

ФИЗИКА СОЗНАНИЯ И ЖИЗНИ

УДК 616:159.922:159.96:53

Казначеев В. П.

СОЗНАНИЕ И ФИЗИКА

Международный НИИ космической антропоэкологии (МНИИКА)
630117, Россия, г. Новосибирск, ул. Акад. Тимакова, 2

Описаны результаты ряда экспериментов, проводившихся под руководством автора в течение 40 лет в институте клинической и экспериментальной медицины СО РАМН и Международном НИИ космической антропоэкологии по изучению взаимодействия физических, в том числе вакуум-торсионных, полей на биологические объекты: клетки, бактерии и др.. Описаны эксперименты по изменению обычного сознания человека в специальных установках — «зеркала Козырева» — с получением эффектов ясновидения. Обнаружен перенос химической и биологической информации от одного биохимического или биологического объекта к другому с использованием спинорно-торсионных полей. Обсуждается роль полевых голограмм в функционировании живого вещества и возникновении вида *homo sapiens*. Рассмотрены понятия «голограмма Козырева» и «пространство Козырева», позволяющие объяснить наблюдаемые эффекты. Предложена общая концепция взаимодействия спинорно-торсионных полей с живым веществом, включая эффекты хиральности и гелиокосмического импринтирования.

Ключевые слова: физика сознания, спинорное поле, торсионное поле, биология, клетка, перенос информации, голограмма Козырева, пространство Козырева, человек, экология, полевая голограмма, гормезис, хиральность, здоровье, живое вещество, биофизика, гелиокосмическое импринтирование, пространство Минковского-Эйнштейна.

PACS numbers: 87.10.+d, 87.15.-v, 87.90.+y, 89.70.+e.

В настоящее время человечество, как особая форма живого вещества, обладающая интеллектом и разумом, переживает ускорение в своей эволюции. На рубеже веков мы наблюдаем не только обострение механизмов и процессов коэволюции, техносферы и человечества, не только грани нарастающих кризисов: биосферных, экологических, климатических. В этой общей картине следует выделить еще один процесс, которому наука уделяет мало внимания. Человечество, обладая совокупностью мысли и интеллекта, владея научной мыслью как планетарным явлением, как определял это В. И. Вернадский, **все более ощущает собственную коэволюцию**, как это ни странно звучит, **во взаимоприспособлении самого себя**, своей бытовой стороны, телесности, биосферного комплекса **к своему интеллекту, к своему социально-обобщенному разуму**.

Интеллект, объединяющий человечество, реализующийся в технических, информационных, астрофизических, геологических и других культурных и духовных воплощениях, куда-то движется. Куда же движется интеллект планеты, куда движется ее интеллектуальный «обобщенный мозг», который осуществляет условия для своей антропности, для продолжения себя в поколениях, для своего кажущегося бессмертия, для его счастья и благополучия?

Эта проблема XXI века стоит, наряду с другими глобальными проблемами, на том же уровне, что и проблема коэволюции человечества к своему собственному обобщенному интеллекту, своему познанию, к своей мысли, культуре. Если его планетарный интеллект попадет в виртуальный мир и будет отражать в искаженном виде процесс эволюции Вселенной и своей планеты, то, конечно, он последовательно будет нас вести к катастрофам, несоответствию нашего бытия тем условиям и процессам, которые реализуются в пространстве бытия. Вследствие этого нам следует обратиться к фундаментальным работам крупнейших отечественных и зарубежных мыслителей-космистов, которые совокупно, по-видимому, более глубоко чувствовали целостность эволюционного процесса.

Мы обратимся к работе В. И. Вернадского [1980 а, с. 260], где автор выделяет два фундаментальных закона или принципа в эволюции: «Геохимическая, биогенная энергия стремится в биосфере

к максимальному проявлению (первый биогеохимический принцип)». «При эволюции видов выживают те организмы, которые в своей жизни увеличивают биогенную геохимическую энергию (второй биогеохимический принцип)». Эти принципы находят многочисленные подтверждения в практике биосферной эволюции и биотермодинамике — сегодня они не вызывают сомнения. На с. 261 указанной выше работы автор развивает эту мысль в направлении дальнейшей эволюции: «Человеческий разум — и организованная им деятельность человека — меняет ход природных процессов в такой же степени, как меняют их другие, известные нам проявления энергии, но меняет по-новому». Завершая свой жизненный путь, В. И. Вернадский [1980 б] подчеркивает, что человеческая мысль, как новая геологическая сила, есть геокосмический феномен. Он пишет: «Здесь перед нами встала новая загадка: мысль не есть форма энергии. Как же может она изменять материальные процессы? Вопрос этот до сих пор научно не разрешен». Это было сказано в 1945 г. Решен ли этот вопрос сегодня?

Если обратиться к тем достижениям, которые имеются на сегодня в психологии, психолингвистике, психоанализе, психиатрии, то можно сказать, что речь идет все еще об эмпирическом накоплении материала. Это, по существу, расширение некоторых бихевиористских тенденций, когда поведение человека с его действиями, анамнезом, воспоминаниями, прошлым, рассматривается психiatрами и психологами как система «субъект–субъект». Для субъекта-исследователя наблюдаемые люди являются объектом. А для тех людей, которых наблюдают эти специалисты, сами специалисты являются объектом. Таким образом, сегодня проблема «субъект–субъект» ставит перед нами вопросы. Насколько разрешающая сила, интеллектуальная способность — всепроникающая способность как мыслительной и «акцепторной сенсорной машины» исследователя соответствует масштабам и резервам исследователя для того, чтобы понять психологические, психические, эмоциональные процессы на сознательном и подсознательном уровнях исследуемых людей? Сегодня надо признать, что базисный принцип, на котором основывается наш интеллект, наше сознание, научными кругами не создан, и все сводится к эмпирическим обобщениям, которые, зачастую для повышения престижа, выдаются за фундаментальные [Фромм Э., 1994].

Проведем некоторые параллели: если бы не были открыты законы гравитации, то сегодня бы не существовало ни самолетов, ни вертолетов, ни спутников — всей той техники, которая сопровождает нашу реальную жизнь. Открытый И. Ньютоном фундаментальный закон всемирного тяготения послужил толчком к открытию новой эпохи. Несколько позднее аналогичные открытия в процессах электромагнетизма, света, исследования в квантовой механике открыли новые горизонты в овладении новыми технологиями — созданы системы связи, компьютеры, источники ядерной энергии, большие информационные системы. Это означает, что без решения фундаментальных базисных вопросов, которые лежат в основе множества явлений природы и человеческой истории, возникновения человека и его эволюции, невозможно решать фундаментальные проблемы.

В данной работе при рассмотрении взаимоотношения сознания и физики под физикой мы понимаем не свод канонических правил, а науку, которая изучает мир в его бесконечном многообразии — от микромира до масштабов Вселенной. В. И. Вернадский ввел понятие «живое вещество», которое подчиняется упомянутым выше законам. Им было четко показано, что взаимодействие между живым веществом, как естественно-природным феноменом, куда включаются человек и его деятельность, и косным веществом осуществляется через биогеохимический обменный поток, осуществляются энтропийные и неэнтропийные эволюционные механизмы. В результате последних и существует живое вещество, находящееся постоянно в стадии устойчивой неравновесности, перманентного фазового перехода второго рода.

Таким образом, рассматриваемая проблема XXI века сводится к ответу на вопрос: «Где же базисные механизмы нашей сущности, нашего сознания?» Это и нашло отражение в названии данного труда. Если рассматривать эволюцию, то можно заметить, что существует несоответствие в понятии здоровья, которое было определено работами Всемирной организации здравоохранения и сегодня принято за эталон психического, социального, экономического благополучия, а не только лишь отсутствие уродства или болезней. В указанном определении есть позитивная сторона, однако она не отражает законов эволюции самого благополучия, законов эволюции здоровья. Расширяя это определение, можно сказать, что благополучие есть историческое здоровье нации и человека — «благопо-

лучие — это бытие в соответствии с природой человека». И если мы посмотрим на наше бытие, на наш образ жизни, на духовность и те противоречия, которые все более обостряются на планете в формировании новых геополитических полюсов, тех цивилизаций, которые сегодня взаимодействуют и противоборствуют, на противоречия религиозного, социального, культурного, технического характера, то можно смело утверждать, что само по себе бытие становится все более и более противоречивым и все меньше соответствует природе человека. По-видимому, в этом направлении человеку следует применить свой разум, свой интеллект. Нужны поиски новых путей, новых гипотез, новых возможностей этой проблемы.

Продолжим ссылки на работы космистов. По праву В. И. Вернадского можно назвать Ломоносовым XX века. С тем же правом его можно назвать и Ломоносовым наступающего века, который многое определил в основах российского космизма, во взглядах на эволюцию человека и планеты, поставил ряд задач, решать которые придется и нам, и нашим потомкам. К большому сожалению, современные физики, вообще представители точных наук, редко обращаются к этим обобщающим работам В. И. Вернадского.

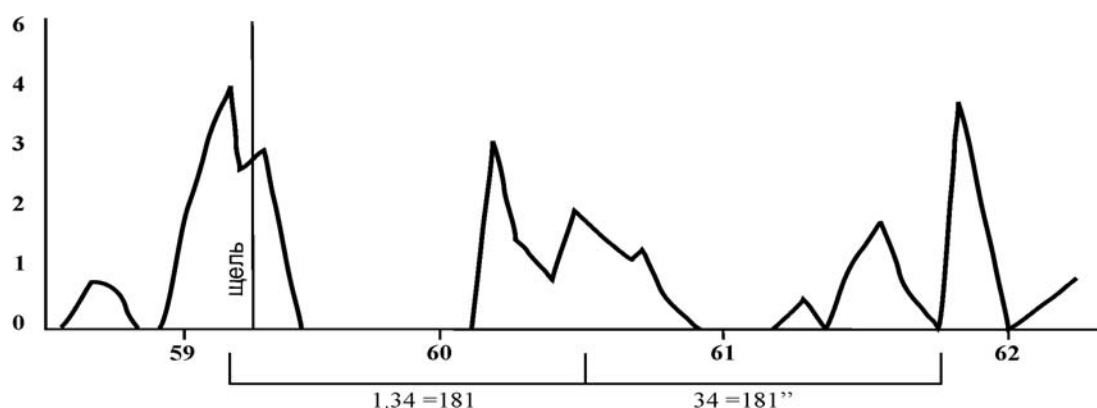


Рис. 1. Профиль действия туманности Андромеды M31 по α при разных положениях центра ее видимого изображения. По оси ординат — изменения отсчета гальванометра, по оси абсцисс — соответствующие отсчеты микрометра [Козырев Н. А., 1980].

В России много других славных имен — Э. С. Бауэр, А. Г. Гурвич, А. Л. Чижевский и многие другие. Среди них автору данного труда хотелось бы выделить, вслед за В. И. Вернадским, имя Н. А. Козырева, который сумел провидеть и инструментально открыл один интересный феномен — с помощью телескопа, соединенного с термистором, который мог реагировать на слабые потоки энергии, было зафиксировано положение небесных тел: где они были раньше, их расположение на момент проведения опыта и где эти тела будут находиться в будущем [Козырев Н. А., 1982] (рис. 1).

Этот удивительный феномен — факт синхронного существования материи в различных вре-

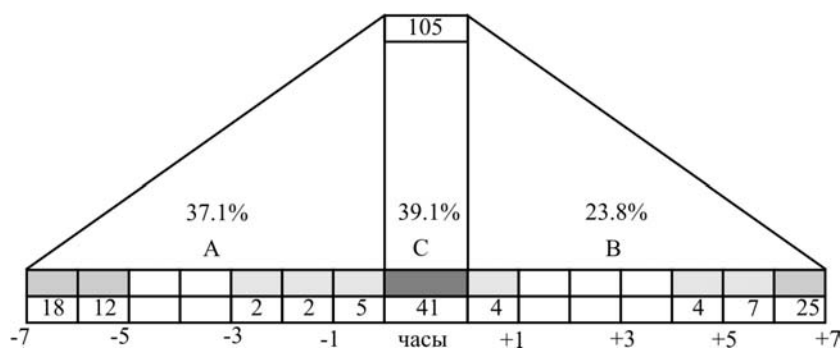


Рис. 2. Число случаев дистантного восприятия информации ($n=105$) с элементами опережения (А), запаздывания (В) и одновременного восприятия (С) (в часах, по отношению к моменту передачи).

менных точках — подтвердился и нашими исследованиями [Казначеев В. П., Трофимов А. В., 1997] (рис. 2). Здесь отражен эффект дистанционного взаимодействия двух наблюдателей с помощью «зеркал Козырева» — устройства для фокусирования потоков энергии человека (г. Новосибирск — о. Диксон, г. Новосибирск — Франция), когда один из наблюдателей передает мысленно образ, а другой его принимает. На рис. 2 показано, что около 30% переданных образов «считывается»

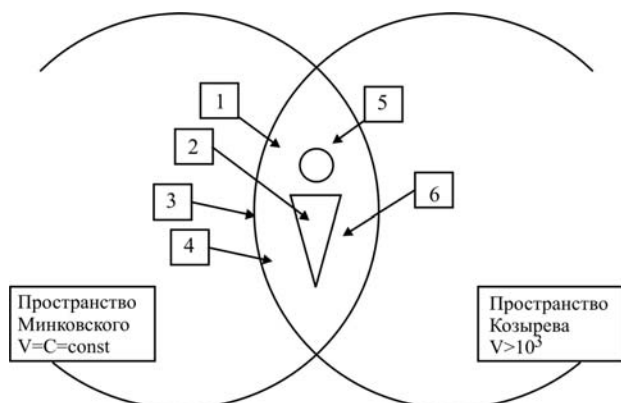


Рис. 3. Сочетание пространств Минковского — Козырева. 1 — уровень мышления (логика Аристотеля); 2 — уровень подмышления (логика Вояеса); 3 — «подвалы» сознания; 4 — телесность человека, поддерживающая сознание; 5 — метауровень (космическое сознание); 6 — «подвалы» космического сознания (коллективное бессознательное).

«Голограмма Н. А. Козырева»
 Рефлексия потока неоднородного вакуума (эфира)
 Прошое ↔ Настоящее ↔ Будущее

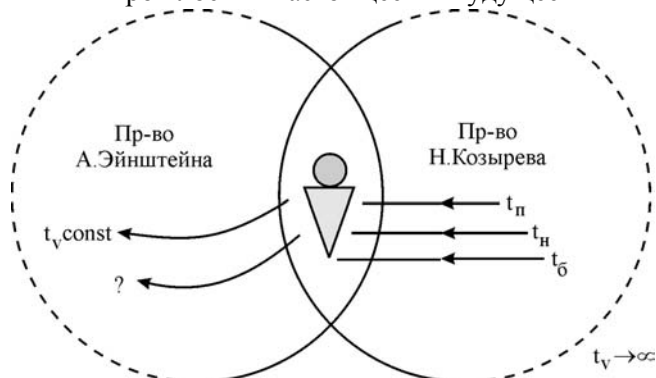


Рис. 4. Пространство «энергии-времени» Н. А. Козырева [Казначеев В.П., 1999].

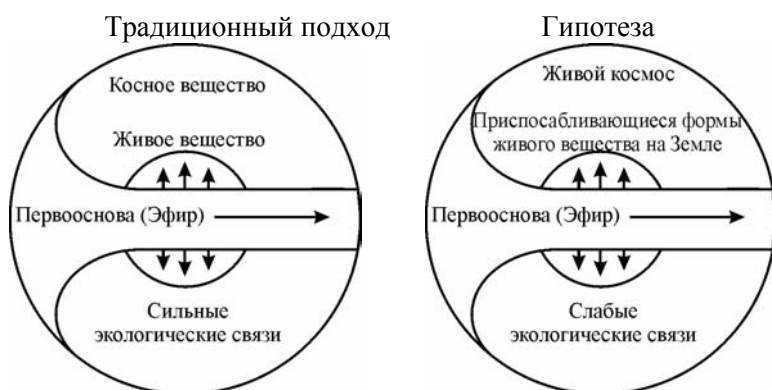


Рис. 5. Взаимодействие потоков живого вещества (по В. П. Казначееву).

принимающим оператором на сутки раньше (т.е. когда передачи еще не было).

Ранее исследования на эту тему были опубликованы Р. Таргом и соавт. [Puthoff Y., Targ R. A., 1976], которые впервые обнаружили эффект опережающего дальновидения (на 2–3 ч). Приблизительно в 30% фиксируется факт одновременного с передачей приема образа (астрономическое время) и примерно в 30% оператором фиксируется сигнал, посланный сутки назад. Пространство, в котором мы находимся (пространство Н. А. Козырева), согласно нашим данным, реализует в себе неизвестный нам механизм сочетания тех процессов, которые мы наблюдаем в пространстве Минковского-Эйнштейна, с включением информации из прошлого, настоящего и будущего.

Все это позволяет нам сделать вывод и ввести новое понятие, которое имеет, по нашему убеждению, большое значение. На рис. 3 показано «пространство Козырева». Прочитав слова Н. А. Козырева [1982, с. 238]: «Несимметричность законов механики может означать только одно: что время обладает некоторым несимметричным свойством, связанным с неравновесностью реального мира и его зеркального отображения. Это свойство времени может быть названо направлением, или ходом. Теперь можно сказать, что из астрофизических данных следует существование направленности времени. В силу этой направленности время может совершать работу и производить энергию. Итак, звезда является только кажущимся *perpetuum mobile*. Звезда черпает энергию из хода времени». Мы вводим понятие «голограмма Козырева» (рис. 4). По-видимому, космическое пространство Минковского-Эйнштейна взаимодействует с пространством Н. А. Козырева. Все жи-

вое вещество и планета, согласно гипотезе, находятся одновременно в двух параллельных мирах. В пространстве Минковского-Эйнштейна постоянство скорости света определяет все законы ощущаемого нами мира. В пространстве Козырева скорость передачи сигнала бесконечна, в этом пространстве синхронно существуют прошлое, настоящее и будущее. В механизмах этой «голограммы», вероятно, содержится тайна научного сознания, научной мысли, того интеллекта,

о котором говорил В.И. Вернадский. Ставится вопрос о том, что указанное «совмещение» прошлого, настоящего и будущего является **базисным механизмом того явления, под которым мы сегодня понимаем сознание.**

На следующем рисунке (рис. 5) продемонстрировано, что современное сознание объединяет две фундаментальные парадигмы. На одной стороне рис. 5 отображено представление о космосе, как косном образовании, где могут присутствовать лишь белково-нуклеиновые формы жизни, принципиально аналогичные земным формам. В отдельной точке (планета Земля) в косной Вселенной существует такая форма жизни. На правой стороне рис. 5 отображено представление о Космосе, как о живом веществе. Космос предполагает множество форм живого вещества, так же как и множество форм косного вещества. Живое вещество подчиняется законам, сформулированным В. И. Вернадским, т. е. оно стремится к росту устойчивой неравновесности, к негэнтропийному ходу эволюции. Наша человеческая основа принадлежит белково-нуклеиновой организации. Но возникает вопрос: «Что же отражает наше сознание? На каких фундаментальных принципах оно построено?». Наше мышление, наше сознание отражают лишь те законы, которые мы сформулировали в пространстве Минковского-Эйнштейна. Можно привести многочисленный перечень тех экспериментов, в которых наши органы чувств «продляются» с помощью изобретаемых человеком приборов, будь то в макро- или микрокосмосе, в равной мере. В то же время оценка наших свойств как естественного космического природного явления со стороны пространства Козырева остается «белым пятном». Это «белое пятно» и является физической загадкой, которую необходимо разрешить для понимания нашей сущности и дальнейшей эволюции.

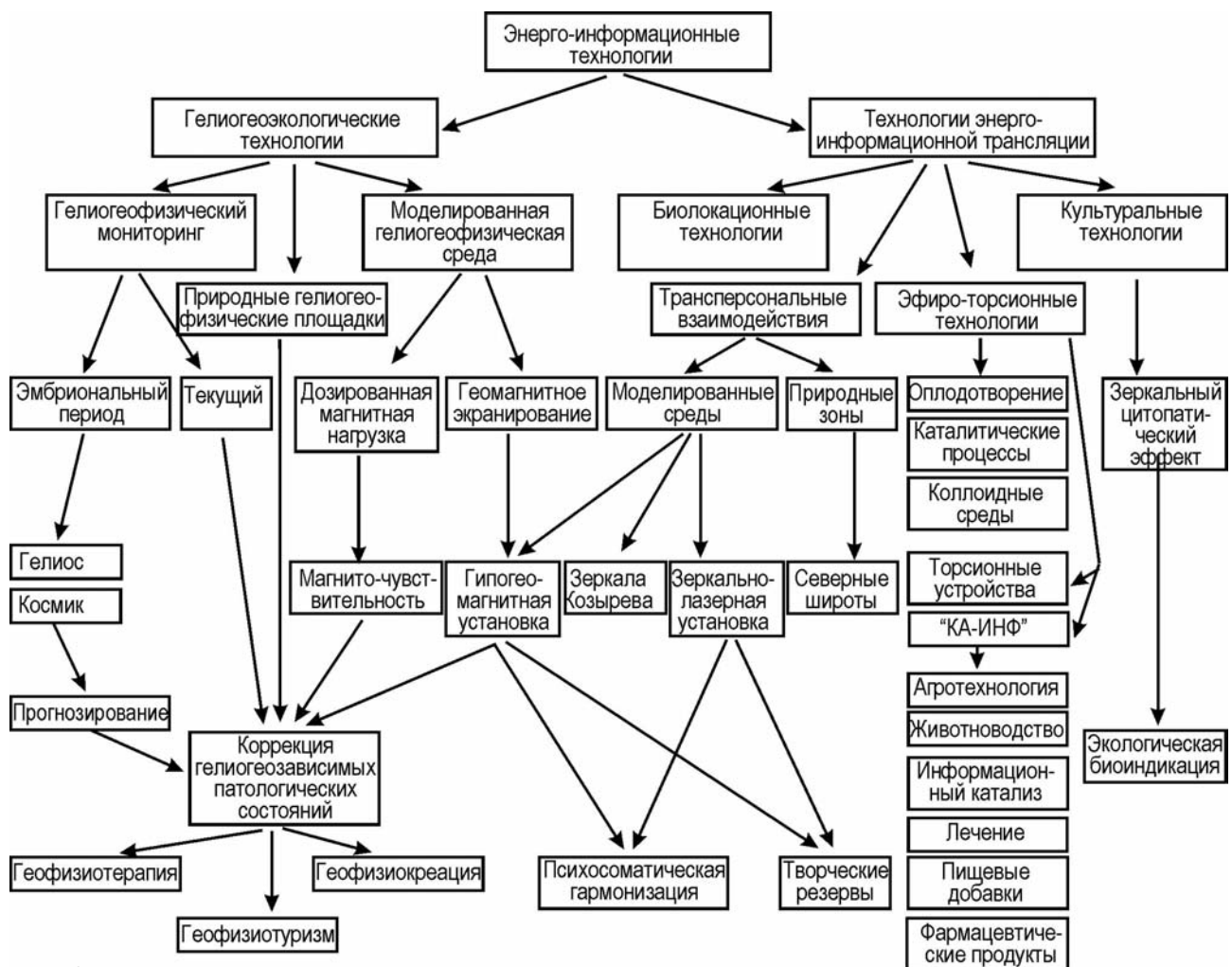


Рис. 6. Дерево энерго-информационных технологий.

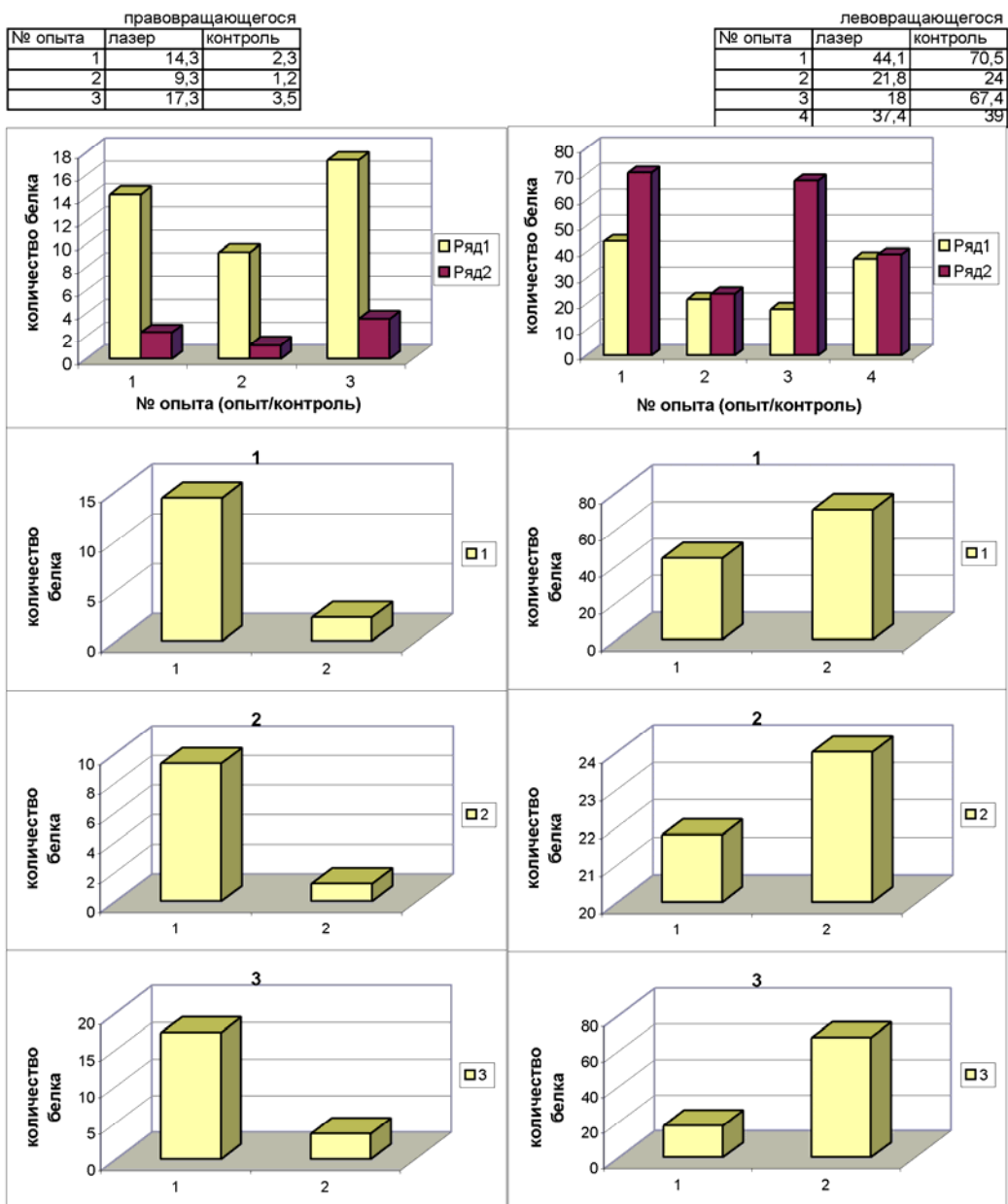


Рис. 7. Динамика изменения количества белка в условиях воздействия "лазерного тора" [Михайлова Л. П., 1998].

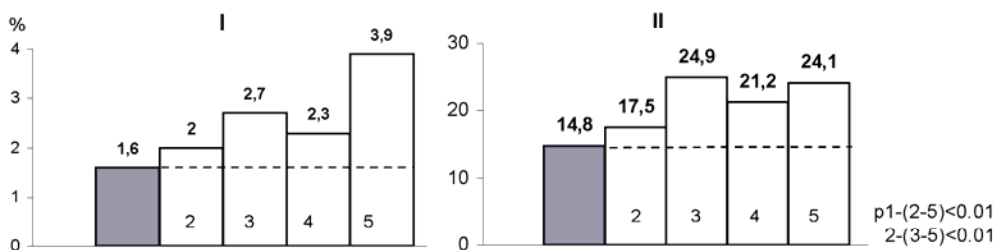


Рис. 9. Влияние различных видов энерго-информационной обработки препаратов на митотическую активность клеточных культур человека [Михайлова Л. П. и др. 1999].
 I - % митозов; II - площадь клеточных культур. 1 - контроль; 2,3,4,5 - различные уровни

На рис. 6 показаны наши исследования в создании технологий, построенных на основании идей Козырева и реализованных в Международном научно-исследовательском институте космической антропоэкологии [Казначеев В. П., 1999]. Часть предварительной работы была проделана в Новосибирском медицинском институте, в Институте клинической и экспериментальной медицины СО РАМН в течение 40 лет. Сконструирован генератор, который излучает эфирно-динамические потоки — неоднородности эфира (вакуума), которые описаны в работах В. Л. Дятлова [1988], А. Е. Акимова, Г. И. Шипова [1996], А. Н. Дмитриева [1997] и др. Если такой генератор «закручивает» эфирный (вакуумный) поток влево (против часовой стрелки), то тканевые культуры (это клетки человека), как показано на рис. 7 (правый столбик) [Казначеев В. П., 1999], начинают активно размножаться, в то же время можно видеть, что синтез белка и полисахаридов идет обычным порядком. При изменении направления вращения эфирного (вакуумного) потока вправо проявляется следующий эффект: митозов нет, но синтез белка в клетках, активность их геномов необычайно высоки во всех случаях. В экспериментах мы изменили «голограмму Козырева» — в «голограмме» фиксируется настоящее, прошлое и будущее — и в результате изменился геном, функция генома клетки. Оказывается, что с помощью современных технологий возможно моделирование «голограммы Козырева», можно пытаться исследовать этот феномен на живом и косном веществах.

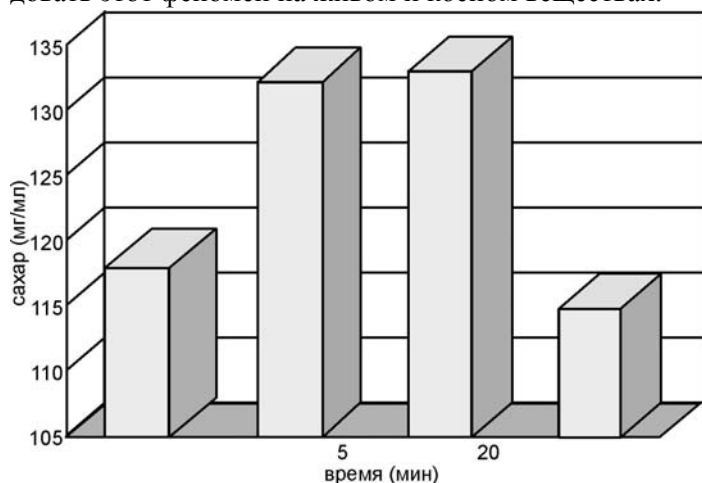


Рис. 8. Динамика уровня сахара в крови у пациента с сахарным диабетом в условиях дистанционного переноса информации с ампулированного инсулина при помощи «лазерного тора» [Шорин Ю.П., 1998].

«вакуумно-торсионном иммунитете». По-видимому, в этом явлении следует искать многие секреты и действия химических факторов. Какова доля такого «иммунитета» в механизмах нашего сознания?

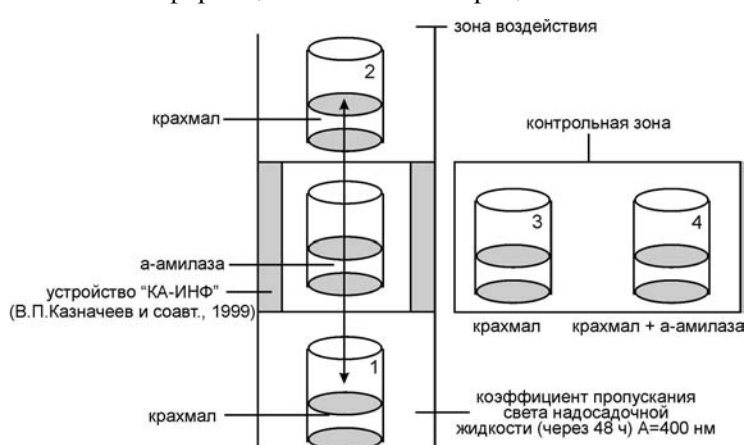
На следующем рис. 9 демонстрируется эффект воздействия спирино-торсионного облучения различных веществ. Следует обратить внимание на темные квадраты — это процент митозов в клеточной культуре (I), II — это площадь роста клеточных культур. В 5-м столбце показано, что препарат находился в торсионном поле в течение 5 ч, и добавка вещества к клеточной культуре повысила процент митоза в 1.5 раза, а процент роста клеточных культур — более чем в 2 раза. В сущности, нам здесь удалось внедрить память «kozyrevской голограммы» в препарат, который, в свою очередь, передал его клеточным культурам.

Есть экспериментальные примеры «диалога» сознания и косного вещества, в котором имеется источник информации космического пространства с передачей информации живому веществу. Мы полагаем, что многие химические препараты, особенно препараты из естественно-природных источников, в своих молекулах несут «kozyrevскую голограмму». Очевидно, каждая химическая молекула, в особенности это касается сложных молекул природно-органических веществ и косных веществ, наряду с их чисто химической спецификой несет в себе «kozyrevскую голографическую память», кото-

На следующем рис. 8 показан не менее интересный эффект: в генератор Козырева помещается пробирка с инсулином, вакуумно-торсионное пространство «считывает» информацию с молекул инсулина, далее полученная информация проникает в тело человека сквозь кожные покровы, и у испытуемого меняется концентрация глюкозы в крови, так же, как и в случае непосредственного воздействия инсулина. Следовательно, информация с помощью «голограммы Козырева» может быть передана в геном и может изменять ферментативно-генетические процессы в живом веществе. Здесь мы сталкиваемся с эффектом существования в организме неизвестных нам барьерных механизмов, сопротивляющихся внедрению новой информации посредством вакуумно-торсионных полей. Речь идет об

рая, попадая в живые организмы, реализуется. Мы же все это принимаем как следствие лишь химических процессов.

Сейчас не стоит останавливаться на большом количестве противоречий, существующих в современных трактовках химиков и тех ученых, которые объясняют деятельность генома клеток как функцию энергоинформационных полевых процессов. Для нас несомненно, что геном является носителем «kozyревской голограммы» при постоянном взаимодействии с окружающей средой — это сложный информационно-полевой процесс. В течение жизни человека через его организм проходит



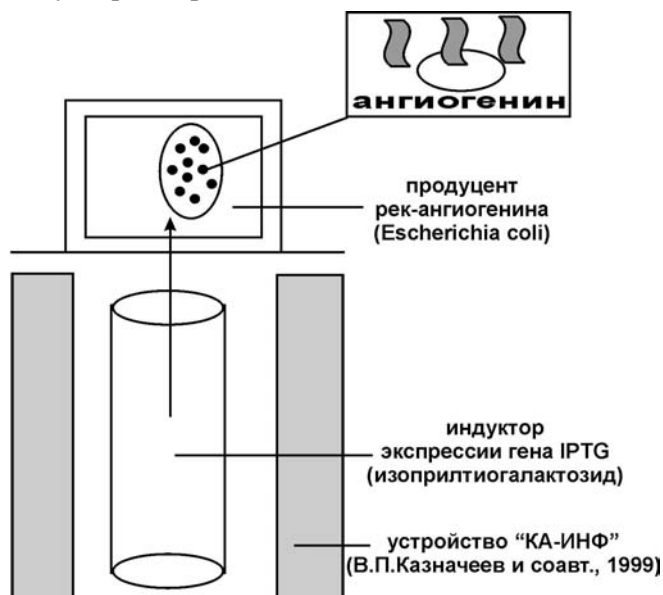
10^{25} – 10^{26} клеток. Количество микроорганизмов, простейших, вирусов, проходящих через организм человека, достигает 10^{35} . Этот гигантский поток живого вещества на протяжении жизни одного человека не может быть определен той генетической памятью, объем которой современными генетиками оценивается с позиций химических информационных доменов. Здесь мы имеем дело с «голографической структурой Козырева».

На рис. 10 показан опыт: в торсионный излучатель помещается фермент, который расщепляет крахмал.

Рис. 10.

Если такие спинорно-торсионные потоки, излучаемые генератором, направлены на раствор крахмала, то воздействие указанных потоков приводит к тому, что крахмал расщепляется подобно тому, как происходит его расщепление в присутствии амилазы. Речь идет о том, что память амилазы, как голографическое отражение в пространстве Козырева, можно передать в крахмал. В контрольном опыте этого нет. Это пример наглядной демонстрации, как можно в новых технологиях пользоваться свойством «голограммы Козырева».

Рассмотрим еще один пример, не менее удивительный (рис. 11). В торсионное поле помещен индуктор экспрессии генов. Сами же гены — это бактериальные культуры *Bact. coli* — находятся за



пределами генератора на расстоянии метра. Если в генератор вводится фактор экспрессии гена, то вакуумно-торсионный поток, попадая в культуру бактериальной общности, начинает стимулировать продукцию ангиогенина. Здесь демонстрируется перенос памяти, по существу, перенос сознания, когда индуктор со своей памятью в вакуумно-торсионных потоках переносит информацию в культуру клеток.

Если испытуемый объект (человек) помещается в правовращающийся или левовращающийся вакуумно-торсионный поток (причем в поток с очень высокой информационной плотностью — в отличие от величины энергии, которая мала, поскольку торсионный генератор питается от слабой батарейки), то заметно характерное изменение энцефалограммы лишь при однократном процессе. Такого рода процедуры, когда изменяется кровоток циркуляции мозга, демонстрировались неоднократно. Более того, если человека поместить в гипогеомагнитную камеру, тем самым экранируя его от элек-

Рис. 11. Схема эксперимента по дистанционной экспрессии гена, отвечающего за синтез ангиотензина, с использованием устройства «КА-ИНФ» [Кислых В. И., Карманов А. П., 1999].

ромагнитных полей, и, по-видимому, в какой-то мере от изменения потоков вакуума, то и здесь у пациентов наблюдается существенная разница в изменении энцефалограммы. Сегодня с помощью гипогеомагнитных камер удастся безлекарственно существенно купировать такую патологию, как детская эпилепсия, целый ряд генетических дефектов, с помощью переноса «голограммы памяти» из организма матери в организм ребенка. Сущность самого процесса жизнедеятельности в клетках меняется. Показано, что в гипогеомагнитной среде (экранированная камера) клеточные культуры могут пережить лишь 5-6 пассажей, после этого размножение культуры не наблюдается.

Напомним о недавно открытом явлении гормезиса, некоторые проявления которого мы описывали еще 20 лет тому назад (исследования биофизики радона на курорте «Белокуриха») [Дятлов В. Л., 1988]. Термин гормезис принадлежит американцам, суть его заключается в том, что без минимального радиационного фона жизненные процессы тормозятся и, вероятно, без него жизнь невозможна. Очевидно, что космический поток, который содержит в себе «энергию — время» в пространстве Козырева, является настолько же необходимым для живого вещества, как и солнечное излучение.

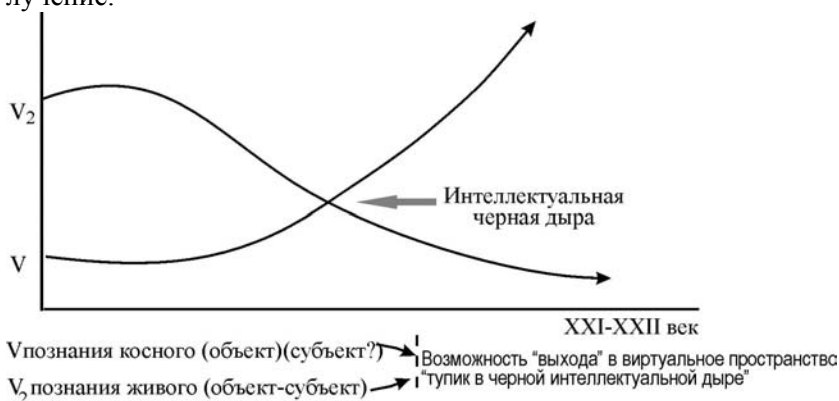


Рис. 12. Возможная эволюция познания (научной мысли) в системе «объект ↔ субъект ↔ объект».

су планетарного потока. Если устойчивая неравновесность коэволюции будет нарушена, то с большой вероятностью в XXI — XXII веках человечество подойдет к катастрофе. Планетарное сознание окажется в виртуальном мире.

Следующий рис. 13 отражает новый подход (с позиций Н. А. Козырева) к биосфере и ее эволюции на нашей планете.



Рис. 13. Эфирно-информационная автотрофность живого вещества [Казначеев В. П., 1999]

Феномен сознания можно рассматривать в аспекте законов В. И. Вернадского (рис. 12): рефлексия потоков вакуума (эфира) позволяет поддерживать неравновесную устойчивость, обеспечивая максимум потока негэнтропии, к которому стремится обобщенное сознание планеты. Иерархия потоков рефлексии, мышления (научной мысли), как планетарного явления, должна соответствовать коэволюции — естественно-природному процессу планетарного потока. Если устойчивая неравновесность коэволюции будет нарушена, то с большой вероятностью в XXI — XXII веках человечество подойдет к катастрофе. Планетарное сознание окажется в виртуальном мире.

Следующий рис. 13 отражает новый подход (с позиций Н. А. Козырева) к биосфере и ее эволюции на нашей планете. Автотрофы — это зеленое живое вещество планеты, использующее солнечный свет и космическое излучение, в хлоропластах реализуется синтез органического вещества. На основе жизнедеятельности этого зеленого живого вещества возникли гетеротрофы, бактерии, грибы, насекомые и животные (человек) во всей совокупности (биосфера). При этом прямым или вторичным источником энергии окислительного процесса (горения) является синтез биосферной зеленой массы. Сегодня необходимо выделить и автотрофов 2-го рода, к которым следует отнести всю совокуп-

ность живого вещества (во всем его многообразии), по неизвестным еще нам законам использующих космические потоки излучения пространства Козырева.

Важно подчеркнуть предвидение В. И. Вернадского, что перспективы автотрофности человечества в пространстве Минковского-Эйнштейна зависят от того, научимся ли мы в будущем синтезировать органические и питательные продукты, их ингредиенты. Но не менее важно, что при этом одновременно каждая клетка и животных, и человека «питается», «потребляя» торсионные потоки из пространства «энергия–время» Козырева. Усвоение потоков поддерживает их устойчивую информационно-энергетическую неравновесность в клеточном или нашем интеллектуальном пространстве. **Это принципиальный подход — необходимы исследования автотрофности 2-го рода.** Все живые вещества на планете поддерживают свое существование, с одной стороны, благодаря **окислительной базе (за счет автотрофов 1-го рода)**, но сами одновременно в разворачивании вакуумно-биогеохимических процессов в поле клеток **используют автотрофные механизмы 2-го рода.**

Сегодня эмпирические данные о процессах сознания позволяют, исходя из человеческого опыта, накопленных знаний (отраженных в том числе и в мифологии), выделить ряд феноменов. Это, во-первых, трансперсональные связи, по которым существует достаточно объемная литература. Природа этих связей нам пока неизвестна. Уверенно мы можем только полагать, что по своей природе это не электромагнитные поля. Мы предполагаем, что их природа связана с «голограммами», о которых шла речь выше. Во-вторых, это реинкарнация, т. е. речь идет о памяти, которой обладает человек, погрузившийся во внутренний витальный мир с включением ряда прошлых жизней. Этот факт мы считаем также установленным достоверно. Были проведены эксперименты лингвистического плана, с графикой, с историческими событиями, с последующей экспертизой. По этому вопросу существует также обширная литература. Этот же эффект существует и в клетках человека, его тканевых структурах.

Третье — это «выход» из собственного тела, который подтверждается не только работами Р. А. Монро [1993], но и работами многих других авторов. И, наконец, несоответствие активности человека и показателей энцефалограмм. На энцефалограммах выявлены электрофизиологические феномены, эмоциональные доминанты. Есть такие состояния, когда оператор, находясь на высоком уровне инсайта, может одновременно предсказывать будущее, «выходя» из тела, а энцефалограмма рисует картину «безмолвного заторможенного» мозга. Это описано в работах ученых Военно-медицинской академии (Санкт-Петербург). Подобные факты были представлены на конгрессе «Физика и сознание» (Париж, 1995) П. Дро и другими авторами. Эмпирический материал, который сопоставляется с психологическими концепциями, пока не получил достаточно обоснованного толкования.

Недостаточность эмпирического подхода очевидна. Сегодня человечество в виртуальном представлении о самом себе, о своей сущности замыкается в своей парадигме антропных принципов, погружает себя в конформизм, надеясь при этом обрести свое благополучие. Все более утверждается концепция макромолекулярной термодинамической машины клетки — это поддерживается рыночным пространством. Ежегодный бюджет мировой фармакологической отрасли составляет около 8 трлн. долларов. Этот денежный поток распределяется крупными фирмами. Он опирается на широкую рекламу и современный медицинский социальный статус, в основном аллопатического направления. Реклама становится проводником указанной отрасли рынка, ограничивая человечество рамками фармакологической среды. Это опасная ситуация, из которой сложно выйти. Альтернативный принцип — это переход к холизму, к «вакуум- (эфиро-) фармакологии», это использование «голограмм Козырева», где органические, неорганические соединения могут нести голографическую память. Повидимому, на этой основе памяти и будут постепенно формироваться представления о макро- и микроэкологической, эндозоологической средах. Такой аспект перспективен — это будущее XXI века.

Независимо друг от друга это утверждали наши отечественные ученые. Рис. 14 взят из книги В. В. Налимова [1989, с. 112]. Автор — известный математик, который много занимался психолингвистикой и ввел многое в понятие языка. На рис. 14 отображены различные уровни мышления (сознания) человека. Предмышление связывается с метауровнем — космическим сознанием, а далее уже идут «подвалы» сознания, подсознание человека имеет обратную связь с «подвалами» космического

сознания. Это коллективное бессознательное — по определению К. Юнга [1988], согласно его архетипам. Э. С. Бауэр, В. И. Вернадский, В. В. Налимов видели нарастающее несоответствие в представлениях свойств живого вещества, сущности сознания и их научной трактовки. Наибольшее несоответствие наблюдается и в практической интеллектуальной жизни.

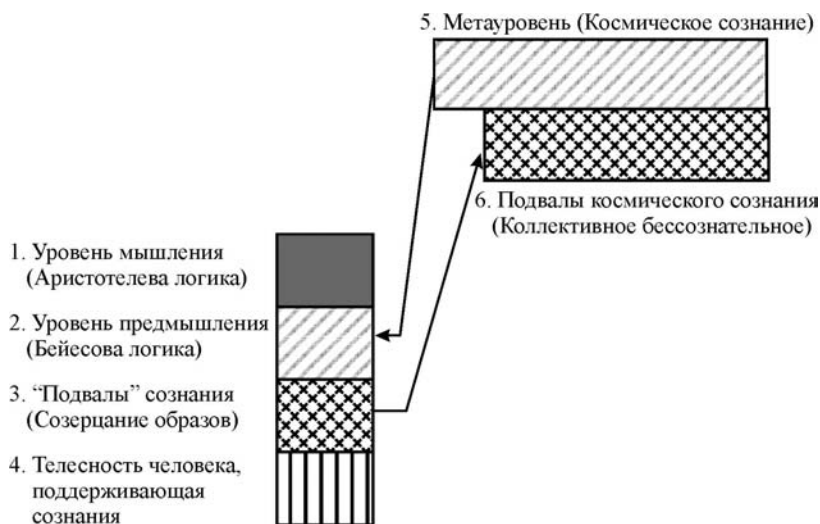


Рис. 14. Карта сознания вероятно ориентированной модели личности [Налимов В.В., 1989].

Все сказанное выше дает основание нарисовать картину возникновения интеллекта на нашей планете. Конечно же, интеллект у *Homo sapiens* нельзя объяснить только лишь теорией синтетической эволюции, которая основывается на генетике и теории Ч. Дарвина. Мы изучали феномен, открытый проф. Ю. А. Мочановым [1992] в Якутии (Диринг-Юрях). Им были найдены артефакты древнейших людей, каменные орудия. Эти находки сохранились в слоях вечной мерзлоты. Ранее аналогичные находки были обнаружены в Олдувайском ущелье в Африке исследованиями Лики и др. Находки в Африке датируются возрастом 1,8 млн. лет. Находка Ю. А. Мочанова имеет возраст 2,2–2,5 млн. лет. Возникновение *Homo sapiens*, обладающего интеллектом, происходило, вероятно, в виде отдельных «пятен» одновременно на различных территориях. Эта концепция исключает возможность моногеографического происхождения человека.



Рис. 15. Гипотеза появления интеллекта на Земле [Казначеев В.П., 1997].

гоминид уходил за пределы домена, он выключался из этого сообщества и вновь превращался в животное, управляемое лишь своими инстинктами. Когда он возвращался в поле «голограммы», он приобретал телепатическую структуру. Интеллект, или сознание, есть проявление «kozyревской голограммы» в объединенной структуре. Это явление планетарно-космического масштаба.

Сочетание такого топографического сознания и обычной системы биоконьютерного проводникового типа в одном человеке являлось тормозящим фактором его выживания в экологическом

Физики, руководствуясь утвердившейся парадигмой, пытаются перенести квантово-физические механизмы косного вещества на живое [Вернадский В. И., 1980 в]. И если медик или биолог выходят за рамки современных физических концепций, то мир так называемой точной науки, к сожалению, этого не воспринимает; опираясь на свои авторитеты, он даже прибегает к применению такого термина, как «лженаука». Это — болезнь, имеющая истоками авторитарность и рыночное пространство. Если здесь еще ввести и цензуру, то эта болезнь может привести человечество к летальному исходу.

На рис. 15 показано, что на уровне протогоминид, когда в мозге индивида накапливалось свыше 15 млрд. нейронов, а в каждом нейроне функционировал механизм «голограммы Козырева» (с теми совмещениями времени, о которых нами было сказано выше), такие «голограммы» в человеческом сообществе взрывоподобно, спонтанно (по неизвестным нам причинам) объединялись в одну гигантскую голограмму, в **полевой домен**, в нем было **объединено соучастие многих членов данного рода**. Это был «космический разум», объединивший группу людей в одну ячейку. Если отдельный

пространстве планеты. Потребовались многие и многие тысячелетия (2,3 — 5 млн. лет) для того, чтобы человечество постепенно перешло на знаковые формы общения с помощью звуков, жестов, рисунков, речи и др. Эта фаза эволюции сознания, сознания как планетарного явления, привела к тому, что постепенно возобладали семантические формы информации. **Язык, языковая форма информации — это адаптивные формы космического интеллекта в конкретных условиях планеты Земля**, ее поверхности, уже не в пространстве Козырева, а в пространстве Минковского-Эйнштейна. Здесь осуществилось взаимодействие двух автотрофов: зеленого мира и нейронов человеческого мозга, которые «питаются» информационно-энергетическими потоками пространства «энергии — времени», открытого Н. А. Козыревым. Об этом писал В. В. Налимов. Пользуясь этим, можно перейти и к осмыслению нашего мышления.

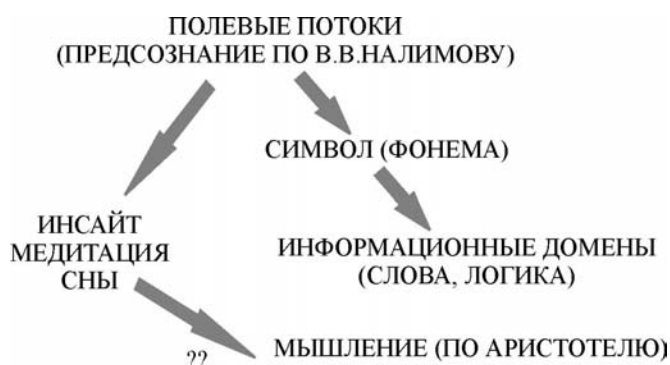


Рис. 16. Сравнительная оценка гипотез формирования интеллекта [Казначеев В.П., 1999].

Когда у человека проявляются свойства инсайта, медитации, когда он погружен в сон, то его мозг погружается в свое предсознание, в голографические процессы Козырева, связывается с пространством Космоса, околоземным пространством и воспринимается реальная «голограмма», связанная с прошлым или будущим нашей эволюции. Возвращаясь в сознание — в пространство Минковского-Эйнштейна — в наше земное пространство — человек воспроизводит «голограмму» в словах, описывает, рисует или переводит ее на язык музыки, компьютерных систем. Так мы интерпретируем процесс творчества. Наше мышление, равно и физические процессы, реализуются в спинорно-торсионном, вакуумном (эфирном) пространстве (в пространстве Козырева «энергия–время») и взаимодействуют со всем спектром атомно-молекулярных процессов на планете, органикой, клеточными механизмами, сегодня известными как химические машины. Это феномен XXI века и, несомненно, на этом уровне лежат ключи к пониманию сути нашей эволюции.

В Международном научно-исследовательском институте космической антропоэкологии (МНИИКА, Новосибирск) разработаны многие международные программы, например, «Гелиос», где мы можем воспроизводить всю динамику гелиогеокосмической активности за последние 100 лет и связать ее с конкретным человеком, стадией оплодотворения яйцеклетки, из которой он произошел. В Научном центре клинической и экспериментальной медицины СО РАМН открыты явления импринтинга, запоминания состояния гелиогеокосмического пространства, мы ищем пути, как сегодня управлять этим пространством. В экспериментах выявлены удивительные свойства «зеркал Козырева», с помощью которых мы концентрируем «энергию–время» вокруг нашего испытуемого или пациента. Апробированы оригинальные генераторы различных комбинаций вакуумно-торсионных потоков.

Исследовано сочетание «зеркал Козырева» с лазерной терапией. Сюда можно включить поиски на поверхности Земли позитивных спинорно-торсионных участков, использование трансперсональных связей с выходом на новые технологии дальних связей (независимые коммуникации) [Казначеев В. П., 1999]. **Это новая «вакуумная (эфирная) фармакология», и это, наконец, новые принципы формирования планетарного интеллекта**, которые могут составить будущий фундамент международной программы коэволюции и выживания человечества, его здоровья.

Итак, первоначально существует «голограмма Козырева» — мы отождествляем ее с предсознанием В. В. Налимова (рис. 16). Далее идет символика (перекодирование), постепенно возникает фонема, в которой часть «голограммы» включается в знаковые формы информации, информационные домены (слова, их логика), и, наконец, возникает наше мышление в той логике слов, которая была описана в работах древних мыслителей. Напомним слова Н. А. Козырева: «Звезда является машиной времени». Тогда можно сказать, что клетки и их совокупности являются функциями процесса сознания.

С точки зрения «вакуумной (эфирной) фармакологии», здесь существует очень много резервов в терапии и профилактике психического, психологического статуса людей, их предрасположенности к пограничным состояниям, которые сегодня хорошо известны в малых психических отклонениях, в стрессах и в больших психозах. Мы полагаем, что здесь находятся ключи к лечению выраженных соматических расстройств (инфекций, дистрофии, склероза, опухолей), к органическим изменениям, к регенерации и апоптозу клеток, к спинорно-информационному управлению геномами клеток.

Открываются новые вопросы и новые проблемы. Если молекулы косного вещества, органические соединения (макромолекулы) несут в себе голографический информационный домен Козырева — «голограмму Козырева», то как себя ведут бактерии, вирусы, Protozoa и другие органические комплексы в окружающем их пространстве? Не являются ли они носителями неоднородных вакуумных потоков, используя их в своей жизнедеятельности? Возможно, они являются живыми «козыревскими голограммами». Тогда взаимодействие клеток в организменных, структурных покровах с бактериальным вирусным комплексом, биоценозом, которым начинен наш организм, возможно, отражает те проблемы дисимметрии «энергии — времени», о которых говорили В. И. Вернадский, Н. А. Козырев и др.

Биосфера и ноосфера — это космическая динамика «голограмм Козырева» планетарного масштаба. Например, показано, что бактерии (кишечная палочка), находясь в стерильных средах, могут за 20-30 мин превращаться в патогенные бактерии, и это происходит во время интенсивных солнечных вспышек. Авторы исследований утверждают, что вспышки эпидемий (кишечных и др.) есть не только результат переноса бактерий, но здесь проявляется и эффект их превращений, мутаций внутри организма. Не сталкиваемся ли мы здесь с новой проблемой, где «козыревские полевые голограммы», как и на примере нейронов, являются сложными обобщенными голографическими доменами или потоками (Чернощеков К. А., Лепехин А. В., 1993]? Не ведут ли они себя самостоятельно? Не тянутся ли отсюда ниточки к более глубокому пониманию нашего здоровья, нашего сознания?

Можно добавить, что в вопросах изучения гравитационных полей существует много интересных перспектив. В работе В. П. Дедова и соавт. [1986] поддержана интересная концепция Ломоносова–Лесажа, в которой рассматриваются гравитационные потоки, являющиеся носителями мало еще известных нам физических и, возможно, биологических свойств живого космического вещества. Осталось неостребованным открытие «энергии полостных структур» В. С. Гребенникова [1984].

Осмелимся предсказать, что в XXI веке в ближайшие годы будут открыты специальные лаборатории, специальные институты, ориентированные на исследования в этом направлении — «вакуумной (эфирной) фармакологии». Здесь будут испытываться сегодня уже известные и новые препараты природной среды. Особенно препараты, используемые в гомеопатии — лечении препаратами в малых дозах, гормезисе, новые биоинформационные технологии. Это важные перспективы, позволяющие освободиться от «фармакологического денежного панциря». Уже очевидно, что открывается новое более широкое поле общей патологии — **феномен витальной недостаточности**: витальная достаточность — реализация биосоциальной программы индивида, его оптимального витального цикла. Хорошо известные нозологии есть лишь синдромы этого феномена.

Чтобы подвести итоги, необходимо вернуться к фундаментальным проблемам природы живого вещества, существующего на нашей планете. Выше был выдвинут ряд предположений. Их суть — любые органические, клеточные структуры (вероятно, это относится и к межклеточным структурам), т. е. все, что называется живым веществом в белково-нуклеиновом и полевом вариантах, следует рассматривать двойко. С позиций гетеротрофной термодинамики процесс окисления — автотрофная термодинамика растений за счет усвоения излучения солнца и космического пространства (эти процессы хорошо изучены). Однако все процессы автотрофности в растениях и гетеротрофности в гетеротрофных формах, по-видимому, сочетаются с автотрофностью 2-го рода, куда мы относим обязательное усвоение и поглощение космических потоков, которые мы назвали «голограммами Козырева». Информационно-энергетические потоки и составляют наиболее глубокое фундаментальное свойство живого вещества на Земле.

Напомним об исследованиях В. И. Вернадского [1980]. Все проявления жизни, которые пытаются обнаружить на космических телах, вторгшихся в пределы атмосферы нашей планеты, в космической пыли, при исследованиях дальнего и ближнего космоса, связаны с поисками хиральности, стереопространственной структуры органических молекул. Органическая структура, ее хиральность, которая представляет фундаментальное свойство, по-видимому, связана с хиральностью неоднородных вакуумных потоков. Из работ, на которые автор данного труда уже ссылался [Дятлов В. Л., 1988; Акимов А. Е., Шипов Г. И., 1996; Дмитриев А. Н., 1997], отметим работу [Дятлов В. Л., 1988]. На наш взгляд, в ней заложено начало углубления в изучение указанного процесса: если с помощью теории неоднородного физического вакуума объясняется ряд известных феноменов, планетарно-космические явления в косном веществе, то есть надежда получить объяснения и феноменам, связанным с живым веществом.

Вновь вернемся к работе [Вернадский В. И., 1980 г], с. 286: «Возможно, что наша планета не имеет дисимметрических явлений (помимо жизни) в биосфере, но, проходя через области космоса, обладающие этими явлениями, может в той, или иной стадии своей истории войти в область правой дисимметрии этого рода, т. е. может стать в условия право-дисимметрического поля, в котором может зародиться жизнь. Конечно, существование этого поля отнюдь не вызывает зарождения жизни, но его отсутствие этот процесс исключает».

Как следует рассматривать хиральность с точки зрения вакуумной неоднородной биотермодинамики? Можно предполагать, что хиральность — стереопространственность молекул — обусловлена не только химическими и биофизическими свойствами, она есть выражение неоднородных вакуумных потоков в их хиральности, об этом мы писали в работе [Казначеев В.П., 1999]. Когда мы создаем спинорно-торсионные потоки в наших технологиях, то, по-видимому, глубинное фундаментальное воздействие распространяется на пространственно-вакуумно-неоднородный поток, в котором присутствует весь набор микро-макромолекулярных структур. Это приводит к их вторичным (химическим, биофизическим и органическим) изменениям. На этом уровне, вероятно, происходит поглощение указанных выше потоков, которые меняют (возможно, за счет трансмутации тяжелых изотопов атомов в легкие, например, O_{19} в O_{17} , C_{13} в C_{12} и т.д.) вакуумно-термодинамический, энергетический механизм, заложенный в основе первичной принципиальной автотрофности живого вещества в его полевом выражении. На базе этого физического поля (в пространстве «энергия — время» Козырева) строится и все остальное.

Можно предположить, что и переход от бактерий к двуполой форме размножения, когда появляются мужские и женские особи, или когда одни бактериальные структуры «оплодотворяют» другие, связан с тем, что одной хиральности (аминокислотной, полисахаридной и более сложных форм — это уже связано с нуклеиновыми структурами генома) недостаточно. Когда недостаточность оказывается в термодинамическом вакуумно-эфирном поле, то необходимо объединение двух особей для проявления хиральности. Хиральность определяет автотрофность, первично-фундаментальную автотрофность, характеризует фундаментальность любой клетки.

В «зеркалах Козырева», в наших спинорно-торсионных процессах наши организмы, находясь на поверхности планеты в тех или иных неоднородных условиях вакуума, постоянно функционируют в устойчиво термодинамической неравновесности. Отсюда и происходит дальнейшее (вторичное) их старение, поскольку автотрофность угасает. Возможно, она может быть продлена за счет наших технологий или жидкокристаллической структуры воды, ее памяти, пищевых добавок, торсионных процессов, которые могут быть усовершенствованы и направлены не только на мозг или тело, но и на камбиальные структуры.

Изменение гелиокосмической цикличности, по-видимому, является основой того, что мы называем гелиокосмическим импринтированием — оплодотворение сперматозоидом яйцеклетки связано с дополнением хиральности X, Y-хромосомами. Возможно, что XY или XX наборы хромосом, которые отличаются по своим генетическим особенностям (они меняются местами в женских организмах), несут в себе определенные технологические процессы. Возможно, на этом уровне начинаются трансмутационные механизмы, процессы, которые в дальнейшем определяют динамику любой нашей клетки и межклеточные отношения. Если эта глубинная импринтирующая среда меняется, то понятие

импринтирования следует понимать как процесс — процесс хиральности, который идет на уровне оплодотворения.

Хиральность существует в гелиокосмическом пространстве среды и организме матери во время утробного развития. После рождения мы все погружены в указанную гелиокосмическую плазму — пространство вакуумно-термодинамическое, насыщенное электромагнитными и другими полями, видимо, являющимися лишь спутниками, с помощью которых реализуется хиральность. Таким образом, вся наша жизнь протекает в определенных выше условиях.

Сегодня открытие импринтирования следует рассматривать как открытие неизвестного нам процесса, или витального цикла индивидуума, или цикла поколений, т. е. того, что Л. С. Берг [1977] вкладывал в смысл понятия «номогенез» и о чем писал В. И. Вернадский, вводя в свои таблицы (в которых указано отличие косного и живого веществ). Этого вопроса касался при изучении γ -излучения и А. Л. Чижевский [1970]. Близко к этому подошли Э. С. Бауэр [1935] и А. Г. Гурвич [1944], об этом писал Н. И. Умов [1916]. Сегодня работы Ф. А. Поппа [Poppe F. A., 1989] по биофотонам, ленинградских ученых, разрабатывающих этот «пласт» науки, — все это близко подходит к рассматриваемой фундаментальной проблеме. В общих чертах об этом говорил и К. Э. Циолковский в своих работах по науковедению.

В наших исследованиях по дальнейшей связи, импринтированию, спинорно-торсионному регулированию клеточных структур, переносу информации, по жидкокристаллической структуре воды, диагностике, клинике, светоотражению кожных покровов, по красному смещению — даны лишь фрагменты, важные компоненты, накладывающиеся на фундамент спинорно-торсионных неоднородностей хиральных потоков вакуума (эфира). С этих позиций следует подходить к пониманию геометрического и физического пространства. Если представить клетку в виде шарика, это означает, что мы задали геометрическое представление. Если площадь поверхности шара пропорциональна квадрату его линейного размера, то объем пропорционален кубу этой величины. Это критическая черта, о которой хорошо писали цитологи, подчеркивал И. А. Аршавский [1982].

Есть предел усвоения компонент спинорно-торсионных потоков, и на этом, вероятно, и строятся многие автотрофные процессы, о которых идет речь. В том случае, когда хиральность нарушается (пример тому эффект 74-й параллели, открытый Н. А. Козыревым), в клетке может меняться отношение к виrogenии, к вирусу, могут меняться информационные программы, связанные с активацией тех или иных кластеров генома, в клетке наступает фаза апоптоза, дистрофических процессов, клетка попадает в своеобразную паузу жизнедеятельности. Многие инфекционные, дистрофические, вирусные, дефицитные процессы, так же как и вязкость сероплазменных процессов жидкой крови, межклеточной жидкости — все это связывается в первичное физическое пространство, основой которого является очень сложно организованный вакуумно-торсионный фрактал.

В целом, говоря о работе нашей лаборатории, Международного научно-исследовательского института космической антропоэкологии (МНИИКА), других научных отечественных и зарубежных организаций и подразделений, можно утверждать, что рассматриваемая проблема может быть существенно обобщена в проблему живого гелиогеокосмического вещества как проблему хиральности, особой неэнтропийной направленности в организации физического пространства биологически активных структур. Мы работаем не только с природой сознания и человеческого интеллекта, мы затрагиваем и основы каждой клетки, межклеточных отношений, базисных основ гомеостатических процессов: барьерных, иммунных, ксенобиотических, гормональных, релизинговых, симметрии полушарий головного мозга.

По-видимому, «болезни» или недостаточность и клеточных, и межклеточных процессов, метаболических процессов есть следствие первичного нарушения вакуумно-динамической основы хиральности. Взаимодействие планетарно-космического масштаба, процессы в жидко-кристаллических структурах воды, химические препараты существенно меняют свой смысл и должны рассматриваться как вторичные. Современная медицина существенно погружена во вторичные процессы. При попытке исправить живую структуру, заменить ее некоторые компоненты (химические, генетические) происходит уход в сторону молекулярных, химических, биологических технологий, остается без внимания базис, связанный с эфиродинамикой. Понимая эту проблему, мы, развивая новые технологии,

можем повысить эффективность лечения, профилактики, поиска новых форм информационных связей, экранов, защищающих от космической опасности, и, наконец, управления потоками витального цикла, продления жизни и увеличения способностей и талантов в последующих поколениях.

Мы заканчиваем пожеланием — прислушаться к фундаментальным мыслям наших отечественных космистов. Прислушаться к работам, которые проведены коллективом в МНИИКА, поскольку здесь представлен целый спектр идей, продолжающих идеи российского космизма. Следует гордиться тем, что мы можем продолжить идеи отечественного естествознания, и надеемся, что они будут приняты физиологами, психологами, психиатрами, биологами, экологами, эволюционистами в XXI веке.

Л и т е р а т у р а :

1. *Акимов А. Е., Шипов Г. И.* Сознание, физика торсионных полей и торсионные технологии. //Сознание и физическая реальность. — 1996. — Т. 1. — № 1–2. — С. 66–72.
2. *Аршавский И. А.* Физиологические механизмы и закономерности индивидуального развития: Основы негэнтропийной теории онтогенеза. — М.: Наука, 1982.
3. *Бауэр Э. С.* Теоретическая биология. — М.: ВИЭМ, 1935.
4. *Берг Л. С.* Труды по теории эволюции. 1922–1930. — Л.: Наука, 1977.
5. *Вернадский В. И.* Изучение явлений жизни и новая физика. /Труды биогеохимической лаборатории. — М.: Наука, 1980 а. — Вып. XVI. — С. 256–264.
6. *Вернадский В. И.* Несколько слов о ноосфере. // Проблемы биогеохимии. Труды биогеохимической лаборатории. — М.: Наука, 1980 б. — Вып. XVI. — С. 228–245.
7. *Вернадский В. И.* О коренном материально-энергетическом отличии живого и косного естественных тел биосферы. //Проблемы биогеохимии. Труды биогеохимической лаборатории. — М.: Наука, 1980 в. — Вып. XIV. — С. 55–73.
8. *Вернадский В. И.* Об условиях появления жизни на Земле. //Проблемы биогеохимии. Труды биогеохимической лаборатории. — М.: Наука, 1980 г. — Вып. XVI. — С. 278–296.
9. *Гребенников В. С.* О физико-биологических свойствах гнездовых пчел-опылителей. //Сибирский вестник сельскохозяйственной жизни. — 1984.
10. *Гурвич А. Г.* Теория биологического поля. — М.: Госиздат, 1944.
11. *Дедов В. П., Рыжкин Ю. Ф., Филлимонов В. П.* Возможная роль Земли в гравитационных опытах. /Проблемы гравитации и теории относительности. — М.: Изд-во ун-та др. нар., 1986. — С. 20–29.
12. *Дмитриев А. Н.* Планетофизическое состояние Земли и жизнь. //Вестник МНИИКА. — 1997. — Вып. 4. — С. 45–54.
13. *Дятлов В. Л.* Поляризация модель неоднородного физического вакуума. — Н.: Наука, 1988.
14. *Казначеев В. П.* Научная картина мира и живое вещество (5 лет работы МНИИКА. Краткие итоги) //Вестник МНИИКА. — 1999. — № 6. — С. 9–20.
15. *Казначеев В. П.* Общая патология: Сознание и физика. — Препринт. — Новосибирск: НИИ общей патологии и экологии человека НЦКЭМ СО РАМН, 2000. — 47 с.
16. *Казначеев В. П., Трофимов А. В.* Интеллект планеты как космический феномен. — Препринт. — Новосибирск: МНИИКА., 1997.
17. *Козырев Н. А.* Время как физическое явление. //Моделирование и прогнозирование в биоэкологии. — Рига: Изд-во Рижского ун-та, 1982. — С. 59–72.
18. *Кузин А. М.* Вторичные биогенные излучения — лучи жизни. — Пущине: РАН ИБК, 1997.
19. *Монро Р. А.* Путешествия вне тела. — Новосибирск: Наука, 1993.
20. *Мочанов Ю. А.* Древнейший палеолит Диринга и проблема внетропической природы человечества. — Новосибирск: Наука, 1992.
21. *Налимов В. В.* Спонтанность сознания: Вероятностная теория смыслов и смысловая архитектура личности. — М.: Прометей, 1989.
22. *Умов Н. И.* Собрание сочинений. — М., 1916. — Т. 3. — С. 105–214.
23. *Фромм Э.* Психоанализ и дзен-буддизм. //Что такое дзен? — Львов: Инициатива. — К.: Airland, 1994. — С. 11–77.
24. *Чернощевков К. А., Лепехин А. В.* Материализация идей Чижевского в эпидемиологии и микробиологии. — Томск, 1993.
25. *Чижевский А. Л.* Физические факторы исторического процесса. — Калуга: Ун-т, 1970.

26. Юнг К. Г. Об архетипах коллективного бессознательного. //Вопросы философии. — 1988. — № 1. — С. 133–150.
27. Popp F. A. Coherent photon storage of biological system. //Electromagnetic Bio-Information / Eds. Popp F.A, et al. — Munchen: Urbum und Schwarzenbera, 1989. — P. 144–168.
28. Puthoff Y., Targ R. A. A perceptual channel for information transfer over kilometer distances. Historical perspective and recent research. //Proceedings of the IEEE. — 1976. — Vol. 64. — № 3. — P. 329–354.

Статья поступила в редакцию 01.08.2001 г.

Kaznatcheyev V. P.

Consciousness and Physics

The author analyses the results of the advanced scientific investigations, conducting by International Scientific-research Institute of Cosmic Anthropeocology together with some divisions of SCCEM SB RAMS. From a position of a continuer of the ideas of “Russian cosmizm” the modern scientific world picture is analyzed, the strategic question of survival of a living cosmic substance is formed, special responsibility of scientific thought as the uniting planetary phenomenon is outlined. There are described the experiments on the changing of human consciousness in the special screening devices, named Kozyrev’s mirrors, with the obtaining of the clairvoyance effects. It is found the transer of chemical and biological information from one biochemical or biological object to another by means of the spinor-torsion fields. It is discussed the role of the field diagrams in the functioning of live substance and the origin of the species homo sapiens. There are considered the concepts “Kozyrev’s hologram” and “Kozyrev’s space”, which allow to explain the observing effects. It is proposed the general conception of interaction the spinor-torsion fields with the live substance, including the effects of heliocosmic imprinting.

Keywords: physics of consciousness, spinor field, torsion field, biology, cell, information transference, Kozyrev’s hologram, Kozyrev’s space, ecology, hormesis, health, live substance, biophysics, heliocosmic imprinting, Minkovsky-Einstein space.

PACS numbers: **87.10.+d, 87.15.-v, 87.90.+y, 89.70.+e.**

Bibliography — 28 references

Received 1 August 2001.