволяет говорить о реальности такого воздействия.

— Максимальное использование богатого опыта информационных войн и современной мировой информационной структуры.

Обобщая выделенные стремления и особенности нового нетрадиционного оружия следует отметить, что его основным отличием от традиционного (оружия поражения) и оружия массового поражения, играющего в основном сдерживающую роль, оружие XXI века будет **оружием влияния**.

Таким образом, можно прогнозировать эволюцию назначения оружия: от оружия поражения к оружию сдерживания, а затем - к оружию влияния.

С помощью этого оружия можно будет оказывать дистанционное управляющее воздействие на людей, на ход и результаты избирательных кампаний, на принятие решений президентами, премьер-министрами и другими высокопоставленными персонами власти и бизнеса и таким образом осуществлять управление всем миром.

Анализ свойств ЭНИОпроцессов показывает, что выделенным императивом к оружию влияния в полной мере может удовлетворить оружие, созданное на базе ЭНИО-технологий.

К созданию такого оружия влияния в настоящее время имеются следующие предпосылки:

— Высочайшую эффективность продемонстрировало навязанное населению СССР информационное влияние (являющееся по существу оружием влияния), в результате которого развалилась супердержава. По определению Н.И. Кобозева, информация — особый вид **редонизма**, за который человек расплачивается развитием высших уровней своей психики, а избыточность навязывания информации — суть для человечества процесс энтропийный, дезорганизирующий мышление. Это вызывает деградацию человечества.

— В мире в рамках многочисленных медицинских и военных программ разработаны разнообразные методы низкоэнергетического энергоинформационного управления психофизиологическим состоянием человека. В основе психофизиологического воздействия на человека заложено насильственное внедрение чужеродной для индивидуума, организма информации.

— Создана мощная наземная и космическая инфраструктура в виде наземных РЛС и космических орбитальных систем связи СВЧ-диапазона, которые могут быть использованы в качестве ЭНИОоружия влияния. Стремлением к единоличному владению оружием влияния объясняются сверхактивные действия США, направленные на доминирование в космическом пространстве и уничтожение оставшихся после развала СССР крупнейших наземных РЛС в Прибалтике, на Украине и в Красноярском крае.

— Достижения в исследованиях энергоинформационных, резонансно-волновых, колебательных и вращательных технологий и использование их в целях воздействия на психосоматику человека.

В основе разработки ЭНИОоружия влияния лежат достижения медицины и биологии, обеспечивающие несанкционированное внедрение информации в сознание человека и влияние на его психофизиологическое состояние путем дистанционного энергоинформационного воздействия с помощью СВЧ, СДВ и других электромагнитных излучений. Об эффективности подобного воздействия свидетельствуют многочисленные примеры ухудшения здоровья вплоть до летального исхода во время геомагнитных бурь, сильных ветров и т.п.

В настоящее время — время перехода к веку информатики — проблемы изучения и практического применения процессов взаимодействия электромагнитных полей (волн) с биологическими и техническими объектами приобретают первостепенное значение. Проблемы взаимодействия физических полей с живым веществом имеют много аспектов, главным из которых является установление и исследование фундаментальных законов, определяющих влияние биоэнергоинформационных (БЭИ) излучений в виде СВЧ, КВЧ, СДВ и продольных электромагнитных волн (ПЭМВ) малых и сверхмалых уровней энергии на воду, водные растворы, биологические среды, простейшие организмы, организмы животных и человека. Существенное значение результаты, полученные в итоге выполнения этих исследований, имеют для биологии, медицины, новых БЭИ технологий, КВЧ терапии, когда съем информации с акупунктурных точек, диагностика и лечение ведутся на малых и сверхмалых уровнях энергии.

Большое значение отмеченные исследования имеют и для фундаментальных проблем

современности: экологии, электромагнитного мониторинга окружающей среды и БЭИ безопасности живой и неживой природы и человека. Это позволяет очень хорошо легендировать разработку ЭНИОоружия влияния.

Взаимодействие СВЧ, КВЧ и СДВ излучений с живыми организмами изучено достаточно детально, а ПЭМВ — находится в начальной стадии.

Существование продольных электромагнитных волн не противоречит фундаментальным законам физики, в частности, уравнениям Максвелла. Согласно современным воззрениям, ПЭМВ способны переносить биоинформацию в живой природе. Энергия их квантов на 5 порядков превышает соответствующий показатель для «обычных» поперечных электромагнитных волн. Это предопределяет их высокую проникающую способность, в том числе через проводящие тела. В связи с этим воздействие ПЭМВ возможно на больших расстояниях при малых интенсивностях. По этой причине их очень сложно регистрировать обычными приборами техники и физического эксперимента, что может обеспечить высокую скрытность их применения.

Помимо отмеченных, наиболее исследованных процессов ЭНИОвоздействия на живые организмы, существует множество других способов ЭНИОвоздействий. В связи с тем, что исследования этих многочисленных способов находятся в начальной стадии, рассмотрим наиболее близкие к реализации способы ЭНИОвоздействий, представляющие реальную угрозу для энергоинформационной безопасности и благополучия населения в ближайшей перспективе.

8.2. КОСМИЧЕСКОЕ ЭНЕРГОИНФОРМАЦИОННОЕ ОРУЖИЕ

Научно-техническая революция XX века наряду с положительными результатами привела к возникновению ряда негативных экологических проблем. Одной из таких проблем является проблема энергоинформационной безопасности.

Существо проблемы обеспечения энергоинформационной безопасности и благополу-

чия населения заключается в необходимости защиты человека от многочисленных негативных явлений и процессов природного, антропогенного и техногенного характера, которые современная наука достоверно объяснить пока не может. К этим процессам прежде всего следует отнести явления дистанционного негативного влияния на психофизи-

ческое состояние человека физических полей и излучений, технических устройств, людей, обладающих паранормальными способностями (колдунов, черных магов и т.п.), геопатогенных зон и др.

С другой стороны, в настоящее время широко внедряется в жизнь традиционная медицина, реализующая положительное влияние народных целителей, низкоэнергетических полей и излучений для лечения людей. Причем, деятельность народных целителей во многих случаях дает существенные результаты излечения казалось бы неизлечимых болезней.

Большинство специалистов, работающих в этой области, сходятся в том, что рассматриваемые процессы имеют энергоинформационный характер. Отличительными особенностями энергоинформационных, эниологических процессов являются следующие [15]:

- *основой энергоинформационного воздействия является перенос энергии физических полей и излучений между объектами взаимодействия (от индуктора к реципиенту);*
- *информационный характер воздействия, заключающийся в наличии минимального порога и избирательного резонансного типа воздействия;*
- *существенное превышение (на много порядков) энергетики иницируемых процессов над энергетикой иницирующих энергоинформационных воздействий.*

Актуальность, острота и многоаспектность рассматриваемой проблемы постепенно осознаются властями и широкой общественностью, что привело к разработке в Государственной Думе РФ проекта закона «Об обеспечении энергоинформационного благополучия населения».

Субъектная область энергоинформационной безопасности охватывает широкий спектр процессов: от аномальных природных явлений (геопатогенные зоны) до техногенных и биофизических (традиционная медицина) процессов.

В течение последних лет различными авторами выдвигалось множество принципиально новых гипотез и теорий, претендующих на создание физических и математических моделей, адекватно описывающих различные аномальные энергоинформационные явления. Среди них необходимо отметить теорию физического вакуума (Г.И. Шипов),

торсионных полей (А.Е. Акимов), микролептонных полей (А.Ф. Охатрин), разработки А.И. Вейника, И.Л. Герловина, Ю.А. Баурова и многих других. К сожалению, практически все эти новые разработки пока не находят должного статистически достоверного экспериментального подтверждения.

В настоящее время многие ученые, придерживающиеся положений традиционной физики, считают, что большинство аномальных явлений (70-90%) можно объяснить с использованием существующих моделей физических полей и излучений и их комплексного воздействия на объекты природы и человека.

В частности, явления наиболее остро стоящей проблемы энергоинформационной безопасности человека статистически достоверно объясняются резонансным воздействием низкоэнергетических электромагнитных полей и излучений. Это подтверждается результатами низкоэнергетического физиотерапевтического лечения и результатами экспериментальных исследований, полученными с помощью созданной в последнее время сверхвысокочувствительной аппаратуры измерения низкоэнергетических электромагнитных полей и излучений. В частности, в сообщении [303] указывается, что экспериментально с помощью высокочувствительной информационно-радиометрической линии с уровнем собственных шумов $P_{ш} - 0,5 \cdot 10^{-22}$ Вт/Гц впервые зарегистрирована неравновесная компонента электромагнитного излучения человека в КВЧ-диапазоне.

Острота проблемы энергоинформационной безопасности человека в современных условиях обусловлена наличием большого количества энергоизлучающих систем сверхвысокочастотного (СВЧ — 3...30 ГГц) и крайневых высокочастотного (КВЧ — 30...3000 ГГц) диапазонов, оказывающих или способных оказывать негативное влияние на здоровье и психофизическое состояние людей.

Известно, что именно СВЧ и КВЧ электромагнитные излучения оказывают наиболее сильное воздействие на клетки организма и, следовательно, на его функционирование. В связи с этим СВЧ и КВЧ-облучение широко используется в физиотерапии. При этом «оптимальные величины энергетических параметров воздействия внешних физических факторов с лечебно-профилактической целью соответствуют малым и сверхмалым дозам

при плотности потока мощности не более 50 мкВт/см^2 » [127]. Определено, в частности, что воздействие сверхслабых СВЧ и КВЧ электромагнитных излучений при плотности потока мощности порядка 5 мкВт/см^2 существенно влияет на свойства физиологических систем и изменяет протекание физиологических процессов [170]. Это обусловлено следующими обстоятельствами:

— во-первых, частоты колебаний внутриклеточных структур совпадают с частотами СВЧ и КВЧ-диапазонов (частоты колебаний ДНК — $2 \cdot 10^9 \dots 9 \cdot 10^{10} \text{ Гц}$, хромосом — $7,5 \cdot 10^9 \dots 1,5 \cdot 10^{13} \text{ Гц}$, генома клетки человека — $2,5 \cdot 10^{13} \text{ Гц}$ [127], что свидетельствует о сродстве воздействующего физического фактора и воспринимающей биологической структуры;

— во-вторых, мощность излучения собственного электромагнитного поля клетки, обеспечивающего энергоинформационный обмен между клетками, составляет 10^{23} Вт/Гц [317], или, например, на частотах $3 \cdot 10^9 \text{ Гц}$ и $3 \cdot 10^{10} \text{ Гц}$ — $3 \cdot 10^{14}$ и $3 \cdot 10^{12} \text{ Вт}$ соответственно;

— в-третьих, биосистемы высокого уровня организации, прежде всего люди, могут реагировать на подпороговые по интенсивности сигналы, ибо обладают способностью их суммировать, причем, чем выше уровень организации биосистемы, тем выше чувствительность к сигналам [277].

Обобщенные эмпирические данные о реакциях биосистем на различного рода внешние физические воздействия свидетельствуют о том, что минимальная, пороговая интенсивность воздействующего энергоинформационного сигнала определяется чувствительностью данной системы, а максимальная сопоставима с ее энергетическим обменом [277].

На основе приведенных данных можно сделать вывод о том, что реакция клеток человеческого организма на воздействие СВЧ и КВЧ-излучений начинается при уровнях воздействия не более 10^{23} Вт/Гц . Это подтверждается, в частности, тем, например, что в технологиях «Ситько-МРТ» в КВЧ-терапии используются сверхнизкие интенсивности электромагнитных излучений порядка $10^{20} \dots 10^{21} \text{ Вт/Гцсм}^2$ [317], или $3 \cdot 10^{10} \text{ Вт/см}^2$. Результаты исследований других авторов подтверждают, что энергетичность клеточных структур составляет 10^{10} Вт/см^2 , или $10^{19} \text{ Вт/Гцсм}^2$ в СВЧ-диапазоне [317], а

чувствительность биологических объектов к электромагнитным излучениям — 10^{16} Вт/см^2 [249]. Экспериментально установлено, что при плотности мощности более 10^4 Вт/см^2 у человека возникают слуховые ощущения, а при 10^6 Вт/см^2 у крыс вырабатывается условный рефлекс [16].

Таким образом, чувствительность человека к воздействию СВЧ и КВЧ-излучений оценивается на уровне примерно 10^{16} Вт/см^2 , а использование этих излучений в лечебно-профилактических целях начинается с уровня 10^{10} Вт/см^2 . На основании этого можно предположить, что одним из физических носителей суггестивного и дистанционного лечебного воздействия народных целителей на пациентов является коротковолновое электромагнитное излучение, оказывающее энергоинформационное воздействие на человека.

Обобщение опыта физиотерапевтического лечения свидетельствует, что длительное неинтенсивное или кратковременное интенсивное (при уровнях более 10^4 Вт/см^2) воздействие вызывает стадию тревоги в течение нескольких суток, а затем компенсацию и адаптацию, сопровождающиеся структурными изменениями организма. При длительном интенсивном воздействии наблюдается стадия тревоги, стадия истощения и возникновения патологии организма [127].

Следует отметить, что при длительном неинтенсивном воздействии возможны генетические изменения организма, которые могут вызвать нежелательные последствия в будущих поколениях [226].

К этому необходимо добавить, что длительное (в течение многих лет) воздействие низкоэнергетических СВЧ и КВЧ-излучений способно вызвать существенное снижение и даже полное подавление иммунитета. Это может привести к широкому распространению различных болезней, эпидемий и вымиранию больших масс населения.

Рассматриваемая проблема обеспечения энергоинформационной безопасности, в основе которой лежат отмеченные негативные процессы, резко обостряется в связи с бурным развитием космических систем связи. Наибольшую опасность для человека представляют создаваемые многоспутниковые глобальные низкоорбитальные космические системы связи, т.к. они будут практически непрерывно в течение всей жизни воздействовать на человека.

Космические аппараты этих систем генерируют СВЧ и КВЧ-излучения, т.к. эти электромагнитные излучения с наименьшими потерями проходят через атмосферу Земли. Расчеты показывают, что параметры облучения поверхности Земли СВЧ и КВЧ-излучениями космических систем связи на несколько порядков могут превышать безопасные уровни облучения.

Например, при установке на космических аппаратах (КА) глобальной низкоорбитальной системы связи передатчиков мощностью 800 Вт, работающих на частотах 20 и 30 ГГц, в совокупности с антеннами АФАР, способными сформировать угол расходимости излучения 0,3 град, и обеспечить точность наведения 0,1 град., с высоты орбиты 1400 км может быть обеспечена на поверхности Земли плотность мощности излучения примерно $10^8 \dots 10^9$ Вт/см² или импульсная $10^2 \dots 10^3$ Вт/см² в микросекундном диапазоне.

На рис.8.1 изображены энергетические уровни различных реакций биосистем на воздействие СВЧ и КВЧ-излучений, а также рассчитанные уровни облучения поверхности Земли с КА низкоорбитальных систем связи типа TELEDESIC и различных элементов мобильной связи.

Анализ данных, приведенных на рис.8.1 (стр.192), показывает, что при функционировании низкоорбитальной системы связи возможны все негативные последствия воздействий на человека, параметры реализации которых не превышают параметров облучения земной поверхности. Другими словами, возможны все негативные последствия облучений, параметры реализации которых лежат ниже графика плотности мощности СВЧ и КВЧ-излучений, а при работе в импульсных режимах — ниже уровня этого же графика (его наклонной части), соответствующего длительности импульса воздействующего излучения.

Из рис.8.1 видно, что такими негативными последствиями могут быть изменение клеточных структур и физиологических процессов, генетические изменения, регулирование психофизиологического состояния и поведения (выработка условных рефлексов) человека.

Особый интерес вызывает возможность реализации эффектов низкоэнергетической физиотерапии. Опыт работы с аппаратами «Хроно-КВЧ», «Новь» и «Хроно-ДМВ» при

плотностях мощности 10^5 Вт/см² показал их высокую эффективность. Аппараты обеспечивали синхронизацию низкоэнергетических СВЧ и КВЧ-излучений с биоритмами организма за счет плавно перестраиваемой частотной модуляции излучения в диапазоне от 1 до 100 Гц, т.е. оказывали по существу энергоинформационное воздействие. В связи с этим рассматриваемую низкоэнергетическую физиотерапию можно назвать энергоинформационной физиотерапией. Было проведено лечение 575 больных с различными заболеваниями. Результаты лечения по данным [127] представлены в табл. 8.1. (стр.193).

Анализ приведенных в табл. 8.1 данных свидетельствует о высокой эффективности энергоинформационной физиотерапии. Вместе с тем необходимо отметить ухудшение состояния 10% пациентов с заболеваниями «ишемическая болезнь сердца» и «радикулит» при применении КВЧ-терапии.

Особо следует выделить высокую эффективность и вариабельность лечения неврозов. Так, облучение пациентов с неврозом возбуждения КВЧ-излучением с длиной волны 2 мм и частотой модуляции 2Гц при продолжительности сеанса 10 мин. приводило к существенному улучшению состояния пациентов. При лечении пациентов с неврозом торможения положительные результаты достигались при тех же параметрах КВЧ-излучения, но при частоте модуляции 20...21 Гц. При проведении лечения наблюдалась стабилизация состояния пациентов примерно к 4...5 сеансу.

Облучение здоровых людей КВЧ-излучениями с отмеченными параметрами обуславливает опасность их перевозбуждения при частоте модуляции 20...21 Гц, и подавленности — при частоте 2 Гц. При этом появляется возможность искусственного манипулирования психофизическим состоянием и поведением людей.

Отмеченные негативные последствия могут возникнуть в том случае, когда в процессе одновременного облучения отдельных участков поверхности Земли с нескольких КА вследствие сложения КВЧ или СВЧ-колебаний с незначительно отличающимися частотами образуются низкочастотные электромагнитные колебания, вызывающие обострение ишемической болезни, радикулита, неврозов, а также перевозбуждение, подавленность здоровых людей и т.д.

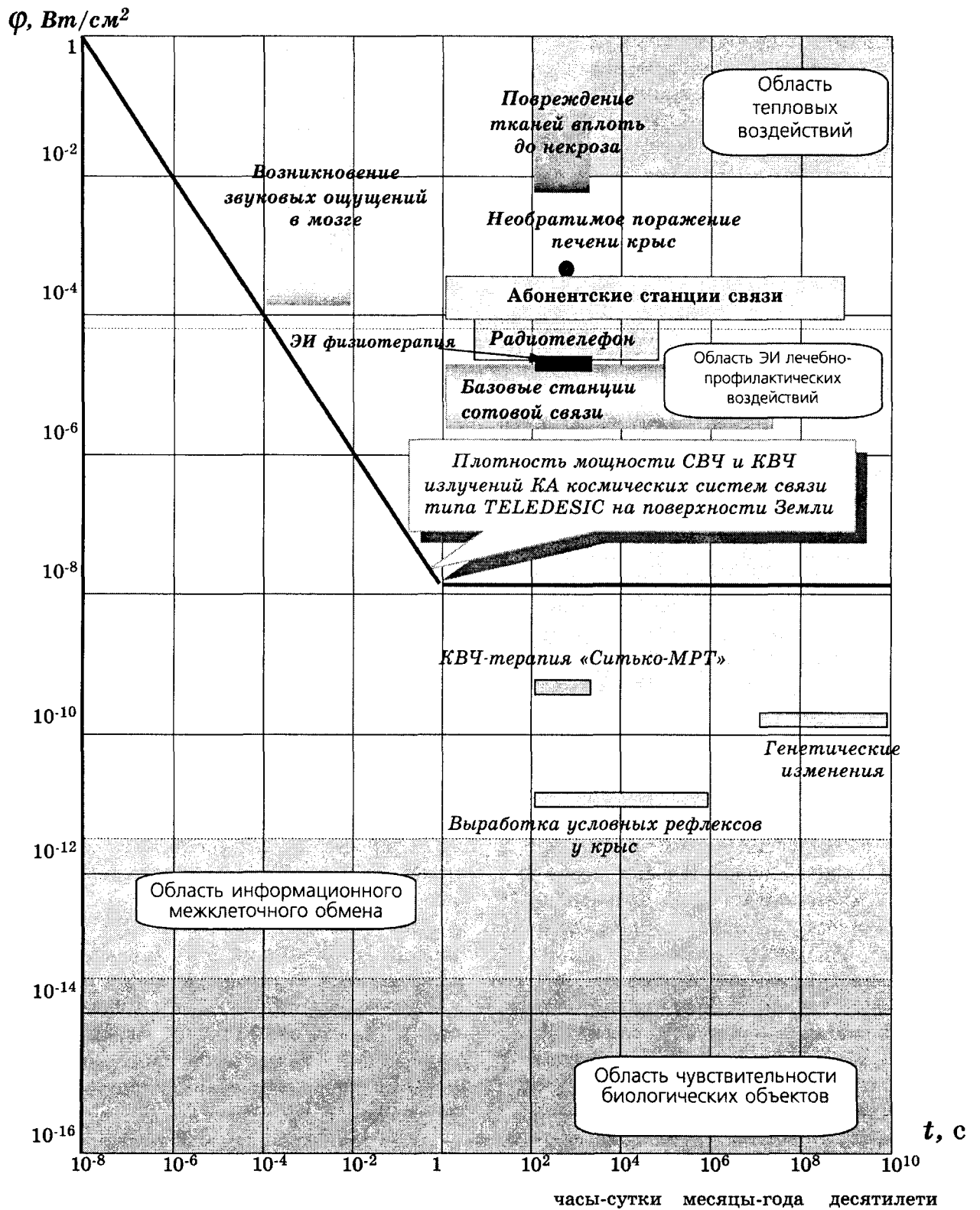


Рис.8.1. Параметры энергоинформационных (ЭИ) воздействий и энергетических процессов в биологических объектах [15]

Таблица 8.1.

**Клиническая эффективность
энергоинформационных физиотерапевтических методов**

Заболевание	Вид терапии	Результаты лечения, %		
		улучшение	без изменений	ухудшение
Бронхиальная астма	КВЧ	69,2	30,8	
	СМВ	75,0	25,0	-
	ДМВ	70,6	29,4	
Ишемическая болезнь сердца	КВЧ	70,0	20,0	10,0
	СМВ	73,3	26,7	
	ДМВ	70,0	30,0	
Гипертоническая болезнь	КВЧ	70,0	30,0	
	СМВ	75,0	25,0	-
	ДМВ	70,0	30,0	
Язвенная болезнь желудка и 12-перстной кишки	КВЧ	73,3	26,7	
	СМВ	70,6	29,4	-
	ДМВ	76,9	23,1	
Радикулиты	КВЧ	60,0	30,0	10,0
	СМВ	66,7	33,3	
	ДМВ	76,5	23,5	
Сосудисто-мозговая недостаточность	КВЧ	71,4	28,6	
	СМВ	69,2	30,8	-
	ДМВ	72,7	27,3	
Артрозы	КВЧ	60,0	40,0	
	СМВ	68,8	31,2	-
	ДМВ	76,5	23,5	
Неврозы с преобладанием возбуждения	КВЧ	80,0	20,0	
	СМВ	63,6	36,4	-
	ДМВ	70,0	30,0	
Неврозы с преобладанием торможения	КВЧ	75,0	25,0	
	СМВ	66,7	33,3	-
	ДМВ	66,7	33,3	

Чрезвычайно опасной представляется возможность преднамеренного воздействия СВЧ и КВЧ-излучений на людей в целях управления их психофизиологическим состоянием и поведением. Сопоставление на рис. 8.1 параметров энергоинформационной физиотерапии с параметрами облучения, создаваемыми элементами мобильной связи (станциями и радиотелефонами), показывает, что использование мобильной связи может вызывать изменение их психофизиологического состояния, обострение болезней, приведенных в табл. 8.1, а также, как показывают исследования, может способствовать образованию раковых опухолей.

Во всем мире ведутся работы по защите человека от вредного воздействия электромаг-

нитных излучений аппаратов мобильной связи. Так, в Японии разработан мини-экран, защищающий от вредного электромагнитного излучения, воздействующего на человека во время разговора по сотовому телефону [400].

Американская компания «Bell Labs» (владелец Lucent Technologies), Нью Джерси, планирует дополнить мобильные телефоны схемой, позволяющей дистанционно контролировать и управлять состоянием здоровья человека [312].

Можно представить, что будет, если аппараты мобильной связи оснастить специальными схемами, оказывающими вредное воздействие на организм человека. Технически это вполне реализуемо на существующей элементной базе.

Учитывая, что аппараты мобильной связи имеются практически у всех руководителей различного ранга и размещаются чаще всего в карманах одежды, т.е. в непосредственной близости от жизненно важных органов, воздействие этих аппаратов будет весьма существенным.

В связи с подавляющим использованием российскими бизнесменами и государственными служащими импортных аппаратов мобильной связи, существует реальная угроза размещения в них устройств, обеспечивающих по командам из космоса требуемое (в том числе, негативное) воздействие на человека.

Следовательно, широкое использование импортных аппаратов мобильной связи равносильно тому, что в карманах российских руководителей различного ранга будет размещено вражеское высокоэффективное психотронное оружие. Это обуславливает появление чрезвычайной опасности управления поведением или вывода из строя (дезорганизации) по командам из космоса практически всего управленческого аппарата страны, отдельных регионов, военных формирований и других людей, имеющих импортные аппараты мобильной связи. Реализация дистан-

ционного управляющего воздействия на человека, в частности, полностью соответствует новой стратегической инициативе США, ориентированной не на уничтожение живой силы и техники, а на информационно-психологическое воздействие на людей, занимающих ключевые руководящие должности.

Таким образом, возможность негативно влияния на людей рассмотренных низкоэнергетических СВЧ и КВЧ-излучений космических систем связи предопределяет необходимость решения проблем энергоинформационной безопасности человека. Это обуславливает настоятельную необходимость определения безопасных уровней длительного (от нескольких часов до продолжительности всей жизни) облучения низкоэнергетическими СВЧ и КВЧ-излучениями. Весьма актуальной задачей представляется также разработка международных норм применения космических систем и мобильных средств связи, методов и средств электромагнитного мониторинга.

В связи с тем, что рассматриваемая проблема актуальна для всех народов мира, решать ее нужно незамедлительно, в рамках международного сотрудничества под эгидой ООН.

8.3. ОСОБЕННОСТИ ЭНЕРГОИНФОРМАЦИОННЫХ ВОЗДЕЙСТВИЙ НА ЧЕЛОВЕКА

Человек существует в экологическом пространстве, которое включает в себя электромагнитные, гравитационные и другие изученные и пока еще неизученные поля и излучения. Поведение человека в значительной степени определяется процессами энергоинформационного обмена в природе. Учитывая стремительно развивающуюся информатизацию общества, сопутствующие ей возможности насильственного внедрения информации и дистанционного управления поведением людей, представляется необходимым рассмотрение особенностей энергоинформационного воздействия излучений различной природы на человека.

В этой связи представляется уместным процитировать следующее высказывание академика Н.И. Кобозева: «Информацию мы должны представлять не только как фактор

научный, психологический, общественный, социальный, но и как фактор биологический. Ни в коем случае нельзя сказать, чтобы информация вообще отрицательно действовала на психику и соматическое состояние человека. Человеку неестественно и, вероятно, невозможно жить без информации. Но должна существовать (с естественными индивидуальными отклонениями) некоторая нормальная «терапевтическая» доза информации, которую каждому небезопасно переступать в отношении психики, а вероятно, и сомы (организм человека)» [163].

Отличительной особенностью воздействия информации является уникальный энергетический аспект этого процесса. Уникальность его заключается в том, что информационное воздействие, происходящее при малых энергетических затратах, способно

вызывать в обществе, человеке и природе процессы, энергетика которых на много порядков превышает энергозатраты на внедрение информации. Иными словами, энергоинформационное воздействие имеет пороговый характер, проявляющийся в спусковом механизме реализации и отражающий переход количества в качество. Ярким примером этому является развал СССР, когда мощная супердержава практически без силового вмешательства рухнула в результате целенаправленного информационно-психологического давления на население страны.

Человек представляет собой сложную систему, состоящую из многих органов и подсистем, которые в течение жизни согласованно работают при изменениях внутренних и внешних условий, адекватно реагируя на них. Поэтому жизнь человека возможна лишь при наличии развитых информационно-управляющих систем.

Циркуляция огромного потока информации в процессе жизнедеятельности человека возможна только при использовании сигналов малой мощности. Затраты энергии на формирование этих сигналов должны быть совместимы с энергетическими возможностями человека, которые используются в основном для обеспечения работы организма. По оценкам специалистов, положенным в основу излагаемого далее материала, мощность сигналов составляет $1 \dots 10$ мВт или КР..КН тепловой мощности, излучаемой организмом.

Основным признаком информационного воздействия сигнала на человека является пороговый характер реакции организма, когда биологические эффекты начинаются при достижении пороговой плотности мощности и остаются практически без изменений при повышении мощности воздействия в широком диапазоне до уровня, вызывающего заметный нагрев тела (см. рис. 8.2).

При энергетических воздействиях реакция организма на облучение имеет плавный, беспороговый характер. Это является отличительным признаком энергетических воздействий.

Информационный (пороговый) характер действия сигналов является непременным условием надежной работы сложных кибернетических систем, в том числе и человека, состоящего из 10^{15} взаимосвязанных клеток, т.к. наличие порога действия обеспечивает устой-

чивость работы в условиях внешних наводок и внутренних шумов.

Информационная основа заложена в защитном механизме организма не реагировать на многие сигналы, присутствующие в окружающей его природе, т.к. реакция на эти сигналы могла бы возбуждать и нарушать нормальное функционирование внутренней информационной системы. Вместе с тем, определив соответствующие параметры режима облучения (частоту, длительность, плотность мощности), можно целенаправленно воздействовать на отдельные органы и системы человека.

Реализация биологических эффектов при облучении на строго резонансных частотах также является признаком информационных систем.

Информационный характер наблюдаемых явлений хорошо объясняет причину того, что изменения, возникающие при облучении живых тканей, не наблюдаются, если облучаются мертвые ткани. Это обусловлено тем, что в неживых тканях системы управления не работают.

Еще одним подтверждением информационной природы воздействия является получение практически одинакового информационного эффекта воздействия при облучении различных участков тела, удаленных как друг от друга, так и от органа, на который оказывается воздействие. Это свидетельствует о том, что речь идет о действии на единую информационно-управляющую систему организма (рис. 8.2).

Связь информационных действий с энергией облучения проявляется в наличии энергетического порога — уровня мощности, ниже которого отсутствует биологичес-

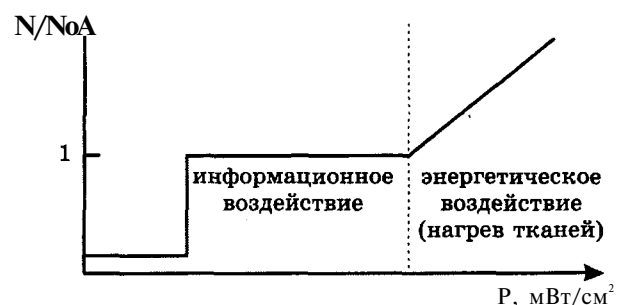


Рис. 8.2. Типовая зависимость биологического эффекта N/N_0 . (отн. ед.) от плотности, мощности воздействующего излучения при информационном и энергетическом воздействии.

кий эффект. Поскольку информация передается организму дискретным спектром частот излучения, можно предположить, что принимают это излучение многочастотные резонансные структуры. Частоты, на которые реагирует организм, могут быть собственными резонансными частотами этих структур. Но резонансных частот много, облучение проводится лишь на некоторых из них. Чтобы организм запомнил характер действия именно этих частот и продолжал генерировать их самостоятельно после прекращения облучения, необходимо, чтобы во время облучения в резонансных структурах образовались дополнительные подструктуры.

Для того, чтобы создаваемые подструктуры были устойчивыми к разупорядочивающему действию теплового броуновского движения, поле излучения должно иметь некоторую минимальную амплитуду, а облучение — минимальную длительность. В то же время возрастание амплитуды этого поля не изменит характера образующейся подструктуры, а лишь несколько ускорят процесс ее образования. Увеличение амплитуды поля с ростом мощности излучения практически не сказывается (в достаточно широких пределах) на выделяемых резонансных частотах и, следовательно, на информации, передаваемой организму излучением.

Известно, что часто максимальное влияние на функционирование организма наблюдается не сразу после облучения, а по прошествии определенного времени (до нескольких суток). Это возможно в случае, когда после формирования под действием облучения некоторого зародыша структуры, необходимого для возбуждения определенных частот колебания в организме, последний сам достраивает ее до оптимальных размеров.

В экспериментах было установлено, что при воздействии в импульсном и непрерывном режимах с одинаковой мощностью характер биологического эффекта одинаков, если равны частоты излучения. Кроме того, выяснилось, что, хотя средняя мощность в импульсном режиме была в несколько раз меньше пороговой для непрерывного режима, биологический эффект оставался таким же, как при непрерывном воздействии излучения. Таким образом, в паузах меж-

ду импульсами режим колебаний в организме изменялся мало. В то же время при сокращении общей длительности импульсного воздействия по сравнению с длительностью непрерывного никакого биологического эффекта не наблюдалось. Это может свидетельствовать о том, что при малой длительности воздействия не создаются условия, необходимые для построения подструктур. Это может быть связано с отсутствием в нужной области, где формируется подструктура, необходимых для ее построения элементов. Появление таких элементов должно явиться результатом протекания процессов метаболизма (обмена веществ), а последние требуют времени. Это обстоятельство является, вероятно, причиной того, что во многих случаях для достижения определенного биологического воздействия необходимы многократные, периодически повторяющиеся облучения. Оптимальное время облучения колеблется от 15-20 минут до 1-2 часов. Таким образом, информация при облучении электромагнитными волнами сообщается организму через посредство энергии этих волн, частоты которых (если уровень мощности превышает пороговый) определяют характер формируемых подструктур и спектр сигналов, генерируемых после прекращения облучения.

Критерием для определения, каким является тот или иной эффект — информационным или энергетическим, — служит не плотность мощности потока излучения и не степень нагрева тканей или сред, а характер зависимости биологического эффекта от плотности мощности и частоты волн.

Если зависимость от плотности мощности отображается ступенчатым графиком, а зависимость от частоты имеет остро резонансный характер — эффект информационный. Если же эффект прямо-пропорционален плотности мощности излучения или связан с ней логарифмической или другой подобной зависимостью, причем острорезонансных частотных зависимостей не наблюдается — тогда эффект будет энергетическим.

Из сказанного ясно, что одно и то же облучение может одновременно порождать и информационные, и энергетические эффекты. Но если информационные эффекты немислимы без энергетических процессов, то энергетические эффекты могут и не сопровождаться информационными.

Существенно, что основной источник энергии для любых происходящих в организме процессов общий — это метаболизм. Процессами метаболизма обеспечиваются и энергия, необходимая для генерации в организме управляющих сигналов, и регу-

лировка амплитуды сигналов управления, и процесс образования информационных структур, формируемых организмом под воздействием внешних полей направленных излучений, и, конечно, работа исполнительных систем.

8.4. ЭНИОЛОГИЧЕСКАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ И ИСКУССТВЕННЫЙ РАЗУМ

Подавляющее большинство людей в течение своей жизни хотя бы раз задавало себе вопрос «Кто мы, откуда мы и зачем мы живем?». Ответы на эти вопросы искали философы, религиозные деятели, обладатели эзотерических знаний и многие другие.

В последние десятилетия человечество вновь начало осознавать свою связь с Вселенной не только через запускаемые космические объекты, но и через принятие ее как философской, духовной и религиозной категории. Начались исследования аномальных явлений в рамках парапсихологии. В результате появились интуитивные соображения о наличии в этих явлениях некоторых энергоинформационных процессов. Удивительно, но именно поиск объяснений аномальных явлений двинул вперед мысль в фундаментальных вопросах физики истоков мироздания, а также в проблемах выживания современной цивилизации.

Феномены парапсихологии оказались фактически феноменами измененного состояния сознания или информационно-энергетическими феноменами. В настоящее время это признается многими ведущими учеными мира. Например, известный психофизиолог академик Н.П. Бехтерева считает реальными измененные состояния сознания, в которых человек, как в трансе, может получать информацию из Вселенной по некоторому интуитивному каналу [39].

Совместно с сотрудниками Института традиционных методов лечения разработаны методы, предложены показатели и определены критерии аппаратурной регистрации перехода человека в измененное состояние сознания [168]. Результаты экспериментов, проведенных на принципиально разной основе с использованием различной аппаратуры (электроэнцефалографа и ком-

пьютерной системы «ВИКА-БОС»), показали количественную и качественную идентичность регистрируемых параметров, отражающих переход человека в измененное состояние сознания. В частности, эксперименты показали, что время и энергетические характеристики: пространственную концентрацию энергетических источников мозга и изменение напряженности физиологических процессов — можно использовать в качестве показателей, а их количественные характеристики: длительность скачка параметров не более 1 с (рис. 8.3), изменение напряженности физиологических процессов всех органов и систем более чем на 30 % (рис. 8.4) и концентрацию энергетических центров в середине головного мозга не более чем в 30-40 % его объема (рис. 8.5) — в качестве критериев перехода человека в измененное состояние сознания [168].

Необходимо отметить, что конфигурация активных зон человеческого мозга в измененном состоянии сознания напоминает **штыревую антенну**, установленную внутри мозга вертикально и направленную в область сахасары — чакры, через которую (**как считают многие ясновидящие**) устанавливается экстрасенсорная связь с Вселенной. Считается, что, если медиум впадает в транс, то через эту чакру поступает космическая энергия [192]. Вполне возможно, что вышеупомянутая штыревая антенна принимает эту энергию и информацию из космоса.

В этой связи интересно отметить результаты экспериментальных исследований виртуального мозга, полученные О.И. Коекиной [167]. В экспериментах исследовались взаимосвязи межиндивидуального **информационно-энергетического (ИЭ)** взаимодействия с электрофизиологическими параметрами активности мозга целителя и пациента.

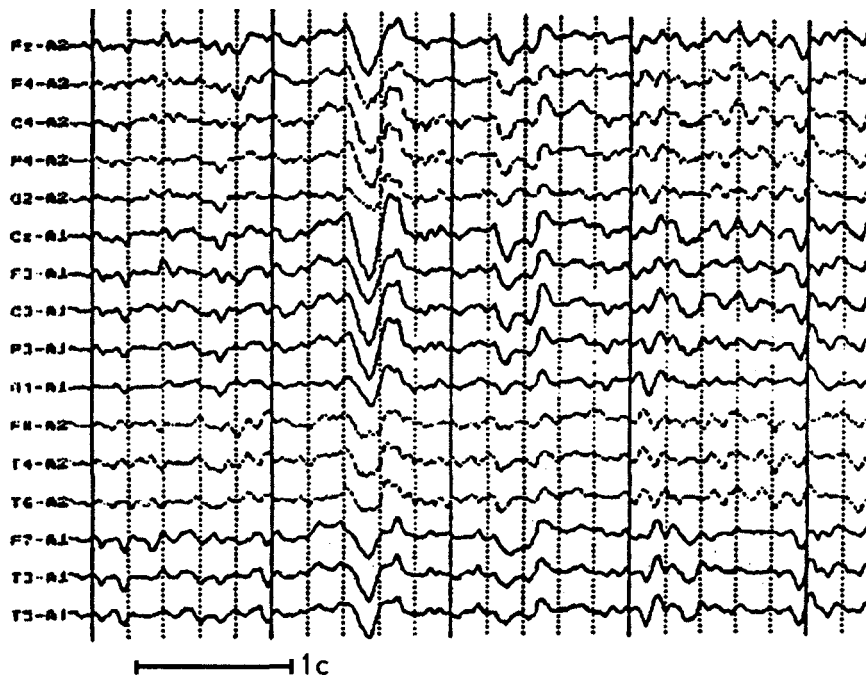


Рис. 8.3. ЭЭГ в переходной стадии измененного состояния сознания. Медленные позитивно-негативные колебания с максимальной амплитудой до 200-250 мкВ в области вертекса — Cz; остальные отведения: Fz — срединное лобное, F3, F4 — лобные, C3, C4 — центральные, P3, P4 — теменные, O1, O2 — затылочные, F7, F8 — нижнелобные, T3, T4 — нижнецентральные, T5, T6 — нижнетеменные.

а) График таблицы *B0C* номер — 13

Код - 135

		0	10	20	30	40	50	60	70
		80	90	100					
Полж. железа	2			*					
Печень	0	*							
Суставы	5					*			
Желудок	0	*							
Соел. леген.	0	*							
Кожа	1	*							
ЛКНДОВ. леген.	3	*							
Желч. ПУЗЫОБ	3	*							
Почки	2	*							
Моч. ПУЗЫОБ	5	*							
Лимф. система	2	*							
Брон. легкие	6								
Толст. киш.	3	*							
ПНС - ПНС	3	*							
А-В-Л система	3	*							
Аллеогии	3	*							
Э П леген.	я	*							
Энд. система	3	*							
Сешше	2	*							
Тонк. киш.	3	*							

б) График таблицы *B0C* номер — 14

д - 135

		0	10	20	30	40	50	60	70
		80	90	100					
Полж. железа	8							*	
Печень	8							1*	
Суставы	7							*	
Желудок	7							*	
Соел. леген.	8							*	
Кожа	8								*
ЖИРОВ. леген.	8							*	1*
Желч. ПУЗЫОБ	8								1*
Почки	7							*	1*
Моч. ПУЗЫОБ	8								1*
ЛимФ. система	6								1
ВДОН. легкие	9								
Толст. киш.	2							*	
ПНС - ПНС	7							*	
А-В-Л система	8							*	
Алештш	8							*	
Э П леген.	8							*	
Энд. система	8								*
Опля	8							*	
Тонк. киш.	8							*	

Рис. 8.4. Распределение по меридианам значений показателей диагностических точек акупунктуры, измеренных у человека в состоянии бодрствования с помощью компьютерной системы «ВИКА-БОС»: а) в нормальном состоянии; б) в измененном состоянии сознания.

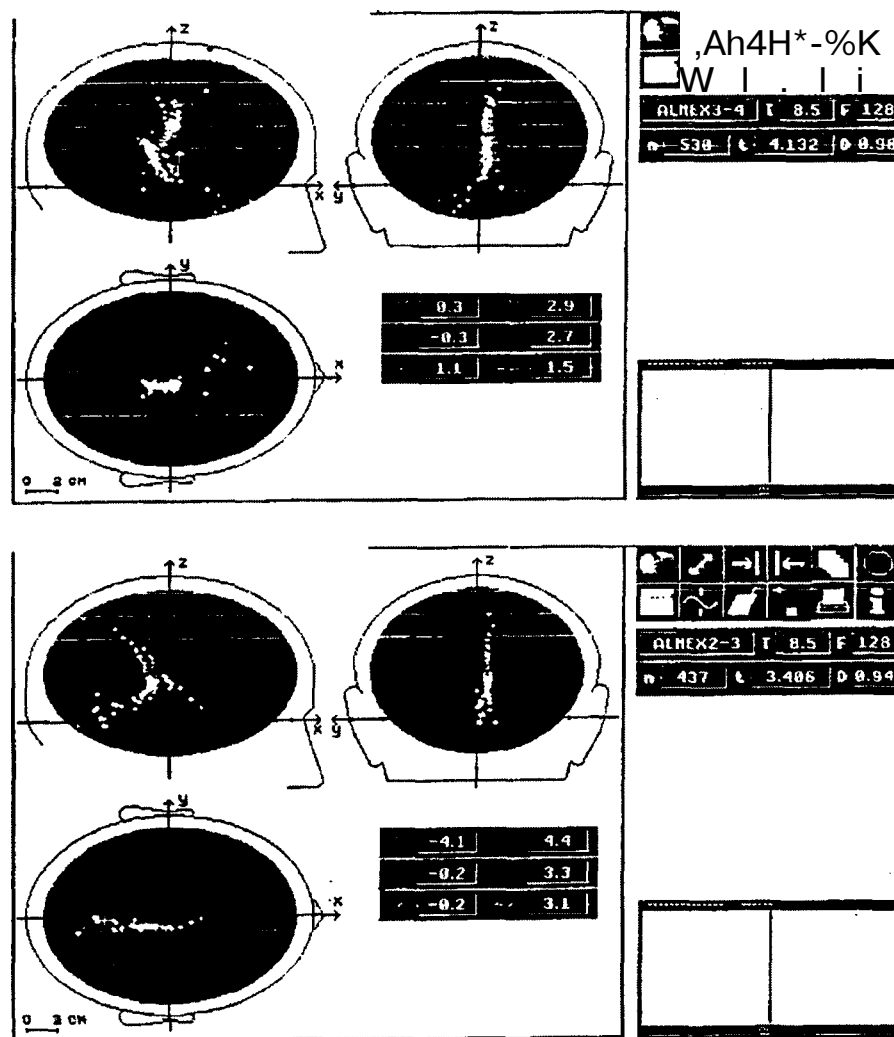


Рис. 8.5. Источники активности колебаний в области вертекса (см. рис. 1). Локализация соответствует зонам медиального таламуса, эпифиза, ретикулярной формации ствола

Природа этого взаимодействия и физический носитель биоинформации до настоящего времени неизвестны. Однако, о наличии ИЭ-связей между целителем и пациентом можно судить по данным одновременной регистрации электроэнцефалограмм. Вновь возникающая динамическая структура межличностного ИЭ-взаимодействия формируется как виртуальная реальность, имеющая свою область существования, свои особенности и свои ограничения. В этой реальности попеременно включаются в деятельность различные области мозга как целителя, так и пациента (рис. 8.6). При этом межличностные связи между каждыми двумя областями могут одновременно сосуществовать на разных частотах, переходя из одной части спектра в другую, меняя фазовые отношения.

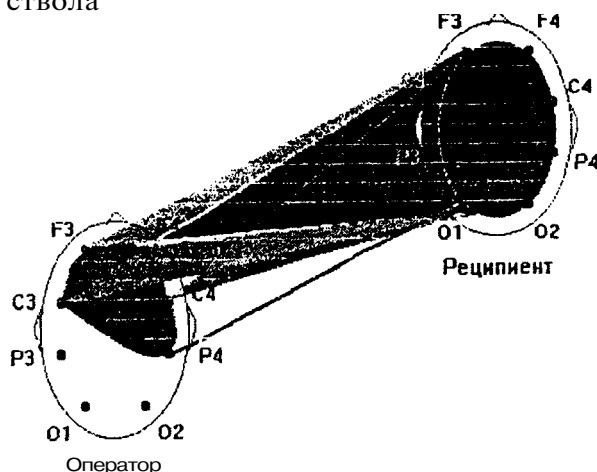


Рис. 8.6. Структура противофазных ЭИ-связей между областями мозга оператора (лобными — F3, F4; центральными — C3, C4; теменной — P4) и всей наблюдаемой поверхностью полушарий реципиента в альфа-ритме ЭЭГ.

Межиндивидуальные взаимодействия сопоставимы с работой отдельного головного мозга и повторяют ее закономерности. Поэтому представляется целесообразным рассматривать эту реальность как **виртуальный мозг**, который функционирует, включая в деятельность разные области мозга как целителя, так и пациента. Далее в работе [167] отмечается, что «в методологическом отношении виртуальный мозг является удобной моделью для изучения особенностей и закономерностей межиндивидуального ИЭ-взаимодействия».

Здесь невольно возникает вопрос: «А может быть виртуальный мозг является не удобной исследовательской моделью, а отражением реальности, пока не подвластной исследованию человеком. Реальности, осуществляющей взаимодействие подсознания человека с ИЭ-структурой Вселенной?».

Вполне возможно, что именно эта реальность обуславливает процессы ясновидения у людей, находящихся в измененном состоянии сознания.

Рассмотрим более подробно возможность существования отмеченной реальности.

Наука давно пришла к выводу о взаимосвязи информации, энергии и материи. Об этом свидетельствуют, в частности, формула А. Эйнштейна: $E=mc^2$, а также соотношение, предложенное академиком В.М. Котляковым: $I \sim \ln E$ [181].

Оригинальный подход к взаимосвязи рассматриваемых параметров изложен В.Н. Волченко в рамках естественно-эзотерической модели Вселенной как живой системы [66]. Он также использует понятие информационно-энергетического пространства Вселенной. Согласно предложенной модели, все мыслимые сложные системы Универсума (Вселенной - авт.) образуют некоторую закономерную последовательность. Приняв за критерий совершенства систем отношение их удельной информативности I к удельной энергетичности E , вводится показатель $V=I/E$, названный витальностью системы. При увеличении от 0 до $^\circ$ витальность будет отражать «стрелу времени жизни». Все системы по оси витальности проходят в своей эволюции стадии от неживого, где E велико, а I мало, к живому. В пределе неизбежен тонкий мир (рассмотренная выше реальность - авт.), где $I \rightarrow ^\circ$, $E \rightarrow 0$ (см. рис. 8.7).

Рост витальности в ИЭ-модели соответствует не только росту количества, но и повышению структурированности, т.е. качества информации в элементарных ячейках Универсума и, соответственно, росту сложности систем. В результате происходит их совершенствование от косного вещества к живым системам и к их наиболее организованной форме — человеку, обладающему творческим сознанием.

На диаграмме (рис. 8.7) слева располагаются неживые системы. Их разделяют на три группы [66].

Группа 1. Системы и процессы с энергоматериальными (ЭМ) преобразованиями. Им соответствует высокая плотность мощности ($E > 10^{10}$ Вт/см²) при малой информативности ($I < 10^3$ бит/(с г)). К ним можно отнести природные космогонические системы и процессы, а также технические: лазерные, плазменные, термоядерные, ускорительные и др.

Группа 2. Системы с материально-энергетическими (МЭ) преобразованиями ($E=10 - 10^{10}$ Вт/см², $I=10-10^5$ бит/(с г)): природные литосферные системы и технические: энергетика, металлургия и т. д.

Группа 3. Системы с энергоинформационными (ЭИ) преобразованиями ($E=1-10$ Вт/см², $I \sim 10^5-10^{28}$ бит/Дсг): компьютерные, телевизионные, вычислительные и другие подобные технические системы.

В живых системах, построенных на элементной основе неживой природы, имеют место ЭМ, МЭ и ЭИ преобразования и к ним прибавляется как самое приоритетное в развитии жизни — ИЭ преобразование. Постановка в термине «ИЭ-взаимодействия» информации на первое место подчеркивает ее ведущую роль в ИЭ-преобразованиях при минимальном вводе энергии, на несколько порядков меньшем по сравнению с другими преобразованиями.

Для живых систем в качестве условных границ вещественного мира по плотности мощности можно принять $E=10-10^{12}$ Вт/см². Например, по точкам акупунктуры терапию электромагнитными полями КВЧ-диапазона ведут при $E=10^8-10^{12}$ Вт/см². Удельная скорость переработки информации здесь может достигать 10^{47} бит/с на грамм массы. Это так называемый предел Бреммермана для гипотетического суперкомпьютера на квантовых переходах в электронных уровнях атомов [66].

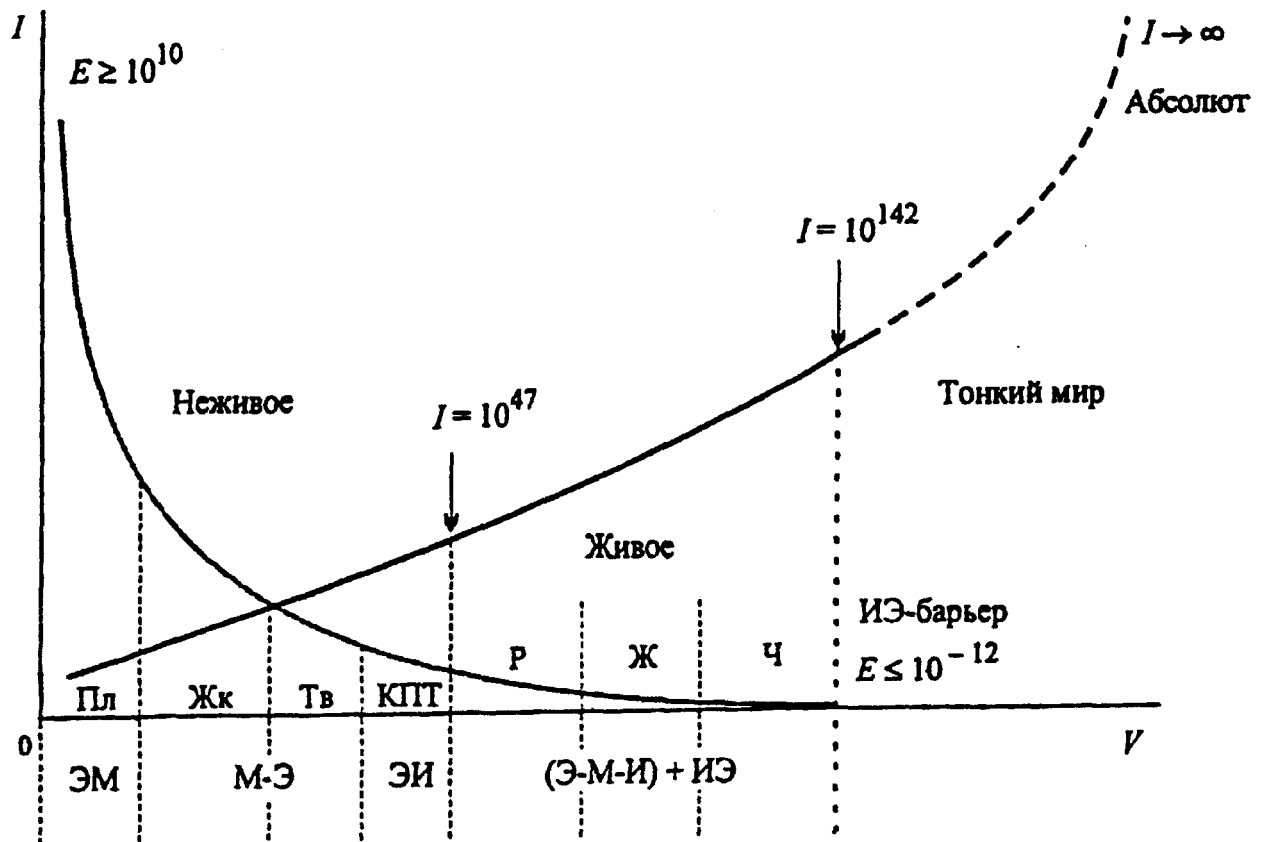


Рис. 8.7. Диаграмма-модель информационно-энергетического пространства и витальности Вселенной (по Волченко)

I — информативность системы, измеряемая как информационная удельная мощность (бит/ (см³) или на грамм массы); E — энергетичность системы, измеряемая как удельная мощность (Вт/ см³) или поток мощности (Вт/см²), необходимый системе для обеспечения ей требуемой информативности; $V=I/E$ (бит/Дж) — витальность, или условная жизнеспособность системы; 0 — условная нулевая область диаграммы, отвечающая условному началу эволюции жизни во Вселенной. Значения I_0 и E_0 не равны нулю, они отвечают некоторым нулевым флуктуациям физического континуума (пространства). Пл, Жк, Тв — классы систем неживой природы по их состоянию: плазменное (газовое), жидкое, твердое; КПТ — компьютерные системы; Р, Ж, Ч — растительный, животный мир и мир человека; Э-М-И — энерго-материально-информационные взаимодействия, преимущественно реализуемые в данном классе систем; ИЭ-барьер — информационно-энергетический потенциальный барьер между сознанием человека в вещественном мире и сознанием в тонком мире информационных полей.

Примечания. 1. Значения информативности I указаны по расчетным данным, а энергетичности E — по экспериментальным результатам. 2. Зависимости $I(V)$ и $E(V)$ условно показаны на диаграмме как непрерывные функции, т.е. без фазовых скачков или переходов от системы к системе.

Следует отметить, что приведенные данные соответствуют результатам исследований других авторов [16, 226, 249, 294 и др.].

В ИЭ («тонком») мире плотность мощности близка к нулю ($E < 10^{12}$ Вт/см²), а информация стремится к бесконечности. Ее теоретически достижимый предел в вещественном наблюдаемом мире $1 \sim 10^{142}$ бит / (с г), что рассчитано, исходя из наименьших мыслимых в современной физике, так называемых планковских размеров (длина — 10^{33} см, время — 10^{43} с)[66].

Информационные процессы, играющие ведущую роль в ИЭ-преобразованиях, пока не объясняются четырьмя известными в физике взаимодействиями. Известны многочисленные попытки их объяснения с помощью нетрадиционных полей и теорий (торсионных, микролептонных, бюонных, меонных, физвакуумных и др.), ориентированных на представление безэнергетических информационных полей, распространяющихся со сверхсветовой скоростью.

Здесь же можно отметить теорию продольных электромагнитных волн (ПЭМВ), экспериментальная проверка которой дала первые обнадеживающие результаты. На рис. 8.8 приведены результаты эксперимен-

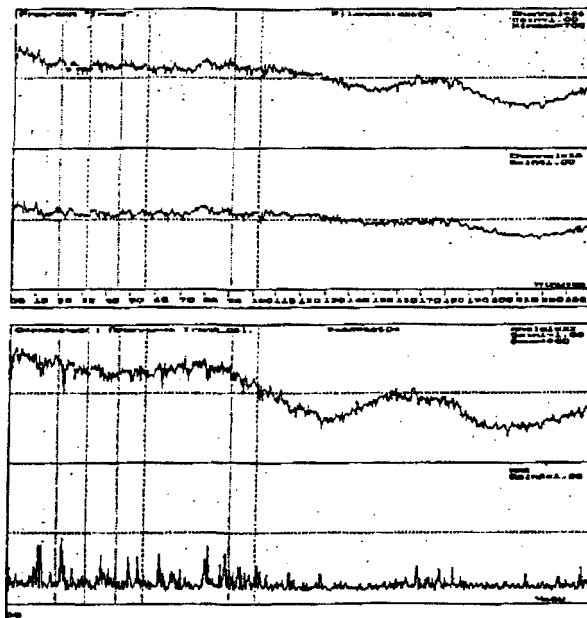


Рис. 8.8. Зависимости сигнала рассеяния лазерного излучения в воде для углов наблюдения 26 (а), 30 (б) и 22 (в) градуса, а также флуктуации этого рассеяния (г) от времени при трех попытках воздействия излучений генератора продольных электромагнитных волн

тальных исследований опосредованного через фотографию дистанционного воздействия излучений генератора ПЭМВ на воду, проведенных кооперацией организаций РАН и Минздрава РФ. На рис. 8.8 а,б,в представлены графики сигнала рассеяния лазерного излучения в воде для углов наблюдения 24, 30 и 22 градуса при трех попытках воздействия. Начало каждой попытки отмечено вертикальной штрих-пунктирной линией, а окончание — пунктирной. Наблюдаемое на рисунках падение кривых сигнала лазерного рассеяния в воде в третьей попытке сопровождается низкочастотными колебаниями, которые не прекращаются до конца измерений — около 130 минут. Из рис. 8.8 видно, что колебаниям рассеяния соответствует резкое снижение флуктуации этого рассеяния. Это свидетельствует о том, что зарегистрированные изменения рассеяния лазерного излучения в воде вызваны изменениями структуры этой воды, а не воздействием внешних факторов. Отмеченные особенности реакции воды на исследуемое воздействие дают основание предполагать, что опосредованное через фотографию дистанционное ЭИ воздействие ПЭМВ на воду исключить нельзя.

На основе результатов этих экспериментов ЭИ-воздействиями можно объяснить целый ряд феноменов аномальной засветки фотопленки, дистанционной зарядки воды, лечения больных народными целителями и других парапсихологических явлений.

Рядом ученых решающая роль в развитии Вселенной отводится информационным процессам, т.е. признается роль ничтожно малых по энергии флуктуации, которые в сложных системах Вселенной могут моментально изменить структуру систем в какой-то точке бифуркации. Именно ИЭ-сигналы влияют на выбор пути в момент бифуркации, когда имеется ряд равноценных предложений.

Согласно существующим представлениям синергетики, любой организм (система) — это иерархия автономных самоорганизующихся систем, в которых сигналы управления — нежесткие команды, подчиняющие себе совокупность элементов нижних уровней. Ансамбль слабо связанных «синергетических» систем целого строения позволяет избежать неустойчивости и хаотизации динамики, что характерно для

сложных систем с жестким централизованным управлением.

Использование подобных принципов в технике позволило бы преодолеть антагонизм между миром живого и миром техники, которая по новой парадигме должна строиться в «формах самой жизни» [66].

В иерархической лестнице структур живой материи появление свойства целенаправленного управления различными (в том числе энергоинформационными) процессами в окружающей среде можно рассматривать как переход к разумной форме жизнедеятельности, присущей человеку.

Анализируя представленную на рис. 8.7 диаграмму, возникает мысль о возможности существования небиологической жизни, основанной на других структурных, организационных и (или) физико-химических принципах. Объекты такой жизни также могут управлять ЭИ и ИЭ-процессами, происходящими во Вселенной.

Предвестники такой жизни мы уже можем наблюдать в нашей действительности. Человечество, не особенно задумываясь над происходящим, создает системы искусственного интеллекта, внедряет нейрокомпьютерные технологии и пытается создать искусственный разум. При этом небывалыми темпами происходит микроминиатюризация массы, габаритов и кардинальное уменьшение энергопотребления разрабатываемых электронных, энергетических, механических и других технических систем. Все это ведет к тому, что в не очень далеком будущем витальность этих систем будет соответствовать витальности живых разумных организмов.

Это наталкивает на мысль: а не является ли создание искусственного разума на другой организационной, структурной и (или) физико-химической основе предназначением человечества и не существуют ли во Вселенной подобные разновидности разумных существ? Принципиальных ограничений на их существование не видно.

К этому можно добавить следующее. В конце концов ресурсы Солнца и Земли, обеспечивающие жизнь человечества будут исчерпаны. Поиск и освоение их человеком во Вселенной пока не представляется реальным, т.к. потребует ресурсных затрат, превышающих земные возможности. Расселение человечества и сверхдлительные полеты в космосе в течение тысяч и

миллионов лет вряд ли возможны в силу биологических и генетических ограничений. Более того, неразумная деятельность человечества, происходящая в последнее время, может привести его к гибели в недалеком будущем вследствие возникновения экологической, ядерной или какой-либо другой катастрофы. Отсюда напрашивается вывод, что человечество идет в тупик и существование его бессмысленно.

Но в природе все взаимосвязано и ничего не пропадает даром.

Анализ показывает, что возможны по крайней мере три пути выхода из отмеченной тупиковой ситуации:

1. Создание автоматических космических аппаратов-роботов на основе ЭИ и ИЭ-технологий для освоения космоса в целях обеспечения жизни человечества на Земле.
2. Изменение своей биохимической основы на ИЭ-принципах, приспособление ее к условиям жизни в открытом космосе.
3. Освоение ЭИ и ИЭ процессов жизнедеятельности в целях ресурсной разгрузки ноосферы и использования нетрадиционных видов энергии Вселенной.

Чем скорее будут найдены слабоэнергетические ЭИ и ИЭ-технологии, тем быстрее человечество сможет выйти из тупика. Растения в биосфере нашли путь улавливания достаточно низкоэнергетической солнечной энергии, необходимой для их жизни, значит, и человеческая мысль должна найти выход.

Ретроспективный энергоинформационный взгляд на место человека во Вселенной позволяет выдвинуть следующую гипотезу.

Человечество было рождено разумной субстанцией Вселенной на другой организационной, структурной и (или) физико-химической основе, и в настоящее время занимает место среди иных разновидностей этой субстанции, существует одновременно и параллельно с ними. Другими словами, человечество является одной из разновидностей разумной субстанции Вселенной, отличающейся от иных структурой, организацией и физико-химическим составом. Причем, существование этих параллельных субстанций (миров) проявляется в виде неопознанных летающих объектов, парапсихологических аномальных эффектов, наблюдалось людьми в течение многих тысячелетий и в ряде случаев наблюдается в настоящее время с помощью некоторых приборов.

В этом свете роль человечества можно сформулировать в виде гипотезы о том, что человечество предназначено для развития и (или) создания новой разумной субстанции (возможно, на другой организационной, структурной и (или) физико-химической основе), способной более свободно, без ряда разработанных человеком средств защиты, существовать в космосе и в информационно-энергетическом поле Вселенной.

На основе сформулированных гипотез можно сделать предположение о том, что развитие разума во Вселенной происходит циклически, переходя на новый организационный и структурный уровень и меняя свою физико-химическую основу.

В этом свете цель развития разума может быть определена как проникновение во все сферы бытия для наиболее полного развития информационно-энергетического поля Вселенной.

В свете изложенного и, следуя закону диалектики об отрицании отрицания, создание искусственного разума должно сопровождаться разработкой мер, обеспечивающих безопасность человечества в условиях возможного агрессивного поведения создаваемого им разума. В обоснование возможности проявления агрессивности искусственного разума по отношению к своему «родителю» (человечеству) целесообразно акцентировать внимание читателя на следующих жизненных примерах:

1. Наркомания. Человек, принимая наркотики, изменяет физиологию и функционирование мозга, т. е. фактически создает у себя отличающийся от своего предшественника новый — искусственный —

мозг. В результате наркоман через 1-5 лет после начала употребления наркотиков погибает, т.е. созданный наркоманом искусственный мозг губит своего родителя.

2. Наука. В целях изучения природных явлений вооруженные силы ряда государств многократно пытались сбить неопознанные летающие объекты, которые, согласно рассмотренной выше гипотезе, вполне могли быть проявлениями и представителями параллельных миров — прародителей человечества. В этой ситуации созданный иными мирами искусственный мозг человека стремится уничтожить своего родителя.

3. Компьютеризация. Создание и использование компьютерных виртуальных игр способно увести некоторых людей в виртуальные миры, что разрушает их психофизическое состояние и может привести к летальному исходу. В этом случае искусственный компьютерный мозг также уничтожает своего родителя — человека.

О возможности агрессивного поведения искусственного разума по отношению к человеку говорят многие философы, писатели и другие представители творческих профессий. Кинорежиссеры снимают пользующиеся огромной популярностью фильмы на эту тему, например, «Терминатор», «Матрица» и др.

Рассмотренная предрасположенность искусственного разума к агрессивным действиям предопределяет необходимость обеспечения информационной безопасности, которая будет способна реализовать бесконфликтность отношений человека с создаваемым им искусственным разумом.

АУРАЛЬНАЯ КОНЦЕПЦИЯ ЧЕЛОВЕКА

THE AURAL CONCEPT OF THE HUMAN

9.1. Патриарх парапсихологии — биолокационный подход

9.2. Эниообъекты и методы исследований

9.3. Эниооператор как дистанционный сенсор: осознаваемая чувствительность

9.4. Биолокационные феномены ауры

9.5. Материальные тела и их ауры

9

9.1. The Patriarch of parapsychology — the bio searching approach

9.2. The Enioobjects and methods of studies

9.3. The Eniooperator as a remote sensor: realized responsiveness

9.4. The bio searching phenomena of aura

9.5. Material bodies and their aurascp

9.1. ПАТРИАРХ ПСИХОЛОГИИ - БИОЛОКАЦИОННЫЙ ПОДХОД¹

Среди многих методов исследования ауры материальных тел, таких как метод Кирлиан, фазовая аурометрия, исследование электромагнитных полей и других, биолокация занимает особое место. Исторически сложилось так, что именно биолокационные феномены служат отправной точкой для постановки и решения практических задач. Биолокационный подход прост в инструментальном отношении, доступен многим исследователям и высокоэффективен в практике. Тем не менее до настоящего времени неизвестны систематические биолокационные исследования строения материальных тел и ауры вокруг них с естественнонаучных позиций.

Одной из причин, удерживающих представителей классического естествознания от изучения биолокации, является инерция представлений о субъективном, зависящем от воли человека-оператора характере биолокационных эниофеноменов. Действительно, биолокация субъективна в смысле «очеловеченности» — эниооператор является человеком-инструментом в нашем узком техническом понимании и одновременно лицом, оценивающим и интерпретирующим результаты применения человека-инструмента. В то же время био-

локация объективна в научном понимании — биолокационные феномены стандартны, при определенных условиях воспроизводимы и высокоэффективны в практике.

Внешнее сходство произвольных биолокационных феноменов и произвольных движений не является поводом для отказа от научного исследования, так как одним из свойств человеческой психики является способность различать произвольные и произвольные движения. Более того, сочетание в лице человека-оператора многих качеств — инструмента-сенсора с регистрирующими приспособлениями в виде рамок или маятника, и одновременно оценителя-интерпретатора предоставляет уникальную возможность расширения границ познаний о человеке и окружающем его мире. Игнорирование такой возможности со ссылкой на необъективность человека-оператора противоречит природе науки и приводит к самоограничению границ познания.

В качестве первого этапа естественнонаучного исследования определим возможный спектр некоторых характеристик оператора биолокации как инструмента-сенсора и регистрируемых биолокационных феноменов ауры материальных тел.

9.2. ЭНИООБЪЕКТЫ И МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЙ

- Резонансный метод биолокации
- Научная интерпретация показаний

На сегодня исследованы материальные объекты «неживой» и «живой» природы. Объекты «неживой» природы — деревянные и металлические цилиндры, бруски. Объекты «живой» природы — люди, деревья и цветы. Биолокацию проводили горизонтальными рамками и маятником. Операторы био-

локации — 8 мужчин, в том числе и автор методики академик МАЭН В.Ф. Яковлев и 7 женщин. Оператор во время биолокации был в обычном для наблюдателя состоянии сознания, в условиях физического и психологического покоя с психологической установкой «Не думать». После биолокации прово-

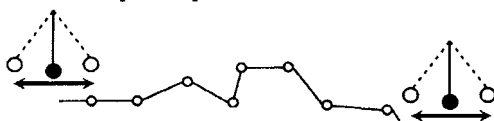
¹ §§9.1-9.5 — разработаны академиком МАЭН В.Ф. Яковлевым.

дили интервьюирование эниооператора с целью описания особенностей его психологического восприятия во время проведения биолокационного исследования. *Маятник* — длина нити — 15 см, масса груза — 10 г. Исследование ауры тел проводили в трехмерной системе координат (длина, ширина, высота) — X, Y, Z . Начало системы координат условно помещали в геометрический центр верхней поверхности или полюс предмета.

РЕЗОНАНСНЫЙ МЕТОД БИОЛОКАЦИИ

При решении вопроса о волнопроводящих свойствах изучаемых структур ауры использован предложенный В. Яковлевым метод бимануального исследования каналов (меридианов) с помощью двух маятников (см. рис. 9.1).

При проводимости энергетической магистрали два одинаковых маятника в правой и левой руках оператора совершают резонансные колебания



При нарушении проводимости энергетической магистрали два одинаковых маятника в правой и левой руках оператора совершают качественно различные экскурсии

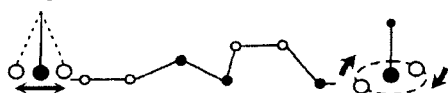


Рис. 9.1. Принцип резонансного метода диагностики проводимости энергетической магистрали

Оператор поддерживает над удаленными точками изучаемого канала с предполагаемым волновым энергопроведением два одинаковых маятника — в правой и левой руках. Возникновение резонансного эффекта — увеличение амплитуд синфазных или противофазных колебаний маятников учитывали как свидетельство волнового энергопроведения в образованном замкнутом контуре: «аура правой (левой) руки оператора — оператор — аура левой (правой) руки оператора — аура объекта исследования — аура правой (левой) руки оператора».

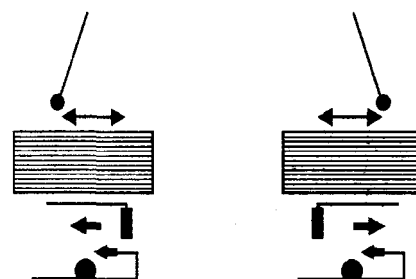
Определение общей границы ауры В. Яковлев производил двумя способами. Пер-

вый — путем приближения оператора с маятником в руке к объекту исследования, при этом оператор был расположен лицом к объекту. Второй — путем удаления оператора от объекта исследования; оператор также расположен лицом к объекту. В качестве биолокационного критерия внешней границы ауры принята точка перехода колебаний или вращений маятника в руках оператора к состоянию покоя при движении оператора от исследуемого объекта или переход от состояния покоя маятника к колебаниям или вращению. В том случае, когда расстояния от оператора до объекта совпадали при двух способах определения границ ауры, измерения учитывали как корректное.

НАУЧНАЯ ИНТЕРПРЕТАЦИЯ ПОКАЗАНИЙ

Показания используемых в биолокации инструментов — рамок и маятника на первый взгляд представляются совершенно несопоставимыми. Тем не менее, при исследовании этого вопроса оказалось возможным найти некоторые соответствия в показаниях рамок и маятника.

В специальных экспериментах установлено, что горизонтальное плечо рамки ориентируется в поле ауры материальных тел строго по определенным направлениям, зависящим от места исследования и от взаимного расположения оператора и объекта исследования. При этом, как мы видим из рис. 9.2, свободное плечо рамки в пределах одной и той же ауры, но в разных ее участках может ориентироваться в центростремительном, в центробежном, тангенциальном или диагональном



Направление первого колебания маятника совпадает с направлением ориентации рамки

Рис. 9.2. Взаимное соответствие показаний маятника и рамок

направлениях. Внесение маятника в этот же участок ауры объекта приводит к колебательным движениям маятника в проекции направления ориентации рамки.

Более того, первое колебание маятника всегда совпадает с направлением ориентации свободного плеча рамки в этом участке ауры, то есть эти два феномена эквивалентны в отношении биолокационной индикации на-

правления действия неких неизвестных сил, присущих ауре материальных тел. В связи с тем, что исследование малых объектов удобнее проводить с помощью маятника по сравнению с рамками, автор использовал маятниковый вариант биолокации, расценивая первое колебание маятника в том или ином направлении как отражение действия некоего вектора силы.

9.3. ЭНИООПЕРАТОР КАК ДИСТАНЦИОННЫЙ СЕНСОР: ОСОЗНАВАЕМАЯ ЧУВСТВИТЕЛЬНОСТЬ

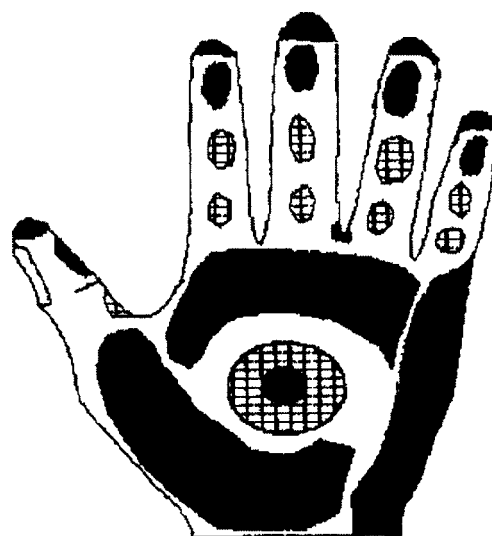
- Виды дистанционной чувствительности
- Неосознаваемая чувствительность
- Биолокационная чувствительность пальцев рук
- Функциональный смысл сенсорных зон
- Практические рекомендации

ВИДЫ ДИСТАНЦИОННОЙ ЧУВСТВИТЕЛЬНОСТИ

Исследование дистанционной чувствительности рук к восприятию ауры предметов позволяет выделить два типа чувствительности оператора и соответствующие им психофизиологические способы биолокации. Первый тип чувствительности — контакт руки оператора с энергообразованием исследуемого объекта осознается оператором как простое ощущение. Некоторые операторы описывают мануальный контакт в зрительных, слуховых, осязательных или иных сложных образах. Первый тип дистанционной чувствительности операторов обозначен как **осознаваемая чувствительность**, а способность оператора дать словесный отчет о локализации в пространстве или у поверхности объекта исследования места возникновения ощущений обозначена как **осознаваемая мануальная биолокация**.

Анализируя отчеты операторов-эниологов об ощущениях, возникающих в руках при мануальном исследовании ауры, составляются карты изменений интенсивности ощущений в кистях рук. Наибольшая сила ощущений, а следовательно и наибольшая чувствительность проявляется на кончиках пальцев рук, на подушечках концевых фа-

ланг пальцев, в третьем межпальцевом промежутке, в центральной области ладони и периферической кольцеобразной области ладони (рис. 9.3). Зоны высокой чувствительности последовательно сменяются зонами умеренной чувствительности и низкой чувствительности. Осознаваемая оператором дистанционная чувствительность описывается им в терминах «тепло», «холод», «упругость», «прокаливание», «удар», «жжение»,



- - высокая, И - умеренная, • - низкая

Рис. 9.3. Распределение зон силы ощущений

«онемение», «покалывание» и некоторых других. В ряде случаев операторы описывают возникновение зрительных серо-белых или цветных «видений», слуховых ощущений и сложных образов структуры исследуемых предметов при дистанционном мануальном исследовании ауры. Оператор при этом сохраняет осознание своей личности и полную ориентированность в окружающей обстановке. В то же время он предпочитает концентрировать внимание на ощущениях в руках или запоминанию «картинки» образа. Примечательно, что повторное интервьюирование через небольшой интервал времени (0,5 — 1 час) в принципе совпадает с результатами первого интервьюирования, но отличается большей детализацией и красочностью, даже в том случае, если результаты первого «видения» были в серо-белых тонах.

НЕОСОЗНАВАЕМАЯ ЧУВСТВИТЕЛЬНОСТЬ

Второй тип дистанционной чувствительности эниооператора — контакт руки оператора с энергообразованием объекта исследования не осознается оператором как простое ощущение в руке или образ. Обычно оператор не в состоянии дать словесного отчета об энергетическом контакте вследствие отсутствия ощущений в пальцах рук, держащих маятник, который совершает те или иные экскурсии как бы сам по себе. Тем не менее, по отчетам операторов в некоторых точках пространства при маятниковой или рамочной биолокации в кистях и суставах возникает чувство резкой боли или онемения. Выведение кисти из этой точки сопровождается исчезновением боли.

Большинство операторов — 11 из 15 (73%) при словесных отчетах после дополнительных просьб «послушать себя» описывали следующие психофизиологические феномены при входе в ауру: появление **чувств легкости** в теле, **бестелесности**, утраты привычных ощущений собственного тела с **автоматизмом** в действиях, неясного **дискомфорта**, **отстраненности** от окружающего мира, легкой **«оглушенности»**, состояния «Я как будто не Я», «работаю в режиме **автопилота**», которые возникают сами собой и исче-

зают при увеличении дистанции между оператором и объектом исследования.

Характерной особенностью является способность оператора самостоятельно учитывать характер экскурсий маятника, ориентироваться в собственной личности и окружающей обстановке с некоторой временной задержкой — «секунда стала более длинной». Все операторы заявляют, что при биолокации они не в состоянии произвольно изменить экскурсии маятника, для этого им необходимо либо увеличить дистанцию, либо вернуться в прежнее состояние. Возврат в «нормальное» состояние осуществляется с помощью мысленной или физической процедуры, описанной как «встряхнуть себя».

В свободной руке, именуемой «экраном», возникает ощущение периодических теплых или холодных струй, своеобразные ощущения перемещения какого-то инородного тела при колебаниях маятника и непрерывных теплых или холодных потоков при вращения маятника. 9 операторов из 15 (60%) отметили отчетливые ощущения движения собственного тела, совпадающие качественно с экскурсиями маятника, на которые они раньше не обращали внимания. 12 операторов из 15 (80%) заявили при расспросе, что хотя они не могут по своему усмотрению изменить текущие экскурсии маятника или запрограммировать предстоящие экскурсии в другой точке исследования, тем не менее у них при взгляде на место предстоящего исследования возникало спонтанное **знание о будущем** характере движения, и факт проведения биолокации в этом месте всегда необходим для их собственного успокоения. 6 операторов из 15 (40%) с одинаковым успехом совершали воспроизводимую биолокацию с закрытыми и открытыми глазами. У 9-ти операторов (60%) закрытие глаз сопровождалось уменьшением амплитуды экскурсий маятника, из них у 7-ми сохранялось качество экскурсий и увеличивалось время биолокации, у 2-ух маятник останавливался. Открытие глаз через небольшой промежуток времени сопровождалось восстановлением амплитуды экскурсий маятника.

Ни один из операторов не смог объяснить, почему маятник совершает в кон-

трольных точках стандартные экскурсии. Все операторы предпочитали проводить биолокацию в наиболее автоматизированном, отстраненном от себя и окружающего мира состоянии сознания. Операторы считают, что сохранение контроля сознания за текущими ощущениями в теле ухудшает воспроизводимость результатов биолокации вплоть до невозможности ее проведения. Тем не менее в отчетах о своих ощущениях во время биолокации операторы подробно их описывают в близких по смыслу терминах.

Таким образом, оператор биолокации при нахождении в ауре объекта находится в особом психофизиологическом состоянии. Сознание отличается от обычного чувствами удлинения времени, временным выделением себя из окружающей среды и собственного тела, сохранением адекватной интеллектуальной оценки собственных действий, при этом сохраняется возможность совершать произвольные макродвижения — перемещения тела и конечностей. Микродвижения могут осознаваться при последующем анализе в обычном состоянии сознания как автоматические и полностью зависящие от позиции маятника у объекта, но не от воли оператора.

Исходя из описания характеристик состояния оператора при инструментальной биолокации второй тип чувствительности условно обозначен как неосознаваемая, индуцируемая по экскурсиям маятника, рамок или других приспособлений. В соответствии с типом чувствительности биолокация с помощью индикаторов микродвижений определена В. Яковлевым как **неосознаваемая индикаторная биолокация**.

БИОЛОКАЦИОННАЯ ЧУВСТВИТЕЛЬНОСТЬ ПАЛЬЦЕВ РУК

Известно, что результаты биолокации одних и тех же объектов природы могут сильно отличаться у разных операторов. С целью установления причин расхождений результатов немедитативной биолокации и стандартизации результатов собственных исследований проведена биолокация различными

операторами одного и того же объекта — деревянного цилиндра.

При биолокации оператор находился в обычном «рабочем» состоянии сознания. Исследование проведено на 15 операторах биолокации — 8 мужчинах и 7 женщинах. Биолокация проводилась отдельно правой и левой руками. Все операторы при биолокации поддерживали маятник одинаковым способом.

В связи с тем, что характер биолокационного феномена зависит от половой принадлежности оператора, в практическом отношении необходимо учитывать влияние и этого фактора. Исходя из того, что оператор-мужчина в норме над теменной областью головы здорового мужчины регистрирует вращение стального маятника по часовой стрелке (правовращающее движение), а оператор-женщина в тех же условиях регистрирует вращение маятника против часовой стрелки (левовращающее движение), оправдано классифицировать операторов по признакам правовращения или левовращения маятника в стандартном потоке на правовращающих — Right operator (мужчина) и левовращающих — Left operator (женщина) (рис. 9.4).

Анализ дистанционной чувствительности пальцев рук показал, что использование ладонной, тыльной, внутренней или наружной боковой поверхности каждого пальца приводит к регистрации совершенно различ-

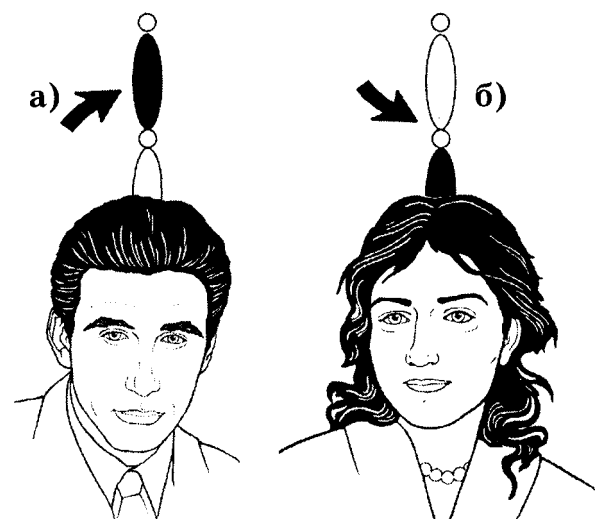


Рис. 9.4. Типы операторов
а. правовращающие — R-операторы (мужчины);
б. левовращающие — L-операторы (женщины).

ных биолокационных феноменов в одной и той точке наблюдения на стандартном объекте исследования. Проведенное топографическое картирование пальцев рук право- и левовращающих операторов установило, что территория каждого пальца оператора разделена на зоны, чувствительные и нечувствительные к дистанционному восприятию энергетических потоков. Всего на каждом пальце выделено восемь зон: четыре чувствительных и четыре нечувствительных. Чувствительная зона представляет собой широкую полосу кожи со срединной линией максимальной чувствительности. От срединной линии к периферии полосы чувствительность постепенно снижается до нулевой — нечувствительности. Чувствительные зоны ограничены друг от друга тонкими зонами нечувствительности. Как видно из рис. 9.5 и 9.6 для каждой чувствительной зоны характерен свой портрет биолокационных феноменов. Сенсорным зонам присвоены условные обозначения: SZO, SZI, SZII, SZIII, SZIV, где SZ — sensor zone (сенсорная зона), O, I, II, III, IV — порядковые номера сенсорных зон, обозначенные римскими цифрами. В качестве критерия различия автор главы проф. В. Яковлев предлагает экскурсии маятника длиной 15 см над центром верхней поверхности березового цилиндра, ориентированного в соответствии с естественным ростом ствола дерева. Сенсорная зона O — зона нечувствительности, — маятник покоится. Сенсорная зона I — в контрольной точке воспринимается характеристика ауры, отражающаяся на индикаторе-маятнике как вращение по часовой стрелке. Сенсорная зона II — маятник над контрольной точкой вращается против часовой стрелки. Сенсорная зона III — маятник колеблется от оператора. Сенсорная зона IV — маятник колеблется к оператору. Характеристики экскурсий маятника при биолокации сенсорными зонами I и II, III и IV подчиняются законам зеркальной симметрии.

Каждый палец имеет свой рисунок чувствительных и нечувствительных зон. Одноименные пальцы L-операторов имеют одинаковую топографию сенсорных зон. У R-операторов рисунок сенсорных зон также одинаков для одноименных пальцев. Топографические карты дистанционной чувствительности разноименных рук оператора являются зеркальными отображениями.

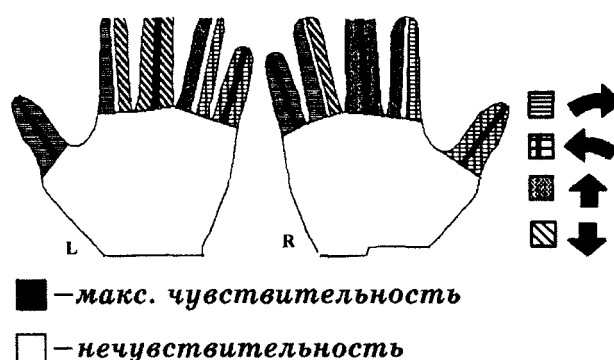


Рис. 9.5. Топография распределения видов чувствительности L-оператора (женщина)



Рис. 9.6. Топография распределения видов чувствительности R-оператора (мужчина)

Расположение чувствительных зон на пальцах подчиняется определенной закономерности. Зона чувствительности, воспринимающая характеристики объекта как вращение по часовой стрелке, всегда расположена против зоны чувствительности, воспринимающей ту же точку объекта как вращение маятника против часовой стрелки. Аналогичным образом, друг против друга, расположены сенсорные зоны, воспринимающие характеристики объекта как колебания маятника к оператору и от оператора. Зона, воспринимающая характеристики объекта как вращение маятника соседствует с зоной, воспринимающей объект как колебания маятника.

Последовательность расположения сенсорных зон на пальцах стандартна: I, III, II, IV против часовой стрелки, и определяет местоположение сенсорной зоны на ладонной, тыльной, лучевой и локтевой поверхностях пальцев. Место сенсорной зоны на пальцах зависит от порядкового номера пальца.

Проследим закономерность расположения сенсорных зон на пальцах руки (рис. 9.7). На первом пальце правой руки линия максимальной чувствительности первой сенсорной зоны приходится на среднюю линию тыльной поверхности пальца. Линия нечувствительности между первой и третьей сенсорными зонами приходится на реберную поверхность между тыльной и лучевой поверхностями пальца. Линия максимальной чувствительности третьей зоны приходится на среднюю линию лучевой поверхности пальца, а линия нечувствительности между III и II зонами приходится на ребро между лучевой и ладонной поверхностью пальца. Линия максимальной чувствительности третьей сенсорной зоны расположена на средней линии ладонной поверхности пальца, а линия нечувствительности между III и IV зонами приходится на ребро между ладонной и локтевой поверхностями пальца. Линия максимальной чувствительности четвертой сенсорной зоны приходится на среднюю линию локтевой поверхности пальца и линия нечувствительности между IV и I сенсорными зонами проходит по ребру пальца между локтевой и тыльной поверхностями.

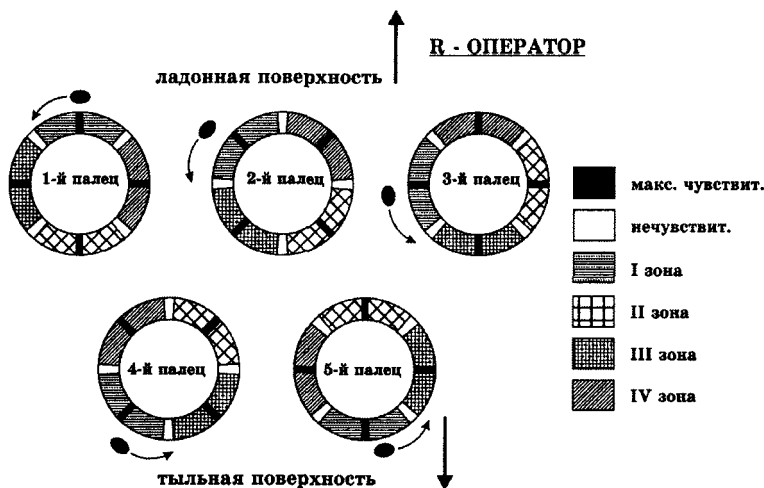


Рис. 9.7. Топография сенсорных зон на поверхности пальцев правой руки

Расположение сенсорных зон на остальных пальцах правой руки следующее. На втором пальце топография зон несколько отличается от первого пальца. Линия максимальной чувствительности первой сенсор-

ной зоны приходится на ребро пальца между тыльной и лучевой поверхностями пальца, а сама зона заключена между средними линиями тыльной и лучевой поверхностей второго пальца. В дальнейшем последовательность расположения зон не меняется, а зоны смещаются влево/вправо на половину одной из поверхностей пальца. На третьем пальце линия максимальной чувствительности первой сенсорной зоны приходится на среднюю линию лучевой поверхности пальца и сенсорная зона занимает всю лучевую поверхность пальца. В соответствии с перемещением первой сенсорной зоны происходит и перемещение других сенсорных зон. Перемещение сенсорных зон и линий нечувствительности в соответствии с описанным правилом сохраняется для всех пальцев правой и левой рук. Топография сенсорных зон правой и левой рук L-оператора является зеркальным отображением топографии рук R-оператора.

ФУНКЦИОНАЛЬНЫЙ СМЫСЛ СЕНСОРНЫХ ЗОН

На рис. 9.8. приведены биолокационные портреты одного и того же деревянного цилиндра при использовании различных сенсорных зон. Портреты цилиндра существенным образом различаются между собой. Не останавливаясь на различиях, обусловленных законами симметрии, необходимо выделить главное: портреты цилиндра, регистрируемые сенсорными зонами I и II, принципиально отличаются от портретов, регистрируемых сенсорными зонами III и IV. Исследователь (В. Яковлев) не располагает объяснением этих явлений и ограничивается пока их констатацией. Тем не менее, эти феномены являются принципиально важными для разработки современных методов биологической и технической локации ауральных структур и требуют тщательного анализа.

Необходимо отметить, что болезни оператора искажают рецепцию характеристик ауры сенсорными зонами. Незнание этого свойства

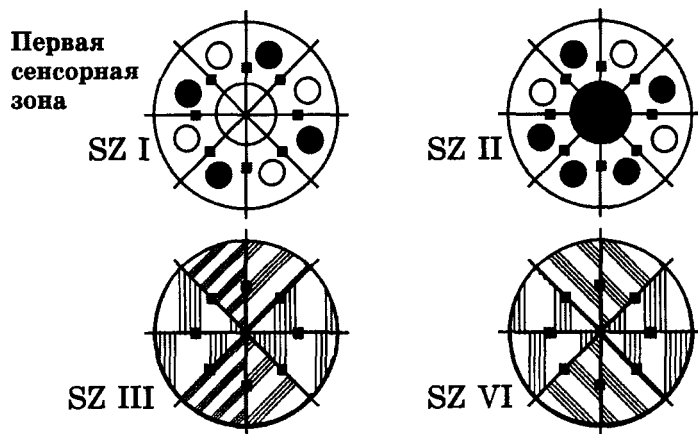


Рис. 9.8. Биолокационные портреты деревянного цилиндра при восприятии его различными сенсорными зонами

сенсорных зон пальцев или пренебрежение к вопросам тестирования и проверки характеристик сенсорных зон приводит к ошибочным результатам биолокации.

Таким образом, качественные характеристики регистрируемых биолокационных феноменов зависят от свойств сенсорных поверхностей, направленных на объект. В целях корректной интерпретации биолокационных феноменов целесообразно выделять системы биолокации в соответствии со свойствами воспринимающих объект сенсорных зон при использовании данных маятников и в соответствующем «рабочем» состоянии оператора. В других состояниях оператора, например при медитативной биолокации, его сенсорные свойства изменяются, и необходимы карты сенсорных зон тела для соответствующих «рабочих» состояний.

На настоящий момент выделено пять биолокационных сенсорных систем в соответствии с используемыми сенсорными зонами:

О (нулевая, отсутствие чувствительности), I (первого рода), II (второго рода), III (третьего рода) и IV (четвертого рода).

При классическом способе поддержки маятника первым и вторым пальцами правой руки R-оператор (мужчина) производит локацию в первой биолокационной системе, а L-оператор (женщина) во второй биолокационной системе.

Все биолокационные исследования, рассматриваемые В. Яковлевым в данной главе книги проведены в первой биолокационной системе чувствительности.

ПРАКТИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ

Итак, для получения воспроизводимых и понятных другим операторам биолокации результатов каждый эниолог должен знать топографию чувствительных зон на рабочих поверхностях рук — свой собственный профиль чувствительности (сенсорный паспорт оператора биолокации). В отчетах и протоколах биолокации эниооператор обязан указывать, в какой системе чувствительности проведена биолокация.

Второй аспект корректной биолокации связан с поддержанием сенсорных зон в рабочем состоянии. С целью поддержания сенсорных зон в рабочем состоянии необходимо периодически проводить тестирование дистанционной чувствительности на эталонных излучателях и при необходимости восстанавливать нормальную чувствительность рабочих зон. Третий аспект — разработка соглашений операторов о взаимоприемлемых стандартных протоколах биолокации для решения конкретных практических задач.

9.4. БИОЛОКАЦИОННЫЕ ФЕНОМЕНЫ АУРЫ

- Системы эквипотенциальных линий • Феномены трансформации • Аутомультимпликация «силовых» линий • Ранжирование доменов • Биолокационная структура меридианов, широт и спиралей

СИСТЕМЫ ЭКВИПОТЕНЦИАЛЬНЫХ ЛИНИЙ

Проведенные проф. Яковлевым исследования пространства биолокационным маятником в непосредственной близости от поверхности объектов живой и неживой природы позволили установить, что маятник может совершать различные движения. Им выделены колебательные, вращательные движения и состояния покоя. Взяв в качестве отправных характеристик экскурсий маятника интенсивность, направление и качество экскурсий, он систематизировал регистрируемые оператором феномены. Учетными признаками интенсивности колебаний маятника явились две характеристики: состояние покоя маятника над точкой или максимальные колебания. Качественные характеристики — вращательные и колебательные экскурсии, соответственно учитывали вращение по и против часовой стрелки, направление колебательного движения оценивалось по первому колебанию маятника. Нанесение на поверхность объекта линий — проекций направлений колебаний маятника с одинаковой амплитудой или состояний покоя маятника над объектом (эквипотенциальных линий), по мнению автора, позволяет графически отразить система экскурсий маятника в виде карт. Карты представляют собой упорядоченную систему эквипотенциальных меридиональных, широтных и спиральных линий. Меридиональные и спиральные эквипотенциальные линии пересекаются на полюсах — геометрических центрах поверхности тела.

Далее В. Яковлев обозначил меридиональную эквипотенциальную линию с мак-

симальной амплитудой колебаний как «меридиан колебаний» и аналогичную широтную линию как «широту колебаний». Соответственным образом он обозначает меридиональные и широтные линии, над которыми маятник покоится, как меридианы и широты покоя, а исходящие из полюсов спиралеобразные линии колебаний и покоя маятника обозначены как «спирали колебаний» и «спирали покоя».

ФЕНОМЕНЫ ТРАНСФОРМАЦИИ

Характерным свойством линий колебаний и покоя является их трансформация при переходе с плоскости на плоскость на горизонтальных и вертикальных ребрах. Как видно из рис. 9.9, меридиан колебаний при переходе через ребро с горизонтальной поверхности на вертикальную превращается в меридиан покоя. Аналогичным образом, меридиан покоя при переходе с горизонтальной поверхности на вертикальную поверхность трансформируется в меридиан колебаний.

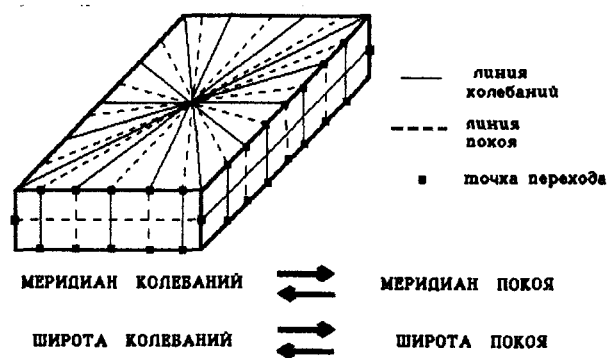


Рис. 9.9. Переход силовой линии через ребро

Спиральные линии также обладают свойствами трансформации при переходах с поверхности на поверхность. Переход спиральной линии одного направления вращения через ребро также сопровождается сменой качества отрезка линии по ходу силовой спирали. Переход спиральной линии колебаний с горизонтальной поверхности на вертикальную сопровождается трансформацией спирали колебаний горизонтальной поверхности в спираль покоя вертикальной поверхности. Аналогичным образом, спираль покоя горизонтальной поверхности в точке ее пересечения с горизонтальным ребром превращается в спираль колебаний вертикальной поверхности.

В связи с тем, что в точках на ребре сходятся две горизонтальные спирали: правовращающая спираль покоя и левовращающаяся спираль колебаний или правовращающая спираль колебаний и левовращающаяся спираль покоя — после перехода на вертикальной поверхности формируется своеобразный суммарный маршрут линий колебаний и покоя маятника. Общие непрерывные маршруты колебаний и покоя маятника от одного полюса до другого на соединенных ребрах поверхностей состоят из отрезков правых и левых спиралей. Собственно спираль одного направления вращения от полюса до полюса составлена из отрезков покоя и колебаний маятника. Пересечение участков спиралей вертикальных поверхностей с вертикальными ребрами подчиняется тем же закономерностям, что описаны выше.

АУТОМУЛЬТИПЛИКАЦИЯ «СИЛОВЫХ» ЛИНИЙ

Анализ биолокационных характеристик точек пересечения меридиональных и широтных эквипотенциальных линий выявил их качественные характеристики, вкладывающиеся в определенную закономерность. Биолокация окрестностей точек пересечения покоя показала, что между ними выявляются как общие черты, так и различия.

Общими чертами являются следующие свойства. Все пункты пересечения любых по качествам и комбинациям эквипотенциаль-

ных меридиональных, широтных и спиральных линий являются точками покоя. В окрестностях этих точек выявляются эффекты вращения маятника по или против часовой стрелки вокруг точек и дополнительные линии колебаний, проходящие через пункты пересечений меридианов и широт. Линии колебаний ориентированы под углом к меридианам и широтам и формируют системы спиралей колебаний.

Параллельно спиралям колебаний лоцируются спирали покоя, формирующие сложную систему пересекающихся спиралей покоя. Пересечения спиралей покоя формируют сеть участков четырехугольной формы, через центры которых проходят спирали колебаний.

Лоцируемая структура вращения обозначена условно как энергетический поток. Более подробно это явление обсуждается ниже, а сейчас же ограничимся лишь необходимыми сведениями о структуре энергоинформационного потока (рис. 9.10). Энергетический поток состоит из правовращающих и левовращающих маятник субъединиц. Субъединицы сцеплены между собой при помощи точек покоя в домен — структурную единицу ауры. Соединения различных доменов между собой также осуществляется с помощью точек покоя. Энергетические потоки исходят из поверхности предметов в точках пересечения меридиональных, широтных и спиральных «силовых» линий.

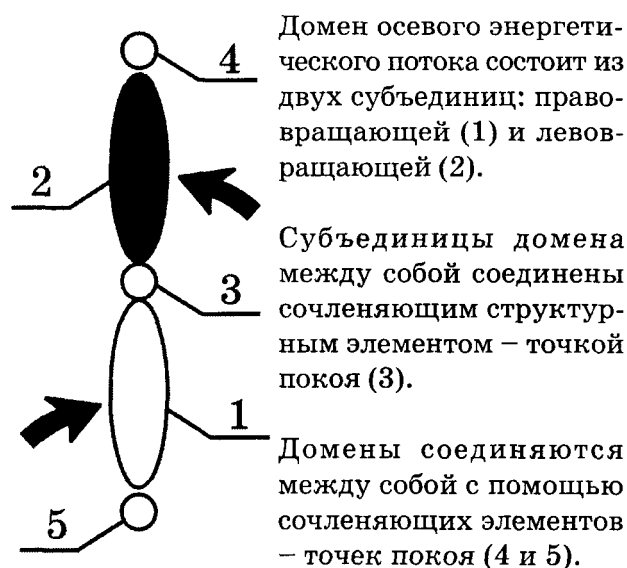


Рис. 9.10. Домен — структурная единица сегмента ауры

Таким образом, точка пересечения меридиана покоя и широты покоя является точкой покоя с окрестностью вращения. Точки покоя, являющиеся пересечениями широт и меридианов покоя соединены между собой по диагоналям линиями колебаний. Диагональные линии колебаний пересекаются в геометрическом центре участка поверхности объекта, ограниченного двумя меридианами покоя и двумя широтами покоя. Диагональные линии формируют спирали колебаний, исходящие из полюсов объекта исследования.

Точка пересечения меридиана покоя и широты колебаний является точкой покоя с окрестностью вращения. Через эти точки проходят дополнительные линии колебаний, соединяющие точки пересечения меридианов колебания и широт покоя. Диагональные линии колебаний также формируют спирали, сходящиеся на полюсах объекта.

Точка пересечения меридиана колебаний и широты покоя является точкой покоя с окрестностью вращения. Через эти точки проходят линии колебаний, соединяющие точки пересечения меридианов покоя и широт колебаний и параллельные диагональным линиям, описанным выше. Этот тип линий также формирует спирали.

Необходимо отметить, что точки пересечения диагоналей между собой также являются точками покоя с окрестностями вращения.

Формирующаяся на поверхности предметов система меридиональных, широтных и спиральных «силовых» линий обладает удивительным свойством аутомultipликации — формирования новых более мелких и более крупных эниологических сетей, устроенных по одному и тому же принципу.

РАНЖИРОВАНИЕ ДОМЕНОВ

Сопоставление размеров субъединиц доменов энергетических потоков, исходящих из описанных выше точек пересечения линий на поверхности предметов, выявило их различие по высоте (рис. 9.11). Максимальной высотой обладают субъединицы энергетических потоков (доменов), исходящих из полюсов и расположенных на диагоналях предмета. Высоты субъединиц всех остальных эниопотоков исчислялись как процент от высоты субъединицы полярного потока, принятого за 100%.

Из точки пересечения меридианов колебаний и широт колебаний исходят энергопотоки с размерами субъединиц, составляющих в среднем 50% высоты полярного потока. Субъединицы доменов энергопотоков, исходящих из пересечений меридианов покоя и широт колебаний, меридианов колебаний и широт покоя одинаковы по высоте и составляют примерно 70-75% от высоты субъединицы эниологических потоков на

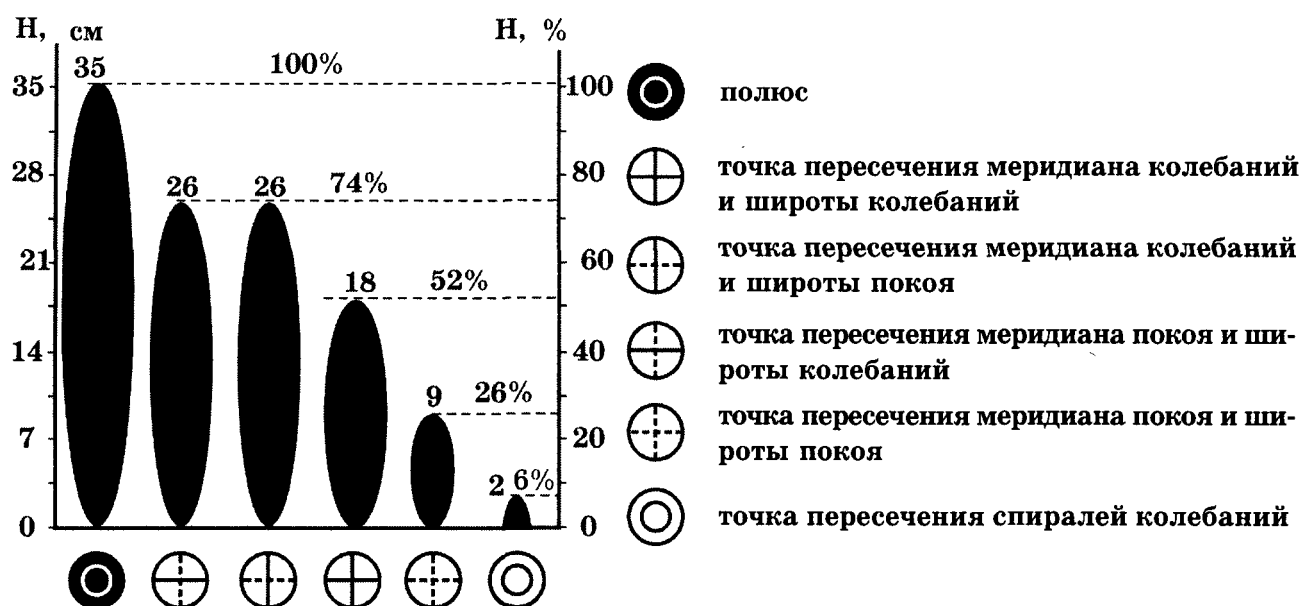


Рис. 9.11. Сопоставление доменов эниологических потоков

полюсах. Субъединицы энергопотоков в точках пересечения меридианов и широт покоя составляют по высоте примерно 25-26% высоты полярной субъединицы.

В точках пересечения диагональных линий (спиральных), проходящих через вершины участков четырехугольной фигуры, образованной двумя меридианами покоя и двумя широтами покоя с центром в точке пересечения меридиана и широты колебаний, и диагоналей спиралей, проходящих соответственно через точки пересечений широты колебаний и меридиана покоя, высота субъединицы энергопотока составляет всего 5-7% от высоты субъединицы энергопотока на полюсе предмета.

Высоты доменов различных образований ауры у объектов живой и неживой природы могут изменяться в зависимости от многих причин: времени суток, дня лунного цикла и многих пока неизвестных причин. Явления динамики высот доменов (длин волн) нуждаются в систематическом научном исследовании.

БИОЛОКАЦИОННАЯ СТРУКТУРА МЕРИДИАНОВ, ШИРОТ И СПИРАЛЕЙ

Детальное биолокационное исследование линий колебаний маятника показало однотипность их структуры. На примере меридиана колебаний с помощью описанной выше техники показано, что эти линейные образования неоднородны по своей структуре и состоят из своеобразных макроединиц-векторов. Каждая макроединица-вектор представляет собой участок длиной 4-5 см, над которым маятник совершает колебания в одном направлении. Макроединицы соединяются между собой точками покоя (рис. 9.12).

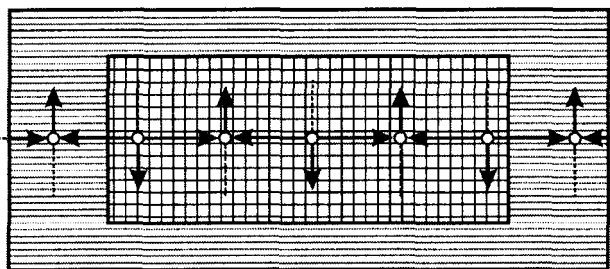


Рис. 9.12. Картина биолокации канала проведения энергии в пределах физического тела и ауры

Точки покоя различаются между собой по окрестностям: в точке покоя сходятся две макроединицы-вектора или исходят из нее. Из точек, соединяющих две макроединицы, исходят ветви — меридианы или широты. Собственно траектория меридиана или широты колебаний представляет собой цепочку выстроенных в линию участков с противоположным направлением колебаний маятника. Исследование макроучастков меридианов и широт колебаний с помощью разработанной микробиолокационной техники показало их неоднородность. Каждая макроединица-вектор разделена на нечетное число микроединиц-векторов (3, 5, 7), над которыми маятник совершает колебания в противоположных направлениях (рис. 9.13). Микроединицы соединяются между собой точками покоя по ана-

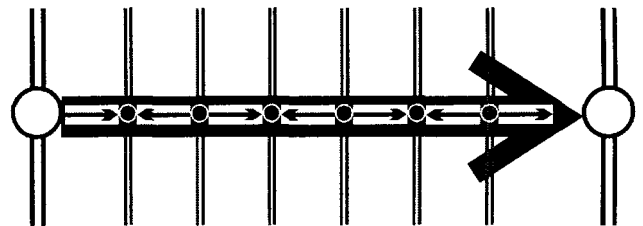


Рис. 9.13. Макроединица-вектор — структурная единица меридиана

логии с макроединицами. От точек покоя между микроединицами-векторами отходят линии вторичных по отношению к макроучасткам меридианов и широт колебаний. Вторичные меридианы и широты образуют мелкую сеть внутри макроучастка.

Макроучасток меридиана структурно организован таким образом, что первая и последняя микроединицы-векторы обладают свойством колебать маятник в одном и том же направлении. В силу этого обстоятельства макроединица-вектор при обычных техниках локации представляется однородной.

Нельзя исключить, что микроединица-вектор также подразделяется на более мелкие структурные единицы, а макроединица-вектор сама является структурным элементом более крупных энергетических сетей, например — Курри или Хартмана. Доказательства или опровержения этих гипотез требуют проведения дополнительных исследований и специальных инструментов.

Меридианы, широты и спирали колебаний являются волноводами, что подтверждается следующими наблюдениями В. Яковлева. Два одинаковых маятника, поддерживаемые оператором в правой и левой руках и расположенные над удаленными участками меридиана или широты входят в резонанс и совершают колебания с увеличенной амплитудой. Вся же поверхность разделена на системы резонансных линий, где системообразующим фактором глобальной композиции энергетических силовых линий является эффект резонанса маятников. Резонансный эффект наблюдается только в системах энергороведения с одинаковой величиной доменов. Расположение маятников в системах волнового энергопроведения с неодинаковыми высотами доменов не выявляет резонансного эффекта.

Характерной особенностью плоскости-пакета меридианов колебаний является за-

висимость интенсивности колебаний маятника вдоль меридиана от его локализации на плоскости. На периферии (по краям плоскости) маятник совершает низкоамплитудные колебания по меридианам. По мере приближения к середине плоскости-пакета амплитуда колебаний маятника увеличивается и достигает максимума по средним меридианам. Симметричные участки первого и последнего меридианов на плоскости-пакете представлены макроединицами-векторами с противоположными направлениями колебаний маятника. Рядом расположенные участки соседних параллельных меридианов также представлены векторами с противоположным направлением колебаний маятника. Структурная организация широтных и диагональных энергетических образований аналогична меридиональным и представлена плоскостями-пакетами широт и диагоналей (спиралей) колебаний.

9.5. МАТЕРИАЛЬНЫЕ ТЕЛА И ИХ АУРЫ

- Плоскости покоя и сегменты
- Структура фрагмента ауры
- Опорные функции «гребенок»
- Структура слоев ауры
- Макроструктура ауры
- Свойства сегментов ауры материального тела
- Феномен бутона цветка
- Главные научные результаты академика МАЭН В.Ф. Яковлева
- Аура как целительный волновод.

ПЛОСКОСТИ ПОКОЯ И СЕГМЕНТЫ

Среди многих биолокационных феноменов ауры материальных тел особый интерес представляют линии, над которыми маятник не совершает никаких экскурсий — линии покоя маятника или нулевые линии. С целью упрощения изложения строения ауры проанализируем первоначально меридиональные и широтные линии покоя.

Меридиональные и широтные нулевые линии делят поверхность тела на четырехугольные участки. Исследование пространства у поверхностей объектов над меридианами и широтами покоя по вертикали (ось Z) показало, что над ними маятник не совершает никаких экскурсий по всей толщине ауры. Реконструкция этого образования представ-

ляет собой систему пересекающихся меридиональных и широтных плоскостей покоя, проходящих сквозь ауру и материальное тело. Плоскости покоя формируют вокруг материального тела ячеистую структуру.

Плоскости, формирующие призматические ячейки-соты, делят пространство ауры над материальным телом и, соответственно, объем тела на неравновеликие фрагменты. Каждому объемному фрагменту материального тела принадлежит объемный фрагмент ауры над его поверхностью, заключенный внутри призматической ячейки и регистрируемый объективно маятником, рамками или субъективно поверхностью рук оператора. Логично предположить, что продолжения плоскостей покоя внутри пространства материальных тел формируют аналогичные ячеистые структуры. Каждое продолжение

призматической ячейки внутри материального тела, по-видимому, представляет собой четырехгранную пирамидку. Вершины пирамидок с естественной необходимостью сходятся в одной точке пространства внутри материального тела — энергетическом фокусе материального тела и его ауры.

Основываясь на допущении о неразрывности материального тела и принадлежащей ему ауры представляется обоснованным выделение двух составных частей пространства ауры. В пределах материального тела заключена одна часть пространства ауры и вне материального тела сформирована другая часть ауры, являющаяся продолжением ауры материального тела.

Таким образом, каждый физический объект представляет собой совокупность трех частей: собственно материального тела, ауры внутри материального тела и аурального облака («ауральной атмосферы» или оболочки) вне материального тела. Все три части образуют единый морфо-функциональный комплекс ауры и материального тела.

Совокупность фрагментов материального тела и ауры представляет собой структурную субъединицу единого комплекса материального тела и его энергоинформационной ауры, названной **сегментом**. Структурно сегмент можно представить себе как фрагмент объема тела с соответствующим фрагментом ауры в его пределах и принадлежащей ему пары право- и левовращающего фрагментов ауры «атмосферы» с лицевой и тыльной сторон.

СТРУКТУРА ФРАГМЕНТА АУРЫ

Биолокационное исследование изолированного фрагмента ауры над участком поверхности объекта исследования позволило установить основные его структурные единицы. Над геометрическим центром участка маятник покоится, а в окрестностях этой точки покоя совершает вращательные движения. Перемещение регистрирующей руки с маятником вверх по вертикали над центром участка приводит к регистрации своеобразного биолокационного феномена. Маятник при подъеме вверх последовательно изменяет амплитуду и на-

правление вращения. Этому явлению условно дано наименование осевого эниологического (энергоинформационного) потока.

Структурно осевой эниопоток представлен цепочкой право- и левовращающих субъединиц, которые сочленяются между собой субъединицами покоя (точками покоя маятника). Участки поверхности тела различаются между собой по тому, какая, право- или левовращающая субъединица осевого энергоинформационного потока «сидит» на поверхности участка материального объекта. В свою очередь аура вокруг предметов состоит из мозаики осевых эниологических потоков, исходящих из геометрических центров участков поверхности тела.

Осевой поток, пронизывающий ауру и материальное тело, также как и меридиан, является волноводом. Два маятника, помещенные оператором в осевой эниопоток с двух сторон объекта исследования, входят в резонанс. Осевой энергоинформационный поток встроен в плоскость-пакет меридианов и образует с ним единую функциональную структуру.

ОПОРНЫЕ ФУНКЦИИ «ГРЕБЕНОК»

Помимо дополнительных меридиональных и широтных линий колебаний маятника, соответствующим сетке микроединиц-векторов, выявлены диагональные линии колебаний, соединяющие углы участков поверхности тела. Диагональные линии структурно организованы аналогично меридиональным и широтным линиям колебаний.

Биолокация окрестностей и вертикали над точкой покоя на диагоналях позволила установить следующие их характеристики. Вертикальная ось, проходящая через точку покоя, по высоте разделена на отрезки (уровни, этажи). Величина каждого уровня примерно соответствует величине микроединицы-вектора колебаний меридиана колебаний, то есть около 1 см. От каждого уровня отходит один вектор-колебание. Переход маятника на один уровень вверх или вниз сопровождается поворотом вектора-колебания на девяносто градусов и изменением величины вектора. Вся структура этого энергетическо-

го образования подобна спиралевидной «гребенке» с переменным выступом (рис. 9.14). «Гребенка» входит в соприкосновение с энергетическим потоком концами векторов-колебаний. Одновременно осевой эниопоток контактирует по крайней мере с четырьмя «гребенками», расположенными на диагоналях.

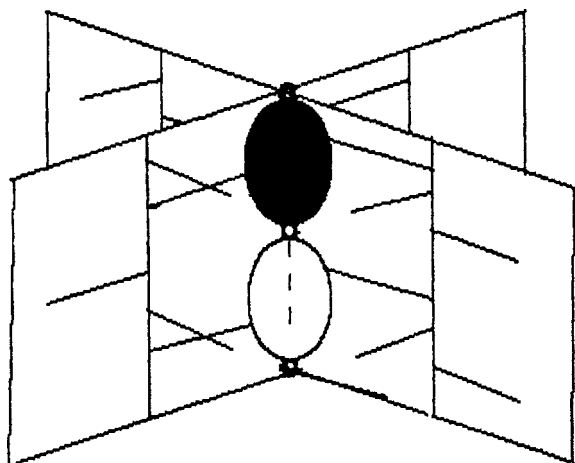


Рис. 9.14. Схема пересечений диагональных плоскостей

Четыре «гребенки» двух диагональных плоскостей входят в контакт с региональным осевым потоком и перемещают его вместе с прикрепленными к осевому потоку меридиональными и широтными плоскостями.

Некоторые функции «гребенок» известны. «Гребенки» поддерживают осевой энергоинформационный поток с четырех сторон, выполняя своеобразную опорную функцию. Изолированное вращение одной «гребенки» из четырех по или против часовой стрелки приводит к отклонению осевого потока от нормали к поверхности тела либо в сторону вращающейся «гребенки», либо в противоположную сторону.

Одновременное вращение двух «гребенок» на диагонали с разных сторон осевого потока сопровождается погружением энергетического потока в физическое тело предмета или выходом осевого потока из физического тела. Одновременно с движением потока происходит и перемещение соединенного с ним участка плоскости-пакета меридианов относительно поверхности предмета с погружением одних меридианов в толщу

физического тела и выходом других меридианов с противоположной стороны предмета. «Гребенки», вероятно, выполняют функцию передаточного звена в сложном энергетическом механизме функционирования ауры.

СТРУКТУРА СЛОЕВ АУРЫ

Одной из основных задач исследования является описание биолокационной структуры ауры по ее толщине. В биолокационном отношении аура представляется многоуровневой системой ауральных волноводов, ориентированных в меридиональном, широтном и спиральном направлениях. Каждый волновод состоит не менее чем из трех качественно различных слоев. В основу разграничения пространства аурального волновода на слои положен признак смены типа конструктивных элементов ауры. Каждый слой состоит из двух субъединиц различных конструктивных элементов: осевых потоков, плоскостей меридианов и широт колебаний.

Структурно каждый меридиональный, широтный или диагональный (спиральный) путь волнового энергопроектирования устроен одинаковым образом. Отличия проявляются лишь в размерах доменов, составляющих каждый путь. Трехслойные структуры аурального пути проведения энергии и информации от одного полюса к другому по меридиональным и спиральным путям пересекаются широтными путями. Аура таким образом представляет композицию из ауральных путей проведения различной высоты и, вероятно, функциональной специфики.

Необходимо отметить, что при исследовании в ряде случаев регистрируются четвертый, пятый, шестой и другие слои, однако в подавляющем числе наблюдений объектов неживой и живой природы достоверно выделяется три слоя в каждом волноводе. В связи с тем, что на настоящий момент времени не разработаны критерии выделения границ ауры предметов из энергетических образований свободного пространства, оператора или других объектов, условно принято к рассмотрению три достоверно выделяемых слоя ауры. После разработки биолокацион-

ных или иных критериев границ ауры предметов возможно будет более аргументированное суждение о количестве слоев ауры.

В табл. 9.1 приведены конструкционные элементы трех слоев волноводов ауры, зарегистрированные при вертикальном перемещении маятника над верхней поверхностью предметов. В первом слое расположены элементы плоскостей меридианов, широт и диагоналей (спиралей) колебаний, осевые энергетические потоки фрагментов ауры, «гребенки» и элементы плоскости меридианов и широт покоя. Второй слой выглядит более однообразно и представлен плоскостями меридианов колебаний, покоя, диагоналей колебаний и «гребенками». Третий слой — осевые энергетические потоки, плоскости широт колебаний и «гребенки».

Над меридианами, широтами и спиралью покоя маятник не совершает никаких экскурсий на протяжении всех трех слоев ауры.

В дополнение к табл. 9.1 необходимо отметить, что конструкционные элементы ауры внутри слоя и при переходе из одного слоя в другой сочленяются друг с другом через точки покоя маятника. Сопоставление строения слоев волноводов ауры выявило их особенности. Первый и третий слои ауры являются в определенном смысле противоположными. Там, где на первом от поверхности предмета слое расположены волноводы колебаний, на третьем слое расположены осевые энергетические потоки. В то же время над местом расположения в первом слое осевого энергетического потока в третьем слое находится плоскость пакета широтного меридиана колебаний. Конструкционные элементы плоскостей покоя и «гребенок» пронизывают ауру через все слои.

МАКРОСТРУКТУРА АУРЫ

В первом приближении реконструированная модель макроструктуры ауры представляется следующим образом. Как видно из представленных ранее наблюдений, суммарная аура небольших материальных объектов по данным биолокационного исследования представляет собой композит из взаимопроникающих друг в друга не менее чем пяти субаур различных по высоте. Каждая из субаур представлена набором однотипно устроенных сегментов-призм, функциональное значение каждой из субаур пока не определено.

В связи с большой сложностью строения общего композиционного плана суммарной ауры В. Яковлев в качестве первого этапа рассматривал субауру системы меридианов и широт, условно вычленив ее из общей структуры ауры. Подобный прием позволяет значительно упростить картину и способы анализа. Более подробное описание общей структуры ауры будет возможным на дальнейших этапах исследования. Автор рассматривает подобное упрощение как вынужденную меру.

Все пространство ауры разделено меридиональными и широтными плоскостями покоя на ячейки в виде четырехгранных призм. Каждая призма заполнена трехслойным содержимым и внутреннее строение призмы в принципе стандартно. Содержимое слоев в призмах на каждом уровне также одинаково, и в совокупности каждый слой складывается из элементарных, одинаковым образом устроенных кирпичиков, сло-

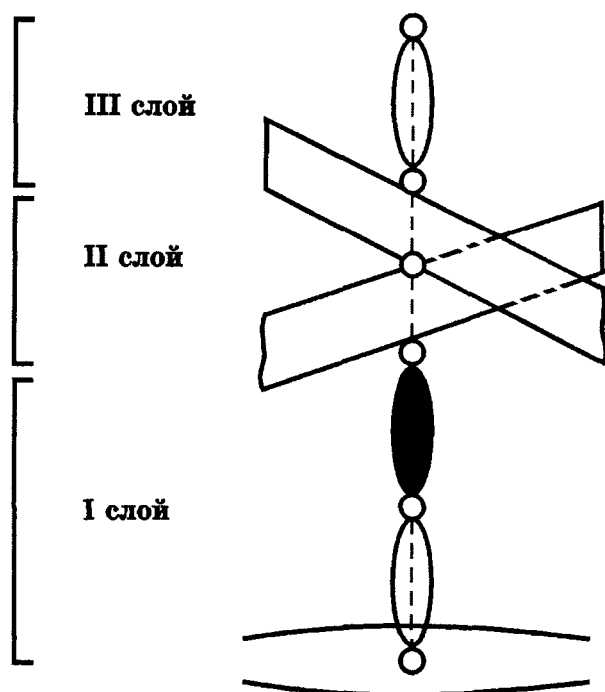
Таблица 9.1

Послойное расположение конструкционных элементов ауры над верхней поверхностью предметов

СЛОИ АУРЫ		
ПЕРВЫЙ (I)	ВТОРОЙ (II)	ТРЕТИЙ (III)
Меридиан покоя	Меридиан покоя	Меридиан покоя
Широта покоя	Широта покоя	Широта покоя
Широта колебаний	Меридиан колебаний	Осевой поток
Меридиан колебаний	Меридиан колебаний	Осевой поток
Осевой поток	Меридиан колебаний	Широта колебаний
Диагональ колебаний	Диагональ колебаний	Осевой поток
«Гребенка»	«Гребенка»	«Гребенка» (осевой поток)

женных в призмы послойно. Прилегающий к поверхности предмета слой выполнен региональными осевыми потоками и системой меридиональных, широтных и диагональных волноводов. Средний слой преимущественно состоит из меридиональных волноводов, пересекаемых диагональными волноводами. Третий слой состоит преимущественно из осевых энергетических потоков и широтных волноводов. Особенность третьего слоя ауры в том, что он представлен одной субъединицей домена и является в большинстве случаев незаполненным (рис. 9.15).

Индивидуальные размеры меридиональных и широтных слоев ауры у различных малых объектов неживой природы варьируют в относительно широких пределах и составляют соответственно: первый слой — 0,15-1,8 м, второй слой — 0,4-1,6 м и третий слой — 0,4-1,6 м. Общая ширина трех достоверно определимых слоев ауры составляет 0,95-5,0 м. Разброс результатов связан с несовершенством техник измерения при биолокационных исследованиях и циклическими вариациями размеров ауры в течение суток и общими размерами физического тела. По мере совершенствования методик биолокационных измерений будет возможна более точная оценка слоев ауры.



СВОЙСТВА СЕГМЕНТОВ АУРЫ МАТЕРИАЛЬНОГО ТЕЛА

Изучение сегментов у объектов неживой и живой природы показало, что сегменты являются особым структурно-функциональным образованием. Так, под влиянием производимых или контролируемых эниооператором внешних воздействий ауральные части сегмента могут перемещаться в рамках определенных степеней свободы, образуя провалы и выпячивания на совокупной ауре исследуемого объекта.

Экспериментальным путем установлено, что аура элементарного сегмента обладает строго определенными степенями свободы: линейным движением вдоль сегмента, вращениями в вертикальной, горизонтальной и фронтальной плоскостях для сегментов системы меридианов и широт. В системах спирально ориентированных сегментов субаур движения осуществляются по аналогичным правилам с учетом угла наклона спирали. Аура сегмента не может в нормальных условиях совершать движения в поперечном направлении сегмента и по вертикали. Иными словами, поперечные и вертикальные линейные движения

III — наружный слой, представлен незаполненным доменом осевого энергетического потока

II — средний слой, представлен доменом плоскостей пакетов меридианов и широт;

I — слой ауры, прилегающий к физическому телу, представлен доменом осевого энергетического потока;

Рис. 9.15. Реконструкция строения фрагмента ауры

ауры ограничены стенками призматической ячейки. Перемещения фрагментов ауры вдоль сегмента ограничены поверхностью материального тела.

В соответствии с допущением о непрерывности частей ауры внутри материального тела и вне его с материальным телом выход фрагмента ауры за пределы материального тела возможен только при его разрешении или при реализации каких-то неизвестных условий. Безусловно, допущение непрерывности частей ауры требует осмысления и проверки.

Изменение нормального положения фрагмента ауры приводит к нарушению функционирования как собственно ауры, так и связанных с ней фрагментов материального тела. Одним из главных нарушений является блок проведения энергии по соответствующим плоскостям-пакетам меридианов, широт и диагоналей. В соответствии с этим нарушается функционирование как принадлежащего ауре собственного фрагмента материального тела, так удаленных фрагментов, эниологически связанных между собой волноводами.

ФЕНОМЕН БУТОНА ЦВЕТКА

Каков функциональный смысл описанных энергоинформационных конструкций ауры? Один из ответов на этот вопрос найден в специальных экспериментах на биологических объектах — цветах, во время изменения их физиологического состояния — раскрытия цветка (рис. 9.16). В качестве объекта исследований выбраны тюльпаны с распускающимися бутонами цветов. Яковлевым исследована динамика расположения осевого энергоинформационного потока, исходящего из бутона, во время раскрытия чаши цветка.

Установлено, что физиологический процесс раскрытия чаши цветка сопряжен с движением этого осевого потока относительно вертикальной оси бутона и стебля и последовательной сменной направления вращения маятника над бутоном.

Этот феномен воспроизводится при исследовании и других биологических объек-

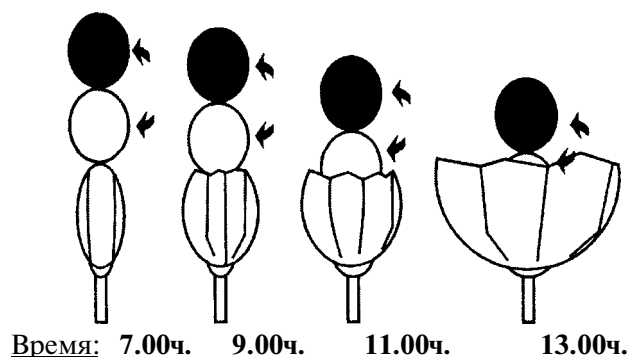


Рис. 9.16. Динамика энергоинформационного потока и цветка

тов, изменяющих свое функциональное состояние. Изменение функционального состояния биологического объекта, то есть любой физиологический процесс — дыхание, пробуждение, засыпание, секреция, сокращение мышц; расслабление мышц, изменение эмоционального состояния и другие физиологические события сопряжены с движением осевых энергоинформационных потоков через полюса и центры энергетических участков поверхности. Более того, движение осевых энергоинформационных потоков в свою очередь сопряжено с вращением спиралей-«гребенок» и движением плоскостей-пакетов меридианов колебаний. Движение меридиональных плоскостей-пакетов сопровождается изменением физиологических характеристик прилегающих к меридиану поверхностных тканей: температуры кожи, влажности кожи, интенсивности заживления ран и многих других физиологических процессов.

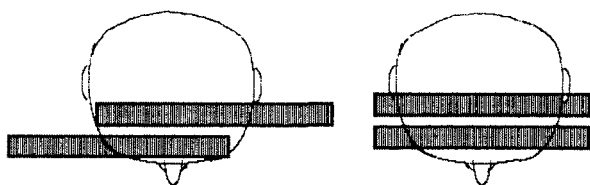
Осевые эниологические потоки и плоскости колебаний совершают синхронные движения в одном направлении. В соответствии с ритмами физиологических событий аура биологических объектов совершает колебания относительно осей тела.

Насильственное локальное изменение ориентации осевого потока и меридиональных плоскостей-пакетов приводит к нарушению физиологических функций организма в месте аномалий структуры ауры.

В качестве примера рассмотрим изменения состояния цветка в ответ на внешнее воздействие эниооператора на энергоструктуру ауры цветка. Насильственное изменение ориентации осевого потока бутона с вертикального на го-

ризонгальное сопровождается утратой возможности раскрытия чаши цветка при внешнем его благополучии и отсутствии физических повреждений. Возврат осевого потока к естественной ориентации приводит к восстановлению способности бутона раскрываться.

Исследование больных людей также выявило многочисленные типы нарушений энергоструктуры ауры. В качестве примера рассмотрим результаты биолокационного исследования ауры больного, страдающего головными болями в височной области. Обнаружено боковое смещение сегментов ауры в области виска. Репозиция смещенных сегментов сопровождалась мгновенным прекращением головной боли (рис. 9.17).



Поперечные дислокации сегментов ауры в височной области ауры головы вызывают боль в височной области головы

Репозиция дислоцированных сегментов ауры головы приводит к немедленному прекращению головной боли

Рис. 9.17. Дислокации сегментов ауры

Таким образом, физиологические и энергоинформационные процессы тесно связаны между собой, а поддержание нормальной анатомии энергоинформационных структур биологических объектов является условием их нормального функционирования. Феномены сопряжения физиологических, энергоинформационных процессов требуют тщательного дальнейшего изучения. Раскрытие конкретных механизмов энергоинформационно-физиологического сопряжения даст возможность целенаправленно управлять физиологическими процессами в живых системах путем воздействия на структуры ауры. Структурные элементы ауры однотипны для объектов живой и неживой природы. Функциональный смысл структур ауры в событиях неживой природы требует изучения.

ГЛАВНЫЕ НАУЧНЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ АКАДЕМИКА МАЭН В.Ф. ЯКОВЛЕВА

Анализируя исследования, проведенные В.Ф. Яковлевым, в целом можно выделить несколько главных аспектов обнаруженных эниоявлений.

Зависимость результатов биолокации малых объектов от типа используемых сенсорных зон кисти и, вероятно, еще неизвестных классической науке факторов, требует тщательности в самих процедурах биолокации и осторожности в интерпретации.

Одним из главных результатов проведенных исследований является выявление спектра воспроизводимых биолокационных феноменов аурального пространства материальных тел. Сочетание систематического исследования пространства ауры в трех измерениях с пространственной реконструкцией составных частей ауры позволяет перейти от регистрации простых и известных биолокационных феноменов к открытию неизведанного мира структурных элементов ауры.

Исследование объектов живой и «неживой» природы показало, что принципиальная схема строения энергоструктур ауры материальных тел одна и та же у различных по своей природе предметов. В строении ауры материальных тел реализован принцип конструктора — формирование различных по архитектуре и функции макроструктур из набора первоэлементов.

Идентифицируемыми первоэлементами плоскостей-пакетов меридианов, широт и «гребенок» являются точки покоя маятника и микроединицы-векторы колебаний. В настоящее время неясна детальная структура осевых потоков, однако накопленный материал свидетельствует о построении их из точек покоя и микроединиц-векторов колебаний. Структурные элементы ауры различаются между собой не первоэлементами, а правилом сборки элементов в макроструктуру.

Принципиальный план строения ауры представляет собой две структурно и функционально различные системы. Первая из них — система меридиональных и широтных плоскостей покоя и аналогичных им спираль-

ных плоскостей формирует ячеистую структуру типа сот во всю толщу аурального пространства над материальным телом и, по-видимому, внутри его. Соты заполнены содержимым: региональными (внутриотовыми) осевыми энергоинформационными потоками, участками меридиональных, широтных и диагональных плоскостей-пакетов меридианов, «гребенками» и другими известными и неизвестными структурными элементами ауры. По-видимому, одной из главных ее функций является опорная.

Вторая представляет собой замкнутую систему меридиональных, широтных и диагональных плоскостей-пакетов волноводов, над которыми маятник совершает колебательные движения, по сути своей являющейся системой волнового энергопроектирования. Через полюса этой системы проходит главный осевой энергоинформационный поток. Поверхность предмета разделена на четырехсторонние участки системой меридиональных и широтных плоскостей покоя.

Меридианы колебаний являются главными меридианами колебаний участков и проходят через геометрический центр участков, соединяясь осевыми эниологическими потоками участков. Диагональные плоскости колебаний формируют систему диагональных полос право- и левовращающихся участков. В диагональные плоскости встроена система «гребенок», являющихся составной частью механизма перемещений осевых энергетических потоков и плоскостей-пакетов меридианов.

В ауру выделяются четко различимые по структуре и, вероятно, по функции 5 субаур. Субауры различаются между собой по высоте и направленности волноводов: меридиональные, широтные и спиральные. Конкретное строение энергоструктуры определяется формой, размерами и природой вещества объекта.

Опираясь на результаты наблюдений при выяснении физиологической роли энергообразований ауры, можно предположить, что рабочей частью ауры, сопряженной с физиоло-

гическими процессами в организме, является погруженная в тело часть ауры. Конкретные механизмы энергофизиологического сопряжения еще предстоит выяснить. Функциональная значимость ауры вне физического тела пока не определена.

АУРА КАК ЦЕЛИТЕЛЬНЫЙ ВОЛНОВОД

Интересными с научной и практической точек зрения представляются свойства меридианов и других структур осуществлять функцию эниоволновода — проводника энергии. Это свойство ауры предоставляет уникальную возможность внешнего управления физиологическими процессами внутри физического тела, осуществляя подвод или отведение энергии к определенным участкам ауры. На этом принципе, по-видимому, основаны методы лечения болезней целителями различных направлений и школ. С другой стороны, неконтролируемое и неквалифицированное воздействие на ауру чревато осложнениями в виде нарушения функции физиологических систем организма. Крайне важно отметить и этическую сторону подобных исследований и воздействий. Перспективы легкого влияния на физиологические процессы в организме могут породить соблазн прямого негативного воздействия на здоровье человека и использовать достижения в области науки об ауру в качестве нового и доступного многим вида оружия. Считывая отрицательные стороны новых знаний необходима разработка законодательства, регулирующего деятельность профессионалов в этой области жизни социума и ограждающего этих же профессионалов от нападков неквалифицированной критики — закон об энергоинформационном благополучии населения, основы которой рассматриваются в настоящей книге.

Результаты исследований открывают перспективы построения научной картины связей материального и энергоинформационного миров и использования обнаруженных закономерностей в практике.

ЭНИОЛОГИЧЕСКАЯ ЭКСПЕРТИЗА

THE ENIOLOGIC EXPERTISE

10

10.1. Нетрадиционный подход: эниоэкспресс-метод

10.2. Феноменологические принципы организации эниоэкспертизы

10.3. Верификация целительских эниофеноменов

10.4. Экспертная эниослужба в глобальных сетях

10.5. Экспресс-диагностика доктора Сарчука

10.6. Дистантная эниоэкспертиза катастроф

10.1. Unconventional approach: the Enioexpress method

10.2. Phenomenological principles of the Enioinvestigation arrangement

10.3. Verification the Eniophenomena of recovery

10.4. The expert Enioservice in the Global Networks

10.5. The express diagnosis of the doctor Sarchyk

10.6. The distant Enio consultant's investigation of the catastrophes

10.1. НЕТРАДИЦИОННЫЙ ПОДХОД: ЭНИОЭКСПРЕСС-МЕТОД

- Методологические основания
- Эниоэкспертиза посредством измененных состояний сознания
- Чудесная лоза в роли эниоэксперта — биолокационная экспертиза
- Что может биолокационный метод
- Эниоэкспертиза в геологии, гидрологии, археологии, экологии
- Эниоэкспертиза в медицине
- Принципы эниологической экспертизы
- Цели и задачи эниоэкспертизы
- Плюсы и минусы энергоинформационного экспресс-метода

МЕТОДОЛОГИЧЕСКИЕ ОСНОВАНИЯ

Методы экспертных оценок широко используются для анализа состояния и динамики объектов и принятия решений по проблемам, которые либо полностью, либо частично не поддаются математической формализации. Экспертные оценки отражают индивидуальное, часто интуитивное суждение специалистов относительно состояния и возможных изменений объекта и основаны на сочетании профессионального опыта и интуитивных возможностей эксперта.

Методы экспертных оценок, как известно, разделяются на индивидуальные и коллективные. **Индивидуальные** экспертные методы основаны на использовании частных мнений независимых друг от друга экспертов-специалистов. Основными преимуществами этих методов являются возможность максимального использования индивидуальных способностей эксперта и незначительность психологического воздействия со стороны членов группы, создающая комфортные условия деятельности.

При необходимости для повышения уровня достоверности экспертизы и расширения спектра анализируемых состояний объектов и решений, требуется совместная работа группы экспертов. В этих случаях применяются методы **коллективных** экспертных оценок, которые основываются на способах выявления коллективного суждения группы экспертов относительно спектра состояний и возможных изменений экспертируемого объекта и включают задачи формирования репрезентативной экспертной группы,

организацию экспертной работы, статистическую обработку полученной информации.

Традиционные экспертные методы широко применяются в медицинской и психологической диагностике и прогнозировании, при оценке эффективности технических систем и уровня аварийноопасности в технике, а также для прогнозов и разработки мер по предотвращению ущерба в гидрометеорологии (прогноз погоды), геологии (прогнозирование землетрясений, лавинной и селевой опасности — и т.п.), экологии (оценка степени загрязнения окружающей среды), экономике и т.д.

ЭНИОЭКСПЕРТИЗА ПОСРЕДСТВОМ ИЗМЕНЁННЫХ СОСТОЯНИЙ СОЗНАНИЯ

Эффективность индивидуальной и групповой работы экспертов существенно зависит от состояния их психики как в сфере сознательной деятельности, связанной с возможностью продуктивно использовать профессиональные знания, навыки и опыт, так и в сфере бессознательного, что связано с реализацией интуитивных, в том числе, прогностических, способностей.

Одним из способов существенного повышения эффективности использования сферы бессознательного является работа эксперта в измененном состоянии сознания.

Измененное состояние сознания (ИСС) характеризуется наличием особых форм восприятия действительности - пространства, времени и некоторых свойств наблю-

даемых объектов. Существует целый ряд психологических и психофизиологических методик, как новейших, так и базирующихся на древних психоэнергетических техниках, позволяющих путем тренинга или специальных процедур осуществлять направленную деятельность в ИСС (ясновидение, телеметрия, телепатия), что позволяет раскрыть и максимально использовать интуитивные способности эниоэксперта в сочетании с творческой реализацией в профессиональной сфере.

В соответствии с представлениями известного американского психолога С. Грофа, в нашем бессознательном существуют так называемые системы конденсированного опыта (СКО) — патологические устойчивые образования, возникающие вокруг первоначальных психотравм, не поддающиеся сознательному контролю и активно влияющие на нашу психику, угнетая и блокируя, прежде всего, интуитивные и творческие возможности. Уничтожение, аннигиляция таких СКО, проводимое в измененном состоянии сознания, позволяет раскрыть и максимально использовать интуитивные способности эксперта в сочетании с творческой реализацией в профессиональной сфере [410].

Одним из путей обеспечения экспертной деятельности ИСС является привлечение в качестве экспертов лиц, обладающих экстрасенсорными способностями. В частности, такая разновидность экстрасенсорных способностей, как биолокация, обладает высоким уровнем управления ИСС, и дает возможность получения информации не только в образном, но и в вербальном (словесном) или числовом виде. По мнению академиков МАЭН А.В. Масленникова и М. Ильина [217] биолокация наиболее пригодна для использования в качестве основного метода при работе экспертов в ИСС, особенно в задачах контроля и профилактики аварийности спецобъектов и сооружений.

Исходя из задач обеспечения работоспособности и сохранения здоровья эниоэкспертов, персонала, аварийно-спасательных бригад, специалистов медико-психологического сопровождения, было признано целесообразным использовать по критерию наибольшей апробированности индивидуальные и биолокационные методы. Они служили в качестве экспертных для эниологической оценки функционального состояния людей.

В настоящей главе излагается нетрадиционный эниологический метод оперативной экспертизы, предлагаемый членами Международной Академии энергоинформационных наук А.В. Масленниковым, М.В. Ильиным, В.Н. Щениловым и А.А. Орловым [217].

Биолокация как метод обеспечивает высокий уровень управления ИСС, и дает возможность получения информации не только в образном, но и в вербальном (словесном) или числовом (параметрическом) виде.

Биолокация, на наш взгляд, наиболее пригодна для использования в качестве основного метода при работе экспертов в ИСС, особенно в задачах контроля и профилактики функционального состояния лиц повышенного профессионального риска в экстремальных условиях их деятельности. Очень важно, что она относится к методам, имеющим хорошо отработанную и испытанную программу подготовки специалистов по эниоэкспертизе.

ЧУДЕСНАЯ ЛОЗА В РОЛИ ЭНИОЭКСПЕРТА - БИОЛОКАЦИОННАЯ ЭКСПЕРТИЗА

Биолокация начала применяться гораздо раньше, чем появились гипотезы ее обоснования. Именно многовековое применение биолокации привело к открытию практически всех месторождений, на основе разработки которых началось развитие современной цивилизации.

История биолокации, ранее называвшейся лозоходством, насчитывает более 4000 лет. Особенно широкое распространение этот метод получил в Европе в средние века при поисках рудных месторождений, а впоследствии при поисках подземных вод в засушливых районах Азии и Африки. С появлением современных геофизических и геохимических методов поиска и анализа месторождений человек не отказался от лозоходства, а наоборот, особенно, в военное время, и в последние годы биолокационный метод (БЛМ) испытал второе рождение и заслуженное признание в обществе.

Сейчас термин «биолокация» включает понятия, относящиеся к таким феноменальным явлениям, как бесприборный интуитив-

ный неконтактный поиск природных источников воды, полезных ископаемых, скрытых «неоднородностей» геологической среды, неисправностей приборов и машин.

В практике, в основном, применяется три вида рамок: вилкообразная, П- и Г-образная. Некоторые операторы и школы биолокации применяют рамки более сложных конструкций и форм, но все они, как правило, являются разновидностью вышеприведенных, а их свойства подчиняются одним и тем же закономерностям.

Как показывают многочисленные исследования и практика, ни конструкция, ни материалы индикатора, ни сам индикатор не вступают ни в какое взаимодействие с объектом. Действие индикатора обусловлено только проявлением подсознательных субъективных свойств оператора, а сам индикатор является пассивным вспомогательным инструментом в осуществлении процесса информационного взаимодействия оператора с объектом.

Функциональное состояние человека (оператора), обусловливаемое взаимосвязанной работой гомеостатов (функциональных подсистем) на уровне физиологических, психофизиологических и психических процессов, имеет также свое отражение на уровне процессов энергоинформационного обмена и «биоэнергетической» (энергоинформационной) регуляции (гомеостаза).

Биофизически это представляется так, что определенному функциональному состоянию человека, идентифицированному по характеристикам показателей физиологических, психофизиологических и психических процессов соответствует определенный, специфический спектр (структура сигнала) в системе слабых волновых возмущений, рассматриваемых в той или иной физической модели процессов энергоинформационного обмена.

С другой стороны, результаты исследования эниологической природы экстрасенсорного восприятия и необычных способностей человека позволяют предположить, что именно аппарат биоэнергетических центров (так называемых «чакр») человека в сочетании с системой энергетических каналов и меридианов (известных с древности и в настоящее время широко применяемых и ис-

следуемых в рефлексологии) резонансно настраивается и принимает сигналы (слабые волновые возмущения), соответствующие состоянию объекта экспертизы в процессе работы оператора биолокации. При этом сигнал от биоэнергетической системы человека преобразуется и в дальнейшем обрабатывается в центральной нервной системе с участием психофизиологических механизмов восприятия и центральных механизмов психики по обработке и интерпретации эниоинформации. В конечном итоге у оператора включается зрительно-моторный контур — рамка отклоняется, и информация о состоянии объекта фиксируется сознанием.

В данном процессе рамка (или маятник) является неустойчивой механической системой для целей индикации (визуализации) тонких идеомоторных актов, соответствующих обработке и интерпретации принятого энергоинформационного сигнала.

Измененное состояние сознания, соответствующее настройке оператора-эксперта на определенный вид деятельности, обеспечивает, с одной стороны, эффективное воздействие центральной нервной системы (ЦНС) на биоэнергетический аппарат человека для достижения энергоинформационного резонанса, и с другой стороны, позволяет сформировать в ЦНС преобразованный из биоэнергетической системы сигнал, также соответствующий сигналу от объекта. В процессе выделения и распознавания в центральной нервной системе сигнала от биоэнергетической системы ключевую роль играет психосемантическая (смысловая) составляющая образа настройки оператора-эксперта.

Следует также отметить, что в соответствии с приведенными представлениями обеспечение возможности глубокого энергоинформационного резонанса оператора-эксперта с объектом лежит, вероятно, в сфере его природных способностей и одаренности, а возможность эффективного распознавания и выделения сигнала от объекта зависит от степени натренированности, взаимодействия ЦНС и биоэнергетического аппарата. Причем контролируется это взаимодействие психической сферой человека при погружении в ИСС и может быть достигнуто правильно организованным процессом эниообучения.

Установление энергоинформационного резонанса оператора-эксперта с объектом экспертизы происходит через формирование образа объекта в системе восприятия и памяти эксперта на основе адресной (настроечной) информации - при визуальном контакте, по фотографии, записи речи или подписи и т.п. Существенно, что физические особенности резонансного эниовзаимодействия (нелокальные связи, например, в соответствии с теорией физического вакуума и концепцией торсионных полей) объекта экспертизы и эниоэксперта после настройки (завершения процесса формирования образа) позволяют устанавливать это эниологическое взаимодействие на любых расстояниях и в любых средах (отсутствие экранирования за металлами, под землей, в воде и пр.) - то есть эффективно реализовывать дистантную (неконтактную) эниологическую экспертизу объекта.

ЭНИОЭКСПЕРТИЗА В ГЕОЛОГИИ, ГИДРОГЕОЛОГИИ, АРХЕОЛОГИИ И ЭКОЛОГИИ

Обсуждение потенциальных возможностей и конкретно-практических приемов применения биолокационного метода в различных сферах деятельности человека приводится в многочисленных источниках последних лет.

Биолокационные методы применялись и применяются при экспертной оценке угрозы аварийности зданий и сооружений, трубопроводов, теплотрасс, а также при поиске и оконтуривании пустот и рудных тел в геологоразведке. Бурением и другими методами объективного контроля при проверке биолокационных аномалий обнаружены тысячи месторождений подземных вод, рудные месторождения, многочисленные тектонические зоны, пустоты, участки коррозии магистральных трубопроводов, места повреждений теплотрасс, ряд археологических объектов (подробнее см. 6-ую главу настоящей книги).

На сегодня уровень и объем работ, проводимых с помощью биолокационного метода, позволяет утверждать, что вопрос об его эффективности уже не является поводом для обсуждения. Эффективность БЛМ подтверждена более чем 100 официальными справками, присланными из 22 областей и 25 городов

России и характеризующими работу 62 операторов биолокации. Данные биолокации подтверждены 2715 скважинами и горными выработками. Об успешном использовании БЛМ в поисках подземных вод получено 28 справок, в поисках руд — 25, в геологическом картировании и поисках нерудных ископаемых, в том числе нефти и газа — 12, в инженерной геологии — 15, коммунальном хозяйстве — 15, археологии — 9 и т.д.

Хороший эффект БЛМ дает при контроле уровня аварийности емкостей хранения химических веществ, складских сооружений в местах расположения объектов по уничтожению химического оружия и определения и оконтуривания зон химических загрязнений в прилегающих к спецобъектам районах.

Так, Н.Н. Сочеванов [310] и В. Ленде приводят данные о высокой (более 80%) эффективности биолокационных методов обнаружения и оконтуривания различных по химическому составу рудных тел. Эффективность подтверждалась пробным бурением. Хорошо выделяются и оконтуриваются зоны повышенной сульфидизации, зоны с вкрапленной редкометалльной и редкоземельной минерализацией, зоны с повышенным содержанием меди, молибдена, золота и серебра, слепые ртутные тела. При биолокационном обследовании газопровода «Ухта-Торжок» на протяжении порядка 500 погонных км было выявлено несколько участков интенсивной коррозии трубопровода. Последующее вскрытие подтвердило наличие зон коррозии. Работы, проводимые в г. Норильске, показали, что все без исключения (более 40) дома, подвергающиеся разрушению, расположены в аномальных геологических зонах, обнаруживаемых при биолокационном обследовании.

А.Г. Ли [197] приводит результаты эксперимента по обнаружению имитированных дефектов на модельном участке трубопровода теплосети (длина участка — 130 м, диаметр трубы — 300 мм.; нанесено 6 дефектов линейными размерами от 4 до 6 мм.; трубопровод проложен надземным способом; трубы находились в теплоизоляционном слое толщиной до 10 см и были обтянуты сверху металлической сеткой; во время испытаний по трубопроводу протекала теплая вода под давлением). Было показано, что эффективность определения дефектов превышает случайный уровень угадывания. Выявляется до 100% дефектов с низкой эффективностью об-

наружения дефекта за 1 проход. Точность локализации дефектов порядка 20 см.

Приведенные примеры отражают феноменологический подход к проведению экспериментов, в которых ставились задачи доказать возможность применения методов биолокации для практических целей, без сбора и обработки больших объемов информации для получения статистически достоверных результатов.

Следует также упомянуть неопубликованные работы И.Н. Яницкого «О механизме и времени экстремума неблагоприятных космических воздействий» (1989 г.) и «Среднепериодный колебательный процесс возмущения всех полей и сред и новые методы прогнозирования космогеофизического воздействия» (1989 г.), в которых делается попытка разработать комплексную методику прогнозирования внешнего неблагоприятного воздействия на системы различной природы с одновременным использованием расчетных методик геофизических характеристик, космобиоритмологических (астрологических) данных, результатов биолокационной прогностической экспертизы (по группе эниооператоров) и экстрасенсорного прогноза (типа «ясновидения»). Апробация этой методики показала наличие корреляции между прогнозируемым внешним неблагоприятным воздействием и катастрофическими событиями типа землетрясений, крупных пожаров, спонтанного разрушения зданий и сооружений и т.п.

В настоящее время нам неизвестны по литературным данным какие-либо работы, в которых на большом статистическом материале были бы рассмотрены вопросы оценки эффективности биолокационной экспертизы для определения или оконтуривания локальных участков, загрязненных какими-либо химическими веществами или вопросы количественных характеристик точности и надежности определения дефектов при биолокационной дефектоскопии.

ЧТО МОЖЕТ БИОЛОКАЦИОННЫЙ МЕТОД?

Подытоживая вышеизложенное, можно сформулировать основные направления, в которых методами биолокационной эксперти-

зы и психолокации в настоящее время можно решать те или иные конкретные задачи.

Геологическое картирование и поиски месторождений.

Выявление тектонических зон, приводящих к деформации и разрушению зданий и сооружений.

Гидрогеология и инженерная геология.

Коммунальное хозяйство:

- выявление с помощью БЛМ мест утечек из теплотрасс;
- обнаружение участков коррозии магистральных трубопроводов;
- идентификация и прогнозирование аварийных состояний технологического оборудования на тепловых станциях и коммуникациях.

Археология: определение положения погребенных стен, фундаментов, подземных камер, реконструкция планировок древних поселений и т.п.

Экология:

- выявление геопатогенных зон при предварительной проверке территорий, планируемых под застройку жилых зданий, а также для животноводческих комплексов в связи с возможными массовыми заболеваниями коров (лейкоз, мастит) по причине их содержания в стойлах, расположенных в геопатогенных зонах;
- информационный контроль состояний энергетических полей объектов живой и неживой природы на разных уровнях организации материи (от живой клетки до планет Солнечной системы);
- энергоинформационное воздействие эниооператора на живые организмы и человека с целью повышения их жизнестойкости при длительном пребывании в патогенных зонах;
- контролируемое в перспективе информационное воздействие оператора психолокации на отдельные биоценозы с целью их регуляции.

Сельское хозяйство и животноводство:

- энергоинформационное воздействие эниооператора на семена и засеянные площади для повышения урожайности (в отдельных опытных экспериментах урожайность повышалась на 30%);
- с помощью методов психолокации формирование групп крупного рогатого скота по принципу энергоинформационной со-

вместимости (при прочих равных условиях увеличение надоев от коров иногда достигает 20 %);

Машиностроение и приборостроение:

- *техническая диагностика и прогноз состояний электронных и механических систем в ЭВМ, бытовой электронике, специальной измерительной аппаратуре и т.п.;*
- *техническая диагностика и прогноз состояний металлоконструкций, железобетонных сооружений, зданий, строительной техники и т.п.*

ЭНИОЭКСПЕРТИЗА В МЕДИЦИНЕ

Среди направлений применения методов эниоэкспертизы в сфере медицины и психологии следует выделить:

- *диагностику состояния органов и подсистем организма;*
- *топическую диагностику (контроль топологии и характеристик) биоэнергетической оболочки человека с целью выявления очагов патологических изменений в организме;*
- *прогноз изменения состояния органов и подсистем организма, биоэнергетических показатели и при развитии заболевания и при заданном лечебном воздействии;*
- *оценку эффективности лечебного воздействия на основе анализа совместимости медикаментов, процедур, оперативных вмешательств и биоэнергетических коррекций с пациентом;*
- *оценку интегрального состояния здоровья человека и его предрасположенности к поражениям организма и психической сферы (как генетически обусловленных, так и приобретенных) на основе контроля и анализа совокупности эниологических показателей.*

В медицинской практике также возможна диагностика, коррекция энергетики людей, животных при непосредственном контакте и на расстоянии взглядом. Может быть также использован результат энергоинформационного воздействия на воду с целью повышения уровня ее энергии для лечебных целей и использования ее в качестве тонирующего средства.

В социальной сфере и эргономике могут решаться и задачи активизации творческой деятельности личности, гармонизации социально-психологической совместимости (на основе энергоинформационной совместимости) профессиональных групп с выдачей рекомендаций по гармонизации личностных отношений в семье.

ПРИНЦИПЫ ЭНИОЛОГИЧЕСКОЙ ЭКСПЕРТИЗЫ

Воздействие факторов профессиональной среды деятельности (ФПСД) на оператора нарушает все три уровня регуляции (возмущает все уровни гомеостаза человека): биоэнергетический, психологический, физиологический.

При этом каждая из систем регуляции обладает индивидуальными характеристиками реактивности и адаптации в соответствии с предрасположенностями человека (генетически обусловленными и приобретенными) и состоянием систем (гомеостатов) на момент воздействия. Одновременность реакции предполагает и взаимодействие, взаимообусловленность реагирования на каждом из уровней. Функциональные изменения на биоэнергетическом уровне (под воздействием среды при определенной экспозиции) приводят к соответствующим функциональным изменениям на психологическом и физиологическом уровнях (а в последствии и к органическим нарушениям).

В то же время зарождающиеся и развивающиеся изменения в системе психологической и физиологической регуляции генерируют дополнительные изменения в системе эниологической регуляции человека.

Эти общие функциональные изменения в биоэнергетической системе регуляции должны контролироваться специалистом медико-психологического сопровождения. Например, оперативно-спасательных подразделений.

Наиболее распространенные, прошедшие широкую и длительную апробацию модели системы энергоинформационной регуляции человека базируются на представлениях о структуре, функциях и свойствах чакр человека.

Эти центры, являясь каркасом биоэнергетической структуры человека и элементарными регуляторными звеньями, осуществ-

ляют сопряжение (и реализуют энио-взаимосвязи) систем психологической и физиологической регуляции. Основной моделью биоэнергетических центров является известная семи компонентная модель (состоящая из семи чакр). Она выгодно отличается относительной простотой, однозначной системой трактовки свойств и связей с психологическими и физиологическими функциями человека, максимальной степенью апробации у исследователей и практиков и высокой корреляцией с объективными наблюдениями и показателями.

Ввиду разрозненности сведений, приведем краткие обобщенные описания локализации и функциональных характеристик чакральной системы.

Первый биоэнергетический центр:

— расположен в основании позвоночника, проецируется на область промежности;

— контролирует крестцовое нервное сплетение, мужские половые органы, толстую и прямую кишку, эндокринную функцию простаты, процессы воспроизводства, функцию восприятие - обоняние;

— соответствует состояниям и качествам психической сферы: обеспечение выживания, защита, сохранение индивидуальности, уверенность в себе, стабильность, неизменяемость.

Второй биоэнергетический центр:

— расположен между 4 и 5 поясничными позвонками и проецируется на поверхность тела между пупком и половыми органами;

— контролирует предстательное, поясничное, подчревное нервное сплетение, женские половые органы, почки, мочевой пузырь, органы брюшной полости, эндокринную функцию надпочечников, печени, селезенки, функцию восприятие — вкус;

— соответствует состояниям и качествам психической сферы: терпение, выносливость, общее здоровье, долголетие, уверенность в себе.

Третий биоэнергетический центр:

— расположен между 2 и 3 поясничными позвонками и проецируется на поверхность тела выше пупка и ниже ребер, в область солнечного сплетения;

— контролирует солнечное нервное сплетение, печень, селезенку, желудок, тонкий кишечник, желчный пузырь, эндокринную функцию надпочечников, печени, селезенки, поджелудочной железы, функцию вос-

приятия — зрение, управление движениями, координацией, энергетическими ресурсами организма;

— соответствует состояниям и качествам психической сферы: решительность, независимость мотиваций поведения, личная энергия, сила воли, яркость индивидуальности, сильный интеллект и сверхспособности.

Четвертый биоэнергетический центр:

— расположен между 4 и 5 грудными позвонками и проецируется на поверхность тела в центре груди, примерно на уровне сосков;

— контролирует сердечное нервное сплетение, сердце, перикард, легкие, эндокринную функцию тимуса, управление двигательной функцией, процессами дыхания;

— соответствует состояниям и качествам психической сферы: эмоциональность, духовность, сострадание, любовь, благородство, доброжелательность, исполнительность, преданность долгу.

Пятый биоэнергетический центр:

— расположен между 6 и 7 шейными позвонками и проецируется на поверхность тела в область горла (яремной вырезки);

— контролирует горловое нервное сплетение, затылочные корешки спинного мозга, эндокринную функцию щитовидной и паращитовидной железы, управление речевой функцией, слухом, физической силой;

— соответствует состояниям и качествам психической сферы: коммуникабельность, экспрессивность, высокий творческий потенциал, вдохновение, эмоционально-духовная деятельность.

Шестой биоэнергетический центр:

— расположен между 2 и 3 шейными позвонками и проецируется на поверхность тела в область лба, между глаз;

— контролирует шейное нервное сплетение, головной мозг, эндокринную функцию гипофиза, управление чувствами и волей;

— соответствует состояниям и качествам психической сферы: мудрость, интуиция, интеллект и психоэнергетические способности, сильное воображение, эйдетическое восприятие и мышление.

Седьмой биоэнергетический центр:

— расположен вне тела, непосредственно над теменем;

— контролирует головной мозг, функцию шишковидной железы, управление биоэнергетической регуляцией;

— соответствует состояниям и качествам психической сферы — способности к высшим формам абстрактного, философского мышления, психической самотрансформации, озарению («инсайтному» сознанию).

В результате проведения эниоэкспертизы, например биолокационного замера, обученный оператор-эксперт может получить следующие экспертные оценки, характеризующие состояние человека: уровень отклонения спектра энергий от функциональной нормы, т.е. степень «энергетического наполнения» центра относительно индивидуальной текущей нормы; уровень изменения спектра энергий при его функционировании, т.е. коэффициент взаимовлияния данного биоэнергетического центра на сопряженные с ним психологические и физиологические системы регуляции и их показатели.

Количественно оценки указанных параметров являются относительными и обычно принимают значения от 0,0 до 1,0. Оценки проводятся для каждого параметра по всем семи чакрам. Алгоритмы принятия решения по данной методике сводятся к сравнению полученных коэффициентов с определенными пороговыми значениями (нижними и верхними) и как следствие — получению классов функциональных состояний. В зависимости от класса функционального состояния могут приниматься решения о необходимости реабилитационного воздействия или эвакуации.

Система интерпретации числовых данных экспертных оценок, алгоритма комплексирования оценок по всей чакральной системе, установка и калибровка шкал оценки функционального состояния с учетом индивидуальных особенностей оператора-эксперта проводится и осваивается в процессе обучения по специальной программе. Она должна включать:

— теоретические сведения об экспертных биолокационных и других методах;

— теоретическую подготовку и овладение практическими навыками эниологической экспертизы;

— оценку эффективности эниоэкспертизы на основе объективного контроля при решении комплекса специальных тестовых задач (тест-полигонная оценка) и индивидуальную коррекцию методики подготовки;

— обучение специальным методам психической и биоэнергетической саморегуляции и правилам деятельности оператора-эниоэксперта;

— практическую работу по контролю функционального состояния людей, деятельность которых связана с повышенным профессиональным риском.

ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ЭНИОЭКСПЕРТИЗЫ

Основными целями настоящего энергоинформационного экспресс-метода являются: во-первых, оперативная оценка необходимости экспресс-реабилитации (или эвакуации из зоны работ) спасателей, действующих в зоне поражения, принимаемая специалистом медико-психологического сопровождения оперативно-спасательных подразделений на основе экспертной оценки функционального состояния людей по совокупности показателей функции биоэнергетических центров человека. Во-вторых, — это оценка целесообразности и эффективности проведения комплекса реабилитационных (или реадaptационных) мероприятий, включая прогнозную оценку эффективности методов и схем комплекса, для спасателей, вернувшихся из зоны работ в места постоянной дислокации.

Основными задачами методики являются: экспертная эниоэкспресс-оценка текущего уровня отклонения спектра энергий совокупности чакр человека от функциональной нормы; эниоэкспресс-оценка текущего уровня изменения спектра энергий чакральной системы человека при их функционировании; экспертная эниоэкспресс-оценка текущего влияния уровня изменения и уровня отклонения спектра энергий от нормы совокупности чакр на функциональное состояние человека; эниоэкспресс-оценка изменения функционального состояния человека по уровням отклонения и изменения спектра энергий совокупности биоэнергетических центров человека.

ПЛЮСЫ И МИНУСЫ ЭНЕРГОИНФОРМАЦИОННОГО ЭКСПРЕСС-МЕТОДА

Положительными сторонами метода являются:

— оперативность (время получения экспертной информации для принятия реше-

ния по одному человеку лежит в пределах 5-10 минут);

— простота применения и отсутствие специальных приборов (индикаторы в виде рамки или маятника могут применяться в любых, в том числе полевых условиях);

— возможность получения прогнозных оценок динамики функционального состояния и оценок эффективности методов реабилитационного воздействия;

— простота обучения и возможность алгоритмизации при принятии решений по экспертной информации;

— возможность применения полученных навыков БЛМ-экспертизы при реше-

нии других задач эниооператорами, специалистами медико-психологического сопровождения оперативно-спасательных подразделений.

Трудностями применения и внедрения методики являются: критичность метода эниоэкспертизы к психологическому и физиологическому состоянию оператора-эксперта, необходимость эффективного владения специальными методами саморегуляции, особенно при работе в экстремальных условиях; необходимость опыта индивидуальной адаптации эниооператора-эксперта к шкалам и пороговым значениям показателей чакральной системы.

10.2. ФЕНОМЕНОЛОГИЧЕСКИЕ ПРИНЦИПЫ ОРГАНИЗАЦИИ ЭНИОЭКСПЕРТИЗЫ

- Концепция проведения эниоэксперимента
- Медико-психологическое обеспечение
- Медико-психологическое сопровождение

КОНЦЕПЦИЯ ПРОВЕДЕНИЯ ЭКСПЕРИМЕНТА

Современные подходы к биолокационной экспертизе состояния и динамики каких-либо объектов опираются на разработанные в последнее время представления о процессах энергоинформационного обмена в природе и обществе, в которых обсуждается возможная физическая природа, психологические и психофизиологические механизмы, проявления феноменальных возможностей человека (экстрасенсорное восприятие, экстраторное воздействие, телекинез и т.п.) и природных явлений (типа полтергейстов, уфологических аномалий и т.д.).

Этими представлениями признается существование физических взаимодействий на основе некоторых «новых» видов полей и волновых процессов - например, так называемых продольных электромагнитных возмущений, микролептонных кластеров, торсионных полей и т.п. - наряду с традиционными взаимодействиями объекта экспертизы с эниооператором биолокации (прежде

всего типа сверхслабосигнальных электромагнитных взаимодействий).

С этих позиций и вещество в сосуде, и границы раздела сред (фазовых состояний вещества), и нарушение неоднородности металла (моделируемые дефекты в пластине) обладают своим специфическим спектром (структурой сигнала) в системе слабых волновых возмущений, соответствующих той или иной физической модели процессов энергоинформационного обмена.

С другой стороны, результаты исследования (экстрасенсорного восприятия и необычных способностей человека) позволяют предположить, что именно аппарат рассмотренных выше энергоинформационных центров (так называемых «чакр») человека в сочетании с системой энергетических каналов и меридианов (известных с древности и в настоящее время широко применяемых и исследуемых в рефлексологии) резонансно настраивается и принимает сигналы (слабые волновые возмущения), соответствующие состоянию объекта эниоэкспертизы в процессе работы оператора биолокации. При этом, сигнал от биоэнергетической системы чело-

века преобразуется и в дальнейшем обрабатывается в центральной нервной системе (ЦНС) с участием психофизиологических механизмов восприятия и центральных механизмов психики по обработке и интерпретации информации. В конечном итоге у оператора включается зрительно-моторный контур — рамка отклоняется и эниоинформация о состоянии объекта фиксируется сознанием.

В данном процессе рамка является неустойчивой механической системой для целей индикации (визуализации) тонких идеомоторных актов, соответствующих обработке и интерпретации, принятого энергоинформационного сигнала.

Измененное состояние сознания, соответствующее настройке эниооператора-эксперта на определенный вид деятельности, обеспечивает, с одной стороны, эффективное воздействие центральной нервной системы на биоэнергетический аппарат человека для достижения энергоинформационного резонанса и с другой стороны, позволяет сформировать в ЦНС преобразованный из биоэнергетической системы сигнал, также соответствующий сигналу от объекта. В процессе выделения и распознавания в центральной нервной системе сигнала от биоэнергетической системы ключевую роль играет психосемантическая (смысловая) составляющая образа настройки оператора-эксперта.

Следует также отметить, что в соответствии с приведенными представлениями обеспечение возможности, глубокого энергоинформационного резонанса оператора-эксперта с объектом лежит, вероятно, в сфере его природных способностей и одаренности, а возможность эффективного распознавания и выделения сигнала от объекта зависит от степени натренированности взаимодействия ЦНС и биоэнергетического аппарата. Причем контролируется это взаимодействие психической сферой человека при погружении в ИСС и может быть достигнуто правильно организованным процессом обучения.

Очевидно, результаты лабораторных экспериментов по эниологической экспертизе, должны давать возможность формирования оценки меры связи (желательно, количественной) между объективными результатами эффективности работы эниооператора (на основе статистической обработки) и текущим уровнем натренированности взаимодействия

ЦНС и биоэнергетического аппарата на данный тип экспертной деятельности.

Известно, что энергетический аппарат человека (чакральная система, каналы, меридианы) обладает своей суточной ритмикой и существенно зависит от физиологического и психического состояния человека, от чего, в свою очередь, зависит глубина энергоинформационного резонанса оператора-эксперта с объектом и эффективность проводимой экспертизы. Известны данные о суточных изменениях эффективности работы эниооператора биолокации.

Условия проведения эксперимента, такие как место, время суток, температура и влажность окружающей среды и т.д., а также эмоциональное и физиологическое состояние оператора (следы стрессов, голод, жажда, повышенное или пониженное артериальное давление и т.п.) могут оказывать решающее воздействие на результаты экспертизы и при проведении эниологических работ все эти факторы должны быть, по возможности, скомпенсированы.

Необходимо учитывать также влияния некоторых внешних факторов различной природы, таких, как геопатогенные и технопатогенные зоны, космогеофизические воздействия на биоэнергетический аппарат, психофизиологическое состояние человека-оператора и на характеристики (спектральный состав) сигнала от объекта экспертизы, принимаемого экспертом. Часть этих воздействий может быть обнаружена и скомпенсирована в условиях эксперимента правильным выбором места и времени проведения работ.

В связи с высокой критичностью результатов биолокационной экспертизы к состоянию операторов-экспертов целесообразно и необходимо предусмотреть медико-психологическое сопровождение и консультирование операторов-экспертов при выполнении любых видов эниоэкспертизы, а также при проведении отбора и обучения операторов-экспертов.

МЕДИКО-ПСИХОЛОГИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

Проблема медико-психологического контроля эниоэкспертов выросла как самостоятельное направление в 30-х - 40-х годах XX века из задач обеспечения надежности рабо-

ты сложных эргономических систем «человек-машина», что было связано с развитием военной техники, так как состояние оператора сложных военно-технических систем является важной частью надежности всего комплекса в целом.

В настоящее время медико-психологический контроль человека-оператора включает оценку общего состояния здоровья и резервных возможностей организма, особенно сердечно-сосудистой и нервной систем, а также психиатрический контроль. Особого внимания требует психологическая сфера, где исследуются адекватность и быстрота реакций, помехоустойчивость, стрессоустойчивость, факторы точности моторных реакций, память, внимание, утомляемость и способность к реадaptации.

Столь объемное медико-психологическое обеспечение должно выполняться специально подготовленными службами с применением специализированной аппаратуры и тестовых систем, в том числе, в модельных условиях.

МЕДИКО-ПСИХОЛОГИЧЕСКОЕ СОПРОВОЖДЕНИЕ

Факторы общего здоровья операторов-экспертов, участвующих в эксперименте, определяются врачами-терапевтами по данным самоотчета операторов о своем самочувствии, анамнестическому анализу и по реакциям на дозированные физиологические нагрузки техникой обычного врачебного обследования. При психологическом обследовании может быть использован тест Люшера, тест тревожности — «временных интервалов», рисуночные тесты (типа дерева Коха), криптографический тест — подпись в модификации академика МАЭН В.Н. Щепилова. Полученные результаты позволяют оценивать подвижность-устойчивость психологических функций, их напряженность, резервы адаптации, возможную степень астенизации-невротизации, компенсаторные возможности, отдельные факторы внимания и памяти. В целом может быть получен положительный прогностический результат.

Специфика работы оператора-эксперта в условиях эниоэксперимента может потребо-

вать введения дополнительных исследовательских процедур. Например, биополевое тестирование в модификации Р. Татаринцевой позволило проследить динамику активности биоэнергетических каналов, основного чакрального аппарата с одновременной необходимой коррекцией и уточнением индивидуального режима экстрасенсорной работы. В работе эниооператоров может непосредственно отслеживаться индивидуально-физиологический рисунок биополевой динамики (В.Н. Щепилов).

Ранее, в исследовательских работах Щепилова было показано, что тест Люшера отражает, помимо психологического еще и психоэнергетический код, то есть динамику психических и эниополевых отношений. Модификация прочтения результатов теста Люшера позволяет прогнозировать и уточнять, а также и упражнять успешность работы эниооператоров-экспертов по адекватному чувственно-стихийному проявлению первичных результатов в процессе работы.

Выборочно можно применять дополнительные методы. Разработанный Щепиловым метод «интрапсихической интенции», задающий внутри- и межпсихическую направленность деятельности в ИСС, как метод чисто психологический, без биоэнергетических воздействий, позволяет деблокировать помехи обмена сознание — бессознательное, чем существенно повышается уровень внутренней психоэнергетической свободы эниооператоров, и снимается ряд «болезненных» помех в понимании результатов «измерения», то есть, самонаведенные помехи психики.

Можно также использовать методику трансперсональной психологии с целью адекватизации внутренних чувственных языков восприятия и увеличения эниопсихофизиологического резерва операторов.

Использование дополнительных методов сопровождения (и по сути - подготовки) эниооператоров, несмотря на их нагрузочность и дороговизну, диктовалась спецификой самой эниологической практики. Именно эти методы позволяют давать взвешенную оценку объема экстрасенсорных способностей, определять индивидуальные допуски и режимы работы, контролировать адекватность трансляции внутренних психофизиологических и чувственных языков энергоинформационного измерения с необходимым пони-

манием-высказыванием, как промежуточных результатов эниоэксперимента.

Эниологическое восприятие имеет свою особую специфику, описание которой лежит за рамками данной темы. Следует, однако, упомянуть о следующих особенностях экстрасенсорного восприятия: нарастание многомерности восприятия реальности; появление чувства особой целостности объектов или его искажений; обострение чувства причинности-многообразия связей в предметном мире; обострение чувствительности к любым слабым сигналам; чувство возможности-«разрешенности» или «запрета» конкретной работы.

Последнее обстоятельство может вызвать недоумение, однако, анализ отказов операторов от выполнения некоторых действий выявляет две основные причины «запрета»:

— психофизиологическую несогласованность с субъектом измерения, как невозможность «здесь и сейчас» установить чувственную связь вплоть до получения целостного эниообраза;

— субъектно-стихийное несоответствие состояния оператора со стихийной динамикой объекта, как объективное препятствие к получению целостного образа.

На понятийном уровне оба случая будут восприниматься эниооператором как запрещенные к работе и мифологизироваться (объясняться) по внутренним предпочтениям.

Организация операторской работы с точки зрения медико-психологического сопровождения должна учитывать особенности физиологии и психологии эниооператоров-экспертов, особенности организации их экстрасенсорных способностей. Особое значение имеет предварительное получение операторами эниологических образов объектов работы, динамических факторов, что представляет собой особую форму предварительной настройки. Сама же работа в одной серии не должна превышать 10-15 минут во избежание наложений эффектов долговременной памяти. Суммарное время измерений не должно превышать 60-90 минут, так как далее следуют помехи физиологического утомления.

В подготовке и реадaptации эниооператоров-экспертов особое место занимают новейшие методы трансперсональной психологии, телесноориентированные и медитативные методики, теоретические модели и полигонная практика.

10.3. ВЕРИФИКАЦИЯ ЦЕЛИТЕЛЬСКИХ ЭНИОФЕНОМЕНОВ

Неоднократно обсуждавшийся вопрос о научной сертификации традиционных культур здоровья и их носителей, о лицензировании и месте народного целителя в системе единой медицины, о законодательстве в области эниовоздействий и энио-безопасности невозможно разрешить без всестороннего решения краеугольной проблемы: создания системы объективных измерений эниополей, их изменений и регистрируемых проявлений в процедурах целения.

Задачей настоящего раздела книги является ознакомление читателя с системой представлений, исследованиями и достижениями Международной Академии энергоинформационных наук в этой области.

К настоящему времени можно с уверенностью сказать, что благодаря усилиям ученых Академии совместно с Институтом тра-

диционной медицины (ИТМ) Минздрава РФ, Академией Нового Мышления (АНМ) и другими научными учреждениями, проблема объективизации в эниологии начинает решаться. Эта ключевая проблема прошла к настоящему времени через три основополагающих достижения исследователей, сделавших решение проблемы объективизации не только принципиально возможным, но и методически и приборно обеспеченной в обозримом будущем.

Первым фактором, определяющим решение проблемы объективизации, является осознание и использование того факта, что система человеческого организма, непосредственно взаимодействующая с энергоинформационными полями и влияниями на организм человека, т.е. та система, с которой работают народные целители, которую диаг-

ностируют нетрадиционными видениями и способами, - является традиционной системой китайско-тибетской народной медицины с ее каналами, акупунктурными точками, пятью стихиями и тщательно разработанными технологиями лечения и коррекции. Это позволило включить в сферу эниологических исследований весь арсенал акупунктурной диагностики: методы Накатани, Фолля, Шубина, Воронова, Порохни и другие аналогичные методологии рефлексодиагностики и рефлексотерапии.

Прежде всего, еще в семидесятые годы прошлого столетия, это осознание отразилось в работах специалистов Института традиционной медицины Минздрава РФ (А. Мирза, В. Чипков, Р. Волков), которые регистрировали конкретные эниовоздействия рефлексодиагностическими методами. К сожалению, в тот период эти исследования из-за ряда субъективных и объективных факторов не получили системного развития.

В настоящее время эти исследования развиваются в связи с проблемой эниологической и общеполовой безопасности. Имеются достаточно достоверные результаты фиксации изменений в системах организма при традиционных методиках конкретных направленных эниовоздействий, полученные рефлексодиагностическими методами. Созданы специальные установки для исследования дифференциальных влияний целителей на системы энергетических каналов (Б. Родионов), определено время, в течение которого сохраняются энергоинформационные воздействия на системы человека, зафиксированы переносы специфических характеристик органов человека в течение сеанса ясновидения (Л. Рыжков, В. Воронов).

К энергоинформационным воздействиям оказались чувствительными и другие достаточно автономные системы организма и методы их диагностики (ириодиагностика, реография, энцефалография, кардиография). Ряд ученых Академии и Минздрава РФ (И. Городецкий, Е. Городецкая, В. Коекина, Н. Безносюк) провели поразительные и плодотворные исследования перечисленных методик диагностики, ориентированные непосредственно на сертификацию, тестирование и количественную метрологию энергоинформационных потоков по фиксируемым изменениям показателей.

Продолжается поиск в области определения иных объективных показателей различных клинических диагностик, имеющих чувствительность к энергоинформационным влияниям (состав и параметры крови, изменения показателей обмена и т.д.). С этой целью по инициативе МАЭН совместно с АНМ и ИТМ создан постоянно действующий семинар под руководством профессора С. Радзиевского по объективизации эниоявлений в медицине и тестированию целителей.

Наиболее существенным для проблемы объективизации явилось открытие, доложенное на этом семинаре, о чувствительности к энергоинформационным влияниям ферментной активности элементов крови (Н. Бородюк) и дифференциальной диагностики заболеваний и воздействий на основании анализов крови. Кроме того, обнаружен механизм регулирования гомеостаза сердечно-сосудистой системой как автономной энергоинформационной структурой путем направленного кровотока в заинтересованный орган, что создает возможность оценок направленности целения (В. Гончаренко).

В связи с этими изменениями в представлениях об организме возрос интерес к иерархическому пониманию и описанию систем человека в медицинском и энергоинформационном аспектах. Здесь следует отметить основополагающие работы А. Еремеева и В. Бандуры. На наш взгляд, книги этих авторов, будучи адаптированными для широкой читательской аудитории, скоро станут основой для системно-эниологического изучения человека.

Китайско-тибетская медицина, как и индо-ведическая, философские и системные основания которых относятся к эзотерическим знаниям и в существенной степени утрачены, также нуждаются для восстановления своей теоретической базы в системном энергоинформационном осмыслении человеческого антропокосмоса. Здесь, прежде всего, следует отметить работы по классическому китайскому человековедению В. Масленникова и В. Воронова, многие представления антропофилософской китайской, индо-ведической традиций, что позволяет поставить вопрос о научном энергоинформационном фундаменте традиционных культур эниомедицины в объединительном смысле.

Вторым фактором, определяющим процессы и процедуры верификации, является от-

крытие и научное описание главного носителя энергоинформационных воздействий в организме — информационно структурированной воды (С. Зенин), что не только дало, наконец, правильное научное толкование многим энергоинформационным феноменам, но и поставило на научные рельсы целые разделы классической медицины, такие как гомеопатия и электродиагностика активных точек. Даже на начальном этапе исследования уже оказалось возможным проведение сравнительных измерений «силы» сенсорных энергоинформационных влияний путем измерения электрического сопротивления воды, структурированной в результате эниовоздействия.

Изменение структурированности воды в результате энергоинформационного влияния подтверждается и оптическими измерениями. Было установлено изменение характеристик рассеяния (индикатриссы) в результате прямого информационного воздействия. Ранее длительные подобные исследования на академическом уровне не приводили к успеху, хотя использовались довольно прецизионные установки и высокоэнергетические потоки излучения вплоть до нейтронных пучков.

Работами С. Зенина заинтересовалась Ассоциация целителей и под руководством Н. Харисова предприняла попытки использовать научно-объективные измерения С. Зенина для определения силы информационного воздействия целителей.

В перспективном плане открытие Зенина кладет начало целой плеяде объективных датчиков энергоинформационных полей: емкостных, импедансных, оптических, резисторных, магнитных. Ибо показано, что эти поля, изменяя информационное содержание объекта эниовоздействия, способны изменять нормальные физические параметры этого объекта: сопротивление, емкость, диэлектрические потери, магнитные характеристики, что переводит объективизацию эниоявлений в ряд регистрируемых физическими процедурами процессы.

Структурирование воды лежит в основе и способа регистрации фотографическим методом, предложенным академиком АНМ С. Голубевым. Им обнаружены не только перенос эниоструктуры твердого тела на окружающую тело воду, но и полевые фантомы, сохраняющиеся в пространстве при удалении отдельных органов объекта.

Кроме вышеизложенного, осознание факта наличия особой «информационной среды» и конкретизация этой среды в виде воды изменяет подход к интерпретационной феноменологии — касается ли вопрос феномена святой воды, информационного механизма распространения рака или изменения организма под влиянием смены нравственных ориентиров личности.

Третий фактор решения задачи объективизации содержится в проблеме научного обоснования физического носителя энергоинформационного поля в физическом вакууме, иначе, в описании формы возбуждения и структуры физического вакуума при распространении в нем эниополей.

Современная наука искала многие годы в традиционных полях и их изменениях решение загадки эниофеноменов, работая в «разрешенном» пространстве физических полей, понятий и определений, признанных классической наукой. Любые попытки введения нового «непознанного» поля встречали резкую единодушную отповедь. И действительно, многие энергоинформационные явления часто сопровождалась изменениями классических электромагнитных полей, что позволяет до сих пор во многих научных дисциплинах относить эниоэффекты к «эффектам сверхслабых электромагнитных полей».

Обладая некоторой эвристической ценностью, такая концепция органически не в силах создать конструктивную систему познания и интерпретации эниоэффектов, поскольку с самого начала исходит из ложной посылки отсутствия неизвестного поля, поэтому выявить закономерности его распространения и воздействия не может.

Особенно это очевидно при размышлении над следующей экспериментальной группой фактов: сверхслабые электромагнитные поля не только оказывают различное эниовоздействие в зависимости от своей этиологии, но и вообще могут эффекта не вызывать, что может быть объяснено лишь при предположении, что сверхслабые ЭМ поля являются лишь спутниками иного поля, в то время как при ином способе генерации, не дающем основного поля, сами по себе они не в силах вызвать указанный эффект.

Поэтому можно сказать о том, что задача исследования третьего верификационного фактора объективизации имеет два аспекта;

— физическое и математическое определение нового поля (или полей), ответственное за энергоинформационные воздействия;

— нахождение связи энергоинформационного поля с регистрируемыми проявлениями в сферах иных полей, доступных объективизации.

Первая часть проблемы в значительной степени была решена академиками МАЭН и АНМ Г. Шиповым и В. Буниным, в трудах которых в рамках классических полевых представлений и в соответствии с канонами математической физики впервые достаточно строго была определена новая форма поля — «торсионное» или поле кручения физического вакуума. Не следует путать эту форму, ныне отождествляемую учеными с полевым носителем энергоинформационных воздействий, с торсионными или спинорными полями, постулированными впервые Картаном в 1926 году. Картановские спиноры относились к группе вращения в атоме, поэтому незначительные эффекты, трудно определяемые экспериментально, предсказывались теорией в незначительных отклонениях в спектрах. Торсионные, или поля кручения вакуума, в работах Шилова и Бунина относятся к каждой точке физического пространства. Поэтому их сфера действия — от полей инерции и антигравитации до появления продольных волн в электродинамике и энергоинформационных полей при пространственном переносе информации.

Вторая часть проблемы также разрешима в этом же теоретическом аппарате, поскольку в нем оказываются функционально связанными с торсионным полем не только различные классические формы полей (инертное, гравитационное, электромагнитное), но и степени свободы (вращательные и поступательные) теряют свою независимость (она сохраняется лишь для предельных случаев), становясь взаимообусловленными и спонтанно связанными.

Таким образом, наряду с концептуальной, решается и теоретическая база для объективизации физических измерений энергоинформационных полей.

Принципиальное рассмотрение вопроса полевой верификации информационного воздействия подразумевает отражение трех срезов проблемы:

— природа физических полей, ответственных за энергоинформационное влияние

на психику и физиологическое здоровье личности, включая вопросы объективизации и нормирования этих полей, а также измерения и мониторинга этих влияний;

— механизмы деформаций и отклонений от мер и норм в сферах безопасности, свободы, здоровья и прав личности, вызываемых внешним энергоинформационным воздействием, а также пути энергоинформационной секьюритологической защиты и ликвидации последствий энергоинформационных вмешательств в эти права;

— вопросы правового, нормативного и законодательного обеспечения энергоинформационной безопасности личности и общества и исполнительных гарантий этого обеспечения.

Здесь мы затрагиваем лишь первый аспект проблемы.

Рассмотрим вопросы влияния различных физических полей на человека, органический и неорганический мир.

Влияние различного вида полей на психическое состояние человека и парапсихологические явления известно достаточно давно. К настоящему времени известны и изучены последствия нахождения человека в различных геофизических условиях вплоть до количественных измерений гомеостаза и зон патогенности по диагнозам. Полей, способных изменять биологическое и психическое состояние человека много, и группируются они по следующим категориям [353].

Феноменологические энергоинформационные поля (геопатогенные зоны, сакральные очаги, биокосмосети, формные и реовихревые поля, антропофокальные информационные явления) — наиболее ранняя, изучаемая на феноменологическом уровне проявлений, форма известных полей. Для многих из них хорошо прослежены клинические и медико-статистические последствия пребывания в зонах действия по методологии «черного ящика». Наименее изучены формные и реовихревые поля, открытые Паго в тридцатые годы. В процессе выполнения программы объективизации предстоят работы по физической идентификации этих полей с теоретическим аппаратом торсионных полей, при этом может оказаться, что все феноменологические поля — лишь различные проявления формы одного физического поля.

Классические (традиционные) физические поля и их энергоинформационное воз-

действие (гравитационные, электромагнитные, статические поля и их сверхслабые флуктуации, токи апвеллинга, акустические и смешанные поля, поля инерции) — предмет массивных исследований биомедицинского и биофизического направлений за последние десятилетия, накоплен огромный фактический материал. В процессе выполнения программы объективизации предстоит сложная работа разделения чисто полевых эффектов и полевой индексации или полевого сопровождения проявлениями классических полей — эффектов, подлинной причиной которых являются поля энергоинформационные.

Специфические носители энергоинформационного поля и их особое влияние на человека — продольные волны, торсионные и микролептонные поля. В настоящее время работа с этими полями только начинается, но уже первые шаги в силу изложенных выше причин позволяют считать, что именно здесь, в объективных измерениях полевых воздействий и находится ключ к решению всех сертификационных и иных проблем целителей и традиционных культур здоровья.

Изучение проблемы безопасности и здоровья человека в указанных полях обычно расслаивается на следующие аспекты, обусловленные тем, что человек является основным интегральным приемником (датчиком) энергоинформационных влияний: человек как объект в традиционных полях; человек как генератор классических (традиционных) полей (биоантенна, волновой геном, параметрический резонанс); человек как генератор энергоинформационных влияний; человек как объект в энергоинформационных полях; человек как объект и генератор в сложных комплексных полях.

Поэтому основной задачей науки является перевод интегрально-антропофиксируемых показаний на язык приборной диагностики (объективизация, верификация энио-явлений).

Согласно работам академика МАЭН Л. Рыжкова, проблема верификации энергоинформационных влияний подразумевает следующие направления работы:

- *обнаружение и регистрация энергоинформационных полей объективными измерениями физических полей (методы и технологические процедуры);*

- *обнаружение и регистрация энергоинформационных полей косвенными измерениями традиционных полей (способы и процедуры);*
- *объективная регистрация и фиксация энергоинформационного воздействия по физиологическим, биохимическим, психическим и физическим последствиям и результатам информационных изменений;*
- *использование «интегрального датчика» прямыми и косвенными методами (методы, процедуры, технологии),*
- *объективизация субъективного;*
- *социопсихологические процедуры и иные косвенные методы, фиксации энергоинформационных полей.*

Вопросы нормирования и мониторинга энергоинформационных полей и традиционных физических полей с информационными компонентами включают:

- *санитарные нормы энергоинформационных и традиционных полей по измерительным процедурам;*
- *нормирование энергоинформационного воздействия по объективным измерениям;*
- *энергоинформационный мониторинг по физиологическим, медицинским и социопсихологическим компонентам;*
- *понятие энергоинформационного комфорта и энергоинформационной безопасности в покомпонентном и интегральном аспектах;*
- *социопсихологическое нормирование энергоинформационных воздействий;*
- *нормирование деятельности целителей, включая паспортизацию индивидуальных процедур и дозиметрию отдельных сеансов;*
- *составление по объективным показателям сертификационной системы целительской практики.*

Итак можно заключить — длительное время процесс определения ценности энергоинформационного воздействия целителя строился по принципу «черного ящика»: принимая как факт возможность дистантного (даже по фотографии) воздействия на здоровье пациента, не имея представления о механизмах воздействия и переноса воздействия. Оценочные и сертификационные работы проводились на уровне регистрации клинических проявлений и результатов. Огромная трудоемкость и временные зат-

раты такого подхода бесспорны. Тем не менее, именно этот метод, его научная оправданная осторожность, привели к значительным прогрессивным изменениям в общественном сознании и ввели отряд традиционных целителей в единый фронт ме-

дицины. Успехи процесса объективизации эниоявлений, кратко изложенные выше, позволяют перейти к следующему этапу рождения единой медицины — к этапу перевода традиционного целительства на подлинно научный базис.

10.4. ЭКСПЕРТНАЯ ЭНИОСЛУЖБА В ГЛОБАЛЬНЫХ КОМПЬЮТЕРНЫХ СЕТЯХ

В практике принятия любых, особенно важных и чрезвычайно важных решений основное внимание уделяется мнению компетентных в данных областях специалистов. Это и исследовательские центры, и консалтинговые фирмы, различные академии и университеты, аналитические службы, СМИ и др.

Экспертиза и анализ эниоинформации представляет собой чрезвычайно сложную, кропотливую работу, зачастую связанную с огромными финансовыми расходами. Всё это в значительной мере осложняется колоссальным дефицитом эниоинформации, а часто и её намеренным искажением.

Кроме того, практика принятия ответственных решений показывает, что вывод экспертов, основанный на господствующих на данный момент научных данных, чаще всего является ошибочным. Ярким подтверждением этому во все времена является история практически всех важных для человечества изобретений и открытий: телефон, радио, паровоз, самолёт, вертолёт, синтетический каучук, телевидение, атомная энергетика, эффект Кирлиан... — можно перечислять бесконечно.

В то же время, как это ни парадоксально, но основы большинства наук были заложены как раз дилетантами: теплотехника (врач Р. Мейер, пивовар Д. Джоуль, врач Г. Гельмгольц), математика (юристы П. Ферма и Г. Лейбниц, биолог Л. Эйлер, врач Д. Аламбер, цирюльник С. Пуассон, военный Р. Декарт); астрономия (юрист Э. Хаббл — теория разбегающихся галактик), физика (лингвист Ч. Таунс — один из авторов лазера), кибернетика (врач Р. Эшби) и т. д.

Интересно взглянуть и на научную фантастику — ведь её история — это история идей, которые изменяют мир, но которые сна-

чала были осмеяны и отвергнуты. Всего три знаменитых фамилии: Жюль Верн, Герберт Уэлс и Александр Беляев. Ими предложено 244 ярких фантастических идеи и только 21 считается на сегодня ошибочной.

В последнее время во всем мире наметился громадный интерес к скрытым и резервным возможностям человека, особенно в области эниоинформации. Яркие серьёзные экстрасенсы — эниооператоры всё больше привлекаются к экспертизе в самых различных областях науки и техники, медицины и ветеринарии, культуры и искусства.

Однако эффективное использование людей, одаренных сверхчувственным восприятием, наделённых экстраординарными способностями предполагает глубокое и совершенное владение психологией, умение объединить вокруг себя несомненных лидеров, каждый из которых представляет собой яркую индивидуальность. Кроме того, существует вероятность и неверных ответов, весьма болезненных как для оператора, так и для спрашивающей стороны. И, наконец, представляет известную проблему необходимость объективного контроля результатов всех экспертиз.

Президент Российского Фонда эниологии Б. Голдовский, материалы которого использованы при написании настоящего параграфа, в 1990 году предложил объединить в одну единую систему деятельность информационно одарённых специалистов-эниооператоров и возможности современных компьютерных сетей, таких как Интернет, Фидонет и др. Благодаря такой интеграции в системе появляется ряд новых свойств, резко повышающих достоверность получаемой экспертизы. Например, возрастает

информационная стойкость, поскольку надёжность сети, состоящей из многих ячеек во много раз превышает надёжность отдельных связей. Также появляется возможность одновременного обращения к коллективному опыту, причем результаты экспертизы становятся видны сразу всем участникам. В свою очередь это позволяет ввести для участников некий состязательный рейтинг, который ещё больше повышает объективность получаемой информации. В сети легко решаются проблемы разрешения и запрета доступа, а также длительного и надёжного хранения информации.

Учитывая то, что современные глобальные сети охватывают десятки, а в скором будущем уже сотни миллионов человек, появляется возможность лёгкого и быстрого доступа к необходимой и достоверной эниоинформации практически всем.

К настоящему времени система прошла проверку в России и в ближнем и дальнем зарубежье. Экспертиза проводилась Российским Фондом эниологии (основан 16.02.1991), одним из приоритетных направлений которого является работа в области технологий по

эниоэкспертизе и прогнозированию в различных сферах деятельности. Были разработаны и осуществлены на практике ряд оригинальных методик по экспертному анализу различных процессов и событий, а также значимых изменений и чрезвычайных ситуаций при минимуме входной информации.

Экспертизой воспользовались представители многих стран. Был проявлен большой интерес со стороны людей самых различных профессий: врачей, бизнесменов, банкиров, ученых, политиков, художников, артистов, писателей и многих других. Поступили предложения об организации собственных интерактивных страниц на различных серверах.

Сотню лет назад было сказано: информация правит миром. Это особенно верно сегодня, ведь от того, как человек владеет информацией и как на её основе принимает решения зависит судьба общества.

В заключение хочу отметить, что по мнению Б. Голдовского, такая система имеет все основания для своего дальнейшего развития, поскольку опирается на такие глобальные понятия, как Ноосфера В. Вернадского и принцип информационной демократии.

10.5. ЭКСПРЕСС-ДИАГНОСТИКА ДОКТОРА САРЧУКА

Попытки верификации эниологических феноменов научно-техническими методами начались на менее 200 лет назад. Но, к сожалению, до настоящего времени отсутствуют технические средства, непосредственно объективизирующие наличие и функции тонкомерных структур человека.

Используя природный принцип тесного энергоинформационного взаимодействия тонких структур человека с его физическим телом, автором методики академиком МАЭН В.Н. Сарчуком отработана методика опосредованного тестирования энергоинформационных изменений в различных структурах человека, путем исследования изменения электропроводности в его биологически активных точках (БАТ).

Практика показала, что электропроводность в БАТ имеет четкую закономерность изменяться в ходе энергоинформационного обмена между организмом человека и окру-

жающими его объектами. В данном методе, позволяющем проводить эниопатоморфологическую диагностику, используются специальные тест-кассеты, представляющие собой набор микрорезонансных контуров (МРК) — информацион-ных тестов. МРК — вещество-носитель спектрально-волновых характеристик тестируемых объектов, к которым относятся: микрофлора и её токсины, здоровые и патологически измененные ткани различных органов и систем, аллопатические и гомеопатические лекарственные средства, фитопрепараты, радионуклеиды, микроэлементы, компоненты профессиональных вредностей и экологических факторов и т.д.

Принцип работы диагностических тест-кассет (набора информационных матриц) обусловлен тем обстоятельством, что все окружающие нас материальные объекты органической и неорганической природы помимо материального субстрата имеют по-

левую константу, специфической составляющей которой является ее спектрально-волновая характеристика. Иными словами, каждой молекулярной структуре тестируемого объекта присущ свой волновой спектр. На этом свойстве основана идентификация различных молекулярных структур тестируемых объектов. При непосредственном контакте тестирующего объекта с организмом человека происходит энергоинформационный обмен между ними на полевого уровне по механизму резонансно-полевого типа воздействия, обуславливающему изменения энергетического статуса различных клеточных структур, органов и систем организма в целом. Это явление приводит к стандартным изменениям электропроводимости в биологически активных точках, которые улавливаются специальным калиброванным прибором в ходе электропунктурной диагностики.

Безмедикаментозное лечение осуществляется путем энергоинформационной коррекции различных патологических состояний опосредованно через биологически активную жидкость (БАЖ), являющуюся информационным лекарством.

Суть информационной терапии заключается в том, что опосредованно через БАЖ, т.е. кодируемую воду, в организм больного вводится целенаправленная информация, полученная методом электропунктурной диагностики, указывающая на характер и структуру патологических изменений, найденных в организме больного.

БАЖ представляет собой химически и электронейтральную предварительно

деструктурированную воду, на «память» которой по специальной технологии переведена полевая информация матриц тестируемых объектов, подобранных в ходе индивидуального диагностического обследования пациента.

Благодаря наличию экспресс-информации о состоянии различных органов и систем, обеспечивается возможность вскрытия причин и патогенеза заболеваний, а следовательно, и целенаправленного воздействия на них. В настоящее время автором отработана методика определения кармических причин различных заболеваний путем считывания специфической информации с биополевой оболочки больного, а также направленная их коррекция информационным полем.

Метод прошел клиническую апробацию в головных научно-исследовательских и лечебно-диагностических центрах стран СНГ и зарубежья, защищен патентами. Его методика детально представлена в монографиях В.Н. Сарчука «Руководство по электропунктурной диагностике и энергоинформационной коррекции различных категорий больных» (1992 г.), «Космический Разум и информационная медицина» (1999 г.). Метод официально внедрен в практическую медицину здравоохранением многих стран.

Следует отметить, что безмедикаментозное лечение больных методом энергоинформационной коррекции, т.е. информационной терапии, и диагностические тест-кассеты впервые в мире были апробированы и официально внедрены в практику в нашей стране.

10.6 ДИСТАНТНАЯ ЭНИОЭКСПЕРТИЗА КАТАСТРОФ

На основе использования принципов эниологии можно предложить комплекс работ, средств и методов, предназначенный для определения основ построения, функционирования системы прогноза катастрофических изменений на крупных технологических объектах (электростанциях, химико-технологических комплексах, металлургических заводах, горно-обогажительных фабриках), в небольших населенных пунктах, расположенных в опасных зонах

или вблизи вредных производств (вахтовые поселки нефтедобытчиков, жилые зоны горных и химических комбинатов, поселки в карстовых, оползневых, сейсмичных и сейсмоопасных районах и т.п.), в небольших по площади участках природных территорий, особо важных в промысловом или природоохранном аспекте (озера, участки побережья, участки сезонных миграций животных, ключевые участки ландшафтных или биосферных заповедников).

Под катастрофическими изменениями для **технологических объектов** понимаются крупные аварии, взрывы, пожары и т.п. с сильными разрушениями, причины которых могут лежать как в локальных проявлениях стихийных воздействий (грозы, смерчи, горные удары, землетрясения, лавины т.п.), так и в самопроизвольных, естественных неисправностях, отказах и разрушениях деталей технологического оборудования, а также и в неадекватных действиях персонала.

Для **населённых пунктов** катастрофические изменения понимаются как любые виды проявления стихийных бедствий (пожары, наводнения, селевые потоки, карстовые провалы, землетрясения, сходы лавин и т.п.), а также быстрые и резкие массовые изменения состояния психического и физического здоровья людей с возрастанием числа летальных исходов (в том числе вспышки инфекционных болезней и психозов).

Для **природных территорий** катастрофические изменения понимаются как необратимые изменения, ведущие к утрате их уникальности в промышленном или природоохранном аспекте (как, например, катастрофа на оз. Иссык-Куль), вследствие природных стихийных бедствий (ураганов, лесных пожаров, засухи, наводнений, извержений вулканов и т.п.), антропогенной деятельности (промышленная охота, вырубка леса, добыча природных ископаемых, застройка территорий; химическое и бытовое загрязнение и т.п.) и естественных гео- и биосферных процессов (солнечная активность, вымирание видов, вспышки численности паразитов и т.п.).

Прогноз основывается на сборе и обработке информации от специально подготовленных эниооператоров (экстрасенсов, операторов биолокации и психолокации), работающих в условиях отсутствия прямого контакта с объектом или территорией, т.е. камерально - с использованием настроенной информации в виде геоморфологических, топографических и ландшафтных карт, аэрофотоснимков, фотографий объекта и т.д. При этом расстояние до объекта практически не имеет значения, например, работы по объекту, находящемуся на Камчатке могут производиться в Москве. На основе настроенной информации эниооператоры определяют основные характеристики и параметры энергоинформационной обстановки в районе объекта с привязкой этой обстановки к кар-

там и фотоснимкам. Работа эниоэкспертов ведется при участии специалистов-психологов по сопровождению эниоэкспертной деятельности.

На базе информации об энергоинформационной обстановке в районе объекта и ее динамики выделяются признаки аномалий энергоинформационного обмена:

- в геолого-геофизических процессах на территории объекта;
- в технологических процессах, технологическом оборудовании и строительных конструкциях объекта;
- в деятельности операторского персонала или населения объекта;
- в слабых экологических связях геобиоценоза объекта (территории);
- в космо-, гео-, биосферных связях и возможных неблагоприятных воздействиях космогеофизической природы.

Далее формируется комплексная модель процессов на объекте и оценивается возможность существования и развития резонансов, приводящих к возникновению и развитию аномалий, предшествующих катастрофическим изменениям объекта. Оценивается также вероятность этих катастрофических изменений.

Конечным продуктом разработки должны являться:

- компьютерная экспертная система эниопрогнозирования катастрофических изменений, настраиваемая на конкретный объект (технологический комплекс, населенный пункт, территорию);
- методика отбора и программа подготовки и обучения операторов биолокации и психолокации для работы в режиме дистантной эниоэкспертизы энергоинформационной обстановки;
- учебная программа подготовки специалистов для работы с экспертной системой эниопрогноза.

Система может быть особенно эффективна на автономизированных технологических комплексах с интенсивными и аварийноопасными производствами (энергетика, химия, металлургия, нефтегазодобыча, горное дело), на коммуникационных сетях (трубопроводах, теплотрассах, узлах и линиях энергопередач, оборудовании и линиях связи) в условиях сочетания с суровыми природными условиями (климат, горный рельеф т.п.),

повышенным уровнем природной опасности (сейсмические районы, вулканическая деятельность, океанское побережье и т.п.) и одновременно с высоким уровнем фактора риска экологических и этносоциальных последствий аварий и стихийных бедствий, что характерно для многих районов Крайнего Севера, Сибири и Дальнего Востока.

Концепция такого подхода и отдельные элементы методики были апробированы в течение 1990-1993 гг. на теплоэнергетических объектах г. Москвы.

В составе предполагаемого комплекса работ целесообразно предусмотреть:

- проведение обзора литературы и подготовку информационно-аналитического материала по теме;
- разработку модификации методов биолокационного и психолокационного зондирования для дистантной эниоэкспертизы энергоинформационной обстановки;
- разработку основных принципов и методик медико-психологического сопровождения эниоэкспертной деятельности;
- проведение экспериментальной апробации метода прогноза на 1-2 объектах в

регионах Крайнего Севера, Сибири и Дальнего Востока; определение объектов; подготовку (приобретение) настроечной информации (карт, аэрофотоснимков, космических снимков); определение способов регистрации и кодирования энергоинформационной обстановки;

— разработку методов и алгоритмов выделения значимых признаков формирования и изменения аномалий энергоинформационного обмена на объектах;

— проведение экспедиционных и полевых работ в регионах с целью уточнения энергоинформационной обстановки на объектах в прямом контакте с использованием элементов приборного контроля; формирование базы данных контрольных замеров.

— разработку концепции и инструментальных методов накопления, обработки, представления результатов эниоэкспертизы и отображения прогнозной информации;

— разработку технических предложений по развитию метода и созданию экспертной системы эниопргноза катастрофических изменений на объектах.

«КИПЯЩИЙ БУЛЬОН» - НОВЫЙ

УРОВЕНЬ РЕАЛЬНОСТИ

«A BOILING BROTH» - NEW SEAMS

OF THE ENIOREALITY

11

11.1. Эниология и теория физического вакуума

11.2. Торсионные поля; следы древних знаний в культуре и архитектуре

11.3. Эниофотография «биополей»

11.4. Модель, совместимая с физикой и биологией

11.1. The Eniology and theory of a perfect vacuum

11.2. Torsion fields; trails of ancient knowledge in culture and architecture

11.3. The ENIO photography «of the bio fields»

11.4. The pattern conformant with physics and biology

11.1. ЭНИОЛОГИЯ И ТЕОРИЯ ФИЗИЧЕСКОГО ВАКУУМА¹

- О систематике эниофеноменов
- Теория вакуума и древние учения
- Основные свойства Абсолютного «Ничто»
- Первичные торсионные поля
- Вакуум и виртуальные состояния материи
- Спинорная природа вакуумных уравнений
- Уровень элементарных частиц и полей. Как рождается материя из вакуума
- О связи квантовых вакуумных спинорных полей с психофизическими полями

О СИСТЕМАТИКЕ ЭНИОФЕНОМЕНОВ

Конец двадцатого века характеризуется процессами, которые с неизбежностью приведут нас к смене картины мира. Одним из наиболее существенных явлений современности, признаваемых многими ведущими исследователями как у нас, так и за рубежом, оказывается процесс слияния науки и религии. Именно с позиции такого единого знания о реальности могут быть систематизированы пока загадочные для нас психофизические феномены.

В последние годы газеты, радио, журналы и телевидение почти ежедневно сообщают нам сведения о непознанных явлениях, которые получили название аномальных. Мы узнаем о различных повторяющихся событиях, связанных с психикой человека (**ясновидение**, телекинез, телепатия, телепортация, левитация и т.д.). Все эти сведения, вызывающие у естествоиспытателя защитную реакцию в виде «подозрительного скепсиса», скорее всего говорят об ограниченности существующих научных знаний. Такая точка зрения находит свое подтверждение в выдвинутой Г.И. Шиповым программе всеобщей относительности и теории физического вакуума, основной целью которой является попытка объединить представления культур Востока и Запада об окружающем нас мире [375]. Одним из существенных результатов теории вакуума является систематика психофизических феноменов в соответствии

со следующими семью уровнями физической реальности (рис. 11.1): твердое тело (земля), жидкость (вода), газ (воздух), плазма (огонь), физический вакуум (эфир), первичные торсионные поля (поле сознания), Абсолютное «ничто» (Божественная монада).

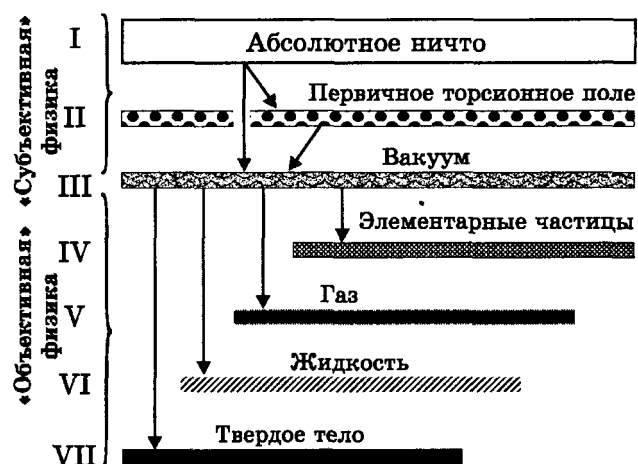


Рис. 11.1. Семь уровней реальности

Действительно, существующая научная и техническая литература отражает, в основном, достигнутый на сегодняшний день уровень знания первых четырех уровней реальности, которые рассматриваются как четыре фазовых состояния вещества. Все известные нам физические теории, начиная с механики Ньютона и кончая современными теориями фундаментальных физических взаимодействий, занимаются теоретическим и экспери-

¹ 11.1. - написан академиком МАЭН Г.И. Шиповым; 11.2-11.4 - академиком МАЭН С.Н. Голубевым

ментальным изучением поведения твердых тел, жидкостей, газов, различных полей и элементарных частиц.

За последние двадцать лет нарастающим темпом появляются факты, которые указывают на то, что существуют еще два уровня, это уровень первичного поля кручения (или «поля сознания», а так же информационного поля) и уровень Абсолютного «ничто». Эти уровни признаются многими исследователями как уровни реальности, на которых базируются давно утраченные человечеством технологии (рис. 11.1.).

Основным методом познания реальности в таких технологиях является медитация, в отличие от рефлексии, используемой как метод познания окружающего нас мира в объективной физике.

Два верхних уровня, включая частично и вакуумный уровень, образуют субъективную физику, поскольку основным фактором в явлениях различного рода на верхних уровнях является сознание (полеты йогов, телекинез, ясновидение, парапсихология, опыты Ури Геллера, и т.д.). Основной энергией, действующей на нижних уровнях, является психическая энергия, которую нам предстоит, по видимому, осваивать в ближайшем будущем. В настоящее время ученые более чем в 120 странах мира занимаются интенсивным изучением второго «торсионного» уровня. Для этого созданы научные центры, оснащенные современным оборудованием, и разработаны научные программы типа программы Трансцендентальной медитации члена нашей Академии — академика МАЭН Махариши Махеш Йоги, позволяющие получать реальные достаточно внушительные достижения во многих областях человеческой жизни: в здоровье, учебе, экологии, науке и т.д.

Эти достижения убедительно показывают, что противопоставление материального и идеального, материи и сознания, науки и религии, уходящей корнями во второй уровень, значительно ограничивает наши представления о реальности. Скорее всего, все эти противоположности составляют диалектическое единство на всех уровнях реальности и одновременно проявляются в различной степени в той или иной ситуации.

Понятно, что без учета нижних трех уровней картина мира окажется неполной. Более

того, происходит слияние современных методов изучения физических законов с получением «чистого знания», путем взаимодействия человеческого сознания с «полем сознания»²⁷ которое, согласно научной программе Махариши-Хагелина, представляет собой единый источник как для законов естествознания (рис. 11.2), так и для общественных законов. Поэтому под психофизикой (субфизикой) понимаются явления, основной причиной которых оказывается сознание человека, а основной технологией — медитация.

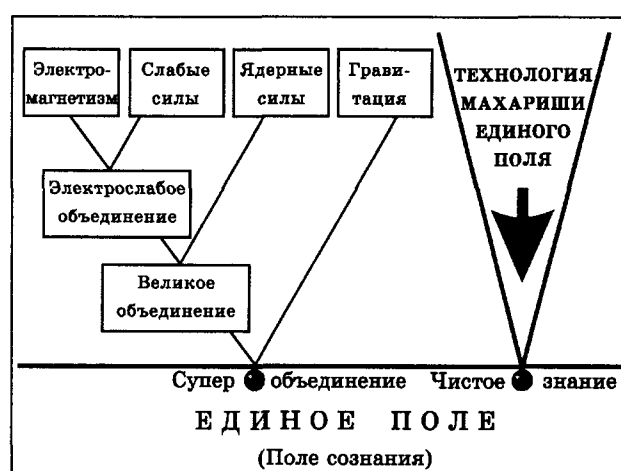


Рис. 11.2. Поле сознания в теории Махариши

ТЕОРИЯ ВАКУУМА И ДРЕВНИЕ УЧЕНИЯ

Многие древние трактаты восточной философии утверждают, что источником всего сущего является пустое пространство или вакуум в современном понимании. Развитие науки привело физиков именно к такому же представлению об источнике материи любого вида и положило начало изучению пятого (после твердого тела, жидкости, газа и плазмы) вакуумного состояния реальности на базе современного математического аппарата и новых совершенных приборов.

Уже в начале двадцатого века, при создании квантовой электродинамики Максвелла-Дирака с одной стороны и теории гравитации Эйнштейна с другой в теоретической физике появился в каче-

Термин взят из журнала «Современная наука и Ведические знания».

стве объекта исследования новый уровень реальности — физический вакуум, при этом разные по своей природе теории давали разные представления о нем. Если в теории Эйнштейна вакуум рассматривается как пустое четырехмерное пространство-время, наделенное геометрией Римана, то в электродинамике Максвелла-Дирака вакуум (глобально нейтральный) представляет собой своего рода «кипящий бульон», состоящий из виртуальных частиц-электронов и античастиц-позитронов.

Дальнейшее развитие квантовой теории поля показало, что основное состояние всех квантовых полей — физический вакуум образуют не только виртуальные электроны и позитроны, но и все другие известные частицы и античастицы, находящиеся в виртуальном состоянии.

Для того, чтобы объединить эти два различных представления о вакууме, Эйнштейном была выдвинута программа, получившая название программы единой теории поля.

В теоретической физике, посвященной этому вопросу, были сформулированы две глобальные идеи, предполагающие создать единую картину мира: это программа Римана, Клиффорда и Эйнштейна, согласно которой «...в физическом мире не происходит ничего, кроме изменения кривизны пространства, подчиняющегося (возможно) закону непрерывности», и программа Гайзенберга, предполагающая построить все частицы материи из частиц спина 1/2.

Трудности в объединении этих двух программ, по мнению ученика Эйнштейна известного теоретика Джона Уилера, состоит в том, что: «...мысль о получении понятия спина из одной лишь классической геометрии представляется столь же невозможной, как и потерявшая смысл надежда некоторых исследователей прежних лет вывести квантовую механику из теории относительности» [330]. Уилер высказал эти слова в 1960 году, читая лекции в Международной школе физики им. Энрико Ферми, и пока еще не знал, что уже в это время были начаты блестящие работы Пенроуза [330], которые показывают, что именно спиноры могут быть положены в основу

классической геометрии и что именно они определяют топологические и геометрические свойства пространства-времени такие, например, как его размерность и сигнатура. Поэтому новая картина мира, по мнению Г.И. Шипова может быть найдена лишь на пути объединения программы Римана-Клиффорда-Эйнштейна-Гайзенберга-Пенроуза с многочисленной феноменологией, не укладывающаяся в современные научные представления.

Сейчас становится ясным, что программа единой теории поля переросла в теорию физического вакуума, которая призвана объяснить не только явления объективной физики, но и психофизические явления.

ОСНОВНЫЕ СВОЙСТВА АБСОЛЮТНОГО «НИЧТО»

Одним из основных требований, которые необходимо предъявить к физическому вакууму, это отсутствие каких-либо констант (или функций), характеризующих это состояние реальности. Вакуум представляет собой «матрицу возможного» в природе и изначально не может быть определен чем-нибудь конкретным.

Если мы введем понятие энергии-импульса и понятие четырехмерного момента импульса физического вакуума, то эти вакуумные величины сохраняются глобально и могут быть символически записаны в виде пары тождеств:

$$0=0, (A.0)$$

$$0=0, (B.0)$$

одно из которых (тождество (A.0)) является символическим выражением закона сохранения энергии-импульса, а второе — закона сохранения четырехмерного момента импульса.

Состояние вакуума, которое описывается приведенными выше тождествами соответствует первому уровню реальности — Абсолютному «Ничто» (или Абсолютный вакуум).

Абсолютный вакуум имеет два различных состояния, одно из которых соответствует упорядоченному состоянию Абсолютного вакуума, а другое — неупорядоченному, когда невозможно сказать ничего конкретного.

Неупорядоченное состояние аналитически может быть записано в виде системы тождеств (А.0) и (В.0), соответствующих первому уровню реальности — Абсолютному «ничто» (см. рис.11.1). На этом уровне нет ничего конкретного, нет ни наблюдателя (сознания), ни вещества (материи).

Элементы некоторых конкретных понятий на первом уровне появляются в момент представления Абсолютного «ничто» как безграничного, упорядоченного многообразия (точки такого многообразия пронумерованы) с заданной геометрией, соответствующей геометрии абсолютного, параллелизма со структурными уравнениями Картана следующего вида:

$$i, j, k... = 0, 1, 2, 3; a, b, c... = 0, 1, 2, 3.$$

Здесь e^a_i — физический базис (система отсчета), T^a_{bk} — торсионное поле, порождающее кручение геометрии абсолютного параллелизма, R^a_{bkm} — тензор Римана, описывающий кривизну геометрии абсолютного параллелизма.

$$\nabla_{[k} e^a_{m]} - e^b_{[k} T^a_{|b|m]} = 0, \quad (A.I)$$

$$R^a_{bkm} = -2\nabla_{[k} T^a_{|b|m]} - 2T^a_{c[k} T^a_{|b|m]} = 0, \quad (B.I)$$

Тождества (А.І) и (В.І) описывают безграничное четырехмерное (по трансляционным координатам x^i) пустое пространство с псевдоевклидовой геометрией (частный случай геометрии абсолютного параллелизма), кручение и кривизна которого равны нулю. Пустое, но пронумерованное пространство предполагает существование «первичного сознания», способного осознать Абсолютное «Ничто» и сделать его упорядоченным. Возможно, на этом уровне реальности решающее значение играет «Первичное Сознание», выступающее в роли активного начала — Бога и не поддающееся аналитическому описанию.

ПЕРВИЧНЫЕ ТОРСИОННЫЕ ПОЛЯ

ТОРСИОННЫЕ ПОЛЯ — это поля кручения, создаваемые вращающейся массой, вызывающие в помещённом в него

пробном теле внутренние крутильные деформации и сообщающие ему момент импульса, но не действующие на него с силой, которую можно было бы измерить непосредственно. Эти поля обладают принципиально иными свойствами, чем известные поля (сильные, электрослабые и гравитационные), а именно: 1) не экранируются веществом; 2) не ослабевают с расстоянием; 3) распространяются мгновенно (со скоростью значительно больше скорости света); 4) не оказывают на частицы вещества силового воздействия, а лишь переносят информацию (Московченко).

Переход с первого уровня реальности на второй уровень — уровень первичного торсионного поля осуществляется либо спонтанно, либо под действием внешних торсионных полей, которые, возможно, являются носителями «поля сознания» [4].

При этом тождества (А.І) и (В.І) превращаются в уравнения:

$$\nabla_{[k} e^a_{m]} - e^b_{[k} T^a_{|b|m]} = 0, \quad (A.I)$$

$$R^a_{bkm} = -2\nabla_{[k} T^a_{|b|m]} - 2T^a_{c[k} T^a_{|b|m]} = 0, \quad (B.I)$$

описывающие динамику первичного торсионного поля. На этом уровне торсионное поле представляет собой элементарные пространственно-временные вихри, не переносящие энергии, но переносящие информацию. Геометрия пространства на этом уровне представляет собой десятимерное многообразие (четыре трансляционных координаты и шесть угловых), причем кривизна его оказывается равной нулю, а кручение отлично от нуля и удовлетворяет уравнениям (А.ІІ) и (В.ІІ).

Поскольку в результате рождения поля кручения возникают первичные вихри — носители информации и полная информация до их рождения была равна нулю, необходимо потребовать выполнения закона сохранения информации. Этот закон выполняется, если число правых и левых вихрей при рождении поля кручения оказывается равным.

При этом уравнения первично возбуждённого вакуума расщепляются на правые (+) и левые (-) уравнения следующего вида:

$$\nabla_{[k} e_j^+ + T_{[kj]}^+ e_i^+ = 0, \quad (A.II)$$

$$R_{jkm}^+ = -2\nabla_{[k} T_{j|m]}^+ - 2T_{c[k}^+ T_{j|m]}^+ = 0, \quad (B.II)$$

$$\nabla_{[k} e_j^- + T_{[kj]}^- e_i^- = 0, \quad (A.II)$$

$$R_{jkm}^- = -2\nabla_{[k} T_{j|m]}^- - 2T_{c[k}^- T_{j|m]}^- = 0, \quad (B.II)$$

где e_j^+, e_j^- — правые и левые тетрады (системы отсчета, в которых производятся наблюдения), а T_{kj}^+ и T_{kj}^- — правые и левые торсионные поля. В самом деле, полное кручение в уравнениях (A.II) расщепляется так, что сумма правых и левых торсионных полей всегда остается равной нулю

$$T_{[jk]}^i = T_{[kj]}^+ + T_{[kj]}^- = 0,$$

$$\text{поскольку } T_{jk}^+ = -T_{jk}^-.$$

Если до и после рождения первичного поля кручения из Абсолютного «Ничто» общее количество информации не меняется, то можно рассматривать тождества (A.0) и (B.0) как аналитическую запись закона сохранения информации. Отметим, что для одного и того же объекта — первичного торсионного поля, мы используем различные названия («поле сознания», информационное поле, единое или энергоинформационное поле). Это связано с различными подходами к его изучению. Некоторые исследователи предпочитают называть первичное торсионное поле полем информации или эниологическим полем, пронизывающим пространство. Это поле несет в себе информацию и энергию всей реальности. Оно способно воздействовать на сознание человека и в результате этого воздействия происходит вербализация научного или религиозного знания (явления).

В нашей стране академиком-секретарём МАЭН А.Е. Акимовым развивается научный подход к изучению первичных торсионных полей, который предусматривает как искусственное генерирование этих полей, так и

инструментальное исследование различных последствий воздействия этих полей на живые и неживые объекты. Совокупность экспериментальных и теоретических работ в этом направлении дает основание назвать эти поля торсионными полями.

Существует три основных свойства эниологических первичных торсионных полей, отличающих их от известных физических полей, это:

- а) способность полей переносить информацию без переноса энергии,³*
- б) передавать информацию со скоростью, превышающей скорость света;*
- в) распространяться не только в будущее, но и в прошлое.*

По-видимому, именно с этими свойствами первичных торсионных полей связаны все те «аномальные» эниологические явления, которые мы наблюдаем в психофизических экспериментах.

Отметим, что на верхних четырех уровнях реальности уже возникла разница между понятием энергии и информации. Информация в термодинамике оказывается пропорциональной негаэнтропии, т.е. избытку равновесной энтропии над неравновесной. Поэтому сигнал, переносящий энергию, не переносит информацию, если при этом не переносится негаэнтропия. В случае первичных торсионных полей энергия вообще равна нулю. Это означает, что торсионные поля могут переносить негаэнтропию без переноса энергии.

ВАКУУМ И ВИРТУАЛЬНЫЕ СОСТОЯНИЯ МАТЕРИИ

На третьем уровне вакуумные уравнения описывают материю различной природы, находящуюся в потенциальном вакуумном состоянии.

Поскольку полная энергия и полный «угловой момент» материи до и после ее рождения из вакуума должны быть равны нулю, то уже в потенциальном состоянии система вакуумных уравнений должна описывать как правую, так и

³ С энергией в обычном понимании связан отличный

нуля тензор римановой кривизны R^{\prime} .

левую материи с римановой кривизной и кручением, отличными от нуля

$$\nabla_{[k} e_j^+ + T_{[kj]}^+ e_i^+ = 0, \quad (A.II)$$

$$R_{jkm}^+ = +2\nabla_{[k} T_{j|m]}^+ + 2T_{c[k}^+ T_{j|m]}^+ = 0, \quad (B.II)$$

$$\nabla_{[k} e_j^- + T_{[kj]}^- e_i^- = 0, \quad (\bar{A}.II)$$

$$R_{jkm}^- = +2\nabla_{[k} T_{j|m]}^- + 2T_{c[k}^- T_{j|m]}^- = 0, \quad (\bar{B}.II)$$

Вакуумные уравнения (A.III), (B.III) не содержат никаких физических констант и представляют собой матрицу возможного в природе. Их точные решения, содержащие константы или функции интегрирования, описывают виртуальные состояния материи, которая выступает, в данном случае, в виде некоторых геометрических образов. С помощью преобразований, например конформных, можно перейти от уравнений (A.III) и (B.III) к уравнениям (A.II) и (B.II) или к уравнениям (A.I) и (B.I). Это означает, что различные состояния вакуума носят относительный характер и в этом смысле равноправны между собой.

Мы можем теперь определить субфизику как физику потенциальных состояний материи, описываемых соотношениями (A.0)-(A.III) и (B.0)-(B.III). Эти соотношения представляют собой аналитическую реализацию известного на Востоке диалектического утверждения — «Все есть ничто, ничто есть все», получившего на Западе форму философского тезиса — «Все в мире относительно». Для того, чтобы расширить современную теорию относительности до этого философского тезиса, Шипову пришлось ввести всеобщий принцип относительности.

Из истории физики известно, что всякий существенный шаг в ее развитии связан с выдвижением нового фундаментального физического принципа. Такой принцип был найден Г.И. Шиповым в результате анализа трудностей современных фундаментальных физических теорий. Оказалось, что источником большинства трудностей таких теорий как классическая механика, электродинамика (классическая и квантовая), теория гравитации Эйнштейна является ограниченность специального или общего принципов относитель-

ности, на которых соответствующие теории основаны. В результате был введен новый физический принцип — принцип всеобщей относительности, обобщающий как специальный, так и общий принципы относительности, и утверждающий относительность всех физических полей. Фактически принцип всеобщей относительности представляет собой физическую реализацию философского тезиса: «Все в мире относительно». Такова степень обобщения физического принципа, лежащего в основе теории вакуума.

По определению, физическая величина является относительной, если она путем некоторого преобразования или отображения, имеющего физический смысл, может быть обращена в нуль (локально или в некоторой области пространства-времени). Такими свойствами обладают все поля, входящие в соотношения (A.I)-(A.III) и (B.I)-(B.III).

СПИНОРНАЯ ПРИРОДА ВАКУУМНЫХ УРАВНЕНИЙ

Экспериментальные исследования торсионных полей указывают на глубокую связь этих полей со спинорными полями, однако уравнения (A.I)-(A.III) и (B.I)-(B.III) спинорных полей не содержат. Тем не менее, вакуумные уравнения могут быть представлены в спинорном виде, если, следуя Пенроузу, с самого начала ввести спинорную структуру пространства-времени с геометрией абсолютного параллелизма.

В спинорной системе отсчета правые (A.III), (B.III) и левые (A.III), (B.III) уравнения вакуума расщепляются на уравнения материи и антиматерии так, что при рождении материи из вакуума элементарные частицы рождаются не парами, а квадретами.

Расщепляя, например, уравнения (A.III), (B.III) на уравнения материи и антиматерии, мы получаем систему нелинейных спинорных уравнений, описывающих потенциальные состояния правой материи и антиматерии, а также обобщающие нелинейные спинорные уравнения Гайзенберга. Таким образом, программа Клиффорда-Римана-Эйнштейна-Гайзенберга находит свою реализацию в рамках геометрии абсолютного парал-

лелизма со спинорной структурой, при этом структурные уравнения геометрии абсолютного параллелизма описывают различные состояния физического вакуума. Подобные же уравнения получаются после спинорного расщепления левой материи.

УРОВЕНЬ ЭЛЕМЕНТАРНЫХ ЧАСТИЦ И ПОЛЕЙ. КАК РОЖДАЕТСЯ МАТЕРИЯ ИЗ ВАКУУМА

Переход материи из виртуального состояния в реальное происходит после того, как геометрия абсолютного параллелизма конкретизируется в результате спонтанной флуктуации или под воздействием уже рожденной из вакуума материи. Конкретная геометрия содержит в своих основных характеристиках константы или функции, имеющие физические значения. В этом случае возбужденное вакуумное образование проявляет себя как реальная частица или поле. Иными словами, происходит рождение реальной материи из вакуума, т.е. переход на четвертый уровень реальности, при этом рожденная материя описывается расширенной системой спинорных уравнений Эйнштейна-Янга-Миллса для правой и левой материи и антиматерии.

Для правой материи эти уравнения имеют вид:

$$\partial_{CD}\sigma_{AB}^i - \partial_{AB}\sigma_{CD}^i = (T_{CD})_A^P \sigma_{PB}^i + \sigma_{AR}^i (T_{DC})_B^R - (T_{AB})_C^P \sigma_{PD}^i - \sigma_{CR}^i (T_{BA})_D^R, (A^S)$$

$$2\Phi_{ABCD} + \Lambda \varepsilon_{AB} \varepsilon_{CD} = \nu T_{ACBD}, (B^{+S}.1)$$

$$C_{ABCD} - \partial_{CD}T_{AB} + \partial_{AB}T_{CD} + (T_{CD})_A^F T_{FB} + (T_{DC})_B^F T_{AF} - (T_{AB})_C^F T_{FD} - (T_{BA})_D^F T_{CF} - [T_{AB}, T_{CD}] = -\nu J_{ABCD}, (B^{+S}.2),$$

где константа ν может принимать значения $\nu_g = 8\pi G / c^4$ для случая гравитационного взаимодействия или $\nu_e = 8\pi e / mc^4$ для случая электромагнитного взаимодействия. Уравнения $(B^{+S}.1)$ представляют собой спинорную запись полностью геометризованных (включая тензор энергии-импульса материи) уравнений Эйнштейна, при этом

источник T_{ACBD} в общем случае определяется через двухкомпонентные спиноры o^α, i^β и их производные. С другой стороны, уравнения $(B^{+S}.2)$ представляют собой полностью геометризованные уравнения Янга-Миллса, в которых ток J_{ABCD} также определяется через двухкомпонентные спиноры o^α, i^β .

Уровень элементарных частиц и полей позволяет установить соответствие системы вакуумных уравнений (А),(В) с фундаментальными уравнениями современной физики такими, как уравнения Эйнштейна, Янга-Миллса, Максвелла-Лоренца, Дирака и т.д. Торсионные поля при этом оказываются полями инерции, теми самыми полями инерции, которые вызывают силы инерции в ускоренных системах отсчета. Волновые функции квантовой теории, следующей из вакуумных уравнений, выражаются через потенциалы торсионных полей, роль которых играют двухкомпонентные спиноры o^α, i^β (потенциалы поля инерции).

О СВЯЗИ КВАНТОВЫХ ВАКУУМНЫХ СПИНОРНЫХ ПОЛЕЙ С ПСИХОФИЗИЧЕСКИМИ ПОЛЯМИ

Точные решения вакуумных уравнений (А) и (В) описывают вакуумные возбуждения, которые потенциально могут стать наблюдаемой на опыте правой материей различного вида.

Используя принцип соответствия в приближении слабых электромагнитных и гравитационных полей, можно увидеть, что вакуумные уравнения и их точные решения описывают заряженные и нейтральные квантовые и классические частицы, для описания которых обычно используются такие фундаментальные уравнения, как уравнения Эйнштейна, Максвелла, Дирака, Шредингера и т.д. В дополнение к этим уравнениям получаются уравнения, содержащие мнимые (или комплексные), а также отрицательные массы и заряды, движущиеся со сверхсветовыми скоростями и вспять во времени. По-видимому, именно эти свойства вакуумных уравнений описывают ту богатую феноменологию, которая наблюдается в психофизических явлениях.

На сегодняшний день существует богатый фактический материал, относящийся к психофизическим явлениям, однако прочной теоретической основы в имеющихся работах, включая работы Хагелина, нет до сих пор. Любые попытки дать объяснение существующим фактам в отрыве от современной науки не могут считаться успешными, поскольку реальность представляет собой единое целое, а психофизика, с одной стороны, и современная физика с другой, представляют собой различные грани единого целого.

Было показано, что некоторые весьма общие свойства психофизических явлений (например, сверхсветовая передача информации) следуют из теории физического вакуума. Эта теория является результатом естественного развития физической науки и поэтому не удивительно, что именно эниоявления психофизики представляют собой весомый аргумент для обобщения современных физических теорий.

Эксперименты показывают, что основным инструментом эниологии, (конкретнее психофизики) является человеческое сознание, способное «подключаться» к первичному полю кручения (или единому полю сознания) и через него воздействовать на «грубые» уровни реальности — плазму, газ, жидкость и твердое тело. Вполне вероятно, что в вакууме существуют критические точки (точки бифуркации), в которых все уровни реальности прояв-

ляются одновременно виртуальным образом. Достаточно незначительных воздействий на эти критические точки «полем сознания» для того, чтобы развитие событий привело к рождению из вакуума либо твердого тела, либо жидкости или газа и т.д. Существование явления телепортации предметов указывает на возможность «ухода в вакуум» и «рождения из вакуума» не только элементарных частиц и античастиц, но и более сложных физических объектов, представляющих собой огромное, упорядоченное скопление этих частиц.

Важно отметить, что кроме гравитационного и электромагнитного полей, теория физического вакуума выделяет особую роль полю сознания, физическим носителем которого является **поле инерции**. Это физическое поле порождает **силы инерции**, действующие на любые виды материи в силу их универсальности. Не исключено, что эниофеномен телекинеза (передвижение предметов различной природы психофизическим усилием) объясняется способностью человека возмущать физический вакуум вблизи предмета таким образом, что возникают поля и силы инерции, вызывающие движение предмета.

Исходя из изложенного, появляется надежда, что именно теория физического вакуума окажется той научной основой, которая позволит нам объяснить столь загадочные явления, как явления психофизики.

11.2. ТОРСИОННЫЕ ПОЛЯ: СЛЕДЫ ДРЕВНИХ ЗНАНИЙ В КУЛЬТУРЕ И АРХИТЕКТУРЕ

- История повторяется
- Интерпретация торсионных полей
- Вакуумные двойники и виртуальная «шуба» протона
- Следы древних знаний — торсионно-полевых эффектов
- Природные биогенераторы
- Эниоактивный «каменный календарь»
- Регистрация торсионного поля
- Эниоэффекты С.Н. Голубева

ИСТОРИЯ ПОВТОРЯЕТСЯ

Эниологические поля, с которыми связан широкий спектр загадочных и интригующих эффектов, на самом деле являются

столь же обычным компонентом физического мира, как и электрические явления. А вот мы сегодня находимся на той же стадии изучения торсионных полей, на какой физика электричества находилась в начале XX в. В те времена существовал **логический пара-**

доке: чтобы понять законы электричества, нужен гальванометр, а чтобы его создать, нужно уже знать законы электричества.

Найденный в конце XVIII в. выход состоял в том, что врач Л. Гальвани использовал в качестве первого полуколичественного регистратора тока мышцу лягушки. В наше время что-то аналогичное было необходимо для объективной регистрации энергоинформационного или торсионного поля.

Так получилось, что больше 20 лет назад кандидат геолого-минералогических наук академик МАЭН С.Н. Голубев начал изучать под электронным микроскопом те самые биоструктуры, которые оказались природными биогенераторами торсионного поля. В результате многолетних детальных исследований этих природных генераторов удалось понять суть эффекта, после чего объективная регистрация была осуществлена буквально с первой попытки.

Как мы убедились из предыдущего параграфа, существует современная математическая теория торсионного поля (теория физического вакуума), связанная с конкретным обобщением принципов релятивизма А. Эйнштейна [451].

Существуют и технические устройства, называемые торсионными генераторами, но на протяжении многих лет способность этих устройств создавать какое-то специфическое излучение удавалось обнаружить лишь косвенными способами, включая и субъективные ощущения экстрасенсов. Они же прямо говорили, что это излучение и есть загадочное эниологическое «биополе».

История повторяется. В конце XVIII в. многие считали электричество исключительно биологическим эффектом, говорили о «биоэлектричестве» как сегодня говорят о «биополе» применительно к торсионным полям живых организмов. Тогда пытались «гальванизировать» воду, лекарства, больных и даже трупы. Сегодня мы переживаем период подобных увлечений применительно к энергоинформационным или торсионным полям. Рубежом в развитии физики электричества стало понимание взаимосвязи электрических и магнитных эффектов. Сегодня мы начинаем понимать взаимосвязь торсионных полей с гравитационными. В перспективе по своим последстви-

ям техническое освоение эниобиологических полей будет как минимум соизмеримо с переходом биоэлектричества XVIII в. к уровню современной техники.

ИНТЕРПРЕТАЦИЯ ТОРСИОННЫХ ПОЛЕЙ

Без учета эниологических полей физика вынуждена считать, в частности, соотношение масс протона и электрона экспериментальной константой. Объяснить, почему протон тяжелее электрона именно в 1836 раз, не удавалось. Но для такого объяснения оказалось достаточно того уровня понимания торсионно-полевых эффектов, который уже достигнут сегодня. А массу мюона удалось рассчитать с точностью до 0,05 %. Заметим, что указанные статьи носят междисциплинарный характер и рассчитаны на возможность понимания читателями самых разных специальностей. Здесь же нам придется ограничиться краткими пояснениями.

Основу варианта интерпретации Голубева составляет понимание физического вакуума не как хаоса виртуальных частиц, а как их системы, геометрически упорядоченной по принципу так называемого квазикристалла. Никаких противоречий с современной физикой не возникает и не может возникнуть, поскольку она построена без каких-либо предположений о наличии или отсутствии у физического вакуума собственной геометрии. Если же принять предположение о квазикристаллическом вакууме, то простое и ясное объяснение сразу получают закономерности в спектре масс элементарных частиц, определенные фундаментальные особенности строения живых организмов, конкретные и весьма необычные результаты астрономических наблюдений, а также широкий класс торсионно-полевых эффектов, сегодня удачно именуемых эниологическими.

Квазикристаллы — это не только конкретная геометрия и симметрия, это вполне реальные материалы. Впервые они были открыты в 1934 г. на материале специфических металлических сплавов и сразу вызвали огромный, как теоретический, так и практический интерес. Классический кристалл представляет собой периодическое заполнение объема элементарными ячейка-

ми какого-то одного сорта, т.е. идентичными между собой. Квазикристалл представляет собой неперриодическое объемное чередование элементарных ячеек двух сортов, в роли которых выступают два типа ромбоэдров специального вида. И оба типа ромбоэдров имеют легендарное «золотое сечение» в виде пропорции между объемными диагоналями. Геометрия квазикристалла обеспечивает очень богатую комбинаторику возможных взаимных кооперативных перестановок между ромбоэдрами двух типов, что ведет к огромной информационной емкости системы. С комбинаторно-математической точки зрения это просто идеальные ячейки памяти.

ВАКУУМНЫЕ ДВОЙНИКИ И ВИРТУАЛЬНАЯ «ШУБА» ПРОТОНА

При вакууме с квазикристаллической геометрией в природе должны существовать взаимодействия с довольно необычными свойствами, которые в формализованном виде и отвечают торсионным полям. Квазикристалл имеет как локальные, так и интегральные оси симметрии. Порядок симметрии равен 60. Это значит, что если квазикристалл состоит, к примеру, из 60×10^n точек, то это 10^n структурно различимых позиций. Но сейчас нас интересует не действительно очень большая информационная емкость, а противоположная сторона того же свойства. А именно: каждой точке квазикристалла отвечает еще 59 симметрично эквивалентных точек. Это симметричное свойство не зависит от абсолютного размера квазикристалла. И все взаимодействия должны дополняться механизмом самоподдержания такой структуры вакуума.

Если у реальной элементарной частицы появляется хотя бы одна виртуальная частица в составе вакуумной «шубы», то должно появиться еще 59 точно таких же виртуальных частиц, принципиально неотличимых от первой. В общем случае возможны, вакуумные «шубы» из 60, 120, 180 ... частиц, что и определяет реально существующие закономерности в спектре масс частиц. Но соответствующие процессы могут дей-

ствовать и на макроскопических масштабах, вплоть до астрономических.

Допустим, что локальное возмущение вакуумной геометрии создано процессами в реальном земном твердом теле. Аналогичные возмущения должны иметь место еще в 59 симметрично эквивалентных точках (участках) пространства.

При определенных условиях часть таких точек может располагаться не только на большом удалении от исходного реального тела, но может и просто попасть в космический вакуум, где практически нет никакого вещества. Другими словами, на уровне торсионных полей у вещественных объектов действительно существуют вакуумные двойники. Возникает и целый ряд других удивительных эффектов. В общем торсионные поля обеспечивают взаимодействие реальных частиц с физическим вакуумом и взаимодействие виртуальных частиц между собой, например, взаимодействие между собой 60 виртуальных частиц, образующих виртуальную «шубу» протона. В физике, в которой виртуальные частицы считаются невзаимодействующими, действительно нет места для торсионных полей. Но масса протона в такой физике обречена оставаться экспериментальной константой, не поддающейся смысловому объяснению.

Эниологические поля на самом деле имеют вакуумную природу и на уровне вещества связаны не с какими-то новыми частицами, а с недостаточно изученными свойствами давно открытых частиц. Всякого рода изобретения новых псевдочастиц, по типу так называемых «микрелептонов» и т.п., по мнению Голубева, становится просто не нужным. Другое дело, что соответствующая феноменология только за последние сто лет фигурировала примерно под 30-ю разными названиями (Акимов, 1995) от формовых полей и N-лучей до отождествления эффектов с самим ходом Времени [172]. Конечно, на самом деле эниологические торсионно-полевые эффекты примерно столь же разнообразны, как электромагнитные явления, но появление устоявшейся терминологии остается делом будущего. Мы же обратимся к древней истории, к следам древних знаний торсионно-полевых эффектов, в том числе и реализованных в архитектуре Древнего Мира; попытаемся понять способы получения этих знаний.

СЛЕДЫ ДРЕВНИХ ЗНАНИИ ТОРСИОННО-ПОЛЕВЫХ ЭФФЕКТОВ

Дошедшие до нас системы эзотерических представлений явно показывают, что их создатели имели серьезные знания в области энергоинформационных, в частности, торсионно-полевых эффектов. Представления изложены в аллегорической форме, имеют мистическую окраску, но в основе видны именно знания в обычном смысле этого слова. Иногда это представления общего характера, а иногда и характерные конкретные детали. Так симметрия и геометрия упорядоченного физического вакуума, о чем говорилось выше, очень четко отражается **шестидесятеричной системой** счисления, существовавшей в Древнем Вавилоне (ее реликты сохранились в системах счета времени и измерения углов). Невозможно сказать в какой степени и в какой форме жрецы Вавилона сумели разобраться с геометрией того, что мы сегодня называем физическим вакуумом. Но какие-то знания, видимо, были, поскольку случайное совпадение маловероятно. Но есть и более вещественные следы.

По сведениям Геродота, пирамиду Хеопса строило 100 000 человек в течение 20 лет, а перед этим 10 лет ушло на подготовительные работы. Грандиозный масштаб сооружения породил много фантастических гипотез. Но попробуем разделить вес пирамиды на количество затраченных человеко-дней, получим что-то типа средней нормы выработки на человека в день. Вес пирамиды приближается к 7 миллионам тонн. Но 100 000 человек в течение 20 лет — это 730 миллионов человеко-дней, т.е. получается меньше 10 кг на человека в день. Конечно, конкретная технология крупноблочного строительства пирамиды была шедевром своего времени, но общая производительность труда оставалась весьма скромной. А вот интеллектуальная часть проекта — это действительно одно из чудес света. Пирамида является хорошо спроектированным гигантским резонатором торсионного поля, иногда их называют пассивными торсионными генераторами или эниогенераторами (см. ниже). И невозможно ни составить, ни обосновать проект такого дорогостоящего генератора без объективной регистрации самого эффекта (торсионного поля). Как ни покажется это невероятным, метод объектив-

ной регистрации должен был существовать в Древнем Египте. Нужны знания, а не вера в мистические представления.

ПРИРОДНЫЕ БИОГЕНЕРАТОРЫ

На разных континентах существуют древние мегалитические сооружения — кромлехи, наиболее известен английский Стоунхендж. Циклопические размеры этого сооружения удивляют, закономерности геометрической формы интригуют. По традиции аналогии ищут в мире астрономии. Многие считают установленным, что Стоунхендж был чем-то средним между древней обсерваторией и «каменным календарем». Действительно, определенные совпадения углов и направлений имеют место. Но ВСГ лСб Стоунхендж — это совершенно реальное наземное сооружение, а ничего похожего на увеличенный Стоунхендж в мире астрономических масштабов не известно. А углы на местности можно разметить и значительно проще.

Попробуем найти природный аналог не по нескольким углам, а всему сооружению, именно как объемному телу, пусть и составному (не монолитному). Такие природные аналоги существуют, но их характерный поперечный размер около 2 мкм (0,002 мм), т.е. их линейные размеры меньше диаметра Стоунхенджа примерно в 10^8 раз, а различие по весу — порядка числа Авогадро. Электронно-микроскопические фотографии таких объектов имеются. Это и есть типичные природные биогенераторы эниологического торсионного поля. В данном случае это структуры одноклеточных водорослей из группы кокколитофорид, но аналогичные структуры внутри человеческого мозга построены в принципе сходным образом. Наверное, можно найти биологический вид, у которого сходство торсионно-генераторных структур с формой Стоунхенджа будет еще выше. Но вопрос не в том, с какой точностью создатели Стоунхенджа сумели повторить оптимальную форму биогенератора, а в том, как они догадались обеспечить общее принципиальное сходство. А такое сходство очевидно, и это не курьез.

Для сравнения вспомним, что резонатор для электромагнитных волн — это не просто вещество, а конструкция, геометрические

характеристики которой соответствуют параметрам расчетной волны. А как сделать резонатор для эниологических вакуумных торсионных полей? Нужно из вещества создать фрактально увеличенный «слепок» или имитацию собственной геометрии физического вакуума, при этом энергоинформационные (торсионные) процессы приобретают коллективный кооперативный характер. И существует два основных уровня эффективности подобных овеществленных имитаций. На первом уровне (малой эффективности) находятся искусственные конструкции, в которых обеспечивается совпадение только геометрических углов и, соответственно, пропорций. Некоторые торсионные эффекты возникают, но ощутимые результаты дают только конструкции большого размера. Это Пирамиды и их уменьшенные (но вполне макроскопические) копии, Стоунхендж, ряд других конструкций, частично тоже известных с глубокой древности. На первый взгляд в них нельзя заметить никакого сходства между собой, но ведь и радиоантенны разных типов совсем непохожи друг на друга. Но, в числе прочего, при квазикристаллическом физическом вакууме торсионный эниорезонатор всегда будет содержать параметры в пропорции золотого сечения.

Для торсионных резонаторов первого уровня эффективности химический состав вещества не играет определяющей роли, поскольку резонансов на параметрах типа межатомных расстояний все равно не получается. Резонансы такого типа появляются на втором уровне эффективности, но это пока только природные биоконструкции. Вещество таких биоструктур находится в состоянии твердого тела, это микрокристаллические комплексы, а не растворы. И вот на этом уровне торсионные эффекты очень сильно зависят не только от химического состава, но и от кристаллических дислокаций.

Природные торсионные биогенераторы имеют микроскопические размеры и гораздо эффективнее всех существующих сегодня техногенных генераторов, благодаря чему их торсионную активность Голубеву удалось подтвердить чисто техническими объективными методами. Биокристаллические торсионно-генераторные структуры обнаруживаются у

самых разных организмов, от сине-зеленых водорослей и высших растений до человека. Но у одноклеточных водорослей кокколитофорид эти структуры образуют целые толщи океанических осадков — кокколитовые илы. Из этих же образований и их обломков в основном состоит обыкновенный писчий мел. При переходе в ископаемое состояние происходят конкретные кристаллофизические изменения, и торсионно-полевые свойства переходят со второго уровня эффективности на первый. Внешняя форма сохраняется, но при микронных размерах никаких эниорегистрируемых резонансных торсионных эффектов не обнаруживается.

ЭНИОАКТИВНЫЙ «КАМЕННЫЙ КАЛЕНДАРЬ»

Структурное сопоставление торсионных биогенераторов в активной прижизненной форме и в пассивной, из океанических осадков, дополнялось аналогичными исследованиями применительно к обычным костям и раковинам. В те годы «подпольной» эниологии такие исследования приходилось нам, эниологам, совершенно сознательно маскировать под палеонтологию. На самом деле это и позволило понять принцип действия торсионного эниогенератора, суть эффекта, зарегистрировать его техническими средствами, построить модель квазикристаллического вакуума, найти алгоритм расчета масс элементарных частиц и др. Конечно, в объеме данной главы физика процессов рассматривается лишь весьма схематично.

У человека эниологические биогенераторные структуры весят в среднем порядка 10 мг. Но часто они образуют и сростки, видимые невооруженным глазом в виде песчинок. Поэтому не очень удивляет то, что об их существовании издавна знали, в частности, индийские йоги. А вот разглядеть структуру компонента с геометрией Стоунхенджа можно только при помощи электронного микроскопа. Разрешающей способности оптического микроскопа для этого недостаточно. Но ведь у строителей Стоунхенджа не было никакого микроскопа.

Угловые совпадения между Стоунхенджем и астрономической картиной вероятно связаны с тем, что эти две системы, каждая

по-своему, отражают собственную геометрию физического вакуума. Совпадения являются опосредованными, но конечно не случайными. Более того, похоже, создатели Стоунхенджа в какой-то форме заранее понимали, что такого типа «каменный календарь» автоматически будет обладать особыми свойствами. Если это так, то они придумали гениальный способ, позволяющий косвенным путем спроектировать торсионный эниорезонатор. Но серьезные знания для этого необходимы в любом случае.

Современные экстрасенсы действительно чувствуют в Стоунхендже специфические эффекты, но спроектировать подобное сооружение они бы не смогли. Этого нельзя сделать без объективной регистрации торсионного поля. При этом кромлехи более или менее сходные со Стоунхенджем существуют на разных континентах. А сама форма такого резонатора использовалась не только в архитектуре, но, в частности, и при изготовлении древнего типа царских корон.

Ясно, что в Древнем Мире должен был существовать способ объективной регистрации торсионного поля. Гипотезы по типу инопланетных контактов или суперцивилизации Атлантиды мы обсуждать не будем. Не выходя за рамки реальной археологии, речь пойдет о вероятном существовании в Древнем Египте методики регистрации торсионного поля, в общем близкой к особому типу фотографии.

РЕГИСТРАЦИЯ ТОРСИОННОГО ЭНИОПОЛЯ

В данном разделе в основном-то мы хотим попытаться дать реалистичную реконструкцию древних методик. Но сегодня при разговоре о какой бы то ни было регистрации невозможно обойти вопрос о самом существовании эниологического поля торсионной природы, поскольку многими это оспаривается. Но что именно мы хотим зарегистрировать и что будем считать состоявшейся регистрацией?

Студентов учат, что нужно получить экспериментальный результат, вытекающий из соответствующей теории и не вытекающий

из всех других. Из развиваемых представлений следует, что после элементарной частицы единичной массы следующая устойчивая частица должна иметь массу 1836, устойчивых частиц в этом промежутке быть не должно. Соотношение масс электрона и протона 1:1836,15... метрологически бесспорно и из других теорий, по крайней мере, в очевидном виде, не вытекает. Расчет базируется на том, что основная часть массы протона определяется особым взаимодействием между 60 виртуальными частицами, составляющими «шубу» протона. У виртуальных частиц нет массы, поэтому их взаимодействие не может быть собственно гравитационным, но с гравитацией оно с очевидностью взаимосвязано. Голубев предложил назвать такое эниовзаимодействие торсионным. Состоялась ли регистрация торсионного поля?

Мы объяснили ранее известный результат, а желательно что-то предсказать. Из развиваемых представлений следует, что свободные кварки с дробным электрическим зарядом существовать не могут, как и в традиционной хромодимике. Но должна существовать метастабильная частица, которую удобно назвать гравитационным кварком, поскольку при целочисленном электрическом заряде она должна иметь вакуумную «шубу» с дробной гравитационной поляризацией, 1/3 от аналогичного параметра у протона. Мы ничего больше не знаем об этой частице, но предсказываем ее существование и можем рассчитать ее массу, подставив параметр 1/3 в то самое уравнение, которым пользовались при вычислении массы протона. Получаем расчетную массу 206,0 масс электрона. На самом деле частица с массой 206,8 масс электрона не просто существует, а составляет у поверхности Земли около 80% частиц вторичных космических лучей, это мюон. На уровне поправок мюон оказывается гравитационным кварком не протона, а нейтрона. В этой интерпретации расчетная масса — 206,9 масс электрона. В существующих теориях масса мюона не вычисляется, а сама частица выглядит «лишней». Наш прогноз на существование гравитационного кварка оправдался. Основная частица космических лучей (а не что-то экзотическое, обнаруживаемое на грани ошибки опыта) оказалась точкой пересечения торсионных представлений с теорией кварков. И торсионные

представления не просто согласуются с теорией кварков, они впервые позволили распространить генеальную идею теории кварков на сферу гравитации.

Поставим вопрос по-другому: действительно ли технические устройства, именуемые торсионными генераторами, излучают что-то специфическое? Здесь и далее речь идет о генераторах последнего поколения, созданных в Межотраслевом научно-техническом центре нетрадиционных технологий «Вент». Генераторы изготавливаются для научных целей в опытно-промышленных условиях. По данным метрологии высшего класса эти генераторы не создают никаких традиционно известных полей и излучений, нет превышения над фоном и нет разницы между включенным и выключенным генератором. Это профессиональные чисто торсионные генераторы, позволяющие ставить корректные эксперименты. Голубеву совместно с Л.С. Ягужинским и П.Л. Ягужинским удалось создать искусственные биомембранные комплексы, которые под действием такого эниогенератора меняют спектры ядерного магнитного резонанса. При этом действие правых и левых торсионных полей (положительных и отрицательных в терминологии эниологии) оказывается качественно различным. Эффекты такого макроскопического типа возникают, когда торсионно-полевые эниовзаимодействия приобретают кооперативный когерентный характер. Существуют и другие сложные инструментальные методы регистрации макроскопических энергоинформационных торсионно-полевых взаимодействий. Но в некоторых случаях эниологические эффекты поддаются и технически простой фоторегистрации (подробно см. 11.3. книги). Фотографическая методика позволяет регистрировать не только видимый свет, рентгеновское излучение или инфракрасное, что уже много сложнее, но и треки очень разных частиц. Практическая общедоступность фотографии создает иллюзию ясности механизмов фотопроекции. На самом деле не известно, что представляет собой так называемое скрытое изображение, т.е. то, что существует на пленке, когда она уже отснята, но еще не проявлена. В общих руководствах по этому поводу излагается одна из гипотез, в подробных — три и больше. Но, судя по всему, они не верны. И никому не удалось попытки заменить желатин более дешевыми ис-

кусственными полимерами. Это не инертный компонент фотоэмульсии.

Фотография не сводится к процессам на уровне галогенида серебра. Самая обычная фотография просто не получается без участия молекул белка коллагена в форме желатина. Естественно, что в механизмах регистрации эниологических полей непонятного еще больше. Вероятно, настоящее понимание тонких механизмов обычной и эниофотографии произойдет одновременно — это взаимосвязанные задачи. Но и сегодня фоторегистрация бывает полезной при исследовании торсионных полей.

Мы будем говорить о фоторегистрации в рамках соблюдения трех условий. Речь идет о лабораторных методиках, по воспроизводимости сравнимых с обычной фотографией. Учитываются только чисто технические методики, без всякого участия экстрасенсов; результат воспроизводим любым экспериментатором. Используются профессиональные торсионные генераторы, не создающие других излучений.

Кардинальный вопрос: можно ли зарегистрировать эниологическое поле в рамках стандартного фотографического процесса? Подразумевается: обычная фотопленка, экспозиция, например, торсионным полем в полной темноте и без каких-либо предварительных воздействий на пленку, последующее проявление по самой обычной методике. Да, это сделано. Но это один из недавних результатов. Цель в том, что для такой простейшей регистрации необходимо обеспечить особый режим работы самого торсионного генератора, без нарушения трех вышеуказанных условий. Эниологическое торсионное поле принципиально отличается от электромагнитного, но в части фоторегистрации некоторые аналогии имеют место. Фотоэмульсия всегда регистрирует синий свет, красный — только в случае введения специальных добавок, сенсibilизаторов (в обычных пленках они есть, а при их отсутствии черно-белая фотобумага на красный свет не реагирует). Фоторегистрация инфракрасных лучей требует уже более сложных методов. В стандартных режимах существующие генераторы не создают таких торсионных полей, которые непосредственно регистрируются обычными пленками, требуются специальные методы (см. ниже). Вероятно, дело в частоте торсионного поля.

Есть основания думать, что в рамках стандартного фотопроцесса регистрируются торсионные поля, по частоте адекватные электромагнитным волнам оптического диапазона. Создать такие торсионные поля при помощи современного эниогенератора удалось благодаря использованию забытого методического приема начала XX в., о котором нам любезно рассказал ФЛ. Охатрин. Персональное авторство этого старого приема пока не установлено. Насколько можно понять, в опытах начала века использовались весьма высоковольтные электрические установки, которые в числе прочего создавали и торсионные поля. В смысле формальной корректности интерпретировать такие результаты было так же трудно, как и при использовании широко известной и более поздней методики кирлиановской фотографии.

А теперь представим, что должно происходить, если вокруг нас существуют неконтролируемые источники именно такого торсионного поля, которое поддается простейшей фоторегистрации. В этом случае при проявлении самых обычных пленок, в том числе и любительских, иногда должны возникать изображения странных объектов, которых в момент съемки никто не видел на фоне обычного оптического изображения ландшафта. Пленка воспроизводит не классический оптический, физический, а эниологический торсионно-полевой эффект. И такого рода любительские снимки действительно иногда публикуются в популярной литературе, особенно по НЛО.

Конечно, в принципе технический торсионный генератор можно заменить участником живого экстрасенса со специфическими навыками. Результаты будут плохо воспроизводимы, но иногда они будут внешне эффектнее результатов технического эксперимента: мы не догадываемся или не умеем при помощи генераторов создавать надлежащие режимы. Такого рода снимки тоже публикуются. Поскольку их представляют как объективную регистрацию, участие экстрасенсов иногда скрывается, а иногда и не осознается. Довольно известный вариант такого рода снимков получается, когда с объектива не снимается фабричная крышка. Предста-

вить излучение, проходящее через крышку, несложно, торсионное излучение этим свойством действительно обладает. Чуть сложнее объяснить особый режим работы объектива. Кстати, иногда используются особые самодельные оптически непрозрачные «объективы». Но зачем при закрытой крышке открывать фотозатвор и почему съемка происходит именно в этот момент? (Утверждается, что крышку и затвор можно делать из однотипного материала). Возможно, что в момент нажатия на кнопку экстрасенс-фотограф подсознательно что-то «переключает» и внутри себя. Он начинает действовать как торсионный генератор, т.е. как аналог лампы-вспышки в обычной фотографии.

ЭНИОЭФФЕКТЫ С. ГОЛУБЁВА

Ясно, что после проверки на достоверность такого рода снимки можно рассматривать не как метод исследования, а как объект будущих исследований. Это не объективная регистрация, а материал по эниофизиологии торсионно-полевых эффектов. Поэтому вернемся к чисто технической фоторегистрации с соблюдением трех вышеуказанных условий.

Как уже говорилось, торсионные поля, регистрируемые в рамках стандартного фотопроцесса, создаются только в очень специфических режимах работы существующих торсионных генераторов. Для многих опытов такая регистрация не пригодна, требуется видоизмененный фотопроцесс. Именно такой способ и был найден в результате электронно-микроскопического изучения природных биогенераторов торсионного поля. Регистрация осуществляется на стандартных фотоматериалах, но вместо обычного фотопроявления используется совсем особая химическая обработка. С фотографией этот способ можно сравнивать лишь условно, для регистрации оптических изображений он непригоден. Некоторые демонстрационные фотографии, полученные таким способом, дважды публиковались в популярных журналах (Голубев, 1993, 1994). Этот способ в узком кругу стали иногда называть «эффект Голубёва», когда стало ясно, что более или менее похожий метод должен был существовать в Древнем Египте.

11.3. ЭНИОФОТОГРАФИЯ «БИОПОЛЕЙ»

- Сущность феномена «эниофотография»
- Вакуумные фантомы и классическая физика
- Фоторегистрация эниологических полей в древнем Египте
- Немного «лингвистической арифметики»
- Первичные истоки алхимии
- Философский камень: что это такое?
- Туринская плащаница

СУЩНОСТЬ ФЕНОМЕНА «ЭНИОФОТОГРАФИЯ»

Способ воспроизводимой эниофоторегистрации вакуумных полей был найден вполне целенаправленно и дал положительный результат буквально с первой попытки. Но путь к этому успеху не был ни быстрым, ни легким, ни случайным. Этот путь 20 лет назад начинался с электронно-микроскопического изучения к.г.-м.н., членом Международной ассоциации Академии нового мышления С.Н. Голубевым геометрии биоструктур. При этом в центре внимания оказалось непосредственное электронно-микроскопическое изучение структур, являющихся природными биогенераторами того феномена, который обычно обозначают термином «биополе». Фактические данные об устройстве таких эниогенераторов привели к конкретным представлениям о механизме их действия. При этом оказалось, что возникшие представления полностью стыкуются с концепцией торсионных вакуумных полей [8, 9]. Понимание сути эффектов перевело вопрос об объективной регистрации в предметную область. А практическая реализация оказалась много проще, чем можно было ожидать.

Общие представления о физической сути эффектов рассмотрены в предыдущем параграфе. А здесь представим некоторые результаты по объективной визуализации эниологических полей, включая торсионные.

Найденная С.Н. Голубевым технология фоторегистрации полей требует патентной защиты, поэтому использованные реактивы названы не будут. Ограничимся минимальными сведениями, необходимыми для пони-

мания сути результата. В реализованном на сегодня варианте эниофотография является безлинзовой, т.е. контактной. Объект (к примеру высушенная морская звезда) кладется на стандартную фотопластинку, и все это вместе погружается в водный раствор специфического проявителя (далее — альтернативного проявителя Голубева) фактически в реализованном пока варианте регистрируется действие эниополя не на фотопластинку, а на раствор. Это воздействие приводит к площадной неравномерности скорости химического взаимодействия раствора альтернативного проявителя со стандартной фотоэмульсией, благодаря чему и возникает изображение.

В традиционной фотографии под воздействием света формируется так называемое скрытое изображение. Эмульсия «помнит» это изображение в течение того времени, которое отделяет фотоэкспозицию и химическое проявление. Фактически это время может измеряться годами. Принято считать, что все это время скрытое изображение существует в виде системы специфических дефектов в кристаллах галогенида серебра. Но микроскопическая природа этих дефектов до сих пор неизвестна. При целенаправленном создании эниофотографии Голубев исходил из собственного представления о микрогеометрии этих специфических дефектов. В рамках этой гипотезы получается, что при обычной фотографии формируется на самом деле два скрытых изображения: одно привычное оптическое, другое — эниологическое на уровне регистрации биополя. Традиционное проявление визуализирует первое, а второе так и остается скрытым. При этом физическая реальность этого «изображения» и стоит за феноменами эниологической эк-

страсенсорной диагностики по фотографиям, что в общем плане предполагалось уже давно. Но имея собственную гипотезу о детальной кристаллохимической геометрии этих двойственных дефектов, С.Н. Голубев совершенно целенаправленно нашел способ альтернативного проявления, при котором происходит все наоборот.

ВАКУУМНЫЕ ФАНТОМЫ И КЛАССИЧЕСКАЯ ФИЗИКА

В явном виде формируется эниоизображение, а обычное оптическое изображение отсутствует. Саму гипотезу о микрогеометрии процессов в фотоэмульсии нет смысла обсуждать, поскольку для ее проверки нужны пока не существующие приборы. Но сам способ альтернативного проявления дал положительный результат буквально с первой попытки. Надеемся, что привычка даже не упоминать о химическом проявлении и все равно считать фоторегистрацию треков элементарных частиц достоверной, поможет «смириться» с тем фактом, что при другой химической методике вместо привычных изображений проявляются изображения эниоэффектов.

Это серьезно. Многие склонны считать эниоэффекты, в лучшем случае, чем-то экзотическим, находящемся сбоку от «большой» физики. На самом деле они уже давно незримо присутствуют в фундаменте экспериментальной физики, присутствуют в качестве основы фотографии. А без этого нельзя было открыть ни радиоактивность, ни рентгеновское излучение. А ведь до этого и атомы были всего лишь любопытной гипотезой. Но этот черный ящик фотографического процесса физики считают химией, а химики научились получать практический результат, но так и не нашли настоящего объяснения ключевым основам. В рамках традиционных представлений просто не существует понимания того, что это за дефекты возникают в кристаллах галогенида серебра под действием света.

Имеется в виду, что до воздействия света таких дефектов быть не могло, при этом возникшие дефекты сохраняются годами и способны управлять процессом стандартного химического проявления. Результаты по

эниофотографии позволяют утверждать, что и при обычной фотографии на уровне геометрической основы микроскопических процессов определяющая роль принадлежит эниоэффектам.

И при обычной фотографии в принципе можно исключить стадию долговременного запоминания скрытого изображения. Для этого достаточно в темноте (при красном свете для несенсибилизированных эмульсий) положить чистый негатив в проявитель и прямо на него спроектировать изображение. Конечно практически такое совмещение по времени фотоэкспозиции и химического проявления не удобно, но в принципиальном плане достоверность изображения неподвижных объектов от этого не пострадает.

Пока именно такого рода упрощенный вариант эниофотографии и реализован. Создание полноценного варианта эниофотографии, с визуализацией эниоизображения после стадий долговременного запоминания, без сомнения возможно, но остается делом будущего. Практически это может быть реализовано в кратчайшие сроки при финансировании работ, например, со стороны фирм, заинтересованных в производстве качественно новых фотоматериалов.

Более того, и в реализованном варианте мы отчетливо сталкиваемся с фактом долговременного запоминания эффектов энергоинформационной природы. Но сегодня мы умеем визуализировать не то, что запоминает фотопластинка, а то что запоминает водный раствор альтернативного проявителя. Вопрос о «памяти воды» принадлежит к числу остро конфликтных. Но мы не будем касаться истории вопроса, а просто ниже укажем на фотографии. Конечно, само словосочетание «память воды» — не слишком удачная условность. На самом деле запоминание осуществляет не вода в нормальном понимании, а те структуры физического вакуума, которые в трехмерном отображении сосуществуют в том же объеме. Вода или водный раствор альтернативного проявителя — это только посредник, позволяющий визуализировать некоторые вакуумные эниоэффекты. Реальность вакуумных фантомов эниофотография подтверждает непосредственно.

При сопоставимых объектах результаты эниологической фотографии в принципе напо-

минают фотографии, получаемые по известной методике Кирлиан. Но, в отличие от кирлиановской фотографии, здесь не нужно никаких дополнительных воздействий высокочастотными электрическими полями большой напряженности. Это избавляет от многих принципиальных трудностей в интерпретации и резко расширяет сферу практических экспериментальных возможностей.

У предлагаемой методики фотографии есть еще одно достоинство: при использовании надлежащих стандартных фотоматериалов результаты имеют субмикронную разрешающую способность. Общеизвестные изображения треков элементарных частиц получаются в результате примерно 1000-кратного оптического увеличения с фотонегатива.

ФОТОРЕГИСТРАЦИЯ ЭНИОЛОГИЧЕСКИХ ПОЛЕЙ В ДРЕВНЕМ ЕГИПТЕ

Историю науки традиционно представляют так, что сама последовательность открытий кажется единственно возможной и предопределенной. Случайностям отводится роль забавных курьезов, даже ошибки выглядят почти столь же закономерными, как и сами открытия. Но применительно к знаниям Древнего Мира мы сталкиваемся с явно другой последовательностью открытий. В Древнем Египте и Вавилоне знали такие энергоинформационные (торсионно-полевые) эффекты, к которым мы только сейчас начинаем приближаться. И при этом, очевидно, не было знаний, для нас уже давно весьма тривиальных. Не было промышленности, не было приборов в современном понимании, не было многого другого.

Попробуем для сравнения посмотреть, а не было ли в истории науки за последние 300-350 лет такой точки, от которой все дальнейшее развитие могло бы пойти по иному пути, с совсем другой последовательностью открытий. Такая точка была, причем видимо только одна - это создание фотографии. Дело в том, что при тех же технических средствах 150 лет назад можно было создать не обычную фотографию, ставшую привычной, а эни-

офотографию, торсионно-полевую. В реальной истории науки на базе обычной фотографии были открыты радиоактивность, рентгеновские лучи и др. Без всего этого, включая рентгеноструктурный анализ, даже само существование атомов еще бы долго оставалось гипотезой. Но вместо всего этого появилась бы возможность изучать энергоинформационные взаимодействия, торсионные поля. Вся последовательность дальнейшего развития оказалась бы иной. А фактический выбор пути развития определился тем, какой вариант фотографии оказался изобретенным первым. Чисто технически торсионная фотография могла быть реализована не только 150 лет назад, но и в Древнем Египте. Видимо, так и было в действительности.

С.Н. Голубев пришел к таким предположениям, даже еще не зная, что при раскопках Древнего Египта были найдены металлические пластинки с **цветными изображениями** человеческого глаза. Способ изготовления не известен. Но они настолько необычны для археологических находок, что в литературе возникло предположение о древней фотографии.

НЕМНОГО «ЛИНГВИСТИЧЕСКОЙ АРИФМЕТИКИ»

Если древняя фотография существовала, то ее следы должны быть и в языке. Причем они должны сохраняться долго, искать их надо в латинском языке. Поступаем следующим образом. Берем старые латинские названия предположительно применявшихся материалов и анализируем смысловое значение однокоренных латинских синонимов. По ходу сопоставлений уточняем исходный список и опять анализируем вновь возникшие «совпадения». И на определенном шаге вдруг понимаем, что легендарное название **Эльдорадо** — это и есть название древней фотографии.

Вероятно, исходным материалом для изготовления фотоэмульсий служил сплав золота и серебра — электрон. Из-за цветового сродства этим же корнем обозначался и янтарь. Электростатические опыты с этим минералом определили включение корня в базовые термины для обозначения всего элект-

трического. Химическим путем получали не золото, а изображение. Но золото в явной форме появлялось там, где на современных фотографиях появляется белый тон фотобумаги. После утраты технологии попытки её восстановления трансформировались в многовековую мечту алхимиков получить золото химическим путем.

Сохранившееся название эльдорадо нужно корректировать с учетом того, что первичное написание базировалось не на буквенном, а на слоговом письме. Слово не могло начинаться с гласного звука, утрачен согласный звук в начале слова. Первичное название гельдорадо. «Радо» в переводе означает излучение Ра (отсюда слова радиус, радио, радиация и др.). Но ведь тогда «гельдо» — это излучение Гелиоса. Совместное излучение двух ипостасей бога Солнца является аллегорическим обозначением регистрации двух видов физических полей, чем и была древняя технология (оптического и торсионного). Но это для непосвященных. А — прямое указание на применявшиеся фотореактивы.

По аналогии с химическими индексами древний фотопроект можно отразить латинской формулой:

(g)elementum + rudimentum = результат, т.е. название результата.

Современный словарь переводит эти латинские слова как первоматерия и первооснова. Но для посвященных первое слово в общем-то обозначало фотоэмульсию на базе желатинового геля, а второе слово — совокупность применявшихся реактивов, наподобие современного термина проявитель. Попробуем «суммировать» слова и «вычислить» название результата. Mentum по латыни ум (вероятно и замысел). Но результат уже не замысел. Удалим эту часть слов, заменив латинским do, что наряду с излучением обозначало и просто реальное действие, сохранившись в этом значении в современном английском. А теперь запишем получившиеся слоги подряд (g)eldorado, практически (г)эльдорадо. Реализация подобной «лингвистической арифметики» — характерный реликт первичного слогового написания.

При переходе от слогового письма к буквенному возникали различные варианты написания одних и тех же базовых корнеслов. Из-за этого в латинском языке очень

много буквенных чередований и вариантов огласовки. Такими вариантами являются: gel, hel, vel, vol, vul. И среди латинских слов с этим корнем удивительно много химических терминов и слов с характерным значением. Приведем лишь примеры.

Интернациональное слово тигель («энергия ти» — восточное наименование эниологических, в том числе и торсионно-полевых явлений). Латинские слова: vultus — лицо, voltatica — колдовство, galeote — прорицатели в Сицилии, gelo — замораживать, helvus-elbus — янтарно-желтый, цвет сплава электрон. Последние латинские синонимы демонстрируют тенденцию к утрате первой буквы, которая произошла не только в самом слове гельдорадо, но видимо и в словах: electrum — электрон, сплав золота и серебра, electo — выманывать тайну, elaboratus — тщательно обработанный, отсюда и «лаборатория».

У «радо» аналогичный список однокоренных слов на самом деле еще длиннее, во всяком случае, если параллельно с латинскими названиями писать и химические формулы. Любопытный пример из области сопутствующих принадлежностей: rudus=rudicula — тонкая палочка для мешания растворов. Но что было главным значением «радо» или «родо» для посвященных? Это роданиды и соединения, которые в то время с ними должны были ассоциировать. Роданистый калий — усилитель фотоизображения, применяется самостоятельно или как компонент некоторых хороших современных проявителей. Речь идет о спектре древних методик, а не об одном рецепте. К обозначавшейся группе химикатов, вероятно, принадлежал и железосинеродистый калий или красная кровяная соль — самый распространенный фотоослабитель. В черно-белой фотографии его роль вспомогательная, цветная без него не обходится. Издавна применяется в текстильном производстве. Название кровяная соль связано не с цветом, а со старым способом получения. Производили из желтой кровяной соли, а ее получали спеканием железных опилок с отходами скотобойни, в основном с кровью. Для целей текстильного производства такой способ практиковал-

ся в средневековой Европе и просуществовал вплоть до 60х годов прошлого века. Вспомним, что при ритуальном жертвоприношении кровь всегда сливалась в отдельную посуду. Вероятно, отсюда и начинался путь к этому древнему реактиву. В некоторых вариантах торсионной фотографии очень важно использование и других роданидов, не применяемых в обычной фотографии.

ПЕРВИЧНЫЕ ИСТОКИ АЛХИМИИ

На территории Древнего Вавилона была сделана другая удивительная находка, которая, возможно, в скором времени восстановит методику изготовления собственно фотоэмульсии на базе сплава электрона и желатина. На таком материале можно получать два вида изображений. Можно удалить золото и получить фотоизображение на серебре. А можно удалить серебро фотохимическим способом и получить изображение на золоте. Эти два изображения будут соотноситься между собой наподобие позитива и негатива. Разумеется, никакого превращения серебра в золото при этом не происходит, но первичные истоки алхимии именно здесь.

Вторая половина слова эльдорадо совпадает с латинскими синонимами:

rodus=rudus=raudus — кусочек меди, монета. Попробуем, отталкиваясь от латинских сопоставлений, получить на пластинке металлической меди фотохимический след от луча современного эниологического (торсионного) генератора. Качество невысокое, но принципиально это получается. Вероятно, в разных вариантах методики изображение получали на разных металлах, но главными были золото, серебро и медь.

Но если это так, то, по всей вероятности, именно имитация фотоизображений, в основном фотопортретов, сделанных на золоте, серебре и меди в последующей истории стала основным способом предметного оформления денег. Традиционная мотивировка выбора для денег именно этих металлов дополняется подробностью, всегда ускользавшей в таком контексте. Медь, серебро, золото — это полный список элементов побочной подгруппы I группы Менделеевской табли-

цы. Сходство их специфических свойств не случайно.

Роль серебра в фотографии общеизвестна. Но в фотоэмульсии всегда есть и немного золота. А фотопластинки для ядерных исследований, т.е. предназначенные в основном для регистрации не света, а других излучений, содержат уже довольно много золота. В пропорции к серебру его много меньше, чем в сплаве электрон, но вполне достаточно, чтобы получить не черное изображение на серебре, а желтое на золоте. На базе фабричных фотопластинок с увеличенным содержанием золота такие изображения получаются довольно просто. Для удаления проявленного серебра, конечно, лучше всего использовать красную кровяную соль.

В древней фотографии, вероятно, использовались приемы, которые сегодня просто не нужны. При определенной концентрации серебра фототон становится для глаза совершенно черным. Для невооруженного глаза его невозможно сделать еще более черным, при любом дальнейшем увеличении концентрации серебра. Именно здесь корни того, что называется хорошей фотопленкой, правильным освещением и др. Даже современные фотопленки не могут на одном кадре одинаково хорошо воспроизвести детали изображения как в тени, так и на солнце. Правда, возможны очень разные степени приближения к идеалу. Древние материалы, надо полагать, воспроизводили крайне мало градаций фототона. Seriously улучшить такие изображения невозможно. Но если говорить не о качестве изображения, а о познании мира, то жрецы могли использовать косвенный прием. Они могли сравнивать не различные глазом градации черного фототона, наблюдая за химическим процессом исчезновения изображения в растворе фотоослабителя. Модельные опыты показали, что жрецам было бы удобнее ориентироваться не на время реакции, а на изменение реактива. Красная кровяная соль превращается в турбуленовую синь, раствор из красновато-желтого становится голубым. Получается, что образ «голубой крови» исходно соответствовал объективной фотоэкспертизе на экстра-сенсорные возможности, т.е. на право быть вождем или жрецом высокого ранга. Имеет-

ся в виду фоторегистрация торсионных полей испытуемого. Само изучение торсионных полей сегодня в подобных приемах не нуждается. Модельные опыты ориентированы на реконструкцию древних методик как на самостоятельную интересную задачу чисто гуманитарного характера.

Цвета возникающих фотоэффектов по отношению к реальности условны, но они совпадают с цветами, характерными для ритуальной живописи Древнего Египта — красный, желтый, синий (голубой). Вероятно, художники имитировали фотоэффекты. Но в суть тайных методик художников, судя по всему, не посвящали. В Древнем Египте существовал Канон для художников. Видимо, в части имитации фотоэффектов Канон диктовал, как надо изображать то, чего художник на самом деле никогда не видел, ему не показывали.

Специалисты по истории математики удивляются, кому и зачем в Древнем Египте могли понадобиться те знания по проективной геометрии, которые там действительно были.

Вероятно, существовала полу наука-полуискусство восстановления объемных образов по двумерным фотографиям, в том числе и применительно к невидимым торсионным лучам. Живопись Древнего Египта далека от реализма, но ее подчиненность четким математическим законам в целом-то, наверное, тоже отсюда. Можно комментировать другие детали. Например, происхождение жреческих обрядов, совершавшихся в темноте, т.е. в фотолаборатории. Но все же главное — это то, что можно хотя бы в принципе понять происхождение знаний, позволивших построить резонаторы торсионных полей в виде Пирамид.

ФИЛОСОФСКИЙ КАМЕНЬ: ЧТО ЭТО ТАКОЕ?

После утраты секретов фотографии (на содержавших золото материалах) попытки восстановления трансформировались в стремление получить золото химическим путем. Многовековая живучесть алхимии определялась уверенностью в том, что зада-

ча не просто имеет решение, а в том, что это решение уже было известно в глубокой древности. Алхимики пытались восстановить утраченное, но существовавшее знание. Подмена цели сделала поиски безнадежными. Интересно, что через все века и до наших дней в сфере «тайной» эзотерики сохранилось прямое указание, что получение золота в контексте алхимии надо было бы понимать аллегорически. Но алхимики сохранили легенды, смысла которых уже не понимали. Наряду с эльдорадо они искали и философский камень. Что это такое? Из анализа отрывочных данных можно заключить, что в основе легенды - вторичное смешение разных материалов и технологий, позволявших средствами того времени изготовить столь прозаический предмет как красный фотографический светофильтр или фонарь.

Одно из названий философского камня так и звучит — красный камень. А один из практически пригодных минералов — красновато-розовый родонит. Химически он не имеет никакого отношения к соединениям из группы родонитов. Почти совпадающие названия, вероятно, восходят к использованию в технологии эльдорадо, хотя и в разном качестве.

Нетрудно представить ситуацию, когда завоевателям красный фонарь в темной фотолаборатории показался самым главным компонентом. Но к этой основе легенды добавились отрывочные сведения и о других фотопринадлежностях. Во времена алхимиков философский камень имел несколько названий, его называли и тинктура. Из поздней алхимии термин перешел в медицину, является устаревшим синонимом понятия микстура. Но в первооснове за латинизированным «тинктура» явно стоит другой минерал — бура, чье историческое название тинкар. Бура растворяется в воде, но встречается в природе и в виде минерала. Раствор буры ускоряет фотопроявление и сегодня используется для этой цели. А расплав буры очищает поверхность металлов, что в наше время иногда используется при пайке. Перед получением фотоизображения на металле такая обработка поверхности рациональна. Легендарные атрибуты оказываются фотореактивами.

ТУРИНСКАЯ ПЛАЩАНИЦА

И все же применительно к древней фотографии вопрос не в том, как сделать фотопластинку простыми средствами, а как догадаться это сделать. При определенном редком стечении обстоятельств эниологические торсионно-полевые изображения могут возникать спонтанно. Таким эниоизображением, конечно, является христианская реликвия — Туринская плащаница. Изображения такого типа возникали и в Хиросиме, но при возникновении Туринской плащаницы атомной бомбы не было. Надо полагать, аналогичное событие имело место в более ранней истории, на заре цивилизации. Анализ такой случайности, вероятно, и был первым самым трудным шагом на пути к методике древней фотографии. Эта случайность оказала глубочайшее и многоплановое влияние на всю последующую культуру. Мы смогли остановиться лишь на некоторых аспектах такого влияния.

Выше говорилось о найденных при раскопках древнеегипетских металлических пластинок с цветными изображениями глаз. Их приборное изучение, даже не разрушающее, было бы очень полезным. Сегодня пробелов много. Причем второстепенные детали методики восстанавливаются легче ее ключевых элементов. Жрецы вполне ясно понимали, что именно нужно засекречивать особенно тщательно. Но все же представляется понятным главное — древняя фотография, методика эльдорадо существовала. И она включала в себя эниофотографию, регистрацию торсионно-полевых эффектов. Именно здесь корни глубочайших древних знаний

в этой области. Эти знания в разных формах отражены в религии, мифологии, эзотерических учениях. Но наиболее предметным и физически осязаемым образом эти знания отражены, а точнее просто реализованы в удивительных памятниках древней архитектуры, таких как пирамиды и кромлехи (Стоунхендж и др.)

Изложенные представления, особенно в части древней истории, не привычны и, наверное, дискуссионны. Их легко критиковать за неполноту. Но обратите внимание, читатели: мы ничего не отрицали и ни с кем не спорили. У спектра масс элементарных частиц просто нет другого объяснения. И истоки знаний Древнего Египта тоже не имеют никакого реалистичного объяснения. Возможно, к идее древней фотографии (эниофотографии) надо просто привыкнуть.

На самом деле, видимо, нет ничего вещественного, чем бы располагали фактические создатели фотографии 150 лет назад, и чем в принципе не могли бы располагать жрецы Древнего Египта. Но допустим, что все изложенное в части древней истории соответствует действительности. Картина, кажется, довольно простой. Но эта простота обманчива. Мы абсолютно не понимаем, зачем в Древнем Мире строились гигантские торсионные резонаторы в виде архитектурных сооружений. С их помощью, конечно, можно было ускорить овладение навыками экстрасенса. Можно было устраивать коллективные медитации. В некоторых случаях можно было получать положительный медицинский эффект. Но, вероятно, это все не главное. Интуиция подсказывает, что главного назначения этих сооружений мы пока совсем не понимаем.

11.4. МОДЕЛЬ, СОВМЕСТИМАЯ С ФИЗИКОЙ И БИОЛОГИЕЙ

- Возникновение жизни • Роль золотого сечения и геометрия физического вакуума • Закономерности природной комбинаторики • Торсионные поля и нелокальные эниовзаимодействия • Электронная микроскопия природных биогенераторов • Бесконтактное эниовзаимодействие • «Третий глаз» — это не просто аллегория... • Соотношение масс устойчивых частиц

Все результаты, которые к сегодняшнему дню получены средствами эниофотографии, полностью укладываются в систему представлений о сути эффектов, появившаяся у нас ещё до изобретения **альтернативной фотографии**. Более того, именно эти представления и стояли за целенаправленным созданием эниофотографии. А появилась эта система представлений в результате многолетних электронно-микроскопических исследований по количественной геометрии биоструктур.

В конечном счете, речь пойдёт о **геометрии физического вакуума**. Сегодня существует довольно много моделей вакуума. И считается нормальным появление новых модельных представлений, отражающих, к примеру, определённый набор новых данных астрофизики. И вот на определённом этапе изучения биоструктур появилась необходимость и возможность создания такой модели физического вакуума, которая была бы совместима и с физикой, и с биологией. Такую модель вакуума практически невозможно просто придумать или «изобрести». Её можно только открыть экспериментально, столкнувшись с её реальным отображением на уровне геометрии биоструктур. Эта модель вакуума полностью совместима с «обычной» физикой, но при этом позволяет понять и целый ряд эффектов, остающихся загадочными. И перечень таких эффектов не обязательно начинать с тех феноменов эниологии, о самом существовании которых имеются разные суждения. Начать можно и просто с реально существующего языка генетического кода и самого появления жизни.

ВОЗНИКНОВЕНИЕ ЖИЗНИ

Проблема возникновения жизни считается практически безнадежной на сегодня

в следующем этапе развития науки. Но на самом деле ключ к проблеме не там, где его принято искать. Предлагается несколько парадоксальная модель, которая много проще, чем можно было бы ожидать. Когда эта нетрадиционная модель построена, сам способ подхода и основная идея начинают казаться самоочевидными. Итак, берём совершенно реальный процесс: формирование минеральных кристаллов внутри живых организмов в составе костей, зубов, раковин, минеральных выделений прокариот и т.д. Этот процесс принято называть биоминерализацией. А далее совершенно чёткие факты приводят к попытке теоретически представить биоминерализацию, идущую относительно времени в обратном направлении. Очевидно, что вместо управляемого биосинтеза минеральных кристаллов внутри живых организмов мы **неизбежно** получим теорию возникновения жизни на матрицах тех же самых минеральных кристаллов.

Осмысленный и разумный результат на этом пути можно получить только при наличии достаточно детальной картины самого процесса биоминерализации. Ведь речь идёт не только о синтезе определённого минерального вещества, а о формировании сложной геометрической структуры, типа зуба или кости. В результате многолетних электронно-микроскопических исследований С. Голубеву удалось расшифровать геометрическую систему сопряжения конкретных минеральных кристаллов и биополимеров. Природа изобретательнее человека, заранее и предположить нельзя, что в объёмном строении конкретных минеральных кристаллов, тех самых, которые входят в состав костей раковин и т.п., в молекулах многих полимеров и в обычной воде может оказаться целая система совпадающих структурных параметров. А ключом к этой системе «совпадений» оказывается совершенно реальный и столь же

удивительный факт: набор безразмерных пропорций кристаллических ячеек скелетных минералов различных организмов оказался степенным рядом легендарной пропорции золотого сечения. Именно эта «случайность» и превращает возникновение жизни в закономерный процесс. В рамках этой модели описывается формирование многих субклеточных биоструктур. Пересказывать опубликованную С.И. Голубевым модель нецелесообразно, но для читателей без биологической подготовки есть смысл схематично пояснить, как из структурно-геометрических параметров реализуется детерминированный вывод именно того языка генетического кода, который в природе и существует.

Две цепи ДНК в двойной спирали взаимно комплементарны, но совсем не идентичны с точки зрения генетического кода. Только формально можно говорить, что в прямом и в зеркальном вариантах записана одна и та же информация, на самом деле нормально читать зеркально отражённые надписи нельзя. И в реальных механизмах синтеза белка лишь с одной из двух цепей ДНК может быть считана та информация, которая обеспечивает синтез нормальным образом. Современные механизмы действительно располагают сложными системами, которые выбирают сложную цепь ДНК из двух взаимно комплементарных и определяют направление считывания генетической информации. Но представляется очевидным, что на добиологической стадии эволюции происходило считывание одной из двух цепей ДНК по случайному выбору, а на самой ранней стадии и направление считывания было случайным. Так давайте возьмём современный генетический код и выделим те его элементы, которые позволяют с одинаковым результатом читать любую из двух цепей ДНК и в любом направлении. Тем самым мы как бы вычленим из современного кода генетический протокод далёких предков. Определённые тонкости в структуре кода делают результат этой операции однозначным: протокод оказался системой кодирования простейшего белка (полипептида) со структурой коллагена. А симметричная структура всего современного кода оказалась просто классификацией аминокислот по степени их участия в коллагене. А исходно все, конечно,

начиналось с **кристаллов апатита**, поскольку имеется система комплементарных стереохимических взаимодействий: апатит (ДНК и апатит) — коллаген. А минералы группы апатита - это и есть минеральная компонента наших костей и зубов. В рамках таких построений возникает много реальных корреляций с конкретными особенностями языка генетического кода.

Через полгода после фактической сдачи в печать указанной модели возникновения жизни в Национальном бюро стандартов США на материале экзотических металлических сплавов был открыт новый класс структур, получивший название квазикристаллы. Фактически в нашей работе без использования ещё не существующего термина речь шла о реализации в живых организмах интегральной геометрии квазикристаллического типа. Это целый мир сложно упорядоченных систем с уникальными свойствами. Конечно, металлические квазикристаллы - это лишь упрощённый аналог геометрии живого. В простейшем варианте геометрия квазикристалла связана с реализацией осей симметрии 5-го порядка, что невозможно для классических кристаллов. Квазикристаллы имеют симметрию **икосаэдра, т.е. трёхмерного** аналога пентаграммы. Соответственно пропорция золотого сечения является структурным лейтмотивом геометрии квазикристаллического типа. Знаменитую теорему кристаллографии о запрете осей симметрии 5-го порядка нельзя опровергнуть, но можно выйти за пределы её аксиом, что квазикристаллы и делают.

Если классический кристалл построен из элементарных ячеек одного сорта, то пентагональный квазикристалл есть заполнение объёма двумя сосуществующими типами элементарных ячеек. Симметрия икосаэдра достигается объёмным чередованием двух типов **ромбоэдров** специального вида. И оба типа ромбоэдров имеют **золотое сечение** в качестве пропорции между объёмными диагоналями. В отличие от классического кристалла, квазикристалл обеспечивает неперiodическое упорядоченное заполнение объёма. При этом его геометрия обеспечивает очень богатую комбинаторику взаимных кооперативных перестановок между ромбоэдрами двух типов, что ведёт к огромной информационной ёмкости системы. По сути, это идеальные ячейки памяти.

Кристаллография для изображения одних и тех же структур пользуется моделями двух типов - либо шарами, либо кубиками в виде тетраэдров и октаэдров. При всей условности шары обычно считаются более реалистичными, их сопоставляют с атомами, а многогранники воспринимаются как математически адекватный формализм. При этом октаэдры и тетраэдры символизируют упорядоченные системы «пустот» между атомами, которые на языке таких моделей сопоставляются с безразмерными точками в вершинах многогранников. Подчеркнём ещё раз, что шары и многогранники - это два способа наглядного представления одних и тех же структур. Аналогичным образом в геометрии биосистем ромбоэдры золотого сечения являются полувиртуальными структурами, как и тетраэдры в классических кристаллах. А вот вершины этих ромбоэдров являются характерными точками **реальных_объектов**. При этом в живом организме реализуется несколько разномасштабных уровней с упорядоченной геометрией. Получается иерархическая фронтальная система, в которой компоненты с квазикристаллической геометрией выступают как элементарные единицы для формирования структур более высокого уровня, на котором, в свою очередь, тоже реализуется геометрия квазикристаллического типа. Устоявшейся терминологии для описания таких сложных комбинаций пока нет. Например, на микронном уровне масштаба геометрия квазикристаллического типа реализуется на базе так называемых конфокальных текстур жидких кристаллов. В частном случае это комбинация торов и цилиндров. В общем случае это специфическая трёхмерная комбинация эллипсов и гипербол, а характерными трёхмерными поверхностями жидкокристаллической биосистемы оказываются так называемые цилиндры Дюпена. Наличие в биоструктурах фрактальной геометрии квазикристаллического типа имеет много следствий, от способности к спонтанному возникновению на матрицах конкретных природных минералов до естественности механизмов памяти на голографических принципах. И ключевую роль в геометрии таких систем играет пропорция золотого сечения, точнее - степенной ряд этой пропорции.

РОЛЬ ЗОЛОТОГО СЕЧЕНИЯ И ГЕОМЕТРИЯ ФИЗИЧЕСКОГО ВАКУУМА

Легендарная пропорция золотого сечения интригует исследователей по крайней мере с времён Пифагора. Но предлагаемая нами трактовка и не могла появиться до открытия систем с геометрией квазикристаллического типа. Пропорция золотого сечения - это не мистика и не «сверхфизика». Её универсальность связана с закономерностями из области, которую можно назвать комбинаторной информатикой. И в традиционной теории информации законы универсальны для любых носителей - это может быть свет, звук или знаки на глиняных табличках. Оказывается, примерно также существуют универсальные закономерности кодирования признаков любых распознаваемых объектов. А ключом к этим закономерностям кодирования и является пропорция золотого сечения.

Представим дискретное периодическое пространство признаков, например, квантовых чисел. И в этом абстрактном пространстве, соблюдая принцип Паули, требуется разместить достаточно большое число точечных электронов. Для четырёх квантовых чисел требуется четырёхмерное пространство признаков, поэтому для сохранения наглядности условно ограничимся тремя признаками. Попробуем в таком периодическом пространстве признаков разместить точки по кубической сетке. Мы неизбежно получим точки, которые в принципе нельзя отличить друг от друга, как принципиально неотличимы друг от друга позиции атомов натрия в идеальном кристалле поваренной соли. К аналогичному результату, т.е. к появлению принципиально неразличимых точек, приведёт любая попытка заполнить пространство квантовых чисел по тем законам и симметриям, которые на уровне обычного пространства реализуются каким бы то ни было классическим кристаллом. Другими словами, способ заполнения обычного пространства в кристаллах не может быть использован при заполнении абстрактного периодического пространства признаков без нарушения принципа Паули. В более общем случае — в рамках принципиальной различимости друг от друга.

Итак, условие различимости объектов требует при заполнении абстрактного пространства признаков отхода от тех симмет-

рий, которые в обычном пространстве реализуются в кристаллах. И оптимальной альтернативой является заполнение периодического пространства признаков с использованием кристаллографически запрещённых осей симметрии 5-го порядка. И каждый раз, когда природа создаёт различимые объекты и использует при этом все комбинаторно возможные сочетания признаков (типа отсутствия пустых клеток в Менделеевской таблице), в абстрактном периодическом пространстве признаков будет возникать симметрия пентагональных квазикристаллов. При двух признаках возникает пентаграмма, при трёх — икосаэдр, при n признаках — n -мерное обобщение икосаэдра. И если распознаваемые объекты заполняют пространство признаков по указанным закономерностям, то традиционная форма золотой пропорции просто как число 1,618... обязательно будет связывать параметры, которые в пространстве признаков отвечают объёмным диагоналям элементарных ромбоэдров, из которых квазикристаллическая система и состоит. Одновременно в сложных системах будут возникать и степенные ряды золотой пропорции, и довольно широкий спектр сопряжённых пропорций, как это и бывает в действительности.

ЗАКОНОМЕРНОСТИ ПРИРОДНОЙ КОМБИНАТОРИКИ

Указанные закономерности природной комбинаторики могут проявляться и в других формах. В частности, 20 ромбоэдров золотого сечения, по 10 штук каждого из двух сортов, образуют квазисферу. При попытке добавить 21-й ромбоэдр он неизбежно должен начинать новый структурный слой. И совсем не случайно, что именно с 21-го элемента в Менделеевской таблице начинается заполнение побочных подгрупп. Классическая 8-элементная периодичность Менделеевской таблицы - это комбинаторика заполнения пространства четырёх квантовых чисел четырёхмерными ромбоэдрами, у которых по 80 элементов: 8 трёхмерных граней, 24 стороны, 16 вершин, 32 ребра.

Эти подобные закономерности объясняют частую встречаемость золотой пропорции

в природных системах, включая и человеческое тело. Но почему золотое сечение оказалось подсознательно реализованным в архитектуре, музыке и т.п.? Дело в следующем. Воспринимаемая периферическими рецепторами информация переводится в цифровую форму и далее обрабатывается биосистемами в такой форме. Считается, что существует целая система цифровых биологических кодов, пока не расшифрованных. Электрические процессы на биомембранах указывают на реализацию принципа «всё или ничего», что часто сопоставляют с двоичной системой счисления в ЭВМ. На самом деле это показывает только реализацию двужначных систем цифрового кодирования. Можно придумать сколько угодно шифров, кодирующих цифровую информацию только двумя знаками, но не являющихся двоичной системой счисления в точном смысле. Но нас интересуют не придуманные шифры, а кодирование в самоорганизующихся биосистемах. Наличие в веществе биосистем интегральной геометрии квазикристаллического типа означает, что естественным языком цифрового кодирования являются особые системы счисления с иррациональным основанием, известные как коды золотой пропорции или близкие к ним коды Фибоначчи. Это системы счисления с уникальными свойствами. А экспериментальные данные не оставляют сомнений в использовании именно этих систем счисления при биокодировании цифровой информации. Другими словами, живая система переводит любой сигнал в цифровую форму, раскладывая его по степеням золотой пропорции. При этом особый статус самой пропорции очевиден. А уже в XIX веке знали, что отличать прямоугольники с золотой пропорцией от прочих могут не только люди, но и собаки. На уровне человека роль золотой пропорции в эстетике predetermined однозначно. Другое дело, что на уровне серьёзного искусства категории красоты не сводимы к прямоугольнику с этой пропорцией, требуются более изощрённые формы.

Итак, золотое сечение есть отражение оптимального кодирования свойств любых отличимых друг от друга объектов в дискретном периодическом пространстве признаков. Эта закономерность информационной комбинаторики универсальна для живой и

неживой природы. Но в живых системах способ заполнения обычного пространства реальным веществом оптимизирует информационные процессы. При этом роль золотой пропорции особенно велика, как на уровне вещественной структуры самих биосистем, так и на уровне творений разума. А уникальные информационные свойства систем с квазикристаллической геометрией наводят на предположение о реализации такой геометрии в физическом вакууме.

В квазикристаллической системе расстояние между любыми двумя линиями равно произведению минимального такого расстояния на один из членов степенного ряда золотой пропорции. Ещё одним удивительным свойством квазикристаллов является следующее.

Квазикристаллическая структура с золотым сечением, симметрией икосаэдра и осьми симметрии 5-го порядка — это трёхмерная проекция шестимерного кубического кристалла. Аналогично двумерный квазикристалл с пентаграммой — это проекция 5-мерного кубического кристалла. Причём эти авторы прямо связывают точечный характер дифракционных картин у металлических квазикристаллов с периодичностью многомерной родительской решётки. Нравится это или нет, но многомерные эффекты имеют реально наблюдаемые физические следствия. В биосистемах геометрия квазикристаллического типа реализована в более сложных вариантах, нежели в металлических сплавах. Соответствующих очевидных дифракционных картин биоструктуры давать не должны и не дают. Сопоставив вышесказанное, мы приходим к выводу о том, что физический вакуум с квазикристаллической упорядоченной геометрией должен обладать свойством суперсимметрии, т.е. в одной проекции его точки оказываются фермионами, а в другой — бозонами. Бозоны будут порождаться таким проектированием многомерного вакуума кристалла, при котором сохраняется принципиальная неразличимость точек классического кристалла. При проектировании «под другим углом» возникает структура, **являющаяся геометрическим эквивалентом принципа Паули**. Соответственно точки этой системы окажутся фермионами.

Геометрически квазикристалл является результатом наложения несоизмеримых фаз, т.е. фаз с иррациональной пропорцией меж-

ду величинами трансляций. В вакууме несоизмеримым фазам вероятно отвечает электрон-позитронный и протон-антипротонный его типы.

Представляя вакуум не как «бульон» виртуальных частиц, а как систему с квазикристаллической геометрией мы неожиданно получаем синтез классических представлений о кристаллическом и газообразном эфире. Но теперь эти представления перестают быть альтернативными, они просто отвечают двум изображениям вакуума. В шестимерном отображении это кубический кристалл, а в трёхмерном, при соответствующем «угле проектирования», — квазикристалл. А последний как неперiodическое заполнение объёма формально является кристаллом, от которого остались только дислокации. И в этом отображении вакуум приобретает свойства газа дислокаций. Но из-за наличия решётки порождающего кристалла такой газ, газ дислокаций, вполне способен проводить поперечные волны, конкретно — электромагнитные. Традиционная трудность представлений о газообразном эфире исчезает автоматически. Но на самом деле тонкая структура вакуума может быть сопоставлена с газом в таких же пределах, в каких радиоприёмник можно уподобить нагромождению радиодеталей. Это взгляд наблюдателя, у которого нет практической возможности разобраться в деталях упорядоченной конструкции.

Очевидно, что вакуумная геометрия не может быть аналогом статичных конструкций из пластмассовых кубиков, шариков или колечек, включая и многомерные обобщения. В вакууме существуют виртуальные взаимодействия, следовательно, существует и вакуумная динамика. Возможно, спектр вакуумных структур перекрывает диапазон между двумя геометрическими вариантами. На одном полюсе это система из двух типов ромбоэдров, об этой системе выше и говорилось. А на другом полюсе, вероятно, находится система с субикосаэдрической симметрией и с упорядоченностью относительно гиперболических, а не плоских поверхностей. Такая геометрическая конструкция найдена Н.И. Вульонковым в 1991г., при этом сам он считал, что получил структуру обычной жидкой воды, показав при этом совместимость с ДНК, РНК, коллагена и др. На самом деле для воды

спонтанное возникновение такой структуры невозможно, это просто исчезающе маловероятно. Но если формирование такой структуры будет вызвано внешним воздействием, то возникнут последствия на уровне эффектов физического вакуума. Это явно имеет отношение, например, к гомеопатической медицине. Два указанных варианта геометрий квазикристаллического типа довольно близки друг к другу по фактическому расположению точек, но резко различны по дифракционным свойствам. Но преувеличивать эти различия не стоит, во многом качественный характер этих различий проявляется только из-за относительной простоты существующих приборов. Просто нет дифрактометров для выявления упорядоченности относительно не плоской, а гиперболической поверхности.

Представление о квазикристаллической геометрии вакуума позволяет дать реалистичную интерпретацию квантовой механике. В книге, которая уже подготовлена, мы надеемся показать, что квантовая механика является математической теорией поведения дислокаций (т.е. реальных частиц нашего мира) многомерного вакуумного кристалла. В рамках такой модели ненаблюдаемость высших измерений связана не с их компартификацией на микромасштабах, а с расщеплением относительно времени. Если же принять реальность многомерного вакуумного кристалла, то ничего «странного» в поведении квантовых объектов не остаётся. Можно буквально на кубиках показать дуализм волна — частица, дать реалистичное истолкование принципа неопределённости и даже квантовой нелокальности. Гравитация оказывается аналогом известного в кристаллографии притяжения дислокаций. Но здесь мы остановимся лишь на квантовой нелокальности.

ТОРСИОННЫЕ ПОЛЯ И НЕЛОКАЛЬНЫЕ ЭНИОВЗАИМОДЕЙСТВИЯ

Ортодоксальное утверждение о наличии в природе только четырёх видов фундаментального взаимодействия с показательной последовательностью избегает вопроса о том, какими из этих четырёх видов сил опреде-

ляются нелокальные квантовые взаимодействия. На самом деле именно торсионными эффектами они и обеспечиваются. Но представление Голубева о квазикристаллическом вакууме приводит к тому же выводу независимым путём. Напомним, что пентагональные квазикристаллы являются трёхмерной проекцией шестимерного кубического кристалла. В трёхмерном отображении такая конструкция имеет как локальные, так и интегральные оси симметрии. Порядок симметрии равен 60. Это значит, что если квазикристалл состоит, к примеру, из 60-10¹⁰ точек, то это 10¹⁰ структурно различимых позиций. Это очень большая информационная ёмкость. Но сейчас для нас важно другое, отчасти противоположное, свойство. Каждой точке квазикристалла отвечает ещё 59 симметрично эквивалентных точек. В идеальном квазикристалле все 60 точек из набора симметрично эквивалентных точек принципиально неотличимы друг от друга. При общем числе точек 60-10¹⁰ количество таких наборов или комплектов симметрично эквивалентных точек 10¹⁰ естественно совпадает с количеством структурно различимых позиций. Это симметричное свойство не зависит от размеров квазикристалла. И любые динамические процессы в такой системе должны сопровождаться эффектами нелокальности.

В самом деле, любой реальный процесс в такой конструкции геометрически должен быть сводим к поворотам и взаимным перестановкам определённого числа элементарных ромбоэдров золотого сечения. В числе прочего это означает, что любой процесс должен быть квантованным, хотя система допускает очень богатую комбинаторику таких разрешённых кооперативных перестановок и поворотов. Но теперь представим, что на каком-то участке кристалла мы такую перестановку осуществили. Но тогда интегральная целостность конструкции сохранится только в том случае, если совершенно идентичные перестановки будут совершены ещё в 59 симметрично эквивалентных участках. И в квазистационарном физическом мире обязательно должен существовать соответствующий механизм, а это и есть нелокальные взаимодействия. В общем случае эти 60 симметрично эквивалентных участков могут быть и весьма удалёнными друг от друга, имея в виду расстояние в трёхмерной проекции. При этом сверхсветовые скорости

распространения таких сигналов могут быть и «артефактами» трёхмерной проекции. На самом деле сигналы распространяются через высшие измерения пространства, относительно которых симметрично эквивалентные участки вакуума могут непосредственно контактировать между собой. При этом в нашем трёхмерном мире эффекты таких сигналов выглядят как очень слабые воздействия, практически чисто информационного характера. Но на самом деле через высшие измерения должен передаваться достаточно большой пакет вакуумной энергии. Кстати, и информационное содержание таких сигналов относительно шестимерного отображения гораздо больше, чем относительно трёхмерной проекции. Естественно, что относительно трёхмерного мира передача таких сигналов в одних случаях будет вообще не зависеть от расстояния, в других случаях эта зависимость будет носить очень причудливый характер.

Заметим, что относительно трёхмерного мира нелокальное взаимодействие становится бесконтактным только для вакуума из большого числа частиц. Если вакуумный кристалл «растёт» за счёт увеличения количества составляющих его виртуальных частиц, то на стадии элементарного зародыша нелокальное взаимодействие и в трёхмерной проекции было нормально контактным.

Но для вакуумного квазикристалла из очень большого числа точек существует ещё одна глубокая причина, по которой нелокальные взаимодействия требуют полей с экзотическими свойствами. Допустим, что локальное возмущение вакуумной геометрии создано процессами в реальном земном твёрдом теле. Аналогичные возмущения должны произойти ещё в 59 точках, но ведь хотя бы часть из них может попасть просто в космический вакуум, на самом деле это зависит от количества и взаиморасположения тех реальных точек, которые исходно задействованы в вещественном процессе. И в общем случае механизм нелокальных взаимодействий должен обеспечивать возможность взаимодействовать вакуумных структур между собой, в первом приближении вне зависимости от наличия вещества в данной точке. Традиционные физические поля таких эффектов не обеспечивают. Но именно здесь появляется возможность чёткой экспериментальной проверки.

В самом деле, из модели Голубева следует довольно непривычное следствие. На уровне ГВП реальных объектов должны существовать вакуумные двойники, в которых может и вообще не быть ничего вещественного. Но эти точки должны быть источником таких же торсионных сигналов, как и сам вещественный объект. Согласимся, что этот результат достаточно не тривиален, чтобы быть серьёзным аргументом в случае экспериментального подтверждения. И такое подтверждение есть.

Речь идёт об астрономических результатах, полученных группой И.А. Егановой [415] в подтверждение более ранних результатов Н.А. Козырева. На траектории звезды действительно существуют конкретным образом локализованные точки, в которых ничего вещественного нет, но эти точки и только они являются таким же торсионным источником, как и сама звезда. Эксперимент реализован для нескольких звёзд, включая и Солнце. Некоторые технические детали детектирования таких сигналов, сообщавшихся И.А. Егановой в устных докладах, не оставляют у нас сомнений, что речь идёт либо о чисто торсионных эффектах, либо об их комбинации с продольными электромагнитными волнами. Внешняя экстравагантность этих результатов в том, что источниками торсионных полей оказываются как точки на траектории, где звезда уже была в прошлом, так и точки, где она ещё только будет в будущем. Но конечно это не сигналы из прошлого и будущего, а просто прямое подтверждение модели квазикристаллического вакуума. Заметим, что некоторые детали в нашей модели, к сожалению для фантастов, исключают возможность влияния на настоящее через будущее, однако здесь нет места для такой детализации.

Но вспомним, что путь к указанному пониманию смысла астрономических наблюдений начинался, как ни странно, с электронной микроскопии биоструктур и к чему мы и возвращаемся.

ЭЛЕКТРОННАЯ МИКРОСКОПИЯ ПРИРОДНЫХ БИОГЕНЕРАТОРОВ

Если в астрономии экстравагантные эффекты связаны с излучением ГВП точками пустого пространства, то при микроскопии-

ческом изучении вещества «чудеса» возникают в прямо противоположных ситуациях. Простой аналогии с астрономией нет из-за того, что нет технической возможности обеспечить разрешающую способность, достаточную для регистрации торсионных полей от вакуумных двойников микроскопических источников. И в области таких масштабов ощутимые экстравагантные эффекты возникают, когда торсионные процессы приобретают ярко выраженный кооперативный характер. А это происходит каждый раз, когда из вещества создаётся имитация собственной геометрии физического вакуума. При этом существуют два уровня эффективности подобных имитаций.

На первом уровне находятся искусственные конструкции, где обеспечено совпадение только угловых параметров. Определённые эффекты поляризации вакуума («резонансы») возникают, но ощутимые результаты дают только конструкции большого размера. В частности, это египетские пирамиды и их уменьшенные, но вполне макроскопические, копии. Аналогичным образом действует и целый ряд других конструкций, обеспечивающих совпадение с ключевыми углами вакуумных структур. На этом уровне имитации химический состав вещества не имеет определяющего значения, поскольку резонансов на уровне параметров с размерностью длины все равно не получается. Совпадения такого уровня имеют место на втором уровне имитаций, но это пока только природные биоконструкции. Природные генераторы «биополя» имеют микронные размеры.

БЕСКОНТАКТНОЕ ЭНИОВЗАИМОДЕЙСТВИЕ

Принципиальная суть дела заключается в следующем. Сам по себе термин «нелокальные взаимодействия» предельно неудачен. По смыслу речь идёт о взаимодействиях, которые могут быть и бесконтактными, но при большом числе точек эффекты как раз и локализованы в этих точках. По смыслу нелокальные взаимодействия было бы правильнее назвать бесконтактными локализованными. И при большом числе точек они должны быть локализованы по законам вакуумной квазикристаллической геометрии. При ква-

зикристаллической геометрии биоструктур в них и должна возникать единая система кооперативных торсионных взаимодействий всех частиц между собой, чему и соответствует традиционный термин «биополе». Математически система ГВП биоструктур должна описываться циклидами Дюпена как поверхностями равной фазы. Эти поверхности четвёртого порядка отвечают геометрии жидкокристаллических биосистем. В классических кристаллах такой масштаб кооперативности торсионных эффектов должен быть запрещён чисто геометрически. В обычных жидкостях он просто исчезающе маловероятен, но вполне реален, например, для микрообъёмов воды, входящей в состав биоструктур. И вероятно именно появление кооперативных торсионных эффектов приводит к необычным свойствам металлических квазикристаллов (твёрдость, магнитные свойства и др.).

Выше говорилось о роли кристаллов апатита в составлении генетического кода и других аспектах возникновения жизни. Соответственно, способ сопряжения апатита с биополимерами - это вопрос фундаментального биологического значения. При этом ответ можно искать чисто экспериментальными средствами, поскольку апатит и сегодня составляет минеральную основу костей, зубов и др. Средствами электронной микроскопии, включая и электронную дифракцию, удалось показать, что при биоминерализации, в том числе и при апатитовой, между биополимером и минеральным кристаллом реализованы условия эпитахии. При этом из десятков межплоскостных расстояний апатита для биологической эпитахии природой выбраны только две системы плоскостей. Причём в проекции на главную координатную плоскость они образуют между собой угол 33° , т.е. характерный угол пентагональной системы. А межплоскостное расстояние для одной из них составляет $1,73 \text{ \AA}$. Это прямой экспериментальный результат С. Голубева. А совершенно независимый теоретический расчёт показал, что электрон-позитронный вакуум имеет характерный параметр с размерностью длины и составляющий $1,73 \text{ \AA}$. И это далеко не единственный пример буквального совпадения важных геометрических параметров биоструктур с расчётными параметрами физического вакуума. Подробнее система таких количественных совпадений будет рассмотрена. Достаточно взять уже имеющиеся расчёты вакуумных па-

раметров и представить их не в виде разрозненных цифр, а «упаковать» в систему с квазикристаллической геометрией, как биоструктуры оказываются буквальным «слепком» вакуумной геометрии. По существу, это геометрическое соотношение и является основой так называемого антропного принципа - при формальном сопоставлении весь физический мир выглядит как бы специально приспособленным для существования биосистем. На самом деле живая и «неживая» природа - это две формы отображения физического вакуума, в том числе и его геометрии.

Конечно, геометрическое подобие биосистем и вакуумных структур реализуется с конечной точностью, причём эта точность меняется в динамике организма, отличается у разных частей одного организма и меняется в ходе биологической эволюции. Максимальная точность отображения вакуумной геометрии обеспечивается в тех микроструктурах, которые и являются биогенераторами ГВН (см. ниже). В остальных частях организма, вероятно, на уровне интегральных процессов в больших объёмах вещества за счёт нетривиальной динамики обеспечивается возможность перераспределения вакуумной энергии. При этом биохимические процессы влияют на микрогеометрию. А геометрический фактор и контролирует перераспределение потоков вакуумной энергии. Видимо, именно так работают чакры, каналы и меридианы точек иглоукалывания и т.п. структуры.

Центральным генератором в организме человека являются минерализованные структуры **в эпифизе головного мозга**. В среднем их общий вес порядка 10 мг. Они называются **мозговым песком** и официальная медицина считает их «отложениями солей». Конечно, патологические отложения солей существуют. Более того, они бывают и в эпифизе, но только в дополнение к отнюдь не патологическим твёрдотельным генераторным структурам.

«ТРЕТИЙ ГЛАЗ» — ЭТО НЕ ПРОСТО АЛЛЕГОРИЯ...

О существовании мозгового песка знал уже древнеримский врач Клавдий Гален, знали об этом и индийские йоги. Мы не рас-

полагаем сведениями о том, что йоги придавали серьёзное значение собственно мозговому песку. Но они знали, что **«третий глаз»** - это не просто аллегория. Эпифиз является гомолечом третьего теменного глаза рыб и пресмыкающихся. В европейской науке вопрос о функциях мозгового песка ставился вплоть до конца XIX в. А в начале XX в. весь эпифиз стали считать нефункционирующим рудиментом теменного глаза. И возникло ничем не обоснованное утверждение, что с возрастом эпифиз атрофируется и «обизвествляется», хотя уже в XIX в. знали, что это не известь, а апатит. По грубому составу мозговой песок аналогичен костям и зубам. На самом деле классические кристаллы апатита составляют порядка 10% минеральной массы, здесь и далее мы пользуемся собственными данными. Остальная часть рентгеноаморфна, а электронная микроскопия в явном виде выявляет наличие фракций с пентагональной геометрией микронных фрагментов. Практически ясно, что это апатитоподобные квазикристаллы.

Опытный экстрасенс, которому без комментариев внутри большой коробки представляется порядка 10 мг мозгового песка, вообще не понимает, что имеет дело с источником микроскопического размера. Он воспринимает мозговой песок, извлечённый из трупа человека, как источник «биополя» по силе воздействия равный профессиональному гипнотизёру во время сеанса. Практически ясно, что гипнотизёр тем и отличается, что умеет весь эффект от внутримозгового генератора направлять в нужную сторону в нужное время.

В настоящее время факт генерации изолированным мозговым песком подтверждён объективно средствами фотографии. В эпифизе человека обычно порядка сотни мозговых песчинок. Электронно-микроскопическая фотография изолированной мозговой песчинки была опубликована ранее. Если несколько агрегатов сросшихся мозговых песчинок компактно разместить на фотопластинке, то при альтернативном проявлении вокруг этого комочка в несколько миллиграммов вещества возникает равномерный ореол диаметром в несколько сантиметров. Это значит, что действие такого микроскопического источника торсионного поля относительно произвольного направления соизмеримо с действием всего панциря морской звезды

вдоль каждого из пяти узких лучей. Высказывая в печати предположение о том, что мозговой песок — это есть биологические часы, мы на самом деле уже тогда знали об его экстрасенсорной активности. К настоящему времени для изучения мозгового песка нами использованы самые разные варианты электронной микроскопии, туннельной микроскопии, СКВИД-магнитотерапии и ряд других методов. Это действительно материал с уникальным комплексом свойств и совсем необычным поведением этих свойств в спонтанной динамике.

При механическом дроблении оказывается, что фрагменты сохраняют экстрасенсорную активность. Но пространственная анизотропия поля при этом утрачивается. Характерные фрагменты игольчатой формы с точки зрения субъективного восприятия экстрасенса «излучают» вдоль оси своего удлинения. В приближении до классического кристалла это направление совпадает с ориентацией главной кристаллографической оси «с» апатита, а так же с ориентацией белковых фибрилл в этом природном композиционном материале. Эффект воздействия на экстрасенсов зависит от такого прозаического фактора, как температура мозгового песка. При нагреве до 60° эффект исчезает, но при остывании восстанавливается. При нагреве до 120° эффект исчезает необратимо. При охлаждении до температуры жидкого азота эффект появляется и исчезает 5-6 раз. При обратном, медленном естественном прогреве до комнатной температуры такая немонотонная температурная зависимость тоже воспроизводится.

Мозговой песок имеет несколько иерархических соподчинённых уровней структуры, им отвечают элементы разного размера. И на одном из этих уровней существуют комплексы в виде торов диаметром 2 мкм. С учётом деталей более мелкого порядка общая геометрическая форма таких комплексов напоминает легендарные мегалитические сооружения древности, в частности - знаменитый Стоунхендж. Здесь нет возможности останавливаться на этих гигантских вариантах торсионных генераторов. О причинах особой эффективности их биологических аналогов микронного размера выше уже говорилось. Торсионные эниогенераторы в целом аналогичной формы есть у самых разных организмов, начиная уже с одноклеточ-

ных водорослей. Особенно ярко это выражено у кокколитофорид, с которых начинались исследования. А в культурах прокариотических сине-зелёных водорослей в составе минерализованных выделений имеются специфические структуры, которые в разных видах состоят из разных вариантов, но имеют одинаковую геометрическую форму. На самом деле это простейший вариант торсионного эниогенератора.

Вспомним о роли минеральных кристаллов в возникновении жизни. И совершенно ясно, что минерализованные торсионные эниогенераторы - это не просто экзотические включения в живом организме, а специализированный вариант тех образований, с которых и начиналось возникновение жизни. И если прямо сопоставить торсионные эниогенераторы разных организмов, то факт их постепенной прогрессивной революции становится очевидным. Вся фактическая история развития жизни на Земле выглядит как бы специально направленной в сторону появления всё более высокоразвитых организмов, вплоть до появления разума. Этот факт давно замечен, называют его по-разному: прогрессивная эволюция, номогенез и др. Но все попытки найти объяснение явно или замаскировано уходят в мистику. Конечно, можно ещё делать вид, что феномена не существует или даже отрицать его, вопреки очевидности. Но феномен существует и вполне объясним. Однонаправленная компонента биологической эволюции, конечно, связана с постепенным приспособлением к физическому вакууму, как реальному компоненту окружающей среды. Естественно, что в ходе такой эволюции постепенно расширяются возможности использования вакуумной энергии, а на определённом этапе становится возможным появление разума. Вывод о вакуумной природе мыслительной деятельности обоснован Н.К. Кобозевым [163]. При рассмотренной геометрии вакуума мыслительная деятельность должна быть реализована на торсионных эффектах голографического типа.

СООТНОШЕНИЕ МАСС УСТОЙЧИВЫХ ЧАСТИЦ

Представление о реальных частицах нашего мира как о вакуумных дислокациях

приводит к сопоставлению гравитации с известным в кристаллографии притяжением дислокаций. Примем массу устойчивой лёгкой частицы за единицу и посмотрим, какую массу должна иметь следующая устойчивая частица. Происхождение единичной массы связано с дислокациями вакуумных субструктур более тонкого уровня. И есть очень конкретные основания считать, что абсолютная величина этой единичной массы играет столь же фундаментальную роль, как и единичный электрический заряд электрона. Соответственно увеличение массы частиц должно идти дискретными скачками, кратными этой единице. Но каким будет минимальный скачок? При квазикристаллической геометрии вакуума наиболее вероятно, что добавочная масса на более тонком уровне будет раскладываться по законам пентагональной симметрии. Соответственно, скачок массы будет равен 5, а общая масса тяжёлой частицы — 6, но это её внутренняя масса. Вероятно, 6-кратное увеличение массы частицы должно вызывать добавочную гравитационную поляризацию вакуума, что для макроскопического наблюдателя равносильно дополнительному увеличению массы частицы за счёт виртуальной «шубы». Оценим этот эффект в рамках простейшей гипотезы. Будем считать, что каждое попарное взаимодействие частиц даёт приращение массы, равное всё той же фундаментальной единице. Специфика квазикристаллической геометрии в том, что появляется квантованный уровень числа виртуальных частиц, из которого может состоять устойчивая «шуба». Этот минимум равен 60 виртуальным частицам, а вместе с одной реальной имеем систему из 61 частицы. Легко подсчитать, что число попарных взаимодействий в системе из 61 частицы будет равно 1830. С учётом внутренней массы частицы в 6 единиц получаем её общую массу 1836. Экспериментальное соотношение между массами протона и электрона 1:1836,13.

Аналогичный подсчёт показывает, что устойчивой «шубе» из 120 частиц отвечает альфа-частица, она же — ядро гелия. На языке этой модели можно записать, в частности, термоядерную реакцию синтеза гелия, не только отразив возникающий дефект масс, но и получить реалистичный механизм самого выделения энергии.

Дальнейший аналогичный подсчёт массы реальных частиц с виртуальными «шубами» из 180, 240, ..., 960 частиц приводит к массам атомных ядер следующих химических элементов: бериллий, кислород, магний, хлор, ванадий, медь, бром, технеций, олово, неодим, эрбий, иридий, радон, эйнштейний. Имеются в виду основные изотопы, некоторые частицы с высокой точностью отвечают и изотопам некоторых других элементов. Ясно, что остальные элементы менделеевской таблицы должны получаться комбинаторным путём. Но что за набор элементов мы получили? Поскольку речь идёт о гравитации, слишком буквальных химических корреляций ожидать и не приходится. На самом деле чёткая корреляция есть, причём именно с параметром гравитационной природы. В менделеевской таблице имеется сложная и отнюдь не монотонная зависимость между атомной массой и атомным объёмом. И приведённый перечень в общем оказывается списком элементов с наиболее высокой удельной атомной массой. Бериллий в этом отношении является просто рекордсменом менделеевской таблицы. Если же взять всю немонотонную зависимость, а в подробных справочниках есть соответствующие таблицы и графики, то оказывается, что кислород, магний, ванадий, медь, технеций и некоторые другие элементы из приведённого списка отвечают чётким локальным максимумам. Для второй половины менделеевской таблицы чёткость выявления этой закономерности утрачивается, что понятно. Ведь на самом деле речь должна идти об удельной массе не атома, а его ядра. Но таких таблиц нет. Но для первой половины менделеевской таблицы можно ожидать тенденции к хотя бы полуколичественной корреляции между размерами ядра и атомами. Для более тяжёлых элементов из-за появления сложной системы высших электронных подуровней нельзя рассчитывать на наличие таких корреляций.

Очень глубокая закономерность имеется в том, что менделеевская таблица кончается там, где число частиц в виртуальной «шубе» оказывается около 1000. Фактически это граница такого ансамбля частиц, который может быть организован по законам кластерной системы. При дальнейшем росте числа частиц должна была бы начинаться область метастабильных и плохо воспроизводимых

многофазных систем, являющихся смесью кластеров с микрокристаллами (имеется в виду геометрический аспект). Так называемые кристаллические модели атомных ядер могут иметь отношение только к гипотетическому нейтронному состоянию вещества или к чему-либо подобному. Ядра атомов менделеевской таблицы просто по числу частиц не могут быть кристаллами, даже с учётом виртуальной «шубы» это кластеры. Соответственно к ним не приложена аксиоматика теорем геометрической кристаллографии. В частности на них нет запрета на оси симметрии пятого порядка. А естественное сопряжение таких кластеров с квазикристаллической геометрией физического вакуума по сути и является причиной макроэнергетичности ядерных сил.

Изложенная система представлений охватывает довольно широкий круг эниоявлений. А созданная на базе этих представлений методика объективной фоторегистрации торсионных вакуумных полей открывает новые перспективы для быстрого продвижения к более глубокому и широкому пониманию вакуумных эффектов. А здесь, конечно, есть принципиальная возможность создания широкого спектра новых технологий в разных областях человеческой деятельности, от медицины, средств связи и самоорганизующихся биокомпьютеров до устройств большой энергетики. Но сами по себе эти устройства экологически чистыми не станут, иллюзии здесь просто опасны. Но при комплексном подходе вакуумные технологии можно сделать экологичными.

ЭНИОПСИХОЛОГИЧЕСКАЯ ТЕОРИЯ

ЭНЕРГОИНФОРМАЦИОННЫХ

ВЗАИМОДЕЙСТВИЙ

THE ENIOPSYCHOLOGICAL THEORY

OF THE ENERGYINFORMATION

12

INTERACTIONS

- Энергоинформационное восприятие пространств «Я», «МЫ», «МОЕ»...
- Ауральное пространство и его эниологическое восприятие
- Синдром Отелло
- Нейтральная территория
- Аура глаз
- Главный критерий эниовосприятия
- Чувство чужеродной ауры
- Одиночество и «чувство локтя»
- Чувство эниологического пространства ауры
- Соприкосновение аур * Оpozнaвание соприкосновения
- Намерение
- Затаивание
- Феномен отталкивания
- Удержание
- Феномены аурального давления и аурального влечения
- Ритуалы безопасности
- Феномены «эниологический двойник» и эниопирамида
- Поведенческие паттерны и гельштаты эниовзаимодействия

ЭНЕРГОИНФОРМАЦИОННОЕ ВОСПРИЯТИЕ ПРОСТРАНСТВ «Я», «МЫ», «МОЕ»...

Чувство ауры — это способность воспринимать структуру собственной ауры и влияния чужеродной ауры объектов живой и неживой природы. Обычный нормальный человек воспринимает собственную ауру и ауры других живых и неживых объектов. Он может осознавать это, но чаще не осознает. Тем не менее, его поведенческие реакции свидетельствуют о восприятии собственной ауры и ауры других людей. Экстрасенсы обучаются осознавать это чувство, а у многих способность осознания формируется спонтанно или под влиянием эмоциональных потрясений.

Нормальный здоровый человек не задумывается об ощущениях собственного тела и обращает на него внимание только при возникновении болей. Собственное «Я» он в обиходе идентифицирует как «Я» тела. Однако при просьбе указать пространственные границы своего «Я», он, поразмыслив, обычно выходит за границы тела и указывает на территорию вокруг себя и пространство над ней. Территория и пространство «Я» значительно больше, чем собственное тело. На территорию и пространство «Я» человек распространяет ощущение «МОЕ», то есть пространство моей ауры — «МОЕ ПРОСТРАНСТВО», территория под моей аурой — «МОЯ ТЕРРИТОРИЯ». Предметы, побывавшие в пространстве ауры человека или которых он касался, в энергетическом и информационном отношениях могут стать иными, чем до этого события. Они действительно несут на себе печать «ЕГО» ауры и отражают принадлежность к «ЕГО» предметам. Размеры пространственного «Я» сильно варьируют от человека к человеку, и даже у одного и того же лица они могут изменяться. Размеры ауры человека, определенные биолокационным способом эниооператором, и размеры пространства «Я», определенные по самооценке «Я» — «НЕ Я», «МОЕ» — «НЕ МОЕ» совпадают с точностью до сантиметров. Ошибка не более 3-5%.

АУРАЛЬНОЕ ПРОСТРАНСТВО И ЕГО ЭНИОЛОГИЧЕСКОЕ ВОСПРИЯТИЕ

Чувствительные люди со здоровой психикой и нормальным строем личности отчетливо выделяют две границы своего «Я» вне тела, — одну непосредственно у своего тела на расстоянии 0,5-1,0 метра и вторую — на внешней границе ауры. Внутренняя и внешняя границы «Я» ауры различны по психологическим и эмоциональным краскам. В пределах внутреннего «Я» ауры любой живой или неживой объект выглядит неотчуждаемой принадлежностью «Я» — «НЕОТЧУЖДАЕМОЕ Я», «Я» — «ТОЛЬКО Я». Пространство между внутренней и внешней границами «Я» заполнено ощущением «Я» — «МЫ», «МОЕ», КОТОРЫМ В ПРИНЦИПЕ МОЖНО ПОДЕЛИТЬСЯ В ОБМЕН НА «ЧТО-ТО» (рис. 12.1). За пределами внешней границы ауры все воспринимается как «ОНИ», «НЕМОЕ», «ЧУЖОЕ». Пространство «Я»-»МЫ» неоднородно, в нем выделяются две области: «МЫ» — «БЛИЗКИЕ И РОДНЫЕ» и «МЫ» — «ЗНАКОМЫЕ И КОЛЛЕГИ». Пространство «МЫ» — «БЛИЗКИЕ И РОДНЫЕ» расположено за внешней границей пространства «Я» — ТОЛЬКО «Я», следующее за ним пространство при движении наружу — «МЫ» — «ЗНАКОМЫЕ И КОЛЛЕГИ». Пространство ауры вокруг человека — пространство ревности. За пространством «МЫ» — «ЗНАКОМЫЕ И КОЛЛЕГИ» начинается внешнее пространство окружающей среды — пространство «ЧУЖИЕ».

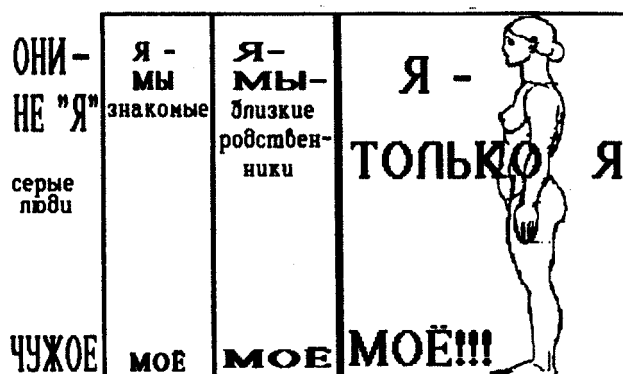


Рис. 12.1. Эниологическое восприятие пространств ауры

СИНДРОМ ОТЕЛЛО

Пространства ауры и территория под ними обладают своеобразной спецификой. Территория «Я» — «ТОЛЬКО Я» — это достаточно интимная область, на которую пускаются лишь особо доверенные люди для интимных встреч, крайне откровенных и безоговорочно надежных и тайных бесед. Пропуск на эту территорию выдается хозяином временный и с большими эмоциональными затратами. Однако территория «Я» — ТОЛЬКО «Я» не территория любви, полного доверия и согласия. На этой территории все должны безоговорочно принимать любые действия ХОЗЯИНА ТЕРРИТОРИИ как высочайшую милость по отношению к себе и на которой посторонние должны вести себя очень тихо и осторожно. ГОСТЬ на территории «Я» — ТОЛЬКО «Я» воспринимается как собственность, безмолвная принадлежность ХОЗЯИНА. Чувство собственности на этой территории абсолютно и исключает возможность передачи в чужое владение. Любое несогласие или отступление от этого закона воспринимается как агрессия по отношению к ХОЗЯИНУ ТЕРРИТОРИИ и соответствующие ответные действия. ЛЮБОВЬ И НЕНАВИСТЬ соседствуют здесь так органично, что отделить их не представляется возможным. Ревность на территории «Я» — ТОЛЬКО «Я» выглядит как естественное продолжение личности и всегда неконтролируема ХОЗЯИНОМ. Чрезмерно большая территория «Я» — ТОЛЬКО «Я» приводит к развитию «синдрома Отелло»: запрет на общение с другими людьми, особенно противоположного пола, маниакальная подозрительность, ревность при взгляде на другого человека, домашний сыск и террор ревнивца по поводу и без повода.

Борьба на территории «Я» — ТОЛЬКО «Я» ведется бескомпромиссно до полной победы одной из сторон. Победивший становится диктатором с безграничной властью над побежденным. Не обязательно побеждает ХОЗЯИН ТЕРРИТОРИИ, но ему это совершить гораздо легче.

Возможность диалога на этой территории почти отсутствует, только монолог ХОЗЯИНА ТЕРРИТОРИИ и

краткие сообщения ГОСТЯ, которые принимаются к сведению для последующего обдумывания или не воспринимаются вообще. ХОЗЯИН в лучшем случае доверительно инструктирует ГОСТЯ, в худшем — давит безапелляционностью. Глухота ХОЗЯИНА к ГОСТЮ почти абсолютна. Монологи ХОЗЯИНА часто имеют поучающий характер. ХОЗЯИН говорит негромко и ожидает такого же негромкого голоса от ГОСТЯ. Громкий голос Гостя воспринимается как бестактность, и разговор обычно заканчивается недовольным молчанием ХОЗЯИНА или прерывается нотацией с повышением голоса ХОЗЯИНА. В том случае, если ХОЗЯИН говорит громко, он глух как ко всему, что может быть сказано и разговор с ним бессмысленен. ХОЗЯИН почти не задумывается о том, что он говорит, и слушают его или нет, главное для него — демонстрация своих реальных и мнимых достоинств перед слушателем. Гость может быть выслушан не раньше, чем замолкнет ХОЗЯИН, и, скорее всего, просьба его будет удовлетворена. Попытки ГОСТЯ иметь собственное мнение на этой территории и отстаивать его воспринимаются как вызов ХОЗЯИНУ.

Люди с малой территорией «Я» — ТОЛЬКО «Я» — с заниженной самооценкой, низкой инициативой и крайне слабым чувством собственника. Это всегда обижаемые люди. В то же время люди с большой территорией «Я» — ТОЛЬКО «Я» — ярко выраженные собственники и обидчики, потенциальные агрессоры, крайне неудобные в общении и с ними невозможно или очень трудно строить нормальные отношения людям со средней и малой аурами. Чрезмерная территория «Я» — ТОЛЬКО «Я» — источник конфликтов для людей, соприкасающихся с хозяином такой ауры. Притязания человека с большой территорией «Я» — ТОЛЬКО «Я» на доминирование над территорией и людьми на этой территории — агрессия вызывает естественную ответную реакцию контракти и конфликт.

Территория «Я» — «МЫ», «РОДСТВЕННИКИ И БЛИЗКИЕ» более благоприятная для посещений территория. Чувство соб-

ственности здесь не абсолютно, владение совместное, но центр тяжести у собственности всегда у ХОЗЯИНА ТЕРРИТОРИИ: «Моя принадлежность, которой я милосердно разрешаю пользоваться!» Правила игры — послушание с некоторыми элементами инициативы в области предложения своих услуг.

На этой дистанции при общении основное внимание уделяется языку жестов, поз и интонаций. Жест и интонация имеют большее значение, чем смысл сказанного. Точно интерпретируются мельчайшие жесты и интонации, фальшь обнаруживается безошибочно. Добиваются успеха на этой территории не столько словом, сколько интонированием речи или умолчанием. Потеря бдительности или излишнее воображение на этой дистанции равносильны поражению. В спокойном состоянии эниоатмосфера здесь доброжелательная и тёплая.

При неблагоприятных условиях борьба ведется до изгнания с этой территории или неравноценных уступок со стороны ГОСТЯ и ХОЗЯИНА. Хозяин должен быть всегда в выигрыше. Проигрыш ХОЗЯИНА ведет к проникновению ГОСТЯ на территорию «Я» — ТОЛЬКО «Я». На этой территории возможность диалога ограничена, но, тем не менее, есть. Громкая речь воспринимается как неуместная с обеих сторон.

Территория «Я» — «МЫ», «ЗНАКОМЫЕ И КОЛЛЕГИ» по ширине сравнима с территорией для родственников или чуть больше ее. Чувство собственности также простирается на всю ее площадь, но центр тяжести не смещен, это совместное равноправное владение при случае можно передать во владение другому, сделать подарок, но при этом всегда есть плохо скрываемое желание получить ответный подарок с большей стоимостью. Правила игры более свободны, — это территория флирта, демонстраций, обоюдного самовосхваления, лести, ловушек и заигрываний, допустимы ирония и колкие шуточки, на которые не принято обижаться. Но те же шуточки, произнесенные ГОСТЕМ на других территориях, обязательно будут восприняты как бестактность или прямая угроза. Обман на этой территории совершается достаточно легко

и воспринимается как нечто само собой разумеющееся. На этой территории в норме царят дружба и компромисс. Борьба чаще всего носит позиционный или эмоционально-словесный характер типа колких шуток с тысячами последующих извинений и мелких подарков.

Цель борьбы для ХОЗЯИНА — удерживать партнера в сфере своего влияния, но и не впускать во внутренние слои ауры. Цель для ГОСТЯ — добиться от ХОЗЯИНА желаемых поступков путем создания сети психоэмоциональных ловушек и капканов — «зацепиться словом», пройти во внутренние слои эниологической ауры для овладения пространством ХОЗЯИНА или его волей.

Речевой контакт на этой дистанции имеет первостепенное значение, именно здесь проявляются чудеса дипломатии из намеков и полунамеков. Зрительный контакт — взгляд «глаза в глаза» — второй способ общения на этой территории, однако по важности он уступает речевому и выполняет контрольные, проверочные функции. На этой территории разрешается громко и быстро говорить.

НЕЙТРАЛЬНАЯ ТЕРРИТОРИЯ

Территория «они», «чужие» — это все оставшееся незанятым пространство от ауры собственного тела. Незанятое собственной аурой пространство подразделяется на **Нейтральное** свободное пространство и **Чужое** пространство, занятое аурой других людей и предметов. Свободное пространство предназначено для посторонних, малознакомых или незнакомых людей, это территория неопределенности и скрытых угроз, здесь преобладают безличностные отношения. Человек воспринимается как живой серый манекен. Только в условиях контакта аур спадает пелена серости и манекен превращается в личность.

Каждый человек остро ощущает необходимость в свободной незанятой территории для обживания. В случае необходимости изменить эмоциональное состояние и увеличить размеры своей ауры человек может это совершить только при наличии

свободного пространства или же за счет пространства ауры другого человека или окружающих предметов. Второй способ может быть реализован только за счет агрессии по отношению к окружающим людям, либо изгнания и освобождения территории, либо угнетения — уменьшения ауры другого человека, пространственного ограбления и присвоения себе чужой территории. Отсутствие в помещениях свободного от аур пространства создает предпосылки для межличностных конфликтов по ничтожным поводам. Простое изменение эмоционального состояния и соответственно ауры одного из членов сообщества вызывает вторичные перестройки и ответные реакции со стороны окружающих. Чрезмерно большое свободное пространство автоматически приводит к тому, что люди избирают маршруты передвижения, исключая контакты и взаимопроникновения аур. Подобная ситуация чревата холодностью взаимоотношений между близкими людьми.

Речь, произнесенная с чужой, точнее через незанятую Нейтральную территорию вне контакта или взаимопроникновения аур, как правило, не воспринимается ни в эмоциональном, ни логическом отношениях. Люди видят друг друга, но не воспринимают как собеседника или партнера. Воспринимается только сам факт подачи голоса. Речевой контакт своеобразен, люди разговаривают друг с другом очень громко и даже кричат, хотя нейтральная территория может быть всего в десять сантиметров шириной.

Общение на чужой территории почти исключено. Здесь царит атмосфера инертности и отстраненности, слово не достигает слушателя, жест воспринимается как кривлянье или моментально интерпретируется как угроза. Граница ауры является особым устройством, искажающим и ослабляющим восприятие. Максимум, на что могут рассчитывать люди в подобных ситуациях — на легкий кивок-приветствие или кратковременную остановку взгляда. Пристальный взгляд с сужеными зрачками на этой дистанции воспринимается в лучшем случае как невоспитанность, в худшем — как признак агрессии.

АУРА ГЛАЗ

Глаза человека обладают уникальной возможностью установления эниологического контакта на большой дистанции. Из глаз исходят каналы приема и передачи энергии. Размеры приемо-передающего канала глаз - ауры глаз значительно превышает размеры ауры тела. В норме аура глаз больше размеров ауры тела в 3-6 раз. Энергетический зрительный контакт на чужой, точнее через Нейтральную территорию очень

Именно установленный зрительный контакт предопределяет решение выдать или не выдать возможному собеседнику пропуск на свою территорию. Существует несколько возможностей для установления контактов, своеобразные стандартные сценарии-ритуалы эниологического контакта глазами (рис. 12.2). Первый тип сценариев реализуется при позициях «ЛИЦО К ЛИЦУ». Первый вариант этого типа сценариев установления энергетического контакта глазами: встреча глаз, кратковременный взгляд «глаза в глаза», затем один из партнеров (или они оба) опускает веки, улыбаются, и затем вновь встречаются глаза, зрачки расширяются. Тело автоматически слегка подается вперед, как бы проваливается, и с немигающими глазами начинается сближение до контакта и взаимопроникновения аур. Второй вариант похож на первый: встреча глаз, взгляд «глаза в глаза», расширяются зрачки, взгляд становится немигающим и начинается сближение до аурального эниоконтакта. Третий сценарий-ритуал — «стрельба глазами»: серия кратковременных взглядов «глаза в глаза», затем



Рис. 12.2 Соотношение размеров аур тела и глаз

фиксация взгляда «глаза в глаза», опускание и подъем век, улыбка, снова встреча глаз, расширение зрачков и сближение.

ГЛАВНЫЙ КРИТЕРИЙ ЭНИОВОСПРИЯТИЯ

Второй тип сценариев осуществляется в позициях «БОК К ЛИЦУ». Для того чтобы установить контакт в этой позиции люди используют следующий ритуал. Взгляд фиксируется не на боковой части лица или виска, а на линии взгляда, и скользит по этой линии, на расстоянии примерно в 1,5 - 2 метра от лица. Линия ощущается глазами как уплотнение или препятствие для взгляда, своеобразная опора. В какой-то точке линии взгляд смотрящего проваливается и человек, на линию взгляда которого смотрят, в этот момент поворачивает лицо в сторону смотрящего. Первичный зрительный энергетический контакт состоялся. В последующем события развиваются по сценариям, аналогичным позициям «ЛИЦО К ЛИЦУ». В некоторых случаях после проваливания взгляда возможный партнер не поворачивает лицо в сторону смотрящего, но он обязательно скосит глаза и краем глаза оценит обстановку. После оценки обстановки произойдет поворот и сближение людей или реакция избегания — увеличение скорости для скорейшего прохождения мимо, а иногда и поворот спиной. Главный критерий энергоинформационного восприятия — проваливание взгляда.

В сценариях энергоинформационного восприятия (установления зрительного контакта) опускание век и улыбка являются своеобразным поведенческим критерием разрешения зрительного (намерения), а подъем век, встреча глаз, «проваливание» тела вперед и немигающий взгляд с расширенными зрачками — признак состоявшегося зрительного контакта и намерения сократить дистанцию до контакта и взаимопроникновения аур, своеобразный пропуск на вход в свою территорию. В эмоциональном плане признаком состоявшегося зрительного контакта является желание обнять, привлечь к себе партнера. Движение навстречу друг другу произойдет с за-

минкой при контакте аур, а остановка именно на той территории, на которую разрешен вход, но не дальше. Попытки самостоятельного прохода на недозволенную территорию сопровождаются изменением эмоционального климата и увеличением дистанции до предусмотренной. Сокращение дистанции возможно двумя путями — движение одного из них навстречу другому, обоюдное встречное движение, эниоконтакт аур с взаимопроникновением или расширение аур с поглощением нейтральной территории и затем уже сближение до дистанции общения. Приветствие всегда происходит на общей территории. Приветствие через нейтральную территорию выглядит неестественно и неискренне.

В том случае, если после первоначальной встречи глаз один из людей опускает веки и не улыбается - это признак отсутствия намерения войти в зрительный контакт. Человек затем опускает слегка голову с прикрытыми веками, оставаясь в этой позе или поворачивает голову в сторону и открывает глаза. Зрительный контакт не состоялся и ситуация должна быть расценена как намерение не вступать в дальнейший контакт и отказ во входе на свою территорию.

Насильственное проникновение на «ЕГО» территорию взглядом или аурой тела воспринимается как нахальство и атака с мобилизацией энергетических, психоэмоциональных и физических сил для отпора. Если видящий подобную реакцию человек продолжает атаковать взглядом, он рискует войти в конфронтацию с другим человеком.

ЧУВСТВО ЧУЖЕРОДНОЙ АУРЫ

В норме человек легко и безошибочно определяет присутствие кого-либо на территории своей ауры или вход на территорию чужой ауры. В психологическом плане эти два состояния бессознательно сопоставляются с чувством комфорта и спокойствия в состоянии отсутствия ауральных контактов. «Я» на чужой территории осознается как «Я» измененное, ослабленное,

появляется элемент неловкости и стеснения свободы перемещений и далее мыслей. Одно из главных ощущений — утрата инициативы. Несколько иная характеристика ситуации «кто-то или что-то на моей территории». Для нее также характерно чувство стеснения, физического ощущения чего-то постороннего и чужеродного, давящего на тело в одном направлении. ХОЗЯИНА охватывает непреодолимое желание освободиться от давления. Желание освободиться переживается интенсивно и всегда порождает двигательную реакцию активного противодействия.

По образному и очень точному выражению одного из пациентов, в этом состоянии «хочется лягнуть», пнуть ногой, вытолкнуть со своей территории, «ноги приходится сдерживать, они сами лягаются». Одна из характерных черт присутствия кого-то на территории ауры — безотчетное и плохо контролируемое сознанием повышение двигательной активности.

При взгляде на человека в этой ситуации складывается впечатление охватившего его беспокойства. На лице гримаса напряжения и немой вопрос: «Что такое?». Человек быстро и даже суетливо перемещается с места на место. Если позволяет величина окружающего пространства, он быстро увеличит дистанцию. В том случае, если территория для перемещений мала, суетливые движения происходят до тех пор, пока не будет найдена более или менее приемлемая в энергетическом отношении позиция относительно пришельца. Ощущение у ХОЗЯИНА ТЕРРИТОРИИ такое, что ноги двигаются сами собой и находят для тела соответствующее место. Уравновешенные люди спокойно и без значимого эмоционального напряжения достаточно быстро находят выгодную для себя позицию, в которой уменьшается собственное эмоциональное напряжение или же создается позиционное давление на пришельца. Чувствительные и неуравновешенные личности подымают вроде бы беспричинный крик, толкаются, машут руками перед лицом пришельца, ярко и громко демонстрируя свое недовольство, иногда стремительно убегают и прибегают вновь. Для неуравновешенных личностей

характерна в этой ситуации демонстративность поведения с явными чертами устремления пришельца: стремление занять побольше пространства, наскоки с приближением собственного лица с округлившимися глазами к лицу пришельца, что вынуждает пришельца шарахаться в сторону во избежание столкновения.

ОДИНОЧЕСТВО И «ЧУВСТВО ЛОКТЯ»

Чувство пространства собственной ауры и наличия в ней постороннего объекта связано с таким тяжелым психоэмоциональным состоянием человека, как одиночество. В норме контакты аур и вход в ауру других людей приводит к чувству «заполненности» ауры. Присутствие близких и родных в ауре рождает чувство комфорта и полноты пространства вокруг себя, яркости и отчетливости ощущений. Аура в «заполненном» состоянии как бы поддерживает человека на плаву, он кажется сам себе выше и значительнее.

«Заполненная» аура придает человеку силы и осознание спокойствия, рождает «чувство локтя».

«Чувство локтя» — очень избирательно и пропуск на территорию собственной ауры выдается очень немногим. Выход доверенного лица из ауры рождает чувство «незаполненности» ауры, пустоты вокруг себя, приводя к появлению чувства неуверенности и дискомфорта.

Между людьми в ауре устанавливаются энергетические контакты и вдвоем аура каждого из них гармонична и открыта. Разобщение аур вызывает многочисленные деформации аур и соответствующие психоэмоциональные реакции. «Незаполненная» аура порождает у человека страхи за жизнь и особый страх перспективы жизни — человек боится взглянуть даже в ближайшее будущее — оно ему представляется темным и пугающим. Одиночество — тяжелое состояние, и одинокими люди могут быть даже среди людей. Чаще подобная ситуация возникает у людей с чрезмерно большой или чрезмерно малой аурой. В то же время дей-

ствительно одинокие люди обходятся без общения с людьми, заполняя ауру животными или фантомом реального, а подчас и вымышленного человека. При формировании фантома человек живет в ненормальном, но заполненном мире своей ауры.

ЧУВСТВО ЭНИОЛОГИЧЕСКОГО ПРОСТРАНСТВА АУРЫ

В норме каждый человек обладает чувством пространства вокруг себя в пределах собственной ауры. Чувство пространства обычно не осознается человеком. Только тренированные люди или сверхчувствительные эниооператоры сознательно опираются на это чувство. Большинство людей используют это чувство подсознательно, автоматически. Чувство пространства вокруг себя позволяет нормальному человеку избегать физического контакта с людьми и предметами окружения, где бы они не находились. Человек легко различает есть кто-либо или что-либо в его ауре или нет, точно локализует место постороннего человека или предмета и опознает его. Неосознанно он выбирает правильные позиции относительно предметов и людей, находящихся вокруг него спереди, сбоку и сзади. Наличие в ауре другого человека, животного или предмета проявляется своеобразным психологическим эффектом «заполненности пространства вокруг себя». Чем ближе к человеку находится предмет или посторонний, тем сильнее чувство «заполненности».

Чувство пространства тесно связано с известным из физиологии мышечно-суставным чувством, позволяющим ориентироваться в собственной схеме тела и давать себе отчет о производимых движениях. Чувство пространства является как бы продолжением мышечно-суставного чувства, вынесенным за пределы физического тела. Чувство пространства и мышечно-суставное чувство объединены с опорно-двигательным аппаратом в единый функциональный блок. Именно это свойство природы человека и животных позволяет бессознательно ориентироваться и автоматически двигаться никого и ничего, не за-

девая в окружающей среде, оставляя сознание для решения более важных текущих задач.

Глобальные нарушения структуры ауры проявляются утратой или искажением чувства пространства вокруг себя, утратой ориентировки в собственной схеме тела, движениях конечностей и несогласованными, внезапными хаотичными движениями тела. Внешне это проявляется своеобразным поведенческим симптомокомплексом неуклюжести. Пациент утрачивает способность ориентироваться в близлежащих предметах и при полной сохранности зрения наталкивается на людей перед собой или сбоку, не говоря уже о том, что неожиданно для себя и других он вдруг пятится назад. Пациент совершенно не ориентируется в дистанции между ним и окружающими предметами. Движения такого человека медленные и в то же время хаотичны, несуразны и бесцельны, часто прерываются каким-либо быстрым неожиданным и не обусловленным ситуацией телодвижением или жестом. Во время этих бессознательных движений он обязательно с кем-нибудь столкнется или что-либо опрокинет. Внезапно приобретенная способность наступать на ноги, задевать рядом расположенные предметы и обрушивать их на землю, сталкиваться с людьми вызывает у окружающих соответствующие реакции раздражения и гнева.

В психологическом плане пациент испытывает неожиданное чувство заторможенности и притупления сообразительности - внезапное оглушение. Обычные повседневные жизненные задачи он решает так медленно, что вконец выводит из себя близких или сослуживцев. Состояние очень точно описывается словом «вареный». В конце концов он осознает, что с ним что-то не так, пытается понять и не находит причин. Внешне такой человек выглядит очень характерно: на лице недоумение и виноватая улыбка, выражение глаз такое, как будто он потерял очки и ничего не видит, при этом его мучит сознание вины за причиняемые неудобства, он чувствует себя в чем-то неполноценным — «не в своей тарелке», но поделаться с собой он ничего не может.

Коррекция ауры моментально восстанавливает у пациента чувство пространства и возвращает в мир нормальных поведенческих реакций.

СОПРИКОСНОВЕНИЕ АУР

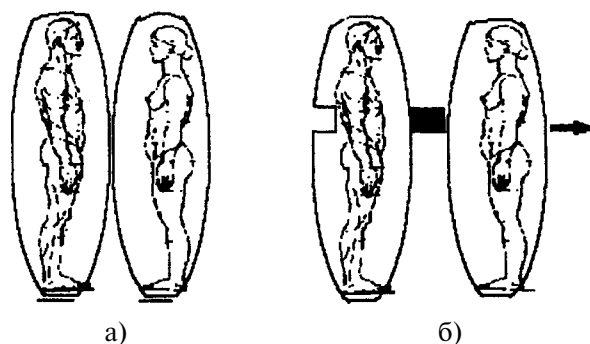
Контакт ауры обычно не осознается, но при тщательном анализе выявляются его характерные черты. Собственно контакт с внешней границей ауры воспринимается как легкое сотрясение, вздрагивание, вибрация где-то возле центра тела, осознаваемое спустя некоторое время. В поведении это проявляется как краткая заминка при движении, или остановка на месте, или остановка и шаг назад, либо назад и в сторону. Попытка вспомнить сам контакт большинству не удается, сам момент как будто выпадает из памяти, человек его не помнит, но отчетливо помнит состояние до контакта — реальность «Я», и после контакта — в ауре другого человека — «Я ИЗМЕНЕННОЕ», другая реальность. Измененность «Я» характеризуется чувством отстраненности, автоматизма, некоторой оглушенности с двумя вариациями: легкостью в теле или тяжестью в теле. Тем не менее, спустя определенный срок, те, кто вспоминает, отмечают чувство легкой или плотной преграды на пути, за которой начинается новое восприятие обстановки и самого себя. За преградой начинается новая реальность, новое измерение.

Граница соприкосновения ауры - это граница перехода из одной реальности в другую, из реальности «Я» в реальность «Я ИЗМЕНЕННОЕ», «Я» И В ТО ЖЕ ВРЕМЯ «НЕ - Я». Ощущение себя после перехода границы такое, как будто «Я» убавилось, стало меньше, собственное тело сократилось в размерах, изменились ощущения пространства и времени. Отсчет времени сохраняется, но секунда становятся длиннее или короче.

На территории «Я» — «МЫ — КОЛЛЕГИ» время течет быстрее, но может происходить и утрата чувства времени, на территории для родственников чувство времени в границах нормального восприятия, а на территории «Я» — ТОЛЬКО «Я» — время замедляет свой ход и секунда кажется бес-

конечно длинной, или вообще утрачивается чувство времени. При определенных обстоятельствах люди не испытывают перехода из одной реальности в другую, но отмечают длительное сохранение чувства контакта ауры — странного ощущения преграды или тонкого высокого звука в середине тела. Это явление отражает постоянный контакт двух ауры.

Контакт ауры вызывает у людей дискомфорт.



а) Дистанция между людьми с нормальными аурами ограничивается минимальным зазором между наружными слоями ауры.

б) Дистанция между людьми с деформированной и нормальной аурами увеличена за счёт выступа деформированной ауры.

Рис. 12.3. Феномен энергоинформационного отталкивания — поддержание людьми дистанции, исключающей контакт ауры.

Длительное поддержание дистанции контакта ауры — неблагоприятная ситуация, при которой резко нарушается запоминание, ослабевает воля. Человек болезненно переживает длительный контакт ауры, у него развивается чувство подавленности.

ОПОЗНАВАНИЕ СОПРИКОСНОВЕНИЯ

Контакты ауры бывают двух типов: преднамеренные и непреднамеренные. **Преднамеренный контакт** — заранее спланированная встреча, или после зрительного контакта при случайной встрече человек принимает решение об ауральном контакте и дистанции встречи. Намерение встретиться приводит к перестройке ауры и контакт ауры чув-

ствуется, но не воспринимается как агрессия или посягательство на территорию. Намерение о встрече — пропуск на свою территорию. **Непреднамеренная встреча** — при отсутствии намерения о встрече. Контакт аур воспринимается болезненно, при этом наблюдают заминку движения с гримасой напряжения на лице. В норме непредусмотренный эниоконтакт завершается изменением маршрута движения с обходом ауры или остановкой для принятия решения. После остановки нормальный человек делает шаг назад или назад и в сторону. При непреднамеренной встрече проникновение «ЧУЖОГО» на свою территорию вызывает у «ХОЗЯИНА» психоэмоциональное напряжение и соответствующие двигательные реакции: атака «ЧУЖОГО» или бегство — увеличение дистанции.

Люди обладают различной чувствительностью к непреднамеренному контакту аур: низкой, умеренной (нормальной) и высокой. При низкой чувствительности контакт аур и даже деформация ауры не вызывают осознанного ощущения дискомфорта. Человек не изменяет положения тела и не стремится увеличить дистанцию. Психологическое и эмоциональное состояние изменяется с большим опозданием, но терпящий вторжение не предпринимает никаких попыток к изменению ситуации. Характерно безразличие к дистанции между людьми.

Умеренная чувствительность к контакту и взаимопроникновению аур характеризуется следующими симптомами. Контакт аур осознается как слабое сотрясение и обычно не привлекает внимания. Однако отчетливо видны поведенческие реакции: внешне беспричинное беспокойство, неосознаваемое стремление поменять позу, найти новую позицию или увеличить дистанцию. В психоэмоциональной сфере человек ощущает напряжение и дискомфорт, однако не отдает себе отчет о его источнике.

При высокой чувствительности контакт аур ощущается как сильное сотрясение тела с дрожью в пальцах, внутренней дрожью. Ощущение такое, как будто в теле протянуты струны и они сотрясаются или звучат. Человек испытывает сильное ощущение дискомфорта с нарушением функции органов — потерей голоса, сердцебиениями,

удушьем, спастическими болями в животе и другими болезненными явлениями. У каждого чувствительного человека свой набор дисфункции органов при контактах и пересечениях аур. Чувствительные люди четко локализируют источник дискомфорта. В эмоциях две крайние реакции — напряжение или резкое угнетение. Поведенческие реакции — активное выражение недовольства малой дистанцией. В действиях выражены агрессия — приказание отойти, отталкивание или бегство (стремительное увеличение дистанции).

НАМЕРЕНИЕ. ЗАТАИВАНИЕ

Намерение — внутреннее психологическое событие, характеризующееся принятием решения о собственном поведении в условиях ожидаемого аурально-эниоконтакта и вызывающее соответствующую ауральную подготовку. Основных намерений три: пропустить на свою территорию, не пропустить на свою территорию и затаиться.

Намерение — это внутреннее разрешение или запрещение контакта аур. Отсутствие разрешающего намерения контакта аур сопровождается упомянутым выше феноменом отталкивания аур при встречах.

НАМЕРЕНИЕ — ВНУТРЕННЕЕ РАЗРЕШЕНИЕ
ИЛИ ЗАПРЕЩЕНИЕ КОНТАКТА АУР

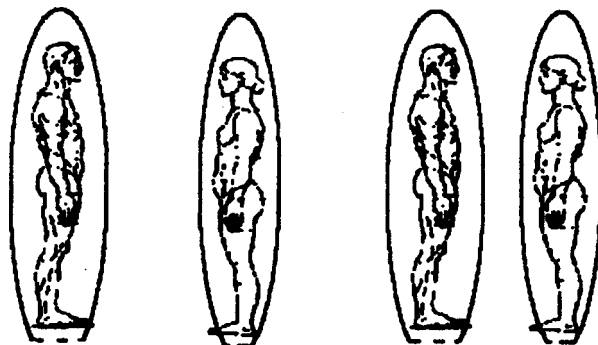


Рис. 12.4. Непреднамеренная встреча
Отсутствие разрешающего намерения контакта аур сопровождается феноменом отталкивания аур. Непреднамеренная (неразрешённая) встреча происходит на дистанции, исключая контакт аур

Непреднамеренная встреча происходит на дистанции, исключающей контакт аур. Намерение провести встречу задает и дистанцию предстоящей встречи. Человек чувственно определяет и прогнозирует дистанцию, разрешая или не разрешая контакт аур. В случае отсутствия разрешения на контакт аур человек мобилизует свою ауру и после первичного контакта произойдет отталкивание аур и встреча автоматически произойдет на большой дистанции, исключающей контакт и проникновение аур, на территории «ЧУЖИЕ». Разрешая эниоконтакт, человек снимает запрет на контакт аур и тем самым выдает пропуск на вход в свою ауру, демобилизуя свою ауру и проводя встречу на территории «Я» — «МЫ» и даже может разрешить кратковременный вход особо доверенным лицам на территорию «Я» — ТОЛЬКО «Я».

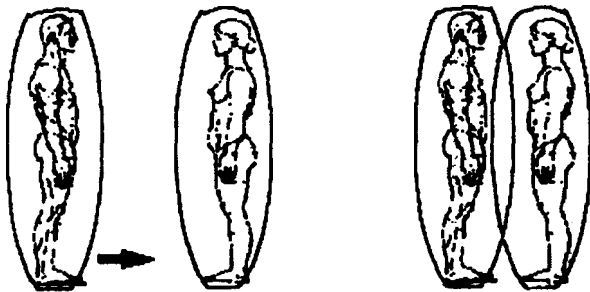


Рис. 12.5. Преднамеренная встреча

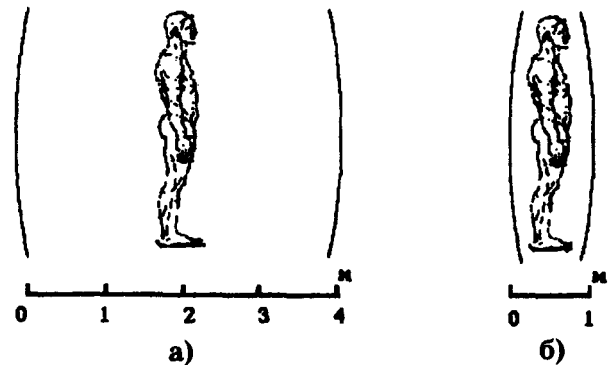
Намерение провести встречу приводит к отмене феномена отталкивания аур у людей с нормальными аурами. Преднамеренная встреча проходит на дистанции эниоконтакта или пересечения аур.

Размеры ауры при разрешении на вход или его отсутствии могут значительно изменяться, но, тем не менее, остаются в пределах нормы.

Особый вид намерения — **затаивание**. Человек хочет стать невидимкой, сжаться, уменьшиться до микроскопических размеров. При этом он резко сокращает ауру практически до размеров тела, информирует вокруг себя Нейтральную территорию, по которой могут свободно перемещаться другие люди без контактов и взаимопроникновений аур. Человек становится менее заметным даже при зрительном восприятии.

Затаивание используется не только человеком в экстремальных ситуациях, но и

животными при охоте в засаде, подкрадывании, укрытии от врага и пережидании неблагоприятных моментов.



*а) Размеры ауры в нормальном состоянии
б) Размеры ауры в состоянии затаивания*

Рис. 12.6 Феномен затаивания
Затаивание — произвольное уменьшение размеров ауры

В тех случаях, когда возникает необходимость словесного или какого-либо иного контакта для инициирования у возможного партнера намерения о контакте, люди используют специальные приспособления из приглашающих поз, особых «волшебных» слов и оборотов речи. Бесспорными «волшебными» словами являются приветствия и обращения по имени: «Здравствуй, Мария». Большинству людей для выдачи пропуска на свою территорию необходима определенная порция уважения или восхищения, проявляемая по отношению к ним при установлении контакта: «Здравствуй, Аня! **Как я рад тебя видеть**».

С этой же целью многие люди делают маленькие, но приятные подарки — цветы, сувениры. Некоторые люди нуждаются не только в уважении их личных достоинств, но и в определенной лести — преувеличении достоинств, однако у здоровых в психическом отношении людей лесть вызывает реакцию запрета на вход в ауру.

ФЕНОМЕН ОТТАЛКИВАНИЯ

Вход в ауру другого человека может быть разрешенный партнером — санкционирован-

ны, или неразрешенный — несанкционированный. Разрешенный вход в ауру происходит при намерении партнера впустить другого человека в собственную ауру на одну из ее территорий. При санкционированном входе принимающая сторона не испытывает дискомфорта от нахождения на своей территории другого человека. Несанкционированный вход всегда сопровождается появлением дискомфорта и эмоционального напряжения. Во избежание переживания дискомфорта и напряжения потерпевший стремится увеличить дистанцию или занять индифферентную в энергоинформационном отношении позицию. Если вход несанкционирован, нормальный здоровый человек после контакта аур прекращает движение, останавливается и делает шаг назад, оставляя полоску нейтральной территории. Таким образом внешне выглядит феномен отталкивания аур. Переход с одной территории ауры на другую во внутренние слои также должен быть санкционирован, если намерения сократить дистанцию нет, проход вызывает протест.

Несанкционированный вход в чужую ауру обычно совершают люди с нарушениями ауральной энергетики и сопутствующими психоэмоциональными отклонениями, что не позволяет адекватно оценивать обстановку и поддерживать разрешенную дистанцию.

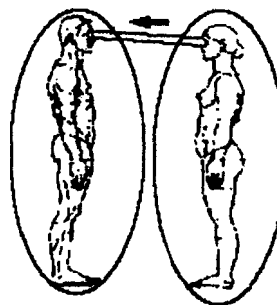
Просьба на вход в ауру другого человека — взгляд в глаза. При этом будущему партнеру выдается пропуск на вход в свою собственную ауру. Разрешающий при этом внутренне улыбается и готов к контакту. Если будущий партнер решил встретиться, он также внутренне улыбается и устанавливает энергетический глазной контакт, после чего происходит собственно встреча.

Разрешение на эниоконтакт — это своеобразное заветное слово джунглей, которому учили Маугли: «Мы с тобой одной крови. Ты и Я».

УДЕРЖАНИЕ

Удержание — это ауральный эффект поддержания короткой или постоянной дистанции между людьми. Удержание встречается

в нескольких формах: удержание в «мешке» собственной ауры в пространстве между внутренней и наружной поверхностями того или иного аурального подпространства. Удерживаемый практически бездвиген и не в состоянии самостоятельно выйти из этого достаточно узкого пространства, и вынужден испытывать тяжелейший физический и психологический дискомфорт. Дискомфорт подобен по ощущениям реакциям контакта аур, но значительно сильнее. Многие в этой ситуации испытывают сильное удушье и внешне выглядят хватающими воздух открытым ртом и совершенно бессмысленными глазами. Отойти назад им мешает эффект отталкивания наружной поверхности собственной ауры и внутренней поверхности ауры ХОЗЯИНА. Движение вперед ограничено наружной поверхностью внутреннего подпространства ауры ХОЗЯИНА.



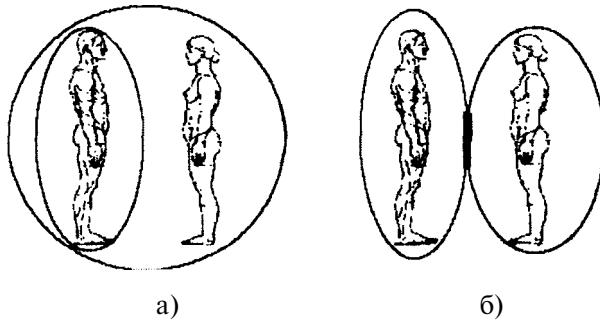
Удержание на короткой дистанции и манипулирование сознанием за счёт образования каналов связи

Рис. 12.7. Феномен удержания партнёра на короткой дистанции

Удерживаемые — преимущественно люди с малой аурой и слабой энергетикой, к тому же они неинициативны и не ищут безопасных позиций. В положении удержания люди подвергаются жесточайшему психологическому и эмоциональному террору, вымогательству и шантажу. Если удерживаемый не нашел лазейки безопасности в ауре или не может противопоставить силу своей энергетики, участь его предрешена. Морально, энергетически и физически он будет сломлен и раздавлен удерживающим.

Второй вид удержания реализуется через слипание двух наружных поверхностей аур после аурального контакта. По неизвестным пока причинам не происходит эффекта взаимного отталкивания, проникновения

в ауру или поперечного смещения ауры, как это происходит при ауральном давлении.



- а) Удержание на короткой дистанции за счёт отталкивания наружной поверхности ауры удерживаемого от внутренней поверхности общего аурального мешка
б) Удержание на короткой дистанции за счёт слипания (адгезии) внешних поверхностей ауры

Рис. 12.8. Феномены удержания партнёра на короткой дистанции

У «слипшихся» возникает своеобразное состояние зачарованности, дереализации, в это время они отключаются от внешнего мира и погружаются в состояние блаженства, граничащее с трансом от наркотиков. У них возникает замедление внутреннего отсчёта времени, появление в центре тела тепла, разливающегося по телу и ощущение вибрации в теле множества струн, многие слышат в этом многоголосии «космическую музыку».

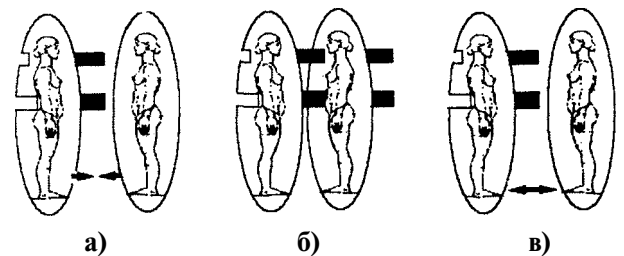
Эффект длится недолго, но он впечатляет и после него следует проникновение в ауру, но чаще обоюдное сокращение аур и сокращение дистанции вплоть до физического контакта.

Третий вид удержания — глазами через нейтральную территорию или в любом пространстве ауры. Удерживатель и удерживаемый связаны между собой эниологическим мостиком взглядов.

ФЕНОМЕНЫ АУРАЛЬНОГО ДАВЛЕНИЯ И АУРАЛЬНОГО УВЛЕЧЕНИЯ

Аура любого материального тела, в том числе и тела человека, под влиянием другого

тела может перемещаться — дислоцироваться. Дислокации по механизму реализации подразделяются на два типа: ауральное давление и ауральное увлечение. Ауральное давление — перемещение части ауры со своего места под влиянием движущейся «давящей» ауры или поверхности другого тела. Условно можно принять, что давящая аура или поверхность тела осуществляют движение «от себя». В действительности бывает и так, что происходит самовыдавливание собственной ауры об ауру другого тела с более прочной и крепкой конституцией. **Ауральное увлечение** — перемещение собственной ауры или поверхностью тела части ауры другого тела при движении «на себя», то есть увлечение за собой фрагмента ауры другого тела, «вытаскивание» его со своего места. Дислокация фрагментов ауры происходит без разрушения целостности ауры, простое смещение фрагмента с образованием впадин на одной стороне тела и выпячивания на противоположной стороне. Перемещение фрагмента ауры возможно до границы физического тела, которая препятствует дальнейшему перемещению. В жизни людей дислокации аур — частое явление.



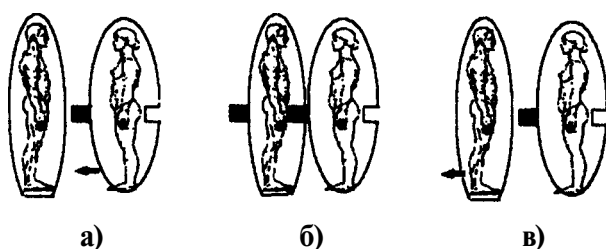
- а) Встреча людей с деформированной и нормальной аурами
б) Контакт аур приводит к деформации нормальной ауры
в) Прекращение контакта аур сопровождается восстановлением деформированной ауры

Рис. 12.9. Феномен аурального давления

Дислокация и выдавливание ауры другого человека с принадлежащей ему территории — распространенный прием энергетического подавления людей и завоевания новой территории. **Ауральное увлечение** — наблюдается гораздо реже, чем давление, и происходит при нарушении ритуала расставания. Вне зависимости от механизма дислокации ауры конечный ре-

зультат всегда одинаков — деформация ауры потерпевшего.

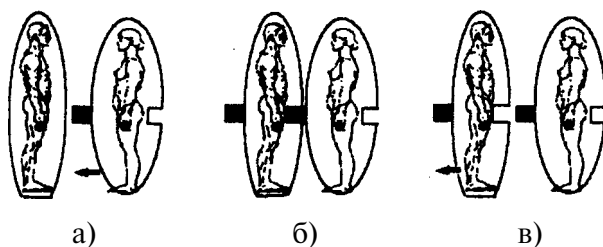
Деформации ауры под влиянием другой ауры могут быть временными и постоянными. **Временные деформации** формируются исключительно на период времени контакта и давления (увлечения) чужеродной аурой. Прекращение контакта сопровождается быстрым восстановлением исходной формы ауры.



- а) Встреча людей с деформированной и нормальной аурами
 б) Деформация нормальной ауры под давлением деформированной ауры
 в) Увеличение дистанции между людьми приводит к восстановлению формы деформированной ауры

Рис. 12.10. Феномен временной деформации нормальной ауры под давлением деформированной ауры

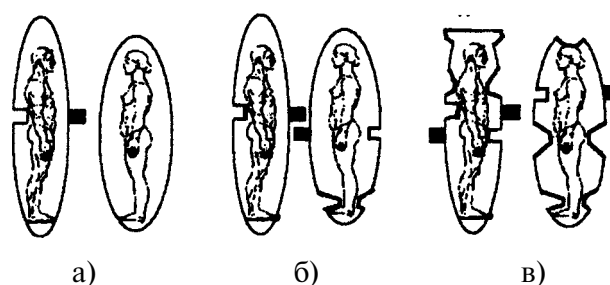
Временные деформации наблюдают у многих практически здоровых людей при кратковременных контактах с неблагоприятной энергетической средой или людьми. При **постоянных деформациях** ауры прекращение действия чужеродной ауры не сопро-



- а) Встреча людей с деформированной и нормальной аурами
 б) Деформация нормальной ауры под давлением деформированной ауры
 в) Увеличение дистанции между людьми не приводит к восстановлению формы деформированной ауры

Рис. 12.11. Феномен постоянной деформации нормальной ауры

вождается восстановлением исходной структуры ауры, а развиваются постконтактные стойкие деформации. К стойким деформациям приводят длительные по времени контакты с неблагоприятной средой или совместное проживание на территории с отсутствием нейтрального пространства. Феномены стойкой деформации ауры чаще всего бывают взаимными. Первоначально у одного из партнеров или членов семьи возникают стойкие деформации ауры в местах локальной нестабильности.



- а) Встреча людей с нормальной и деформированной аурами
 б) Первичные деформации нормальной ауры под давлением деформированной ауры
 в) Множественные вторичные взаимные деформации аур

Рис. 12.12. Феномен взаимного давления и деформации аур при вынужденных длительных контактах

При длительных контактах выпячивание деформированной ауры создает локальное давление на другую ауру и она начинает постепенно деформироваться. Именно по этой причине эниотерапевта, как и других врачей, постигает неудача. Уйдя от целителя с скорректированной аурой, пациент снова попадает в неблагоприятную в энергоинформационном отношении домашнюю или рабочую среду. Поэтому может возникнуть необходимость оказания помощи не только пациенту, но и его близким. В идеале надо стремиться изменить энергоинформационный климат в нише обитания пациента.

Ауральное давление реализуется в условиях контакта внешних границ аур. Давление тела — при контакте тела с внешней границей ауры или одного из ее слоев. Человек

с выдавливаемой аурой выглядит пострадавшим, он в смятении, обескуражен, не владеет собой, не отдает себе отчета в окружающей обстановке, слышит обращенную к нему речь и беспрекословно выполняет команды, не оказывая никакого сопротивления, нередко испытывает страх и унижение. В этом состоянии человек легко внушаем, воля его подавлена, он становится живым роботом. После прекращения выдавливания и контакта аур он либо ничего не помнит, либо испытывает удивление: «Что это было — явь или сон?». Одним из условий реализации любого механизма дислокации — соосность эниологических потоков двух различных тел или сопоставление их энергетических плоскостей.

В норме во избежание дислокации ауры люди и животные после контакта при отсутствии намерения встретиться делают шаг в сторону или назад, останавливаются и сохраняют между аурами тонкую полоску Нейтральной территории. В этом положении они остаются до принятия определенного решения - встретиться или нет. Принято решение о встрече - происходит сближение и контакт аур, затем принятие безопасных паритетных позиций.

В безопасных позициях энергетические плоскости и оси не совпадают, а находятся по отношению друг к другу под определенным углом, чаще в сорок пять или девяносто градусов. Иногда люди занимают позицию «ЛИЦОМ К ЛИЦУ», но избегают сопоставления срединных энергетических плоскостей, сделав шаг или два в сторону. В такой диспозиции аур срединные энергетические плоскости параллельны друг другу, и невозможен энергетический контакт с реализацией механизмов аурального давления или увлечения. Отсутствие определенного решения или решение об отказе от общения — люди изменяют траекторию движения с целью избежать встречи и контакта аур.

РИТУАЛЫ БЕЗОПАСНОСТИ

При расставании также соблюдаются разработанные природой своеобразные ритуалы безопасности. Практически все ритуалы бе-

зопасности построены на одном единственном принципе: не допустить совпадения эниологических плоскостей или осей для исключения возможностей аурального давления или увлечения. Нахождение одного человека в ауре другого всегда сопровождается установлением ауральных энергоинформационных контактов.

Чаще всего при совпадении позиций срединных плоскостей тела в положении людей «ЛИЦОМ К ЛИЦУ» контакты осуществляются через каналы, исходящие из головы, середины лба, сосков, солнечного сплетения, половых органов и пальцев ног. Наибольшее значение имеют каналы энергетических связей, исходящие из глаз и больших пальцев ног. Именно поэтому человек во избежание энергетического контакта отворачивает лицо и ступни ног от партнера.

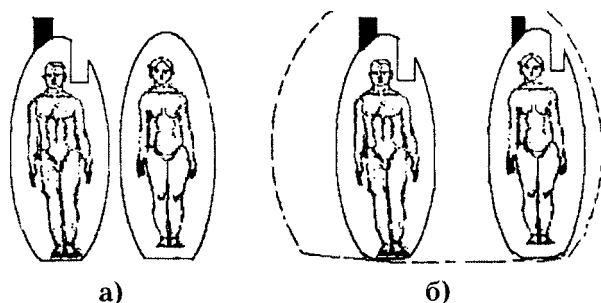
При решении расстаться один из людей делает легкий выдох для энергетического разъединения сцепленных магистралей и затем отворачивает голову и ступню ноги в предполагаемую сторону выхода из ауры. Нередко при намерении выйти из ауры человек поворачивает голову и ступню в противоположные стороны. Направление выхода из ауры почти всегда соответствует направлению поворота ступни, а голова при этом может быть повернута и в противоположную сторону. Главное в этой процедуре - энергетическое разъединение. После разъединения происходит поворот туловища вслед за ступней на девяносто градусов и человек уходит в сторону, но не назад.

Таким образом, осуществляется **ритуал расставания** равных партнеров. По другому ритуалу расставания равных партнеров расстающийся делает шаг в сторону, поворачивается и обходит стороной второго человека. Ритуал расставания неравных партнеров несколько отличается от описанного. Разъединение обычно производит главенствующий партнер, что соответствует окончанию разговора, увеличивает размеры своей ауры, производя энергетическое давление на ГОСТЯ. Под влиянием аурального давления Гость наклоняется вперед — «переламывается» в пояснице — и пятится назад в позе поклона и подчинения. В энергетическом смысле эта поза совершенно

безопасна для уходящего Гостя и Хозяина. Несмотря на позиции «ЛИЦОМ К ЛИЦУ» отсутствует энергетический контакт между партнерами и нет условий для реализации аурального увлечения.

ФЕНОМЕНЫ «ЭНИОЛОГИЧЕСКИЙ ДВОЙНИК» И ЭНИОПИРАМИДА

Особое место в поведении людей занимают сложный эмоционально-двигательный эниологический феномен — эниоиндукция. Некоторые люди — эниоиндукторы, (эниооператоры) обладают способностью сознательно или бессознательно влиять на других людей таким образом, что другие совершенно неосознанно приходят в то же эмоциональное состояние, что и эниоиндуктор. При этом наблюдается несколько характерных энергоинформационных явлений. Формируется общий энергетический «мешок», в пространстве которого эниоиндуктор прочно удерживает индуктируемого.



а) Встреча людей с «нормальной» и деформированными аурами

б) Индукция у человека с внешне «нормальной» аурой деформаций, характерных для индуктора. Формирование пространства, в котором индуктор прочно удерживает двойника. «Двойник» — психолого-эмоциональная копия индуктора

Рис. 12.13. Феномен эниологического двойника

Эниоиндуктор рассматривает индуктируемого как свою собственность, неодушевленную вещь, которой он волен распоряжаться по своему усмотрению. К удивлению окружающих индуктируемый безропотно принимает такое по-

ложение и считает его привилегией. У индуктируемого развиваются те же деформации ауры, которые свойственны индуктору, но они более выражены. В эмоциональном и психологическом отношениях индуктируемый является точной качественной копией эниолога-индуктора. Индуктируемый во всем поддакивает индуктору и готов беспрекословно, по одному движению бровей или тайной мысли индуктора угадать и выполнить его желание.

Психологическая, интеллектуальная и эмоциональная широта эниолога-индуктора во много раз превосходит индуктируемых. Индуктируемый проще, но выполняет своеобразную функцию усилителя и (или) исполнителя замыслов и эмоций индуктора. В этом сообществе эниооператор-индуктор — мозг и воля, а индуктируемые — мускулы, язык и уши. Никто из них не может существовать сам по себе. Собственного разума индуктируемый лишается почти начисто. Ум эниологического двойника направлен лишь на потрясающую способность улавливать мельчайшие нюансы настроения эниоиндуктора, пропускать их через себя, усиливать вплоть до гротеска и проводить соответствующие действия с немислимой для обычного человека энергией и упорством. Эффект усиления замысла индуктора до исполнения его индуктируемым без нажима и давления — отличительная черта эниоиндукции. То, что у индуктора на уме, у индуктируемого в действиях.

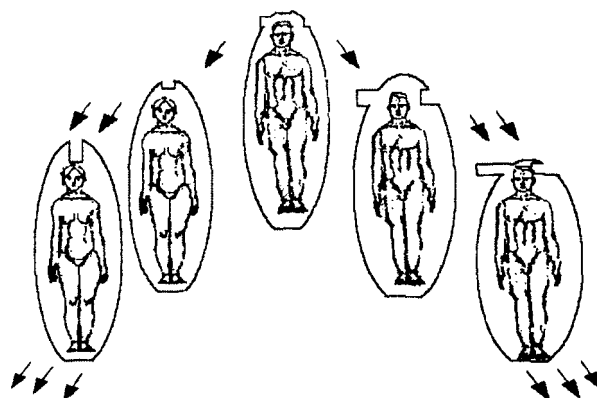


Рис. 12.14. Принцип организации эниопирамиды — каскадное усиление влияния эниолога-индуктора на двойников по вертикали

Индуктируемые, находясь под властью у эниоиндуктора, сами становятся индукторами второго порядка и формируют под собой группу из собственных индуктируемых. Подобным образом могут формироваться крупные пирамиды — сообщества с железной дисциплиной и специфичной для пирамиды системой ценностей.

Эффект каскадного усиления и безусловного выполнения на всех ступенях пирамиды мельчайших инициатив у эниооператора-индуктора создает уникальную по эффективности систему исполнения. Всю полноту ответственности за действия членов пирамиды берет на себя верховный эниоиндуктор, и слово его — закон. Этот индуктор тщательно оберегает индуктируемых от внешних влияний и покровительствует им, снимая с них ответственность за индуцированные действия. Под инициативой здесь понимается искусство понимания и воплощения в жизнь намеков и полунамеков. Решения принимаются лишь на высших уровнях пирамиды. Чем выше пирамида, тем жестче исполнительская дисциплина и тем долговечнее пирамида.

К функциональным недостаткам эниопирамиды можно отнести обратную сторону ее достоинств. Мельчайшие ошибки в принятии решений эниоиндуктором многократно усиливаются и приводят к неверным действиям всей пирамиды в целом. Другим недостатком является способность индуктируемых воспринимать и исполнять замыслы индуктора до кристаллизации окончательного решения. Особенно важно это в тех случаях, когда эниоиндуктор вынужден решать сложные задачи и принимать неординарные решения. Индуктируемый воспринимает один из вариантов замысла за окончательное решение и запускает в действие нижележащие слои пирамиды.

ПОВЕДЕНЧЕСКИЕ ПАТТЕРНЫ И ГЕШТАЛТЫ ЭНИОВЗАИМОДЕЙСТВИЯ

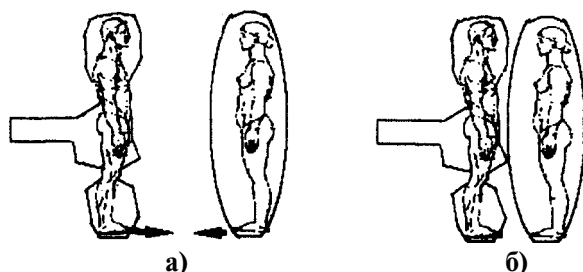
Энергоинформационные эффекты взаимодействия аур людей играют важную роль в их повседневной жизни. Совокупность энергоинформационных, психических, эмоциональных и поведенческих двигательных явлений, объединенных последовательно во

времени в некие устойчивые структурные элементы, образуют стандартизованные единицы (паттерны, гешталты) поведения людей. Из этих единиц строится ткань общения на сознательном и бессознательном уровнях. Любое поведенческое действие в эниовзаимоотношениях людей распадается на несколько разнородных составляющих явлений.

Цепочка этих явлений упрощенно на примере встречи выглядит следующим образом: намерение совершить действие — соответствующее переформирование собственной ауры (мобилизация или релаксация ауры) — двигательная реакция сближения (или удаления) — энергетический контакт — двигательная реакция приостановки — перестройка ауры партнера в соответствии с намерением пропустить Гостя на свою территорию — двигательная реакция (проход в ауру партнера на разрешенную территорию) — эмоциональное, интеллектуальное или физическое общение в рамках предусмотренного или складывающегося сценария общения на отведенной территории — рождение у одного из них намерения завершить встречу — переформирование ауры и изменение психологической модальности физического пространства (чаще всего это увеличение размеров территории «Я» — ТОЛЬКО «Я», что автоматически приводит к ситуации, когда партнер, не сходя с места, очутился не на территории для знакомых, а на территории только для ХОЗЯИНА): — появление чувства дискомфорта с психологическими, эмоциональными и двигательными реакциями; — двигательная реакция ритуала расставания; выход из ауры; — оставление фантома Гостя в ауре Хозяина и фантома Хозяина в ауре Гостя; — последствие встречи (рождение завершающей эмоции по фантому и формирование энергоинформационного слепка встречи по эмоции последствия; откладывание слепка в архив памяти аур); — распад фантома; — возвращение ауры в исходное состояние. В последующем при необходимости принятия решения об эниоконтакте слепок ауры, отложенный в архив памяти аур, обязательно будет извлечен из архива, заново пережит и только на основании этого мимолетного переживания будет принято то или иное намерение.

Люди со сложными деформациями ауры не владеют чувством ауры собственного и

чужого тела, не могут выбрать дистанцию, соответствующую моменту, неправильно пользуются жестом, мимикой, высотой голоса, интонациями и словом.



а) Встреча людей с нормальной и деформированной аурой

б) Уменьшение дистанции не привело к установлению энергетического контакта и эниологического взаимопонимания

Дефекты ауры препятствуют формированию энергоинформационных контактов между людьми и развитию нормальных стереотипов поведения

Рис.12.15. Нарушение эниологического взаимодействия — причина невозможности установления межличностных контактов

Подобное состояние интуитивной тупости — в просторечии бестактности — ведет к дисгармонии в общении с людьми. Неумение интуитивно поддерживать приличествующую моменту дистанцию вызывает у окружающих реакцию пассивного или активного отталкивания, отвержения. Способов используется много: насмешки, злая ирония, издевка, простая агрессия с расширением ауры и давлением, сокращением ауры и лишением аурального контакта, холодность и формализм в отношениях и тому подобное. Человек в такой ситуации оказывается в условиях фактической изоляции от людей. Дело в том, что в нормальном живом общении людей значительное место занимают энергоинформационные ауральные явления, неразрывно связанные с психологическими, эмоциональными и двигательными реакциями. Психоэмоциональные и двигательные аспекты поведения органично вытекают из ауральных явлений и в свою очередь вызывают те или иные ауральные феномены. Именно таким образом формируется ткань микросоциального взаимодействия людей. Ауральный эффект является связующим

звеном между психологическими и двигательными элементами. Выпадение по тем или иным причинам любого из элементов ткани ведет к разрушению нормального живого общения. Отношения между людьми строятся уже по другим принципам и с иными конечными результатами.

Более того, ауральные взаимодействия со своими законами являются своеобразным средством неписаного языка интуитивного бессловесного общения, в котором по умолчанию строго соблюдаются все «табу» и «можно», «да» и «нет». Этот язык унаследован нами от древних предков и един в окружающей нас живой природе. Именно универсальность этого языка позволяет нам жить в гармонии с природой, а потеря способности понимать его приводит к изоляции от природы и отверженности среди людей. Никакие средства собственно человеческого вербального и иного общения не спасают положения. Вербальный язык полноценно функционирует только на фундаменте интуитивного. Коррекция ауры является хорошим средством лечения интуитивной тупости и способствует возвращению человека в мир нормальных человеческих отношений.

Несколько видимых причин вызывают нарушения чувства ауры. Деформации ауры сильно нарушают не только энергоинформационное проведение по каналам, но и разрушают восприятие собственной ауры или искажают его. Кроме того, выпячивающийся фрагмент ауры сильно увеличивает размеры ауры в каком-нибудь одном месте и происходит локальный эниокontakt выступа с малым участком ауры другого человека через нейтральную территорию. Локальный эниокontakt создает сильное давление и дискомфорт у возможного партнера, что вынуждает его увеличивать и без того увеличенную дистанцию. Впадины на ауре также нарушают нормальный эниологический контакт. В местах западаний невозможно установление контакта на дистанции контакта всей остальной части ауры. Повороты и перекрыты ауры в области центральных каналов энергопроведения тела нарушают энергоинформационное проведение между различными частями ауры и тем самым вызывают разобщение ауральных эффектов с психоэмоциональными и двигательными реакциями.

БИБЛИОГРАФИЯ

THE LITERATURE

1. Абдеев Р.Ф. Философия информационной цивилизации. М.: Владос, 1994. 336 с.
2. Абрагам А., Гольдман М. Ядерный магнетизм: порядок и беспорядок. М.: Мир, 1984. 304 с.
3. 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.
4. Агни Йога. Сердце. Рига: Виеда, 1932.
5. Адырхаев И. Что излучает Земля? // Химия и жизнь, 1991, №12. С. 86-87.
6. Адырхаев Н. Странные проявления биополя. // Химия и жизнь, 1990, №11. С. 91-94.
7. Акимов А.Е., Эвристическое обсуждение проблемы поиска дальнедействий. М.:МНТЦ ВЕНТ, 1991, Препринт № 7. С. 68.
8. Акимов А.Е. Торсионные поля и их экспериментальные проявления. Международная конференция «Энергоинформационный обмен в природе и обществе». Лига ученых «Лучи эпох», март 2000 г.
9. Акимов А.А., Бойчук В.В., Тарасенко В.Я. Дальнедействующие спинорные поля. Физические модели. Препринт №4, Киев, 1989. 23 с.
10. Акимов А.Е., Финогеев Б.П. Экспериментальные проявления торсионных полей и торсионные технологии. М.: НТЦ «Информтехника», 1996. 67 с.
11. Александров Г. Аристотель (Философия и социально-политические взгляды). М.: Социально-экономическое издание, 1940.
12. Алексеев В.В. Человек и биосфера. М., 1973.
13. Алексеев В.В. Физика и экология. М., 1978. С. 45.
14. Алексеев В.П. Становление человечества. М.: Политиздат, 1984.
15. Алешенков М.С., Родионов Б.Н. Взаимодействие физических полей и излучений с биологическими объектами и защита от их негативного воздействия. М.: МГУЛ, 1998.
16. Алешенков М.С., Родионов Б.Н., Титов В.Б., Ярочкин В.И. Энергоинформационная безопасность человека и государства. М.: Паруса, 1997.
17. Алешин А. Антология философской мысли. Русский космизм. М., 1993.
18. Амосов Н.М. Выживет ли человечество? // Вестник АН СССР, 1991, №9. С. 131-144.
19. Амосов Н.М., Касаткин А.М., Касаткина Л.М. Автоматы и разумное поведение. Киев: Наукова думка, 1973. 375 с.
20. Анохин П.К. Теория функциональной системы как предпосылка к построению физиологической кибернетики. // В кн.: Биологические аспекты кибернетики. М.: Изд-во АН СССР, 1962. С. 74-91.
21. Антомонов Ю.Г. Моделирование биологических систем. Киев: Наукова думка, 1977. 260 с.
22. Апанасенко Г.Л. О возможности количественной оценки уровня здоровья человека // Гигиена и санитария. 1985, № 6. С. 55-58.
23. Апанасенко Г.Л. Эволюция биоэнергетики и здоровья человека. С.-П.: Петрополис. 1992. 123 с.
24. Апанасенко Г.Л., Попова Л.А. Медицинская Валеология (Избранные лекции). Киев: Здоров'я, 1998. 248 с.
25. Архангельский Г.Г. Физическая природа и инфраструктура геопатогенных зон. // Доклады X Всес. семинара Комиссии по проблемам биолокации «Проблемы геопатогенных зон». М., 1990. С. 91-98.
26. Атеистический словарь / Под общ. ред. М.П. Новикова. М.: Политиздат, 1983. 559 с.
27. Ацюковский В.А. Общая эфиродинамика. Моделирование структур вещества и полей на основе представлений о газоподобном эфире. М., 1987, Д.Р.№047-ВВ7. 325 с.
28. Ацюковский В.А. Общая эфиродинамика. М.: Энергоатомиздат, 1990. 277 с.

29. Баевский Р.М. Прогнозирование состояний на грани нормы и патологии. М.: Медицина, 1979. 298 с.
30. Баранцев Р.Г. Системная триада дефиниции. // Международный форум по информации и документации. М., 1982, т.7. №1. С. 9-13.
31. Баранцев Р.Г. Системная структура классификации. // В кн.: Классификация в современной науке. Новосибирск: Наука, 1989. С. 73-86.
32. Барашенков В.С. Кварки, протоны, Вселенная. М.: Знание, 1987.
33. Барашенков В. Топить печи осями координат. // Знание - Сила. 1996. № 3. С. 44-51.
34. Барышевский В.Г., Коренная Л.Н. О влиянии взаимодействия нейтронов с ядрами // Доклады АН БССР, 1965, №12. С. 1-11.
35. Берзин Э.О. Нострадамус и его предсказания. М., 1994. 226 с.
36. Бескровный А.М. и др. // Доклады АН СССР, 1980, т.255, №4, 866-870, Доклады АН СССР, 1982, т. 267, №2. С. 391-394.
37. Бессознательное. Природа, функции, методы исследования. / Под ред. А.С. Прангишвили. Сб. в 4-х томах. Тбилиси, 1978.
38. Бехтерева Н. Всем, всем, всем!!! Глазами физиолога — опасности сегодняшние и завтрашние. // Наука и жизнь, 1987, № 10.
39. Бехтерева Н.П. Есть ли Зазеркалье? // Терминатор, 1994, №2-3, 1995, №1-3.
40. Библийская энциклопедия в 2-х книгах. М.: 1990, репринт 1891.
41. Библиографический энциклопедический словарь. / Гл. ред. М.С. Гиляров; Редкол. Баев А.А., Винберг Г.Г., Заварзин Г.А. и др. М.: Сов. энциклопедия, 1986. 831 с, ил.
42. Биоэнергетика человека. / Под редакцией Донцова В.И. М., 1994. 144 с.
43. Блаватская Е.П. Теософский словарь. Пер. с англ. М.: Изд. «Сфера», 1994. 640 с.
44. Блохинцев Д.И. Принципиальные вопросы квантовой механики. М.: Наука, 1966.
45. Богачихин М.М. Свет, видимый немногим. // Природа и человек. 1990. №2. С. 48-52.
46. Богданович В.Н. Теория эгрегоров. // Чаша кармы. С.-П.: Диамант, 1995. С. 27-606.
47. Боковиков А.А. Открытия кремниевой формы жизни на Земле. // Сознание и физическая реальность. 1998. Т.3, № 6. С. 43-52.
48. Болдырева Л., Сотина Н. Магия и квантовая механика. // Наука и религия. 1990, №5. С.18-20; 1990, №7. С. 10-11.
49. Бонгард-Леви Г.М. Древнеиндийская цивилизация. М., Наука, 1980.
50. Бор Н. // Квантовая физика и философия. №24, 1958.
51. Брехман И.И. Введение в Валеологию — науку о здоровье. Л.: Наука, 1987. 125 с.
52. Брон О. Электромагнитное поле как вид материи. Ленинград, Госэнергоиздат, 1962.
53. Брунер Дж. Психология познания. За пределами непосредственной информации. М.: Прогресс, 1977. 412 с.
54. Бунин В.А., Дидык Ю.К. Современные взгляды на соотношение вакуума с полем и веществом // В кн.: Вопросы превращений в природе. Концентрация и рассеяние. Ереван: «Айастан», 1971.
55. Бурлешин М. Геопатогенные зоны глазами геологов // Мир непознанного. 1994. №6. С. 16-17.
56. Вавилов Н.И. Закон гомологических рядов в наследственной изменчивости. Линнеевский вид как система. Л.: Наука, 1967. 92 с.
57. Васильев М.В., Климонтович Н.Ю., Станюкович К.П. Сила, что движет мирами. М.: Атомиздат, 1978.
58. Введение в философию. Учебник для вузов. В 2 частях / Под общ. ред. Фролова И.Т. М.: Политиздат, 1989. С. 367, 639.
59. Вейник А.И. Книга скорби, XX век. М., 1989.
60. Вейник А.И. Неравновесная термодинамика. Минск: Наука и техника, 1996.
61. Вернадский В.И. Биосфера в космосе. // Избр. соч. М.: Изд-во АН СССР, 1960, т.5. С. 9-50.
62. Вернадский В.И. Размышления натуралиста: Научная мысль как планетарное явление. М., 1977, кн. 2. 191 с.

63. Вернадский В.И. Живое вещество. М.: Наука, 1978. 358 с.
64. Вернадский В.И. Несколько слов о Ноосфере. / В кн. Проблемы биогеохимии. Труды Биогеохимической лаборатории. Т.6. М.: Наука, 1980. С. 212-220.
65. Войтенко В.П. Здоровье здоровых /Введение в санологию/. К.: Здоров'я, 1991. 246с.
66. Волченко В.Н. Неизбежность, реальность и постижимость тонкого мира. // Сознание и физическая реальность, 1996, т.1, №1-2. с. 2-14.
67. Волькенштейн М.В. Биофизика. М.: Наука, 1985.
68. Вронский С.А. Астрология: суеверие или наука? М., 1990. 251 с.
69. Вульф В.В., Ректор К. Холодинамика вашей жизни. / Пер. с англ., общ. ред. Л. Лучко. М.: ЛАС, 1994. 169 с.
70. Гаазе-Раппопорт М.Г., Поспелов Д.А. От амебы до робота: модели поведения. М.: Наука, 1987. 285с.
71. Гамезо М.В., Домашенко И.А. Атлас по психологии. Учебное пособие. М.: Просвещение, 1986. 272 с.
72. Гаряев П.П. Волновой геном. М.: Общественная польза, 1994. 280 с.
73. Гейдт В.В. Конформный вариант уравнений Максвелла и Лоренца. Препринт №588. Новосибирск, 1985.
74. Гейдт В.В. Конформно-электродинамическая модель психологических явлений. Новосибирск, 1990.
75. Гейдт В.В. Парадигма аномальных явлений. // Наука в Сибири, 09.08.90, №30.
76. Геллер У., Плайфайр Г.Л. Моя история: Эффект Геллера. М.: «Соваминко», 1991. 570 с.
77. Гербер Р. Вибрационная медицина. / Пер. с англ. М., 1997. 320 с.
78. Герловин И.Л., Протодьяконов М.М. Электронное строение и физические свойства кристаллов. М.: Наука, 1975.
79. Гирусов З.В. Система «общество - природа». М., 1976. 59 с.
80. Гиттельсон Б. Парапсихология — это просто. М.: Гранд, 1997. 642 с.
81. Глушко В.М. О возможных особенностях физических полей биосистем. // Кибернетика, №3, 1981, Киев. 105 с.
82. Годик Э.Э., Гуляев Ю.В. Физические поля человека и животных. // В мире науки. №5, 1990.
83. Гончаров Н.Ф., Морозов В.С., Макаров В.А. Земля — большой кристалл. // Техника молодежи. 1974, № 9. С. 34-38.
84. Гончаров Н., Макаров В., Морозов В. В лучах кристалла Земли. // Техника молодежи, №1, 1982.
85. Горяинов В.П. Вариант системного анализа триад и его возможные приложения // В сб.: Теория, методология и практика системных исследований. М., 1984. С. 68-70.
86. Гоч В.П. Причина и карма. Ашгабад, 1994. 120 с.
87. Гоч В.П., Кузнецов Е.Д., Белов СВ. Причинные аспекты энергоинформационных воздействий. // Материалы 1-ой международной научной конференции «Вопросы валеологии и эниовалеологии». Севастополь, 25-27 сент. 1998 г., 1998. С. 3-6.
88. Гришкян Р.И. Докембрийские разломы Центрального Алдана. Репринт дис. МГРИ, 1977.
89. Гумилев Л.Н. Этногенез и биосфера Земли. Л.: Географиздат, 1989.
90. Гумилев Л.И. География этноса в исторический период. Л.: Наука, 1990.
91. Гурвич А.Г. Понятие «целого» в свете теории клеточного поля. Работы по митозу и теории биологического поля. М.: АМН СССР, 1947.
92. Гурвич А.Г. Теория биологического поля. М.: Мысль, 1976. 352 с.
93. Гурвич А.Г. Принципы аналитической биологии и теории клеточных полей. М.: Наука, 1991. 288 с.
94. Гуревич С.А., Вальчихина М. Д. Чакры рассчитывает ЭВМ. // Энергия, 1988, №6. С. 52-54.
95. Гурвич А.Г., Гурвич Л.Д. Введение в учение о митогенезе. М.: Изд. АМН СССР, 1948. 116 с.
96. Давиташвили Д. Слушаю свои руки. // Трезвость и культура, 1968, №7-11.
97. Де Бройль Л. Соотношение неопределенностей Гейзенберга. М.: Мир, 1986.

98. Девис П. Суперсила. М.: Мир, 1989.
99. Джан Р.Г. Нестареющий парадокс психофизических явлений: инженерный подход. // Труды института инженерной электроники и радиотехники. М., 1982, т. 70, №3. С. 63-104.
100. Дженни Рендлз. Паранормальные явления. Путеводитель по миру непознанного. Пер. с англ., 1995. 127 с.
101. Дирак П. Рождение квантовой теории. М.: Наука, 1986.
102. Дмитрук М.А., Ханцеверов Ф.Р. Убежден: «Экстрасенса пора реабилитировать». // Соц.индустрия, 28 янв. 1989.
103. Дмитрук М.А., Ханцеверов Ф.Р. Можно ли доверяться экстрасенсам. // Рабочая трибуна, 26 апреля 1990 г.
104. Доклады Всесоюзного научно-технического семинара «Проблемы геопатогенных зон». / Под ред. Н.Н. Сочеванова. М.: Всесоюзное научно-техническое общество радиотехники, электроники и связи им. А.С. Попова. Орден милосердия и социальной защиты им. А.Д. Сахарова, 1990.
105. Доктрина информационной безопасности РФ. // Российская газета. Москва, 2000. С. 45.
106. Дубров А.Л. Музыка и растения. // Биология. М.: Знание, 1990, №3. С. 64.
107. Дубров А.П. Земное излучение и здоровье человека. М., 1992. 57 с.
108. Дубров А.П., Пушкин В.Н. Парапсихология и современное естествознание. М.: СП «Соваминко», 1989. 280 с, ил.
109. Дугин А. Мистерии Евразии. М.: Арктогея, 1996. 192 с.
110. Дьяков А.В. Использование информации об активности Солнца в гидрометеорологическом прогнозировании на длительные сроки. // Солнечно-атмосферные связи в теории климата и прогнозах погоды. Л.: Гидрометеиздат, 1974. С. 307-313.
111. Ермаков С.Э. Сакральные места с точки зрения лозоходца. // Парапсихология и психофизика. 1994. № 3(15). С. 21—28.
112. Ермаков С.Ф., Фоминская Т. Отчет о предварительном исследовании территории на аномальность. 1990.
113. Ермаков С.Э., Фоминская Т.В. Общая концепция системы энергоинформационного обмена Земли. // Пленарный доклад на конференции «Феномен-91», 6 марта 1991 г. М., 1991. С. 13.
114. Ермаков С. Э., Фоминская Т. В. Свято ли место? // Архитектура, 1992. № 1, 2.
115. Ермаков С, Фоминская Т. Из записок «аномальщиков». // Курьер «Спасение», №17-22, 1992, №41-46, 1993.
116. Ермаков С.Э., Фоминская Т.В. Про древние камни, «драконовы вены», святые и гиблые места. // Голос, 1992. № 5, 6.
117. Ершов-Бабенко И.В. Методология исследования психики как синергетического объекта. Одесса: Одеком, 1993. 123 с.
118. Забродин В.Ю. К проблеме естественности классификаций: классификации и закон. // Классификации в современной науке. Новосибирск: Наука, 1989. С. 59-73.
119. Забродоцкий Ю.Н. Физика точки. Континуальность и дискретность. М.:АНМ, 1996.
120. Загадочные явления. // Поиск, № 34 (69), 1990.
121. Зигель Ф.Ю. Феномен НЛО: наблюдения и исследования. М.: Инвенция, 1993.
122. 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.
123. Иваненко Д.Д. Пронин П.И., Сарданишвили Г.А. Калибровочная теория гравитации. М.: Изд-во МГУ, 1985. 141 с.
124. Игнатов Б.Н. Шаровая молния — дитя квазичастицы. // В сб.: Ты не прав Ньютон! Гомель-Калининград, 1990.
125. Игнатов Б.Н. Природа шаровой молнии. // «Аномалия», 4(22), 1993.
126. Игнатов Б.Н. Естественнонаучная физическая модель шаровой молнии. Отчет по НИР «Теоретико-аналитическое исследование некоторых естественнонаучных проблем» (шифр «Нить-51»). МП Экология непознанного, 1994.

127. Илларионов В.Е. Концептуальные основы физиотерапии в реаби литологии. Новая парадигма физиотерапии. М.: ВЦМК «Защита», 1998.
128. Ильенков Э.В. Диэлектрическая логика. М.: Политиздат, 1984. 117 с.
129. Инюшин В.М. Элементы теории биологического поля. Алма-Ата, 1978. 98 с.
130. Исаков В.Т. Биомоторный механизм биолокации. // Материалы о физических полях и биоэнергетике человека. М., 1987. с. 37-42.
131. Исаков Б.И., Дмитрук М.А. Уравнения мироздания. // Природа и человек. 1988, №9. С. 42-45.
132. Истоки тайноведения: Справочник по оккультизму. Симферополь: Таврия, 1994. 445 с.
133. Казначеев В.П. Учение В.И. Вернадского о биосфере и ноосфере. Новосибирск: Наука, 1989.
134. Казначеев В.П. Великое объединение наук. // Наука и религия, 1990, №8.
135. Казначеев В.П. Реабилитация древних знаний. // Наука и религия, 1990, №12, с.34.
136. Казначеев В.П. Послесловие к книге Ю. Фомина «Реальность невероятного». Свердловск, 1991. С. 186-204.
137. Казначеев В.П. Русский космизм, или путь к выживанию. // Природа и человек (Свет), 1995, № 1.С. 12-16.
138. Казначеев В.П., Михайлова Л.П. Сверхслабые излучения в межклеточных взаимодействиях. Новосибирск: Наука, 1981. 143 с.
139. Казначеев В.П., Спиринов Е.А. Космопланетарный феномен человека. СО АМН СССР, Новосибирск: Наука, 1991. 304 с.
140. Кант И. Основы метафизики. // Соч. в 6 томах, Т.4.1. М.: Мысль, 1965. 269 с.
141. Карагулла III. Прорыв к творчеству. // В кн.: Тайна ясновидения. Рипол, 1996. С. 145-370.
142. Карашук В.М. Спектры дискретных температур и связанные с ними скачкообразные или аномальные изменения свойств элементов и химических соединений. // ЖФК. 1985, т.59. №6. С. 1447-1452.
143. Карпенко М. Universum Sapiens (Вселенная разума). М., 1992. 394 с.
144. Кастанеда К. Путешествие в Истлэнд. М., 1992. 208 с.
145. Каструбин Э.М. Ключ к тайнам мозга. М.: Стандарт, 1994, 142 с.
146. Каструбин Э.М. Трансовые состояния и «поле смысла». М.: КСП, 1995. 283 с.
147. Кац Я.Г. и др. Кольцевые структуры Земли: миф и реальность. // М.: Наука, 1989.
148. Келли Д.А. Руководство по парапсихологии. 1974.
149. Клизовский А. Основы миропонимания новой эпохи: в 3 томах. Рига: ВИЕДА, 1991.
150. Клиффорд В.В. Альберт Эйнштейн и теория гравитации. Сб. М.: Мир, 1979. С. 36-47.

160. Ключевский В.О. Курс русской истории. М.: Мысль, т.2, 1988. 98 с.
161. Ключников С. Психоэнергетическая защита. Справочник. М.: Эребус, 1994. 338с.
162. Князева Е.Н., Курдюмов С.П. Синергетика как новое мировидение: диалог с И. Пригожиным. // Вопросы философии, 1999, № 12. С. 3-20.
163. Кобозев Н.И. Избранные труды, 1978, т.2. 229 с.
164. Коган И.М. Информационный анализ экспериментов по телепатической связи. // Радиотехника, 1986, №3. С. 87-92.
165. Коган И.М. Феномены психики: не препарировать, а ощущать. // Техника - молодежи. 1990, №9. С. 22-23, 58.
166. Коган И.М. Парапсихология в естественнонаучном освещении. // Известия ВУЗов, Физика, 1992. С. 48-64.
167. Коекина О.И. Виртуальный мозг как результат ИЭ-взаимодействий. // Сознание и физическая реальность, 1996, т.1, №1-2. С. 96-102.
168. Коекина О.И., Родионов Б.Н. Методы, показатели и критерии аппаратурной регистрации перехода человека в измененное состояние сознания. // Вестник новых медицинских технологий, 1997, т.4, №4. С. 28-32.
169. Кое-что о полтергейсте: интервью с к.ф.-м.н. И.С. Всехсвятской. // Наука и религия, 1989, №4, С.35-37.

170. Кожокару А.Ф. Механизм энергоинформационного воздействия ЭМИ малой интенсивности. // Проблемы электромагнитной безопасности человека: Тез. Докл. 1-ой Российской конф. М., 1996.
171. Козырев Н.А. Причинная или несимметричная механика в линейном приближении. Пулково, Препринт, 1958.
172. Козырев Н.А. О возможности экспериментального исследования свойств времени. Пулково, Препринт, 1968.
173. Козырев Н.А. Астрономическое доказательство реальности четырехмерной геометрии Миньковского. // В сб.: Проявление космических факторов на Земле и звездах. М.-Л., 1990.
174. Колесников А.А. Синегретика. Таганрог: РТУ, 1995. 303 с.
175. Колесников Ю.А. Политетрамерная модель структуры воды. // Доклады АН СССР, 1990, т.315, №3. С. 652-656.
176. Кононов Ю. Снова о Туринской плашанице и не только о ней. // Наука и религия, 1990, №11. С. 16-19.
177. Корзин О.А. Геомансия — забытые знания древних. // Парапсихология и психофизика, 1992, №3(5).
178. Коровяков Н.И. Качественная структура движения в пространстве, М., 1990.
179. Космическая экология. Киев: Наукова Думка, 1985. 219 с.
180. Космонавтика. Энциклопедический словарь. М. 562 с.
181. Котляков В.М. Сохранение биосферы — основа устойчивого развития общества. // Вестник РАН, 1994, т.64, №3. С. 219.
182. Краткий психологический словарь. / Сост. Карпенко Л.А. Под общ. ред. Петровского А.В., Ярошевского М.Г. М.: Политиздат, 1985. 431 с.
183. Краткий словарь иностранных слов. / Под редакцией Лехина И.В. и проф. Петрова Ф.Н., 7-е изд. М., 1952. 488 с.
184. Краткий словарь по философии. М.: Политиздат, 1982.
185. Краткий словарь по эстетике. М.: Политиздат, 1964. 544 с.
186. Кривченко В.З. Словарь эзотерических терминов. С.-Петербург, 1992. 84 с.
187. Кришневалери. Целительство. Академический словарь. Синтез науки и религии (Теория и практика). Минск: МАЦ, 1999. 560 с.
188. Крыжановский В.Г. Физика. Справочник. Донецк, ПКФ «БАО», 1998. 464 с.
189. Ксендзюк А.П. Тайна Карлоса Кастанеды. Одесса: Хаджибей, 1995. 477 с.
190. Кузнецов Г.А. Экология и будущее. Москва: МГУ, 1988. 159с.
191. Кузнецов Е.Д., Тихонова В.А. Волновая парадигма развития современной Валеологии и космической антропологии. В сб.: «Экология и человек». М.: Наука, 1996. С. 108, 109.
192. Кулин Е.Т. Биоэлектретный эффект. Минск: Наука и техника, 1987.
193. Кун Т. Структура научных революций. М.: Прогресс, 1977. С. 11.
194. Ланд В.Е. Ноосферные взаимодействия в гидрогеологии, геоэкологии и охране окружающей среды. // В кн.: Непериодические быстропротекающие явления в окружающей среде. Томск: 1992. С. 63-77.
195. Ландау Л.Д., Лившиц Е.М. Квантовая механика. М., 1963.
196. Латышева Л.А. Тайны мироздания. 1998. 313 с.
197. Ли А.Г. Разработка способов управления особыми состояниями сознания для повышения эффективности восприятия подпороговых сигналов. / Докторская диссертация. Воронеж, 1993.
198. Ли А.Г. Ясновидение. М.: изд-во Фонда парапсихологии им. Л.Л. Васильева, 1993. 168 с.
199. Лигвиненко А.А. Информационная медицина. Наука III тысячелетия (в печати).
200. Лимонад М.Ю. Архитектурная экология и энергоинформационные явления. // Доклад на Российско-германском семинаре целителей. М., 1994.
201. Лимонад М.Ю. Эниология среды обитания людей. // Тезисы докладов Межд. конф. «Подсознание и духовное объединение людей». Москва, 30.09.94 - 04.10.94. М., 1994. С. 74-75.
202. Лимонад М.Ю., Цыганов А.И. Живые поля архитектуры. Обнинск, 1997. 208 с.

203. Лимонад М.Ю., Цыганов А.И., Корзин О.А. и др. Рекомендации по реконструкции жилых и общественных зданий с учетом современных требований по биоэнергетике патогенных воздействий. // Отчет по НИР (зад. № 2-4-112/92). М.: МАРХИ, 1993.
204. Лобсанг-Рампа. Третий глаз. Лениздат, 1991.
205. Ломоносов М.В. О рудоискательных вилах. М.-Л.: АН СССР, т.56, пар. 5, 1954.
206. Лосев А.Ф. История античной эстетики (ранняя классика). М., 1963. 306с.
207. Лошилов В.И. Некоторые предпосылки теории духовного мира. // В сб.: Научно-практические аспекты народной медицины. Часть 1. М.: ВНИЦТАМ «ЭНИОН», 1995. С. 100-103.
208. Лупачев Ю.В. Историометрические циклы А.Л. Чижевского: реальность и прогностические возможности. // Вестник РАН, 1996, том 66, №9.
209. Любищев А.А. Редукционизм и развитие морфологии и систематики. // Ж. общей биологии, т.38, №2, 1977.
210. Любищев А.А. Проблемы формы, систематики и эволюции организмов. М.: Наука, 1982.
211. Магнитное и электрическое поле аномальных мест природотехногенного генеза. // Отчет. Томск: Томский политехнический институт, 1987. 112 с.
212. Мазурин Ю.В., Пономаренко В.А., Ступаков Г.П. Гомеостатический потенциал и биологический возраст человека. М.: Медицина, 1991. С. 45.
213. Мамайсур С.А., Оленицкий В.Л. Новое направление в диагностике и лечении психических заболеваний. // Научные основы энергоинформационных взаимодействий в природе и обществе. Крым, 1997. С. 249-250.
214. Мананков А.В., Пшеничкин А.Я. О возможности минеральной формы жизни. //Сознание и физическая реальность. 1998. Т.3, № 6. С. 52-54.
215. Манеев А.К. Философский анализ антиномий науки. Минск: Наука и техника, 1974.
216. Мартынов А.В. Исповедимый путь. М.: Прометей, 1989. 164 с.
217. Масленников А.В., Ильин М.В., Орлов А.А., Щепилов В.П. Феномены энергоинформационного обмена. // Инф.-аналитический материал. М.: ЦХИТ «Холтех», 1993.
218. Материалы VIII Международного симпозиума «Нетрадиционное растениеводство, экология и здоровье». Симферополь, 1999. 1011 с.
219. Махабхарата. Ашхабат: Ылым, т. VII. С. 2, С. 79-242.
220. Махариши Махем Йоги. Наука Бытия и искусство жизни. // Трансцендентная медитация. 1992, вып. 1, 2.
221. Медеяновский А.Н. Мартиролог для Минздрава. // Свет. 1990, №9. С. 31-33.
222. Медеяновский А.Н. Пока теория в обозе. // Свет. 1990, № 7. С.31-33.
223. Мельников Е. Геопатогенные зоны — миф или реальность? Л., 1993.
224. Мелюхин С.Т. Некоторые философские вопросы естествознания. М.: АН СССР. 1957.
225. Мень А. История религии: в 7 т. М.: Слово, 1992.
226. Меньшиков В.А., Родионов Б.Н., Гриняев С.Н. Генетические последствия воздействия излучений космических систем связи на человека. // Труды Международной научно-практической конференции «Экология и жизнь». Пенза, 1999.
227. Месарович М., Мако Д., Такахара И. Теория иерархических многоуровневых систем. М.:Мир, 1973.344 с.
228. Мессинг В. О самом себе. // Наука и религия, №2, 5, 7, 8, 10, 1988; №3, 1989.
229. Мизун Ю.Г. Биопатогенные зоны — угроза заболевания. Научно-практический центр «Экология и здоровье», 1993. 192 с.
230. Мир Г. Духовная психокибернетика. Тула: Институт альтернативной медицины, 1998. 128 с.
231. Мирошниченко Л.И. Солнечная активность и земля. М.: Наука, 1981.
232. Митрофанова С.С. Взаимодействие наук в классификационной проблеме. // Классификация в современной науке. Новосибирск: Наука, 1989. С. 73-86.
233. Мифы народов мира. Энциклопедия в 2-х томах, изд. второе.— М. 1992. 720 с.
234. Моисеев Н.Н. Человек и ноосфера. М.: Молодая гвардия, 1990. 351 с.
235. Моррис Р.Л. Справочная книга-2 по парапсихологии. Пер. с англ. Нью-Йорк, 1979. 48 с.

236. Московченко А.Д. Русский космизм: автотрофность и человек будущего. Томск, Знание мира, 1996, 75 с.
237. Московченко А.Д. Эниология единого знания. // Материалы Международного конгресса. Интер-ЭНИО-99, 2000. 126 с.
238. Мухин В.И., Новиков В.К. Информационно-психологическое оружие. М.: ВА РВСН, 1998.
239. Налимов В. В. Непрерывность против дискретности в языке и мышлении. Тбилисский университет. Тбилиси. 1978 г.
240. Налимов В.В. Спонтанность сознания. М.: Прометей, 1989. 287 с.
241. Наумкин А.П. Калагия. М.: Прометей, 1992. 320 с.
242. Наумов Д.И. Физика атомного ядра и элементарных частиц. М.: Просвещение, 1984.
243. Научно-технический прогресс. Словарь. М.: Изд. политлитературы, 1987. 367 с.
244. Научные основы энергоинформационных взаимодействий в природе и обществе. Материалы Международного конгресса. «ИнтерЭНИО-97». Крым. Украина, 1997.
245. Невидимая опасность в вашем доме. М., 1995. 217 с.
246. Непомнящий И.А. Классификация методов биолокации и гипотез ее обоснования. // Доклады Второй Всесоюзной междисциплинарной научно-технической школы-семинара «Непериодические быстропротекающие явления в окружающей среде». Томск, 1990 г. С. 148-153.
247. Непомнящий Н.Н. Необъяснимые явления. М.: Издательство АСТ. 1997. 592 с, ил. (энциклопедия загадочного и неведомого).
248. Непомнящих И.А. Обзор современного состояния разработки новой парадигмы познания. // Доклады Второй Всесоюзной междисциплинарной научно-технической школы-семинара «Непериодические быстропротекающие явления в окружающей среде». Томск, 1990. С. 93-100.
249. Нефедов Е.И., Протопопов А.А., Семенцов А.Н., Яшин А.А. Взаимодействие физических полей с живым веществом. Тула: ТГУ, 1995.
250. Николаев Г.В. Современная электродинамика и причины ее парадоксальности. Перспективы построения непротиворечивой электродинамики. Новосибирск: Наука, 1985. 46 с.
251. Новицкий В.Н. Камень преткновения в физике. // ТМ, 1990, №5. С. 18-21.
252. Ожегов С.И. Словарь русского языка. Изд. третье. Под общ. ред. ак. Обнорского С.П. М.: 1953. 848 с.
253. Олдак П. О природе разума. // Природа и человек (Свет). 1996, №9. С. 29.
254. Олейник С.Ф. О санологии. // Вопросы санологии: Материалы 1-ой санолог. конф. / Львов, 20-21 сент. 1967 г./Львов: Изд-во Львовск. мед. ин-та, 1967. С. 3-8.
255. Основы инженерной психологии. Учебник для вузов. / Душков Б.А. и др.; Под ред. Ломова Б.Ф. - М.: Высшая школа, 1986. - 448с.
256. Очерк системного исследования «контакта», как основной проблемы уфологии. Сборник научных трудов Асе. УФО «Тоннель». Вып. 2, М., 1992.
257. Паблс Ф. Дж. Э. Структура Вселенной в больших масштабах. М.: Мир, 1983. 408 с.
258. Павленко А. Р. Защита населения от негативного влияния геопатогенных зон, мониторов, телевизоров. Киев, 1997. 65 с.
259. Павленко С.М. Проблемы саногенеза в лечебной и профилактической медицине. // Вопросы санологии. Львов: Изд-во Львовск. мед. ин-та, 1968. С. 9-19.
260. Павловец И.Н. Биоэнергия и патогенные зоны в жизни человека. Киев, 1994. 127 с.
261. Пайс А. Научная деятельность и жизнь Альберта Эйнштейна. М.: Наука, ГРФМЛ, 1989. С. 280.
262. Палий А.И. Методология общей классификации средств и способов поражения и защиты в природе и обществе. // Инф. Сб. «Безопасность», 1994, №7-12(23).
263. Парнов Е.И. Трон Люцифера: критич. очерки магии и оккультизма. М.: Политиздат, 1985. 303 с.
264. Патент 23-СТ-№10819. СССР. Решетникова Т.П. Закономерность действия биополя на процесс релаксации ядер атомов. 1982.
265. Патент №2421531. Франция. Оборудование для усиления эмиссии благодаря форме. 1979.

266. Патент № 2488096. Франция. Устройство, создающее эмиссию в движущееся вещество за счет формы тела. 1982.
267. Пенроуз Р. Структура пространства-времени. М.: Мир, 1972.
268. Пенроуз Р., Риндлер В. Спиноры и пространство-время, т.1. М.: Мир, 1987.
269. Планета чудес и загадок. / Пер. с англ. М.: «Ридерз Дайджест», 1997. 423 с.
270. Плужников А.И. НЛО и волшебные рамки. // В сб.: Каждому об НЛО. М.: Союзфо-центр, 1991. 57 с.
271. Поздняков А.Г. О некоторых подходах к разработке гипотезы биологического поля чело- века и популяционного гомеостата. // Гомеостатика живых и технических систем. Мате- риалы докл. 8-го семинара. Иркутск. Март 1990, ч.2. Иркутск, 1991. С. 174-178.
272. Поликарпов А. Яблоко Коровякова. // МК 11.10.1989 г.
273. Поляков В.В., Петров А.И., Козлов И. и др. Компьютерная экстрасенсорная эниодиаг- ностика по изображениям. // Материалы Международного конгресса «Интер-ЭНИО-97», 1997. С.153-154.
274. Попазаньев В.Г., Строчкий Г.В. Псевдомагнетизм. // УФН, 1979, т. 129, вып. 4. С. 101-103.
275. Поспелов Д.А., Пушкин В.Н. Мышление и автоматы. М.: Наука, 1985. 327 с.
276. Пресман А.С. Идеи В.И. Вернадского в современной биологии. М.: Знание, 1976. 64 с.
277. Пресман А.С. Организация биосферы и ее космические связи. М.: ГЕОСинтер, 1997.
278. Прибрам К. Языки мозга. М.: Прогресс, 1975.
279. Пригожий И. От существующего к возникающему. М.: Наука, 1985.
280. Пригожий И., Стенгерс И. Порядок из хаоса: новый диалог с природой. М.: Про- гресс, 1986.
281. Прищеп Л.Г. Информационный и энергетический обмен в природе (Биоэлектро-магни- тология). Потенциальные возможности инженерного обеспечения сельского хозяйства. Китай - Пекин, 1989.
282. Прищеп Л.Г. Роль электромагнитных автоколебаний в эволюции природы / Доклады Второй Всесоюзной междисциплинарной научно-технической школы-семинара «Неперио- дические быстропротекающие явления в окружающей среде». Томск, 13-29 апреля 1990. С. 327-338.
283. Прищеп Л.Г. Электромагнитная сущность экстрасенсорики. Проблема биополя. Ростов- Ярославский, 1991.
284. Прищеп Л.Г. ЭМ эволюция сознания и сущность чародейства. М.: МП «ПЛК», 1993. С. 7.
285. Протасов В.Р., Барон В.Д., Дружкин Л.А., Чистякова О.Ю. Нильский слоник. (CNATHONEMUS PETERSII) — индикатор внешних воздействий. // Доклады АН СССР, т. 260, №1, 1981.
286. Пуанкаре А. Наука и гипотеза. 1906.
287. Путхофф Г.Э., Тарг Р. Перцептивный канал передачи информации на дальние расстоя- ния. История вопроса и последние исследования. / ТИ-ИЭР, 1976, т. 64, №3. С. 34-65.
288. Пушкин В.Н. Энергетическая регуляция — комплексная проблема современной науки. М., 1980.
289. Рао К.Р. О природе паранормальных явлений. Парапсихология, т. 41. 1977.
290. Реймерс Н.Ф. Популярный биологический словарь. М.: Наука, 1991.
291. Рейдак Зденек. Психотроника. Рукопись. 1990. 22с.
292. Рерих Н.К. Огонь. Нью-Йорк, 1929.
293. Рерих Н.К. Избранное. / Сост. Сидоров В.М. М.: Сов. Россия, 1979. 384 с.
294. Родионов Б.Н. Космическая угроза информационной безопасности России. // Информа- ционный вестник, №2. М.: Фонд развития политического централизма, 1997.
295. Росциус Ю.В. Последняя книга Сивиллы? // Знак вопроса. 1989, №11. С. 63.
296. Рудник В.А. Влияние зон геологической неоднородности Земли на среду обитания. // Вестник РАН, 1996, том 66, №8.
297. Русская философия. Малый энциклоп. словарь. М.: Наука. 1995. 624 с.
298. Рыжков Л.Н. Обобщенная форма уравнений электродинамики. // Русская физическая мысль, М.: Реутов, «Общественная польза», №2, 1991.

299. Садовский М.А. О значении и смысле дискретности в геофизике. / В сб.: Дискретные свойства геофизической среды. М.: Наука, 1981.
300. Сахаров А.Д. Послесловие к статье Я.Б. Зельдовича «Возможно ли образование вселенной из ничего?». // Природа, 1988, №4.
301. Силин А.А. На пути от знания естества к его творению. // Сознание и физическая реальность. 1993, т.3, №3. С. 3-14.
302. Силк Д. Большой взрыв. М.: Мир, 1976.
303. Ситько С.П., Яненко А.Ф. Прямая регистрация неравновесного электромагнитного излучения человека в мм-диапазоне. //Физика живого, т.5, №2, Киев, 1997.
304. Словарь античности. / Пер. с нем. М.: Прогресс, 1989. 704 с.
305. Советский энциклопедический словарь. / Гл. ред. Прохоров А.М.. 3-е изд. М.: Сов. Энциклопедия, 1985. 1600 с.
306. Солженицын А.И. Образованщина. // Новый мир. 1991, № 5. С. 28-46.
307. Солодин А. Жизнь как онтологическая игра и путь спасения. Изд. Новый журнал, Санкт-Петербург, 1997. 128 с.
308. Сомьен Г. Кодирование сенсорной информации. М.: Мир, 1975.
309. Сочеванов Н.Н. Некоторые физические особенности проявления биолокационного эффекта. / Вопросы психогигиены, психофизиологии, социологии труда в угольной промышленности и психоэнергетике. М., 1980. С. 420-430.
310. Сочеванов Н.Н. Итоги и перспективы развития биолокации. // Материалы экспериментальных исследований физических полей человека. М., 1987.
311. Сочеванов Н.Н. Проблема геопатогенных зон. М., 1990.
312. Спасительные мобильники. // Мир новостей, 2001, №14(380).
313. Степанов А.М. Энциклопедия по эзотерике. М., 1998. 517с.
314. Степанов А.М., Можайский А.М. Дистантные информационные воздействия и их независимая регистрация. // Сознание и физическая реальность. 1998, т.3, №1. С. 67-71.
315. Степанов С.Ю., Семенов И.Н. Методологический анализ психических подходов к проблеме формирования творческого мышления. // Философско-методологические аспекты гуманитарных наук. М., 1989.
316. Стоянов К. Ванга. // Смена, №9, 1989.
317. Субботина Т.И., Яшин М.А., Яшин А.А. Исследование негативного воздействия на организм низкоэнергетического СВЧ-излучения и выводы для клинко-диагностической практики. // Физика живого, т.6, №1, Киев: Вцгук, 1998.
318. Субетто А.И. Генезис классификационной деятельности и информационная эволюция живого. // Классификации в современной науке. Новосибирск: Наука, 1989. С. 162-167.
319. Сэки Хидзо. Наука о многомерных пространствах. М., 160 с.
320. Таинственные явления человеческой психики. / Под ред. Тимченко А.В., Шапарь В.Б. Харьков. 640 с.
321. Тейяр де Шарден П. Феномен человека. М.: Наука, 1987.
322. Терлецкий Я.П. Статистическая физика. М.: Высшая школа, 1966. С. 141.
323. Тетельмин В. О проблемах обеспечения энергоинформационного благополучия населения. Перекресток Кентавра, авг. - сент., 1998.
324. Тодор Дичев. Адаптация и здоровье, выживание и экология человека. М.: Изд. «Витязь», 1993.327 с.
325. Тодор Дичев. Дезомбирование и самовыздоровление человека. М., 1993. 263 с.
326. Томпсон Дж. М.Т. Неустойчивости и катастрофа в науке и технике. М.: Мир, 1985. 254 с.
327. Турсунов А. Основания космологии. М.: Мысль, 1979. 240 с.
328. Тюхтин В.С. Отражение, системы, кибернетика. М.: Наука, 1972. 256 с.
329. Уилер Д. Гравитация, нейтрино и Вселенная. М.: ИЛ, 1962. С. 153.
330. Уиллер Дж.А. Предвидение Эйнштейна. М.: Наука, 1986.
331. Учение Вернадского В.И. о переходе биосферы в ноосферу, его философское и общенаучное значение. М.: Философское общество. 1990. 236 с.
332. Файдыш Е.А. Жизненная энергия. Системы тонкого тела. М., 1992. 42 с.

333. Файдыш Е.А. Сверхсознание. Техника интеграции, саморазвития и целительства в измененных состояниях сознания. М., 1993. 143 с.
334. Фейнман Р., Лейтон Р., Сэндс М. Фейнмановские лекции по физике. М., т.8. 1969.
335. Феномены природы и экология человека. Тезисы докладов Второго международного симпозиума. Казань, 1994. 160 с.
336. Феномены природы и экология человека. // Тезисы докладов Третьего международного симпозиума. Казань, 1997. 296 с.
337. Физика космоса. М.: Советская энциклопедия, 1976. С. 439.
338. Физический энциклопедический словарь. / Гл. ред. Прохоров А.М. Ред. кол. Алексеев Д.М., Бонч-Бруевич А.М., Боровик-Романов С.А. и др. М.: Сов. энциклопедия, 1983. 840 с.
339. Философская энциклопедия. Т.5. М.: Советская энциклопедия, 1970. 624с.
340. Философский энциклопедический словарь. / Под. ред.: Ильичева Л.Ф., Федосеева П.П., Ковалева С.М., Панова В.Г. М.: Сов. энциклопедия, 1983. 840с.
341. Флоренский П.В. Использование космических съемок при поисках нефти и газа. // В сб.: Аэрокосмические исследования Земли, М., 1979.
342. Фомин Ю.Н. Познание тайны. М.: Российская народная академия наук, 1995. 403 с.
343. Фон Нейман И. Математические основы квантовой механики. М.: Наука, 1966.
344. Фридман Д.З., Ньюхейзен П. Скрытые измерения пространства-времени. // В мире науки, № 5, 1985.
345. Фролов В.А. Взаимодействие космоса и биосферы в свете учения В.И. Вернадского. / Бюллетень комис. разраб. научн. наследия акад. В.И. Вернадского, №4, 1988. С. 33-35.
346. 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.
347. Фролов В.П. Упорядоченная структура из легких лептонов как переносчик информации. // В сб.: Непериодические быстропротекающие явления в окружающей среде. Томск, 1988.
348. Хаббард Л. Рон. Дианетика: современная наука душевного здоровья. Учебник по Дианетике. / Пер. с англ. Под общей ред. Никитина М.И. М.: Воскресенье, Нью Эра Паббликешнс Труп, 1993. 576 с.
349. Ханцеверов Ф.Р. Биоэнергетика выходит на связь. // Природа и человек. 1989, №7. С. 24-27.
350. Ханцеверов Ф.Р. Нас ждут новые испытания. // Подмосковье, 1990, №13.
351. Ханцеверов Ф.Р. Эниология: непознанные явления, биолокации, телекинеза, уфологии, ясновидения, телепатии, астрологии. Кн. 1. От интуитивных догадок к современной науке. М.:АНМ, 1996. 282 с.
352. Ханцеверов Ф.Р. Объективизация эниоявлений I ключ к проблеме целительства. // Доклад на III международном конгрессе по традиционной медицине. М., 1997.
353. Ханцеверов Ф.Р. Эниология. Чудеса без мистики. Книга научных версий. (Книга 2). М., 1999. 548 с.
354. 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, 1991 г. Сочи.
355. Ханцеверов Р.Л., Исхаков Р.Т. Генезис «ЭНИОЛОГИИ» в связи с рождением Международной Академии энергоинформационных наук. Сборник докладов третьего международного симпозиума «Феномены природы и экологии человека». Казань (26 - 29 мая), 1997. 296 с.
356. Ханцеверов Ф.Р., Масленников А.В. и др. Феноменология, история и современное состояние проблем эниологии. / Научный отчет НИР №89-12. Ассоциация «ЭНИО». 1989.
357. Ханцеверов Ф.Р., Масленников А.В. и др.. Естественнонаучные концептуальные основы, прикладные и организационные аспекты эниологии. // Научный отчет НИР №289-13. Ассоциация «ЭНИО», 1989.
358. Ханцеверов Ф.Р., Масленников А.В., Левченко В.П., Орлов А.А., Землицкий М.Я. / Доклад на первой Всесоюзной конференции «Проблемы энергоинформационного обмена». Концепции. Перспективы. Декабрь, 1989.

359. Храпов В.Е. Я знаю, как лечить не только рак и СПИД... М.: Менеджер, 1995. 190 с.
360. Царев И. Энциклопедия чудес. М.: Голос, 1999. 600 с.
361. Цетлин М.Л. Исследования по теории автоматов и моделированию биологических систем. М.: Наука, 1969. 316 с.
362. Циолковский К.Э. Собр. соч. Т. 4. М.: Изд. АН СССР, 1964. С. 87.
363. Цыганов А.И. Проблемы эниологии зданий. // Парапсихология и психофизика. 1996. №22.
364. Цыганов А., Шавина Т. Архитектор заглядывает в будущее. // Строительная газета. 1994, № 1.
365. Чижевский А.Д. Земное эхо солнечных бурь. М.: Мысль, 1976. 352 с.
366. Чижевский А.Л. Космический пульс жизни. М.: Мысль, 1995. 767 с.
367. Чижевский А.Л., Шишкина Ю.Г. В ритме Солнца. М.: Наука, 1969. 112 с.
368. Швецс Г.И. Духовность мироздания. Одесса: Аспект, 1995. 105 с.
369. Швецс Г.И. Научно-эзотерическое направление в решении проблем устойчивого развития. // В сб.: Географические проблемы стратегии устойчивости развития природной среды и общества. М.: РАН, 1996. С. 96-105.
370. Швецс Г.И. Прорыв в прошлое. Кн.1. Научно-эзотерическое миропонимание. Одесса: Маяк, 1998. 299 с.
371. Швецс Г.И. Прорыв в прошлое. Эниология — перспектива XXI века. Кн. 2. Симферополь: Таврия, 1999. 350 с.
372. Шевцов К.К. Охрана окружающей природной среды в градостроительстве. М.: Высшая школа, 1994. 240 с.
373. Шипов Г.И. Математические основы калибровочной модели физического вакуума. М., 1987, деп. ВИНТИ, № 5326-B87.
374. Шипов Г.И. Геометрия абсолютного параллелизма, ч. П. Геометрия А в спинорном базисе. М.: МНТЦ ВЕНТ, 1992, Препринт № 15, С. 62.
375. Шипов Г.И. Теория физического вакуума. М.: НТ-Центр, 1993, С. 362.
376. Шипов Г.И. Сценарий рождения материи. // Знание-сила. 1995, №6. С. 32-43.
377. Шипунов Ф.Я. Организованность биосферы. М.: Наука, 1980. 292 с.
378. Шихобалов Л.С. Возможная интерпретация физических свойств времени, исследованных Н.А. Козыревым, с позиции механики. // Тезисы докладов межд. симпозиума. Л.: Наука, 1988.
379. Шмаков В. Основы пневматологии (Система эзотерической философии). К., 1994. 704 с.
380. Шноль С.Э. Концепция стохастического детерминизма в прошлом и настоящем. Инерция сложившихся взглядов и стратегия новых научных истин. Пущино, 1982.
381. Шноль С.Э. Спонтанные обратимые изменения (конформационные колебания) препаратов мышечных белков. / Диссертация на соискание уч. степ, доктора биологических наук. Пущино: Ин-т биофизики АН СССР, 1969.
382. Шноль С.Э., Удальцов Н.В., Бодрова Н.Б., Коломбет В.А. Дискретные макроскопические флуктуации в процессах разной природы. // Биофизика, 1989, т.34, вып.4.
383. Шри Ауробиндо Гхош. Синтез Йоги. С.-П.: Алетейя, 1992. 666 с.
384. Штейнер Р. Очерк тайноведения. Л.: Эго, 1991. 270 с.
385. Шуринов Б.А. Парадокс XX века. М., 1990.
386. Шюре Э. Великие посвященные. Калуга: ротапринтное издание 1914 г. 419 с.
387. Щепин Л.А. Физическая природа и биологический смысл биополя центральной нервной системы человека. // Гомеостатика живых и технических систем, ч.2. Иркутск, 1991.
388. Эддингтон А. Пространство, время и тяготение. Одесса, 1923. С. 197-199.
389. Эзотерика. Том Ш. Парапсихология. Часть 1, 2. Мюнхенский институт парапсихологии. 1970. С. 340, 670.
390. Эзотерический словарь. М.: Русский Духовный Центр, 1993, т.1, 2. 465с.
391. Энциклопедический словарь по культурологии. М.: Изд. Центр, 1997. 480с.
392. Энциклопедия кибернетики. / Отв. ред. Глушков В.М. Киев: Укр. сов. Энциклопедия, 1975. Том 1 - 608 с, том 2 - 624 с.

393. Энциклопедия мистицизма. М.: Литера, 1997. 480 с.
394. Энциклопедия чудес, загадок и тайн. / Составители Минеев И.М., Петров В.В. М.: Физкультура и спорт. Сопричастность, 1999. 608 с.
395. Эрлен Ваак. Космогоны. Фантастическая пародэма. М., 1990. 50 с.
396. Юзвшин И.И. Информациология: закономерности информационных процессов и технологий в микро- и макромирах Вселенной. Изд. четвертое. М., 1996. 215 с.
397. Юнг К.Г. Об архетипах коллективного бессознательного. // Вопросы философии, 1988, №1. С. 133-152.
398. Юнг К.Г. Архетип и символ. М.: Ренессанс, СП. "ИВОС и Л", 1991.
399. Юнг К. Г. Проблемы души нашего времени. М.: Прогресс, Универс, 1993. 331 с.
400. Японская супер-таблетка от электромагнитного излучения. // Мир климата, 1999, №3.
401. Beloff J., Rhine J.B., Murphy G. History of Parapsychology. - Handbook parapsychology. Edittor B.B. Wolman. New York, Van Nostrand Reinhold Company, 1977.
402. Boothby Captain F.L.M. The Salted Trac. // Journal of British Society of Dowzers, №29, IV, 1939.
403. Carmeli M. J. Math.Phys., 1970, v.2, pp.27-28.
404. Dale L.A. and White R.A. Glossary of Terms Found in the Literature of Psychical Research and Parapsychology, Part XI, Van Nostrand Reinhold Company, 1977, pp. 921-936.
405. Dio Ch. Les Sorsieres et les Monuments, 1935.
406. Eitadm E.T. Reverend. Fend Shui Trubner Co, 1873.
407. Freedman S.I. Clauser I.F. // Phys. Rev., 1972, v.28, p.938.
408. Graves N. Needles of Stone. A Panthee Boox, 1978, 270 p.
409. Grof S. The human encounter with death. London, 1978.
410. Grof S. Began the brain. N.Y., 1985.
411. Hagelin J.S. Modern Science and Vedic Science, v.3, № 1,1989, p.3-72.
412. Hagelin J.S. Achieving World Peace Through New Science and Technology, Maharishi Jnter.Univer. Press, Fail-field, 1992.
413. Hagelin J.S., Herriott S.R. Unified Field Based Economics, Maharishi Jnter.Univer. Press, Fairfield, 1991.
414. Infeld L., Van der Waerden, Sitzber-preuss. Akad. Wiss., Physik.-math. K1. 1933 v.380.
415. Lavrentiev M.M., Eganova L.A., Medvedev V.G., Olejnik V.K. and Fominykh S.F. On scanning of the celestial sphere by kozyrev's sensor. Doclady AN SSSR, 329(4), 649652 (1992) (in Russian).
416. Merle L. Radiesthesie et Prehis-toira, 1933.
417. Newmen E., Penrose R. J.Math.Phys., 1962, v.3, №3, pp.566-587.
418. Watkins A. Early British Track. // Ways, Moats, Mounds, Camp and Sites // private, 1922.
419. Watkins A. The Old Straight Track. // Methuen he, 1925. 301. R. Levereux. The Truth About Leys // The Ley-Hunter, 1987, №10. 420.

ВНИМАНИЮ ЧИТАТЕЛЕЙ!

ГОТОВИТСЯ К ВЫПУСКУ

«ЭНЦИКЛОПЕДИЯ ЭНЕРГОИНФОРМАЦИОННЫХ НАУК»
в ДВУХ ПРОГРАММНЫХ ТОМАХ: КНИГИ 4 И 5 СЕРИАЛА «ЭНИОЛОГИЯ».
СОСТАВИТЕЛЬ Ф.Р. ХАНЦЕВЕРОВ. АВТОРСКАЯ ВЕРСИЯ.

Настоящее издание является продолжением 6-ТОМНОГО сериала «Эниология» и представляет собой, может быть, первую попытку свободного систематизированного энциклопедически-справочного изложения глоссария по непознанным феноменам природы, общества (человека), техносферы, проявляемых на шести иерархических уровнях: антропологическом, социологическом, биологическом, планетарно-геологическом, космическом и физико-химическом.

Изучаются они пока разрозненными классическими и девиантными науками, а также различными учеными, практиками, энтузиастами (каждый на свой риск и лад) в условиях отсутствия методологически единого концептуального базиса. Поэтому даже в терминологии наблюдается «разноголосица», жаргонные определения. Употребляемый набор названий в мире непознанного не перекрывает всех возможных и уже известных научных данных. Отсутствует понятийный аппарат зарождающейся науки. Для описания явлений привлекаются понятия, которые имеют совершенно другой смысл.

Предлагаемая «Энциклопедия энергоинформационных наук» призвана устранить перечисленные выше и другие недостатки. Она, не теряя преемственности, вводит новую, более¹ универсальную и обобщенную терминологию, дает название новой области познания, новой объединяющей науке.

Энис;;о:"..л -- это область научных л общечеловеческих знаний, а также название позои междисциплинарной науки, зарождающейся на грану, философского переосмысления соврем?:'л УХ естественнонаучных позиций многотысячелетнего опыта человечества в мире тонких взаимодействий живых объектов и косного материала. Она призвана изучать непознанные, объективно проявляемые феномены, процессы, закономерности энергетического и информационного взаимо-

действия и вещественного круговорота в Природе и Обществе, включая психику человека, социальную, биологическую и космопланетарные сферы и разрабатывать экологически чистые технологии и средства, базирующиеся на использовании уникальных нетрадиционных принципов и методов эфиродинамики, физического вакуума, космобиоритмологии, синергетики, астрологии, уфологии, биолокации, психофизики, психотроники, трансперсональной психологии, эзотерических знаний и народных культур здоровья.

Основной принцип издания «Энциклопедии» — изложение современных взглядов на различные области непознанного, максимально близкое к научному, но свободное от теоретических, философских, религиозных и политических пристрастий.

Составитель «Энциклопедии энергоинформационных наук» не берет на себя функции цензора или третьейского судьи и представляет страницы сериала «Эниология» любым логически и фактографически обоснованным концепциям и равноуважительно относится к их авторам. Специфика предметной области требует, чтобы проблемы «Энциклопедии» как правило освещались с различных точек зрения и научных позиций.

Следуя рекомендациям Института Мировой литературы РАН, Всероссийского информационно-аналитического Центра «Непознанное», в энциклопедии предлагаются 4 вида статей: теоретические, терминологические, фактографические и персона, как

В тезаурус энциклопедии включены более 2000 определений к хокаа'ий, из которых около 500 являются обстоятельными научными статьями. Словник энциклопедии содержит более 600 публикуемых впервые терминов.

Общий объем 2-ух томов «Энциклопедии энергоинформационных наук» более 1000 страниц.

ИЗДАТЕЛЬСТВО «ЭНИО»

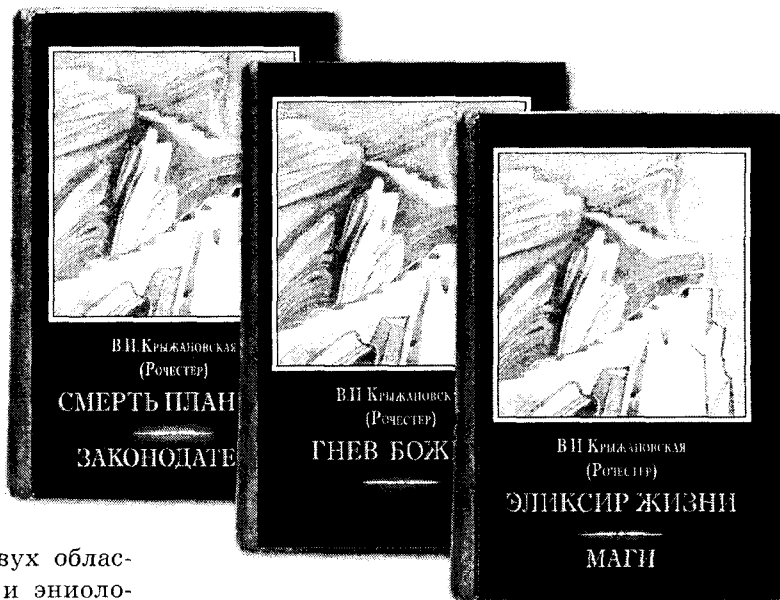
В ИЗДАТЕЛЬСТВЕ ВЫШЛИ В СВЕТ:



АЛХИМИЯ ЗЕМЛЕДЕЛИЯ

Г.И. Швец

Эта книга написана на стыке двух областей знания: традиционно научной и эниологической, что выводит читателя на новый уровень понимания взаимодействия человека и природы. Используя концепцию нового мировоззренческого направления, идеи биодинамического сельского хозяйства Р.Штейнера, автор предложил новые подходы к труду на земле, объединенные в систему эниобиологического земледелия.



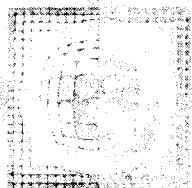
Книги: «Эликсир жизни», «Маги», «Гнев Божий», «Смерть планеты» и «Законодатели» автора Веры Ивановны Крыжановской (псевдоним — Рочестер) являются волшебным зеркалом, через которое мы можем заглянуть в невидимый для нас мир Тайны, существующий рядом с нами, узнать некоторые фундаментальные законы бытия и ответить на многие вопросы.

ЭНИОЛОГИЯ

Научно-практический журнал Ассоциации эниологов Украины



Эниология — эниологический журнал №2 (6)
в порядке к обложке 2012



Издательство с 2001 года выпускает ежеквартальный научно-практический журнал «Эниология», где освещаются эниологические подходы к решению многих современных проблем науки и общества. Подписной индекс журнала «Эниология» в каталоге периодических изданий Украины — 21970.

ИЗДАТЕЛЬСТВО ГОТОВИТ К ВЫПУСКУ В 2002 ГОДУ СЛЕДУЮЩИЕ КНИГИ:

«Краткий энциклопедический словарь по эниологии»

«Учебник по эниологии» (НАЗВАНИЕ РАБОЧЕЕ)

Э. ГЕККЕЛЬ «МИРОВЫЕ ЗАГАДКИ»

С.А. Антонова, В.И. Игошина, Г.И. Швец «ТУРИНСКАЯ ПЛАШАНИЦА — ЯВЛЕНИЕ ЭНИОЛОГИЧЕСКОЕ?»

ТЕЙЯР ДЕ ШАРДЕН «ФЕНОМЕН ЧЕЛОВЕКА»

Издательство приглашает к сотрудничеству авторов и всех, кто желает ознакомиться с нашей литературой и приобрести её.

Наш адрес:

65063 Украина Одесса ул. Посмитного 10 тел. (0482) 37-65-35, 68-32-46

E-mail: lasting_unity@paco.net Сайт: www.enio.odessa.ua

ЭНИОЛОГИЯ ГУМАНИТАРНАЯ

Науково-практичне видання
Ф. Ханцеверов
Эніологія гуманітарна

Редактори: Г.І. Швебс, О.Г. Швебс, С.О. Антонова
Технічний редактор: Б.А. Бартенєв
Коректор: І.І. Шулик
Комп'ютерний набір: В.І. Ігошина

Здано в набір 19.12.2001. Підписано до друку 25.05.2002.
Формат 60x84 ^{1/8}. Папір офсетний. Гарнітура SchoolBook.
Друк офсетний.

Тираж 2000 прим. Замовлення № 1707

Видавництво «ЕНІО» компанії «Ластінг Юніті» ЛТД
Реєстраційне посвідчення № КВ №4726 від 12.12.2000
Надруковано в друкарні видавництва «ТЕС»
65012, м. Одеса, вул. Дальницька, 25.

Фирьяз Ханцеверов

ЭНИОЛОГИЯ гуманитарная

3



ЭИО