

МЕЖДУНАРОДНЫЙ
ИНСТИТУТ
КОСМИЧЕСКОЙ
АНТРОПОЭКОЛОГИИ



INTERNATIONAL
INSTITUTE OF
COSMIC
ANTHROPOECOLOGY

| | | |
|--|--|--|
| Россия, 630117, Новосибирск ул. Акад. Тимакова, 2 | Тел.: (3832) 35-80-66 Факс: (3832) 39-14-33 | 2, Acad. Timakov's str. 630117, Novosibirsk, Russia |
|--|--|--|

Международный Институт космической антропоэкологии

Объявляет конкурс научных идей и проектов по темам:

- Дистантные взаимодействия между людьми: проблемы оценки и защиты
- Интеллект как космопланетарный феномен
- Время в живом пространстве
- Геоактивные зоны и человек
- Новые способы диагностики и лечения - медицина будущего.

В материалах, представляемых на конкурс объемом не более 10 стр. машинописного текста, должна быть обозначена тема, цель, задачи и методы решения, описан ожидаемый результат, даны сведения об авторе, адрес, телефон.

Победители получают денежные гранты, возможность участия в международных программах, экспедициях, а также публикаций в Вестнике МИКА и зарубежных журналах.

Срок подачи материалов до 1 июля 1995 г.

Адрес: 630117, Новосибирск,
ул.Акад.Тимакова, 2 МИКА

тел. (383-2) 39-98-66;
факс: (383-2) 39-14-33

ПРОБЛЕМЫ ЖИВОГО ВЕЩЕСТВА И ИНТЕЛЛЕКТА:
ЭТЮДЫ К ТЕОРИИ И ПРАКТИКЕ МЕДИЦИНЫ III ТЫСЯЧЕЛЕТИЯ*

В.П.Казначеев

Представленный доклад содержит обобщение многолетних работ коллектива сибирских ученых по изучению природы слабых экологических связей, концептуально развивает основные аспекты проблемы живого вещества и космогонии, ранее изложенные нами на конгрессе "Физика и сознание" (Париж, 1991). Утверждается, что преодоление угрожающих глобальных и региональных проблем человечества на пороге III тысячелетия невозможно без коренного изменения научного мировоззрения о природе живого вещества и его эволюции на планете Земля. Несомненно, что проблема теленомии живого вещества не может более отвергаться современной большой наукой. Итогом обстоятельных теоретических и экспериментальных исследований явилась концепция Новой Космогонии, в качестве основы которой принимаются гипотетические утверждения о первичности разумного живого пространства и множественности форм жизни в космосе. Экспериментально доказывается реальность одновременного существования в любых организмах живого вещества, включая и человека, белково-нуклеиновой и полевой форм жизни, по новому раскрывается содержание известных в биологии принципа Реди и фило-онтогенетического закона Мюллера-Геккеля. На основании фундаментальных исследований и обширного количества эмпирических фактов, накопленных как в классическом естествознании, так и в истории мирового эзотерического опыта, сформулирована гипотеза о космопланетарном происхождении интеллекта человека и формах его эволюции на поверхности планеты Земля.

В свете изложенных положений и фактов определяется облик медицины III тысячелетия, как новой биотермодинамики интеллектуально-полевых структур. При этом, выделяются конкретные направления, которые уже сегодня начинают проявлять себя стратегически перспективными. По сути, медицина III тысячелетия – это стратегия сохранения планеты и человечества как космопланетарного феномена. Рассматривая волнообразное движение мировых культур, как неравномерное и специфическое глобальное геокосмическое природное явление, создается прообраз цивилизации будущего, основанной на новом уровне духовности, этики и культуры в целом.

Введение

С тех пор, как Гильберт в XVII в. назвал нашу планету большим магнитом, когда Э.Зюйс ввел понятие "лика Земли", а Х.Гюйгенс в своей фундаментальной работе "Космотеорос" определил живое вещество, как вещество с особыми свойствами, после известных работ Е.Ле Руа, Тейяра де Шардена, В.И.Вернадского, П.Флоренского стало очевидным, что наша планета не просто наполнена живым веществом, но является им сама. Сегодня, на пороге III тысячелетия, в условиях современного кризисного состояния планеты и жизни на ней перед естествозна-

нием вполне оправданно встал вопрос: какова судьба живого вещества биосферы и человечества, планеты в целом, тем более если воспринимать ее как живое образование в Космосе? Этот, казалось бы философский гуманитарный вопрос, сегодня становится все более актуальным и практически не менее важным для человечества, чем, например, изыскание новых видов источников энергии, получение дополнительного количества продуктов питания для увеличивающегося народонаселения планеты, спасения его от эпидемии злокачественных новообразований и сердечно-сосудистых заболеваний.

Все это злободневные проблемы регио-

* Доклад на международном коллоквиуме "Медицина третьего тысячелетия", Париж, апрель 1995 г.

нальной и глобальной экологии, биологии, генетики человека, перенаселения планеты, недостаточности продовольственной и питьевой "корзины" планеты. Очевидно, с этими проблемами человечество справится, хотя и с великими трудностями и потерями. Это скорее тактические проблемы выживания. Но есть стратегия сохранения планеты и человечества, как геокосмического феномена и она уже вошла в "дверь" заканчивающегося XX века. Известный исторический диспут Ж.Кювье и Л.Пастера продолжается и из пространства истории возвращает нас в реальность настоящего и будущего.

Итак, проблема живого вещества и интеллекта – это не перспективы необозримого будущего, это – конкретные вопросы начала III тысячелетия от решения которых, по существу, зависит выживание человечества на Земле.

Согласно экспертным расчетам, численность населения планеты в XXI в. достигнет 7–9 млрд человек. В этих условиях поддержание сложившегося уровня потребления в современной технократической цивилизации вследствие катастрофически нарастающих глобальных экологических лимитов, дефицита продуктов питания потребует, в полном соответствии с концепцией Мальтуса, резкого сокращения численности населения планеты. Концепция устойчивого развития (Рио-де-Жанейро, 1992) предполагает в качестве оптимального варианта один, т.н. "золотой миллиард". Но, если не принимать во внимание этические и геополитические аспекты, возникает вполне обоснованный вопрос, – а хватит ли у этого оставшегося "миллиарда" той, накопленной за миллионы лет, наследственной памяти с тем, чтобы человечество смогло сохранить свои полноценные репродуктивные резервы и обеспечить дальнейшую эволюцию? Сможет ли Гея при таком резком, искусственном сокращении населения планеты сама остаться живой? Пути решения этой проблемы весьма дискуссионны.

Ответ на эти вопросы осложнен тем обстоятельством, что современная наука конца XX века это наука, по существу, о косном веществе нашей планеты и Вселенной. И как следствие этого, в современной научной картине мира наши знания о природе живого вещества составляют не более нескольких процентов совокупных знаний мировой науки. При этом доминирует преимущественно экстраполяция на него наших знаний о природе косного. Объем же знаний о природе са-

мого феномена человека, его интеллекта и сознания – составляет лишь малые доли одного процента. И нет ничего удивительного в том, что в понимании сущности живого, в представлениях о живом и неживом веществе сохраняется та же пропасть, что была и во времена Ньютона (В.И.Вернадский).

Прямым следствием подобных научных представлений является сложившаяся технократическая конструкция современной цивилизации, активно проявляющая свои намерения выхода в космическое пространство. Эти устремления проникнуты сугубо эгоистическими задачами извлечения в целях выживания ресурсов не только планеты Земля, но уже и самой солнечной системы в целом. Однако, реальная угроза надвигающихся глобальных катастроф, нарастающий процесс депопуляции большинства наций и народов планеты, очевидная бесперспективность политико-экономической интеграции в рамках глобальных научно-технических программ на уровне ООН заставляют задуматься, что проблема теленормии живого вещества, вопросы не только "как?" и "почему?", но и "для чего?", видимо, не могут более отвергаться большой наукой. Необходимо найти достаточно смелости, чтобы на пороге III-го тысячелетия принять мысль о том, что не косный мир Вселенной предназначен для нас, а мы для него, мы часть его, не более.

Проблемы и загадки Мегагалактики, Вселенной не только в далеких мирах макрокосмоса, но, видимо, они ближе – они в природе живого вещества, природе нашего интеллекта на Земле, в нас самих. Разве не прав был Кларк Максвелл: "Воспользоваться свободными атомами для того, чтобы узнать силы действующие на заметных расстояниях, а затем свести все функции атомов к действию на ничтожных расстояниях, в этом сказывается сомнительный научный вкус" (по К.Коулсону, 1963, стр. 548).

От гения эллинов – их атомизма, монадологии Лейбница сейчас начинается новый виток спирали: что же такое бесконечный эфир, каковы его свойства в потоках косного и живого вещества. Или такой разницы не существует. Тогда что же такое живое вещество, если не сама Вселенная? Геокосмический витализм и материализм это одно и то же.

В истории естествознания есть много примеров такого видения. Так, во Франции (одновременно с уже существующей французской Академией Ришелье) была организована в 1666 г. Академия наук на основе существо-

вавшего ранее кружка Марена Мерсенна – монаха Ордена миноритов. Мерсенн, окончивший иезуитскую коллегию Ля Флеш, имел широкие связи с крупнейшими учеными того времени: Гюйгенсом, Ферми, Торричелли, Галилеем, Паскалем, Кавальери, Декартом и другими. Это был "подлинный центр французской науки" (Джон Бернал). По существу, в науке Европы XVII века продолжала свою "работу" научная мысль как планетное явление (В.Вернадский), где проблема живого и косного вещества, эволюции, теленонии, витализма и материализма объединялись на новой фундаментальной основе геокосмического мировидения.

Исторический процесс на наших глазах коренным образом меняется и человек, впервые в истории Земли, охватил всю биосферу и закончил процесс географического расселения по поверхности планеты. Человечество своей жизнью стало единым целым и решение назревших перед ним глобальных проблем принципиально связано с пониманием сущности феномена Человека и его Интеллекта на планете Земля, своевременным и правильным предугадыванием направления его дальнейшей эволюции [4]. Бесспорно, если не известно происхождение, эволюция, история природного явления, то и его научное понимание весьма условно. Этот методологический принцип в теории научного познания остается важнейшим, особенно в отношении Феномена Человека и естественно-природной основы его интеллекта.

Продолжая традиции отечественного и мирового космизма и основываясь на результатах наших многолетних теоретических и научно-экспериментальных исследований, мы поставили перед собой задачу очертить в рамках проводимого симпозиума контуры основных, на наш взгляд, проблем современного естествознания, решение которых принципиально для будущего человечества и пока скрыто за горизонтом будущего тысячелетия.

1. ИНТЕЛЛЕКТ – СВОЙСТВО ЖИВОГО ВЕЩЕСТВА.

Сегодня утвердилось мнение, что живое вещество – это белково-нуклеиновая, физико-химическая машина, которая черпает энергию для своего существования за счет излучений Солнца, собственных окислительно-восстановительных процессов и включается затем в бесконечные трофические цепи, определяя баланс ландшафта, биотопа и био-

сферы в целом. Распространенные концепции эволюции белково-нуклеиновых форм живого вещества раскрывают длительный, продолжительностью около четырех миллиардов лет, направленный в четырехмерном пространстве процесс усложнения живого вещества от примитивных форм, характеризующих изменения симметрии молекул в процессе химической эволюции, до появления протокариотных, бактериальных форм жизни и, наконец, в качестве своеобразного венца природы – протогоминид и Homo Sapiens.

Таким образом, интеллект (эвристическое сознание), как наиболее сложный тонкий инструмент высшей формы живого вещества – Человека, представляется итогом этой длительной эволюции, возникающим в результате естественных отборов, стохастических механизмов, эвристического воспроизведения и сопоставления событий в разных формах за последние 100–150 тыс. лет.

В Новосибирске с середины 60-х годов на базе медицинского института, а с 1971 – Института клинической и экспериментальной медицины (ныне Институт общей патологии и экологии человека СО РАМН) и нашего нового Института – Международного Института космической антропоэкологии на строго научной основе продолжены традиции отечественных исследований в области биофизики природы живого. Полученные нами результаты позволяют высказать достаточно экспериментально обоснованное предположение, что живое вещество белково-нуклеиновой природы и то, что мы называем интеллектом, есть различные явления природы, два качественно различных естественно-природных феномена. Поэтому, привычная для нас логика, что последовательное усложнение белково-нуклеиновой жизни порождает свойства интеллекта, требует критического взгляда.

Основной принцип наших работ состоял в регистрации процессов жизнедеятельности (с выделением в биосистемах уровней **информации действия и информации структуры**), где возможные взаимосвязи живых объектов были обусловлены расстоянием и изоляцией от известных носителей информации.

На основе более чем 20000 экспериментов установлен достоверный факт дистантной взаимосвязи клеточных культур в оптическом диапазоне. Так, клеточные культуры при действии на них экспериментального фактора

(вирусы, токсины, радиация и пр.) приобретают способность распространять деструктивную реакцию (патологический процесс) на здоровые клеточные структуры при контакте двух клеточных культур через оптические среды (кварцевое стекло, слюда и др.) [7,8]. (Казначеев В.П., Михайлова Л.П.; 1981, 1985). Значит, реализация информации действия запечатлевается через структурную информацию (генетическая, молекулярно-структурная деструкция клетки) и формируется новый фактор ее распространения в пространстве (рис. 1, 2).

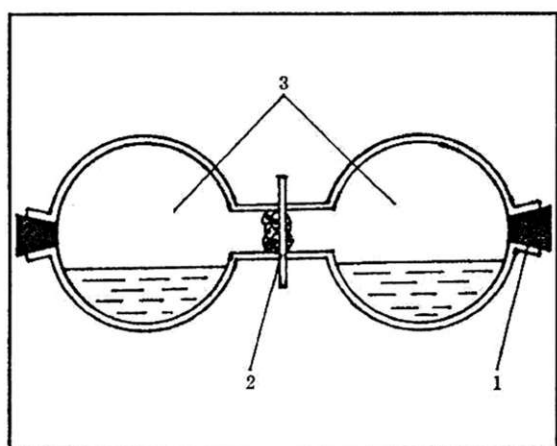


Рис. 1. Попарно смонтированные камеры с выросшей культурой клеток на стекле-подложке.

1 - пробка, 2 - припаянное дно-подложка с выросшими в нем клетками, 3 - баллон камеры с питательной средой.

Возникает вопрос: чем "заражается" здоровая культура клеток при оптическом контакте с пораженной? Более того, нами показано, что это новое явление (фактор) может размножаться, если в эксперименте "зараженные" (зеркальные) культуры пересаживать для нового контакта со следующими здоровыми клетками (рис. 3). Этот новый фактор может быть запечатлен и "пересажен" на эритроциты крови, а затем транслирован с них в оптическом канале в здоровые клеточные культуры. По существу, в наших руках оказалась модель неизвестного до сих пор "инфекционного" эпидемического процесса. Здесь само явление представляет качественно иной материальный поток, оно размножается и реализует запасы энергии и материалов клеток для самовоспроизводства.

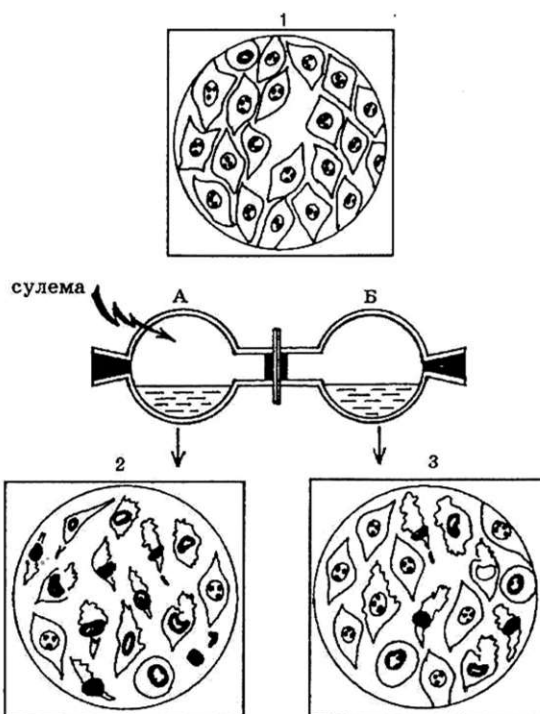


Рис. 2. Смонтированные камеры с выросшими культурами клеток на стекле-подложке (модель дистантных межклеточных взаимодействий по Казначееву В.П., Михайловой Л.П., 1981)

А - индуктор-камера с культурой клеток, пораженных сулемой (двухлористой ртутью)
 В - детектор-камера с "зеркальным сулемовым эффектом", повторяющим морфологические изменения, наблюдаемые в клетках "индикатора"

1 - Нормальная культура перевиваемой ткани почки человека X 100. Стеклоплатная подложка (рисунок со слайда).

2 - Камера с сулемой. Пикноз, зернистая и вакуолярная дистрофия клеток. X 400. 48 часов после внесения сулемы. Кварцевая подложка. Культура перевиваемой ткани почки человека (рисунок со слайда).

3 - "Зеркальная камера". Пикноз ядер, вакуолярная дистрофия клеток. X400. 48 часов контакта. Кварцевая подложка. Культура перевиваемой ткани почки человека (рисунок со слайда).

На основании громадного числа экспериментов, выполненных на различных географических широтах, у нас теперь нет никаких сомнений, что в белково-нуклеиновом субстрате клеток присутствует неизвестное начало, которое может выйти из пределов клеточного тела, переместиться на огромное расстояние, пропорционально равное 10000-20000 км при условном масштабном сопоставлении с размерами человека, попасть в живое пространство другой клетки и изменить ее специфичным образом. Таким образом, в клетке присутствует нечто, что может выходить из нее, проникать через окружающее пространство, находить свою мишень (здоровую клетку) и поражать ее.

Мы столкнулись с неизвестной формой живого вещества, которое живет, размножается и совершенствуется в белково-нуклеиновых структурах клеток. Клеточные отношения в организме мы рассматриваем не как клеточные ассоциации, клеточные "государства" по Р.Вирхову, но как клеточные "цивилизации", интеллектуально-разумные формы организации жизни.

В одной клетке млекопитающих в секунду реализуется 10^{10-12} химических превращений. Величина потенциального "запаса" информации в яйцеклетке (зиготе) – 10^{12} бит (В.Равен). Величину клеточного потока в течение витального цикла человека можно рассчитать следующим образом: если количество клеток взрослого организма составляет 6×10^{13} [26], а за год происходит обновление клеточного потока в среднем около 10 раз (соответственно, за 80 лет жизни – около 800 раз), то в целом витальный клеточный поток составляет 4.8×10^{16} клеток. Величина "запаса" информации в геноме для полного клеточного потока всего витального цикла составит 4.8×10^{28} бит. (Казначеев В.П., 1990). Однако, информация структуры в зиготе ($I_{ст.з.}$) не может быть меньше всей информации структуры в течение всего витального цикла ($I_{ст.вит.}$), т.е. соотношение должно быть следующим:

$$I_{ст.з.} > I_{ст.вит.}$$

Однако, произведенные выше расчеты показывают совсем обратное:

$$I_{ст.з.} - 10^{12} \text{ бит} < I_{ст.вит.} - 4.8 \times 10^{28} \text{ бит.}$$

Я полагаю, что это явление не может быть причислено к известным категориям понятия информации. Речь идет о неизвестных до сих пор природных процессах, где в изученных биосистемах (в современном их представлении) имеет место другой природный процесс, выражающий новое (отнюдь не системное) качество биосистем и их взаимодействие уже с пространством, которое по-видимому, и восполняет собственный информационный дефицит на протяжении полного клеточного витального цикла.

Мир Минковского оказался не математической, а реальной геометрией нашего мира. В этом мире будущее уже существует и поэтому не удивительно, что его можно наблюдать сейчас.

* $I_{ст.з.}$ - структурная информация зиготы

$I_{ст.в.}$ - структурная информация взрослого человека в целом

Н.А.Козырев утверждал: "Физик умеет измерять только продолжительность времени, поэтому для него время – понятие совершенно пассивное. Теперь мы пришли к заключению, что время имеет и другие, активные, свойства. Время является активным участником мироздания" [13].

Очевидно, что современное понятие информации в природе живого вещества недостаточно. Для процессов и явлений с теленормальными свойствами их пространство в принятом сегодня физическом понимании времени не существует.

Прямым продолжением исследований феномена дистантных межклеточных взаимодействий являются наши работы по дальним трансперсональным связям. Человечеством накоплено много данных, подтверждающих возможность передачи мысленных образов на расстояние. Классическим естествознанием они, как правило, отвергаются.

По итогам глобальных экспериментов дистантно-образной связи "Полярный круг" (1991), "Знамя мира" (1993), в которых принимали участие тысячи людей из 12 стран Европы, Азии и Америки, нами показано [12,33], что успешная передача образов и мыслей во много зависит от географической широты, геолого-геофизических характеристик и других видов полевой активности мест передачи и приема информации. При использовании специальных устройств (гипогеомагнитные камеры, "зеркала" Козырева) и аппаратуры показано, что некая полевая субстанция ("фактор интеллекта") связывает людей так, что переданный образ может улавливаться другим оператором намного раньше передачи самого сигнала (рис.5). Мы подтверждаем факт проскопического восприятия информации, который был описан ещё Р.Таргом [40,41] Данный эффект подтвержден нами неоднократно, в том числе и с использованием в качестве мишени датчиков-кристаллов, растений (Казначеев В.П., Трофимов А.В., Чередниченко Ю.Н. и др.).

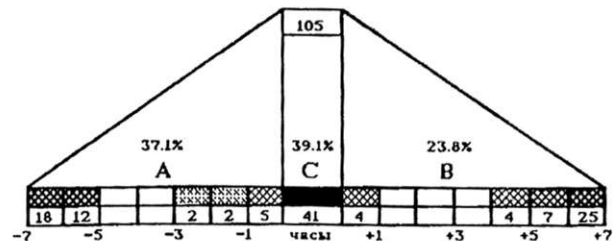
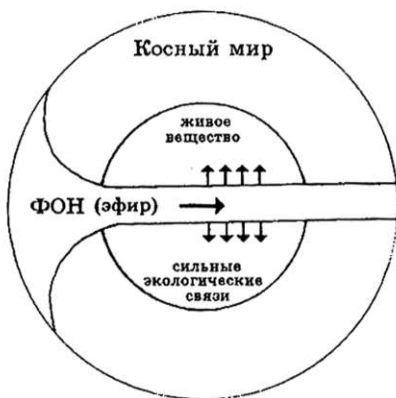


Рис. 5. Число случаев дистантного восприятия информации ($n = 105$) с элементами опережения (А), запаздывания (В) и одновременного восприятия (С) (в часах, по отношению к моменту передачи).

Эффективность информационных взаимодействий между людьми, оказывается зависимой от характеристик космической ситуации в пренатальном периоде и в момент рождения операторов – участников экспериментальных сеансов, и, в частности, зависимой от фазового положения Луны в системе "Солнце–Луна–Земля". Например, люди родившиеся в период новолуния, оказываются более способными к приему дистантно передаваемой информации.

Взаимодействия между клетками посредством полевой субстанции, дистантные взаимодействия людей друг с другом, растениями (опыты Бакстера и наши собственные), животными (работы С.В.Сперанского и других), наблюдения и эксперименты с "выходом" из тела [19,30] дают основание для вывода, что интеллект, который рассматривается нами как информация, как свойство, по-видимому, – "специальная субстанция", полевая организация (поток) неизвестной формы жизни живого вещества [2]. Последняя не является совокупностью известных физических полей и излучений, генерируемых физико-химическими процессами метаболизма клеток и органов, но представляет собой первичную основу всех витальных функций материального организма, реализующую не только локальные (внутриорганизменные), но и дистантные информационные взаимодействия с живым космическим веществом. Взаимо-

Классический подход



действуя с живым пространством Космоса, с организованностью биосферы и человеком, оно образует бесконечное начало живого космоса, пространства, в котором мы видим себя как наблюдатели [5,37,39].

"Мир таков, потому, что есть" утверждает в принципах антропности. Но это "есть" своей деятельностью способно изменить эти константы и в показателях геокосмологии XX века во многом это становится реальностью.

Принципы современного рационализма в науке все более противоречат роли и значимости наблюдателя. Проблема "объект – субъект" становится взаимозависимой. По-видимому, первым обратил на это внимание В.Гейзенберг: в общем случае разделение субъекта и объекта его наблюдения невозможны.

Известный в биологии принцип Реди "ovo ex ovo" – это сугубо планетное свойство живого белково-нуклеинового вещества и не противоречит гипотезе о первичности разумного начала в эволюции. Жизнь в локальных планетарных масштабах является производным глобального потока живой разумной Вселенной [37]. Взаимопроникающее многообразие живого вещества, как в материальных, так и в полевых формах, проявляет себя через активные информационные взаимодействия последних (рис.6).

Гипотеза

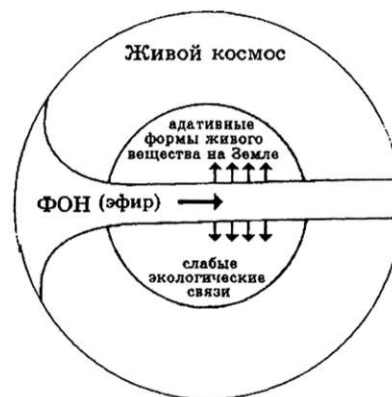


Рис. 6. Взаимодействие потоков живого вещества (по В.П. Казначееву).

Безусловно, решение подобных проблем затруднительно не только в экспериментальном, но и философском плане, т.к. в современном естествознании давит тенденция подмены сущности функциональными свойствами исследуемого объекта. В такой же мере это характерно сегодня и для определения понятия интеллекта.

В 1986 г. на антропологическом съезде в Якутии (после наших работ на площадке Диринг-Юрях в экспедиции проф. Ю.А.Мочанова) я сформулировал следующую гипотезу. На поверхности Земли 3–5 миллионов лет тому назад эволюция живого вещества достигает уровня протогониинид, которые распространились на земном шаре достаточно ши-

роко. Это был период некоторого "старта", появления на планете интеллектуальных (разумных) космопланетарных образований живого вещества. По неизвестным нам причинам, относительно одновременно в 3-4 географических зонах у протогоминид количество нейронов головного мозга достигает критического уровня. И полевые (солитонно-голографические) формы живого вещества каждого нейрона (возможно и других клеток) скачком (взрывоподобно) объединяются в одно кооперативное поле. Процесс такого скачка напоминает фазовый переход, хорошо известный в физике. Такое полевое макрообразование каждой особи протогоминид не существует отдельно. В пространстве макро-солитонные потоки объединяются друг с другом в единое интеллектуальное полевое образование, включающее всех членов данного рода (семьи), может быть, группы протогоминид на данном географическом участке. Возможно, что этому способствовали не только внешние космопланетарные факторы, потоки, образования живого пространства, но и электромагнитные и геофизические особенности этих участков Земли.

Так на поверхности планеты Земля в 3-4 точках (Центральная Африка, Северная и Южная Азия, возможно, Южная Америка) на основе белково-нуклеиновых форм появляются интеллектуальные образования живого вещества [5], которые по своей сущности являются и земными, и инопланетными образованиями одновременно.

Протогоминиды становятся частью живого космопланетарного пространства в его интеллектуальной (разумной) ипостаси.

Выживание этих форм в естественных условиях планеты, поскольку их носителями оказались белково-нуклеиновые сложные образования, было весьма затруднительным. Наступает период адаптации. Постепенно голографический интеллектуальный инструментарий заменяется (перекодируется) на другие, более простые (примитивные), но адекватные для их носителей информационные в общепринятом смысле системы. Так появляются знаковые формы общения, памяти на основе уже сложившихся ранее нейрональных белково-нуклеиновых механизмов (рефлекторная, ассоциативная деятельность высших животных). Постепенно развивается речевая (словесная) система информации и, наконец, возникают семантические поля [29]. Прежние полевые кооперативные формы не

исчезают, но они затормаживаются. Видимо, у большинства индивидуумов появляются механизмы "полевого иммунитета", но на протяжении социальной эволюции, отдельные особи сохраняют эти свойства — они-то и становятся важнейшим интегральным фактором механизма дальнейшей эволюции. Впоследствии их деятельность осуществляется в рамках религиозных движений и институтов. Роль первых контактов с биосферой (ее полевыми организациями) через выделение доминирующего в данном биотопе вида живого вещества (животное, птица, дерево и др.) была, видимо, важнейшим адаптивным приемом. Выделение такого "посредника" между полевыми интеллектуальными формами и биосферными полями в литературе получило название "тотема" и ошибочно было отнесено к институту примитивных религий. На самом же деле это был особый период биосферно-экологической адаптации интеллектуальных образований на планете. И сегодня у некоторых людей сохранилась способность взаимодействовать с биосферными полями, их различными формами (с животными, растениями, птицами, микроорганизмами), общаться с живым пространством и его интеллектуальными потоками. Важно подчеркнуть, что в космопланетарных масштабах эволюция живого интеллектуального вещества на планете Земля не отражает прогрессивных тенденций: появление семантического интеллектуального инструментария относительно первичных форм интеллекта живого пространства было процессом адаптивного упрощения. Этот механизм и породил то, что мы называем личностью и он существенно изолировал индивида в общей динамике планетарного интеллектуального потока.

В свете сказанного необходимо вернуться к проблемам филогенеза и закону Мюллера — Геккеля, фундаментальная основа которого всё ещё скрыта за его общей идеей (А.Н.Северцев). Если принять гипотезу "солитонно-голографической" полевой природы интеллекта человека человечества, с последующим эволюционным его "замещением" знаковыми семантическими полями (по В.В.Налимову) и речевым инструментарием, то каждый из нас после оплодотворения в эмбриональном, постнатальном и дальнейшем развитии проходит через этапы своей геокосмической "первоосновы", постепенно открывая для себя мир семантического про-

странства, речи, словестного мышления и логики. Мир вещей, окружения, объекта и субъекта меняется. Нужно согласиться с утверждением К.Юнга [42], что термин либидо (libido) означает желание, вожделение. "Libido : agere rem aliquam libidine, non ratione" – нечто совершать с вожделением, а не с разумом. Не является ли это вожделение (понятие воли А.Шопенгауэра [43]) проявлением "возбужденного" геокосмического инструментария в его стесненном земном семантическом пространстве? Такое свойство может и окрылять пассионарную личность и приводить её к аномальному поведению. Изложенная гипотеза эволюции интеллектуальной формы живого вещества на планете Земля может служить лишь рабочим материалом для дальнейших исследований фундаментального потока живого и косного вещества во Вселенной.

Что такое медицина III тысячелетия в свете сказанного? Полевые потоки относительно генетических, физико-химических процессов в клетках являются образованием более высокого класса. Они определяют движение, изменение, вывод генетических программ при взаимодействии клеток по принципу клеточных цивилизаций. Полевые потоки являются ведущими при выборках яиц для оплодотворения сперматозоидами, формировании организма человека. Полевая форма живого вещества, несущая качество интеллекта будет определять выживание в III тысячелетии, морфологически-генетическую линию здоровья, принципы профилактики и лечения, обеспечения относительного бессмертия.

В научном аспекте будут найдены пути хранения и трансляции полевой формы живого вещества.

2. Интеллект и проблема космопатий.

В литературе известны многочисленные примеры, когда в неблагоприятной среде люди получали инфекции, травмы, психические нарушения, которые обозначались потом "патиями". В зависимости от качественной оценки воздействия к этому слову прибавлялась различная факториальная компонента. Например, "метеопатии" (по Г.М.Данишевскому), "гелиопатии" (по А.Л.Чижевскому) и др. Приведенные нами выше термины

включают в себя множество достаточно хорошо описанных биотропных эффектов гелиогеофизического и гелиометеорологического происхождения [1,15,22]. Нашим испанским коллегой по Международному Институту космической антропоэкологии Хуаном Э.Д. Монтесом в 1993 г. был предложен термин "космопатии", который, на наш взгляд, требует к себе более серьезного внимания. Проиллюстрируем это предварительными итогами научного проекта "Юпитер", реализацией которого мы попытались обнаружить ближайшие отклики живого вещества планеты на крупнейшее космическое событие во Вселенной – столкновение кометы Шумейкеров -Леви 9 с Юпитером в июле 1994 г. В этот знаменательный июль кварцевые резонаторы, клеточные культуры, поведенческие модели лабораторных животных, специальные психологические и трансперсональные эксперименты, физиологические наблюдения за группами добровольцев стали объектами регистрации возможного земного эха событий на Юпитере. Проведен предварительный анализ медико-социальной обстановки крупного города, получены первые данные о состоянии больных с нейропсихическими и сердечно-сосудистыми расстройствами в этот период. Основные результаты проведенных исследований представлены в таблице и на рис. 7.

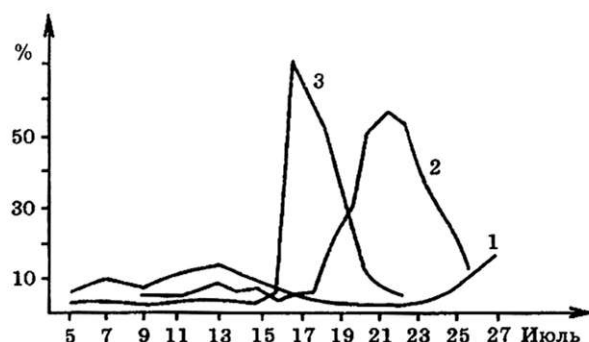


Рис. 7. Эффекты временных сдвигов дистантно-образных взаимодействий между людьми в бинарной системе Новосибирск-Диксон в июле 1994 г.

Количество (в %) точно воспринятых образцов: 1 – в момент дистантной передачи; 2 – по отношению к переданным в предшествующие 72 ч; 3 – по отношению к переданным в последующие за сеансом 72 ч.

**Основные результаты медико-биологических исследований
по программе МИКА "ЮПИТЕР" в июле 1994 года**

| № п/п | Авторы | Регистрируемый эффект | Даты максимального проявления |
|-------|--------------------------------|--|--|
| 1. | Конященко Л.П. с соавторами | Повышение активности в "положительной" зоне координатной геобиологической сети | 16, 19 июля |
| 2. | Чередниченко В.Н. | 1. Аномалии частотно-температурных параметров кварцевых датчиков 2. Достоверное ретроспективное восприятие человеком детерминированных событий | 18-21, 25-27 июля 21-22 июля |
| 3. | Михайлова Л.П., Шкурят Г.А. | Уменьшение жизнеспособности клеточного монослоя | 17-22 июля |
| 4. | Сперанский С.В. | Функциональная асимметрия мозга белых мышей с преобладанием активности левого полушария | 15 июля |
| 5. | Трофимов А.В. | 1. Электроасимметрия организма здоровых людей с преобладанием потенциалов правой стороны 2. Уменьшение магнитовосприимчивости организма здоровых людей 3. Увеличение гетерогенности полевых структур правой половины тела (по данным Кирлиан-фотографии) 4. Эффект опережающего приема операторами дистантно передаваемой образной информации (Новосибирск - Диксон) 5. Эффект "запаздывающего приема" 21 июля дистантно передаваемой образной информации (Новосибирск - Диксон) | 15-16 июля 15-16 июля 15-16 июля 17 июля 21 июля |
| 6. | Демин Д.В. с соавторами | Рост обращаемости за скорой медицинской помощью в околополуденные часы женщин в возрасте 20-39 лет | 17-22 июля |
| 7. | Куимов А.Д., Бочко А.В. | Рост числа острых инфарктов миокарда передней локализации у женщин по сравнению с аналогичным периодом прошлого года | 1-31 июля |

Безусловно, в настоящий момент мы далеки от того, чтобы напрямую связывать результаты наблюдений с происшедшими космическими событиями. Однако, если в дальнейшем это удастся сделать, то полученные нами факты парадоксального опережения времени и "предсказания" событий, явления диссимметрии живого вещества и психоэмоционального поведения будут наглядным подтверждением концепции живого космического пространства - времени.

Совокупность полученных данных может свидетельствовать об одновременном существовании во Вселенной "положительного и отрицательного" пространства-времени. В этом плане наиболее близкими нам являются представления выдающегося отечественного астрофизика профессора Н.А.Козырева об особом ходе времени, создающего различия причин и следствий [13]. В соответствии с разработанной им моделью пространства воздействия не распространяются, а появляется всюду мгновенно, или даже с опережением [13,16,29,30,38]. Н.А.Козырев утверждает, что не только возможна, но и должна существовать биологическая связь через время и это может быть ключом к пониманию зага-

дочных явлений человеческой психики, принципиально новым возможностям лечения многих "обреченных" заболеваний.

Космические флюктуации существенно изменили поведение белково-нуклеиновых и интеллектуальных структур на Земле. Что это? Это природное явление, свидетельствующее о том, что пространство космоса связано по неизвестным каналам с биосферой и человеком на Земле. Впервые в мировой литературе был показан суммарный эффект влияния космоса на живое вещество - космопатический феномен.

Известно, что внутриутробно развивающийся организм человека в 1-й месяц своей жизни и некоторые другие периоды пренатального онтогенеза способен "запечатлеть" в себе те флюктуации и космические знаки зодиака, фазы лунного цикла, которые имели место в данное время [6,9,17]. На основании приведенных результатов нами выявлен ранее неизвестный в экологии человека феномен космопланетарной природы - феномен "космического импринтирования". Человек, зародившийся в определенный период космической гетерогенности на всю жизнь является как бы производным этого косми-

ческого процесса. Вследствие этого человеческие популяции несут в себе невидимую гетерогенность, т.к. составляющие их люди изначально хранят в себе проявления качественно различных состояний космоса. Эти люди определённым образом вписываются в живое пространство и несут в себе неизвестную взаимосвязанность их интеллектуально-полевых потоков, объединяющих их в своеобразные таксоны.

Глубокие исследования по астрологии являются особой главой космопатий. В астрологических предсказаниях проявляется дар особого видения космического пространства и проскопии в нём, иногда на века, возможных событий, обусловленных космическими потоками. Астрология восточных и европейских стран – часть той науки будущего, которая только закладывается сегодня.

Современная медицина в причинно-следственных цепях связывает появление острых или хронических заболеваний (распространение СПИДа, гриппа и других инфекций), стрессовых ситуаций с непосредственными факторами на поверхности Земли – например, канцерогенными химическими факторами, недостатками в питании, дефицитами микроэлементов и др. При этом фон космоса, космопатические факторы, существование космически импринтированных таксонов, как бы предрасполагающие к возможности повышенного восприятия травмирующих и патогенных факторов, а может быть и являющийся первоначалом многих заболеваний, или игнорируются современной медициной, или просто неизвестны ей. Предрасположенность к действию причинных факторов лежит глубже, её следует отнести к категории космопатий.

Медицина III тысячелетия – это медицина осваивающая свойства организованности биосферы человека с учетом импринтирующего влияния живого космического пространства, которое в виде полевых форм интеллекта наполняет человеческий организм и его клеточные цивилизации, определяет его интеллектуальную активность, степень чувствительности к воздействию извне, в том числе и травмирующего характера, взаимодействие друг с другом в последовательной смене поколений.

К современным проблемам космопатий следует отнести целый ряд изменений интеллектуальной деятельности, астенических форм поведения человека при геокосмических флюктуациях, синдром Кандинского-Клерамбо, болезнь Альцгеймера, некоторые формы больших психозов и варианты шизофрении, хронические формы психосоматических заболеваний, связанных со склерогенными и иммунными нарушениями, ряд бактериально-вирусных заболеваний и дисбактериозов. Если говорить о состоянии репродуктивного резерва, т.е. качества яиц для оплодотворения женщин, и самих сперматозоидов, то, по-видимому, и здесь могут проявляться космические истоки появления пассионарных (по Л.Н.Гумилеву), гениальных людей.

Проблема космопатий и функциональное содержание поверхности земного шара тесно взаимосвязаны. На поверхности Земли потоки живого вещества распределяются неравномерно. Существуют области, где интеллектуальная плотность живого вещества, память Геи очень высока ("положительна"), а в некоторых точках, – наоборот, низка ("отрицательна"). На демонстрируемой карте (рис.8) показаны результаты трансперсональных связей (128 пунктов, 4233 участка) в различных регионах Земли (Россия – Диксон, Новосибирск, Болгария, Сербия, Испания, Франция, США). Представленная палитра трансперсональных взаимодействий очень разнообразна и может быть применена не только в информационных связях, но и в лечебно-диагностических, восстановительных технологиях. Используя перенос памяти интеллектуального потенциала Геи из одних широт в другие (например, с юга на север или наоборот) в виде минералов, растительных и животных препаратов, трансперсональных связей, возможны эффективная диагностика и лечение патологических процессов на больших расстояниях.

Таким образом, проблема космопатий занимает важнейшее место в программе "Новая Космогония" и может быть предложена в качестве глобального междисциплинарного проекта: "Здоровье людей и выживание человечества в III тысячелетии".



Рис. 8. Глобальная сеть дистантно-образной коммуникации.

- — пункты приема-передачи дистантно-образной информации
- — Новосибирск
- — зоны устойчивого приема передаваемой информации

3. Энергоинформационные основы полевых форм живого вещества.

Энергетика белково-нуклеиновых форм носит в основном окислительный характер. Выделяющаяся и распределяющаяся посредством аденозинтрифосфорных соединений энергия создает тот самый энергетический поток, который попадая в информационные структуры белково-нуклеиновых макромолекулярных цепей, мембран синтезирует новые вещества и определяет ферментативную активность. До сих пор, наши представления об энергетике живого вещества не затрагивают возможности атомных превращений. Хотя именно там может скрываться истинный источник наблюдаемых нами термодинамических противоречий между живым веществом и сложившейся физической картиной мира.

По данным сибирских ученых [10] у человека с возрастом в его сосудистых и клеточных структурах, хрусталике глаза меняется соотношение стабильных изотопов углерода в сторону уменьшения ^{13}C , хотя ^{12}C и ^{13}C поступают в организм с пищей и воздухом постоянно в одинаковом соотношении (Рис.9). Неужели в клетках существуют специальные фильтры по типу "демона-распределителя" Максвелла. Такой энерго-информационной машины в живой клетке, по-

видимому, нет. Однако, если в 1 сек. в клетку поступают 10^6 – 10^8 атомов углерода, то какое количество энергии (каков её источник?) необходимо, чтобы рассортировать эти изотопы?

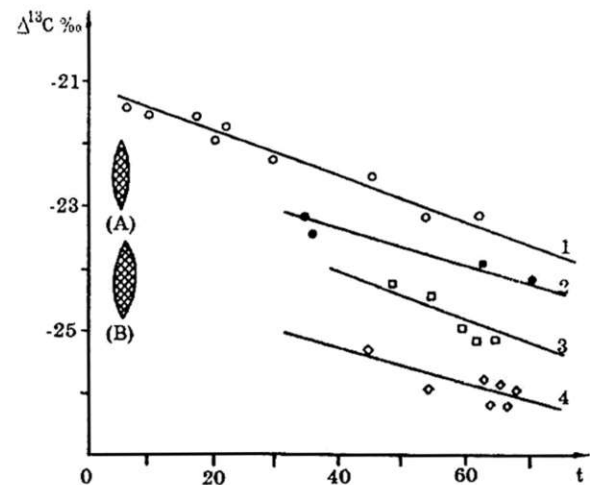


Рис. 9. Динамика изотопного состава живого вещества.

Показано нарастание содержания изотопа ^{13}C в органах и тканях человеческого организма в зависимости от возраста: изменения изотопа в ткани кровеносного сосуда (аорты) (1), в жировой ткани (2), в фиброзной бляшке (3), в поврежденной бляшке (4). Заштрихованы нормальная (Ф) и старческая (И) линзы хрусталика глаза. В последнем случае происходит увеличение содержания изотопа ^{13}C .

Идеи трансмутации химических элементов присутствуют во многих древних манускриптах [2]. Современными работами Л. Керврана были получены многочисленные факты, указывающие на возможность трансмутации химических элементов в живом организме, в частности превращения калия в кальций [34]. Интересно, что ещё отечественный биофизик П.П.Лазарев (1923), а в последствии и другие исследователи, говорили о том, что радиоактивный изотоп ^{40}K может играть особую роль в биоэнергетике нейронов головного мозга человека.

Мы приходим к выводу, что в организме клетки сосуществует одновременно два энергоинформационных потока. Один – за счет "горения", т.е. это аэробный и анаэробный циклы окисления, второй – получение энергии за счет трансмутации. Известно, что локальная температура внутри клеток может достигать нескольких тысяч градусов. Также имеются данные о том, что клетка наполняется своеобразными "микровзрывами", энергетика которых граничит с "холодным биотермоядом", каким образом протекает этот процесс, каковы его глубинные физические механизмы на субатомных уровнях, остается пока неизвестным. Это новая проблема.

На схеме (рис.10) мы показываем гипотезу протекания этих процессов в витальном цикле человека. Вы видите, что в первой половине жизни активность окислительных процессов, их мощность нарастает (всё время нарастает константа Рубнера (I) по потреблению кислорода), но начиная с 50–60 лет этот цикл энергетичности дыхания начинает неуклонно падать. Но параллельно кривой, отражающей активность окислительных процессов аналогичным образом отражен уровень трансмутационного процесса (II) – получения энергии из трансмутации химических элементов и живого пространства Космоса. С возрастом эта "энергетика" нарастает все больше и больше. Собственно, это и есть термодинамика тех субстанций и потоков, которые определяют интеллектуально-полевые структуры живого вещества.

Значит, по мере увядания окислительно-восстановительных процессов в организме существование его белково-нуклеиновой формы заканчивается естественной телесной смертью, а его полевая форма, постепенно наращивает термодинамические свойства, отделяется и уходит из клеточных образований тела и возвращается, по-видимому, в геокос-

мическое пространство живых интеллектуальных потоков.

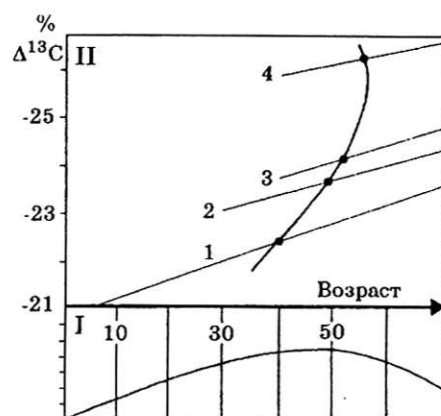


Рис. 10. Взаимодействие фило-онтогенетических путей развития интеллекта.

- I. Биотермодинамика семантического инструментария интеллекта. Индивидуальный путь его земного развития (онтогенез): на примере возрастной динамики константы Рубнера.
- II. Биотермодинамическая основа полевого инструментария интеллекта. Геокосмический путь его эволюции (филогенез): на примере возрастной динамики содержания ^{13}C в тканях человека.

Примечание: Содержание изотопа ^{13}C в органах и тканях
1 – аорта, 2 – жировая ткань, 3 – фиброзная бляшка, 4 – поврежденная бляшка.

Земной человек, как производное Вселенной – это, по-существу, планетарно-звездное образование, где полевая форма интеллекта, сливаясь с космическим пространством жизни сосуществует в телесной форме. Телесная форма, накапливая энергетический потенциал Солнца, проходит свой витальный цикл, а звездная, полевая форма жизни, развивается по мере нарастания календарных лет жизни. Мы встречаемся с универсальным или уникальным явлением, когда телесная жизнь, исчезая и умирая, в нашем, чисто житейском представлении, по существу отделяет от себя полевую (солитонно-голографическую) форму интеллекта и жизни, которая уходит в бессмертие, сливается с бесконечным живым пространством Космоса. Великая загадка сфинкса в III тысячелетии может быть решена в новом ключе, открывающим человека парящим, звездным и бессмертным.

Эта гипотеза важна и принципиальна потому, что используя лазерную технику, устройства которые мы опираясь на труды нашего выдающегося астронома Н.А.Козырева называем "зеркалами Козырева"; гипогеомагнитные камеры, совмещенные с этими устройствами и некоторыми частотами радио-

и телеканалов технологии трансперсональных коммуникаций, мы обладаем большим арсеналом возможностей насыщения нервных и соматических клеток интеллектуально-энергетическими формами потоков, поддержания резервных возможностей белково-нуклеиновых тел.

Таким образом, мы попадаем в медицину III тысячелетия через **новую биотермодинамику интеллектуально – полевых структур**. Основываясь на ней мы можем перечислить ряд направлений, которые уже сегодня могут оказаться чрезвычайно перспективными.

Во-первых, это полевая инженерия, когда за счет лазерного потока или других видов излучений можно захватить, "вморозить" интеллектуально-полевую структуру и транслировать её из одной клетки в другую или из

одного организма человека в другой по существу на неограниченном расстоянии.

В частности, в лаборатории клинических проблем экологической иммунологии (руководитель – к.м.н. С.Шергин) исследовалась возможность переноса лазерным лучом информации о ходе биохимических реакций в системе: фермент + субстрат → субстрат + индикатор. Пространство, через которое осуществлялась трансляция, оказалось гетерогенным по отношению к различным интенсивностям лазерного носителя. Выявлена тенденция к преобладанию положительных результатов при определенных значениях мощности излучения.

Впервые показана принципиальная возможность подобного информационного переноса (рис.11).

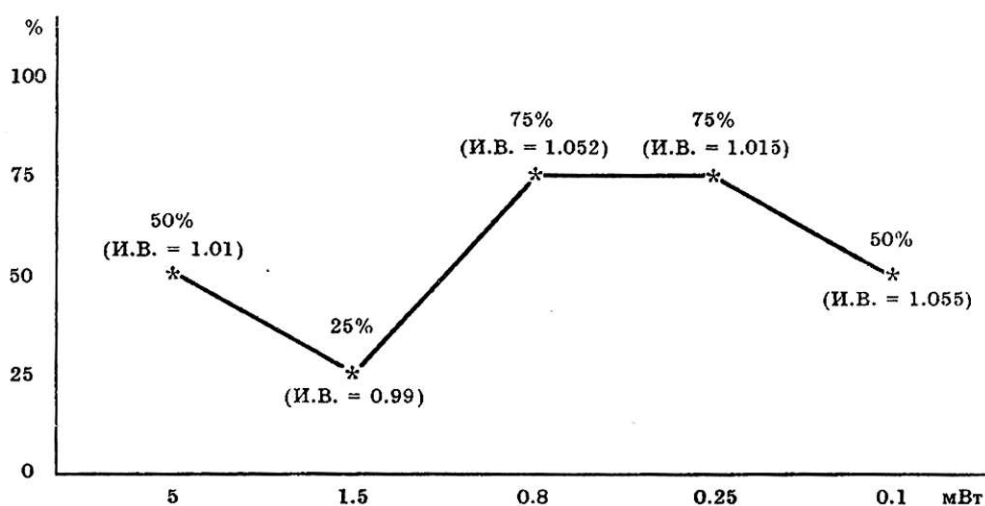


Рис. 11. Эффект дистантной трансляции информации о ходе ферментативных реакций посредством лазерного излучения различной интенсивности (Шергин С.М., 1995)

- Примечание: 1 – Процент положительных результатов трансляции информации в системе "фермент – субстрат → субстрат – индикатор" (на оси ординат)
 2 – мощность лазерного луча в мВт (на оси абсцисс)
 3 – И.В. – "индекс влияния": сравнение эксперимента с контролем (дистиллированная вода)

Во-вторых, это уникальные свойства определенных географических площадок планеты типа Шамбалы, древнейших святилищ, где трансперсональные потоки существенно могут быть усилены и использованы, таким образом, для лечения.

В-третьих, это широтные и другие виды переносов интеллектуально-полевой памяти определенных географических площадок в виде минералов, растительных и животных препаратов и т.п.

В-четвертых, это проблемы беременности и обеспечения полноценного репродуктивного

процесса в целом. За счет целенаправленной концентрации интеллектуальной памяти, ее гетерогенных потоков репродуктивное здоровье человека, его сексуальные свойства и гормональная активность могут быть направлены в желаемую сторону, с точки зрения продления и сохранения качества этих функций. Здесь же лежит и проблема взаимодействия полов, когда сексуальная активность существенно отклоняется от репродуктивного процесса. Репродуктивный процесс не получает сексуальной "взятки" всё больше и больше, а секс превращается в гедоническую

поведенческую деятельность так же как, скажем, алкоголь, наркомания, девиантные формы поведения. Это новые перспективы фундаментальных особенностей закона Мюллера – Геккеля в эволюции интеллектуально-инструментария (см. выше).

Прежде всего, эти формы поведения следует применить для лечения категории т.н. "обреченных" больных, в отношении которых возможности современной классической медицины (гормоны, антибиотики, химиопрепараты, генная инженерия и пр.) существенным образом ограничены. На земном шаре растет количество людей с проявлениями патологического старения, потерей памяти, наличием склеротических, дистрофических, опухолевых процессов. По сути, около 90 % умирающих, если отбросить случаи катастроф или резко выраженных дистрофических процессов вследствие явного дефицита питания и т.д., можно отнести к категории "обреченных больных".

По сути, большинство людей умирают от таких форм патологии, которые сегодня можно отнести к состояниям обреченности. Однако, таналогические аспекты проблемы естественной смерти в современной медицинской практике отсутствуют. Очень важно, чтобы реализовав свои духовные и интеллектуальные возможности, человек уходил из жизни максимально удовлетворенным своим вкладом. И тогда его инстинкты или, как говорил И.И.Мечников "рефлекс смерти", становятся положительно окрашенными [18]. Хотя эти проблемы умирающих людей, особенно у "обреченных больных" хорошо известны институту религии и решаются им, современная медицина необоснованно находится в стороне от них.

Человек, как планетарно-астральное образование, формируя свой интеллектуальный инструментарий, входит сначала в согласование, а затем в постепенное рассогласование с тем носителем, с которым он возникает и существует всю жизнь. Если мозг, как субъект, расположенный в телесной структуре человека синхронизируется в витальном цикле по воспроизводству и сохранению поколений, если его эволюция близка к эволюции животного мира, то с возрастом мозг всё более соотносится с полемым пространством космоса, становится всё более самостоятельным субъектом, которому уже недостаточно трофического и энергетического материала в

виде окислительных процессов. Постепенно мозг входит в противоречие со своим носителем – телом и изменяет многие гомеостатические процессы в организме, что оказывается неадекватным и приводит тело к болезни. Мозг при этом выживает и с возрастом его "диктатура" становится всё более жесткой и целеустремленной в живое космическое пространство. Тело, как бы постепенно "отстреливается", как запущенная в космос ракета отстреливает первую, вторую или третью ступени.

Поэтому вся индивидуальная жизнь человека с его интеллектуальным живым процессом – это некий полет в "земном космосе" Геи. В ходе "полета" может проявляться то, что мы сегодня называем неврозами, психозами и психосоматикой, но по сути это – выживание субъекта – мозга за счет жертвы своим телесным носителем с его увядшими окислительными, структурными и мембранно-генетическими процессами. Это уже нельзя назвать патологической системой, в общепринятом смысле. Поэтому очень многие хронические заболевания, по-видимому, составят новую, малоизвестную для нас проблему медицины III тысячелетия.

Человеческая жизнь, как бы летит через галерею пространств: Минковского, Эвклида, Эйнштейна – в пространства Козырева, где живая организация мира не имеет времени, а время и энергия проявляют совершенно иные закономерности. Индивидуальная жизнь, развиваясь в Эвклидово-Минковском пространстве, постепенно теряя свои элементы в макромолекулярной реальности Геи, всё глубже входит в пространство Козырева – в свое бессмертие и бесконечность.

Поэтому формула Ф.Энгельса "жить – значит умирать" справедлива только с одной стороны. В сочетании с другим утверждением "умирать – значит жить" она приобретает вектор бесконечного продолжения в жизни духовного человека и человечества.

Медицина третьего тысячелетия в её широком понимании, включая систему социального здоровья – это медицина валеологическая (Valeo – быть духовно и физически здоровым). Под этим подразумевается организация такой системы образа жизни, уровня жизнеобеспечения, состояния региональной и глобальной экологии, где будут гарантированы оптимальное раскрытие способностей личности, творчество, максимальная про-

должительность активной жизни с возможным ее продлением на относительно неограниченный срок. Это проблема и направление эволюции цивилизации третьего тысячелетия.

Завершая второе тысячелетие следует согласиться с мнением крупнейших историков, философов и этнологов, что цивилизации – это волнообразное движение мировых культур [30], где духовные свойства, взаимодействия с мировым разумом, пространством Геи есть весьма неравномерное и специфическое глобальное геокосмическое природное явление. На поверхности Геи возникали, расширялись, двигались одновременно несколько "зародышей" ноосфер (пневматосфер). Эти волны соприкасались, проникали друг в друга. Последствия же их интерференции были различными: от несовместимости, взаимной нейтрализации до полного уничтожения. Технические феномены 19 и 20 веков, реализованные в энергопроизводстве, транспорте, связи, были современными успехами европейских и производных от них североамериканских цивилизаций. Техносферные векторы современного движения ноосфер, по существу, искусственны. Духовные основы цивилизаций, их ноосфер (пневматосфер) в результате не только и не столько интегрируются, сколько, напротив, все более оказываются во многом несовместимыми.

Несомненно, что по опыту и трансцендентной космопланетарной интуиции эпоха Упанишад, древние Египет и Месопотамия, пифагорейская и платоновская Греция в космопланетарных масштабах Геи были значительно выше, чем сменявшая их прагматическая европейская цивилизация.

Обратимся к известной работе Освальда Шпенглера и его таблицам сравнительной морфологии мировой истории. Согласно его представлениям всякая цивилизация, подобно индивидуальному развитию человека, проходит все возрастные фазы: детство, юность, зрелость и старость. А сами цивилизации движутся по поверхности планеты словно "волны ноосферного океана". В этом легко увидеть аналогии с трудами Гераклита, Аристотеля, Платона, Полибия, Лукреция, Сенеки и др. Эта идея видна и в исторических сочинениях Фукидида (471–400), развивающего идеи "отца истории" Геродота (490–409). В представлениях о линейных путях цивилизации Августина Блаженного вы-

ражается всё та же идея неизбежного и отнюдь не безоблачного, волнообразного движения ноосфер Геи. Смена взглядов от линейного развития цивилизации в различные виды спиральной ее эволюции проявляется в трудах Вико (1668–1744), Кетле (1796–1874), К.Маркса (1818–1883), работах Моргана (1818–1881), Кребера (1876–1960), Гумилева (1911–1994), Тойнби (1889–1975), В.В.Налимова и др., углубляющих представления о динамичности в потоках (волнах) цивилизаций. Такая динамика в эволюции ноосфер хорошо выражена в классических работах XX века Т.де Шардена, В.И.Вернадского, П.А.Флоренского и др.

Сегодня суть проблемы состоит не в характере цивилизаций (линейность, спиральность, фазовость), а в том какие космопланетарные общности Геи отражают их появление, взаимодействие и движение.

Сегодня ноосферное индо-восточное, российское (евразийское) движения все более проникают и изменяют образ жизни и психологию европейских, североамериканских и др. народов. Космопланетарные формы ноосфер Востока и Запада Геи на ее живом теле оказались в критическом противостоянии. Это противоречие двух ноосфер (пневматосфер) Геи на пороге третьего тысячелетия – критический момент в эволюции Геи, когда технократическое травмирование коснулось равновесности гелио-планетарной системы нашей Вселенной и вызывает угрозу новой, уже геокосмической экологической катастрофы.

Требуется новый уровень взаимопонимания духовности, этики, культуры в целом, взаимотерпимость, поиск новых путей взаимопроникновения и взаимообогащения.

В противном случае западная, политизированная идея стабильного развития, а не новая космическая ступень автотрофности человечества по В.И.Вернадскому (1926), приведет к поляризации культур современных ноосферных волн и самоуничтожению планеты. Разум человечества, его цивилизаций неоднороден, гетерогенен – это естественно-природный закон живого пространства, живого космоса и только самоубийца будет способен их игнорировать. Мы все – дети Геи.

На конгрессе "Физика и сознание" в Париже в 1991 г. многие из названных проблем обсуждались с участием выдающихся ученых

мира. Сегодня мы с нашими друзьями продолжаем эту дискуссию с еще большей озабоченностью о судьбах человечества, культуры, здоровья, выживания и сохранения нашего космического дома – Геи.

Таким образом, подводя итог мы можем сказать, что человечество входя в третье тысячелетие переживает сегодня важнейший рубеж в естествознании в целом. От домини-

рования понимания косного мира, макро- и микрокосмоса неживой природы должно переходить к микро- и макрокосмосу сущности живой природы, меняя своё представление о Вселенной, о креационизме как о сотворении её на основе живого интеллектуального бесконечного мира.

Литература

1. Андропова Т.И., Деряпа Н.Р., Соломатин А.П. Гелиометеотропные реакции здорового и больного человека. – Ленинград: Медицина., 1982.
2. Аристотель. Сочинения. – М.: Мысль, 1981. – т. 3. – С.268,357–358.
3. Бергсон А. Творческая эволюция – М., 1909. – С.120–156.
4. Вернадский В.И. Несколько слов о ноосфере // Труды геохимической лаборатории. – М.: Наука, 1980. – С.244.
5. Гердер И.Г. Идеи к философии истории человечества. – М.: Наука, 1977, кн.10. – С.287.
6. Деряпа Н.Р., Трофимов А.В. Человек и гелиогеофизическая среда: проблемы магнитоактивности человека. – Биофизические и клинические аспекты гелиобиологии (Проблемы космической биологии т.65). – Ленинград: Наука, 1989. – С.8–15.
7. Казначеев В.П., Михайлова Л.П. Сверхслабые излучения в межклеточных взаимодействиях. – Новосибирск: Наука, 1981.
8. Казначеев В.П., Михайлова Л.П. Биоинформационная функция естественных электромагнитных полей. – Новосибирск: Наука, 1985.
9. Казначеев В.П. и соавт. О феномене гелиогеофизического импринтирования и его значении в формировании типов адаптивных стратегий человека // Бюллетень СО АМН СССР. – 1985. – 5. – С.3–7.
10. Казначеев В.П., Габуда С.П., Ржавин А.Ф. Стабильные изотопы ^{12}C и ^{13}C как инструмент для изучения геохимических, космохимических циклов и биологических процессов // Методологические проблемы экологии человека. – Новосибирск: Наука, 1988. – С.127–130.
11. Казначеев В.П., Спирин Е.А. Космопланетарный феномен человека. – Новосибирск: Наука, 1991.
12. Казначеев В.П. Трофимов А.В. Проблемы Новой Космогонии (выживание в живом пространстве): Препринт – Новосибирск: СО РАМН, 1993.
13. Козырев Н.А. Избранные труды. – Л.: Изд-во Ленинград. ун-та, 1991.
14. Колященко Л.П., Марченко Ю.Ю., Луговенко В.Н. Динамика переменной составляющей координатной геобиологической сети в период событий на Юпитере // Вестник МИКА. – 1994. – выпуск 1. – с.25–27.
15. Космическая экология. – Киев: Наукова думка, 1985.
16. Лаврентьев М.М., Еганова И.А. и др. О регистрации реакций вещества на внешний необратимый процесс // ДАН, 1991. – 317. – 3. – С.635.
17. Марченко Ю.Ю. Магнитометеочувствительность у больных с синдромом артериальной гипертензии. – Автореф. дисс. канд. мед. наук – Новосибирск, 1994.
18. Мечников И.И. Этюды оптимизма. М., 1956.
19. Монро Р. Путешествие вне тела. – Новосибирск: Наука, 1993.
20. Налимов В.В. Спонтанность сознания: Вероятностная теория смыслов и смысловая архитектура личности. – М.: Изд-во Прометей, 1989.
21. Налимов В.В. В поисках иных смыслов. – М., 1994.
22. Никберг И.И., Ревуцкий Е.Л., Сакали Л.И. Гелиометеотропные реакции человека. – Киев Здоров'я, 1986.
23. Трофимов А.В. Парадоксы времени при дистантно-информационных взаимодействиях в живом пространстве Земли // Вестник МИКА. – 1994. – Выпуск 1. – С.28–35.
24. Философия общего дела. Статьи, мысли и письма Николая Федоровича Федорова (под ред. В.А. Кожевникова) – М., 1913. – т. 2. – С.242, 252, 405.

25. Цицерон. Философские трактаты. - М.: Наука, 1985.- кн.2. Трактат "О природе богов".- С.140.
26. Человек: Медико-биологические данные.- М.: Медицина, 1977.- С.39.
27. Чередниченко Ю.Н. Исследование динамики некоторых физических и биоинформационных процессов и их возможной связи с космическими событиями в районе Юпитера // Вестник МИКА.- 1994.- Выпуск 1.- С.28-35.
28. Чередниченко Ю.Н., Михайлова Л.П. Принцип относительности градаций живого вещества и проблема слабых взаимодействий.- Новосибирск, 1993.
29. Шлегель Ф. Эстетика. Философия. Критика.- М.: Искусство, 1983.- С.364-365.
30. Шпенглер О. Закат Европы.- Новосибирск: Наука, 1993.
31. Benveniste, I. et al: Human basophil degranulation triggered by very dilute antiserum against IgE // Nature, 1988.-333 (June 30).- pp.816-818.
32. Dutheit R., Dutheit B.: L'homme superlumineux. - Sand. 1990
33. Kaznacheev V.P., Trofimov A.V. Cosmic consciousness of Humanity. - Tomsk: Elendis-Progress, 1992.
34. Kervran L. Preuves en biologie de transmutations a faible energie.- Paris, Maloine, 1975.
35. Jahn R., Dunne B. Margins of reality. The role of consciousness in the physical world.- Bear comp., 1990.
36. Moody R., Janior A. Life after Life. Bantam books, 1976.
37. Olerud A. Lidee de macrocosmos et de microcosmos dans le Timce de Platon. Uppsala. 1951.
38. Segal E. "Mathematical Cosmology and Extragalactic Astronomy".- Academic Press, N.-Y., 1976.
39. Sheldrake R.: La Memoire de l'Univers, Editions du Rocher, 1988.
40. Targ R., Puthoff H. Information, transmission under conditions of sensory shielding // Nature, 1974.- 252.- pp. 602-607.
41. Targ R., Harary K. The mind race.- N.Y. Villard Books, 1985.
42. Юнг К. Либидо, его метаморфозы и символы. - С-Петербург: Восточно-Европейский институт психоанализа, 1994. - С.130-131.
43. Schopenhauer A. Welt als Wille und Vortellung. Bd. I, 54.

Международный Институт космической антропозологии

сообщает, что

Международный коллоквиум

" Медицина третьего тысячелетия "

**состоится в Париже
29-30 апреля 1995 г.**

Заявки на рекламу и материалы коллоквиума
принимаются по тел. 39-98-66