

## О БИОСФЕРНОЙ, НООСФЕРНОЙ ЭВОЛЮЦИИ НА ПЛАНЕТЕ ЗЕМЛЯ (Проблемы космогонии)

Казначеев В. П.  
Новосибирск, Россия

*История показывает, что настоящее реальное расширение рамок знания, открытие новых его областей создаются не анализом понятий, проверяемых хотя бы опытом и наблюдением, логически выведенным новым их содержанием, но логически неожиданным открытием нового эмпирического факта, открывающего новые пути для опыта, наблюдения, научной и философской мысли.*

В. И. Вернадский [1]

*Логика жизни и логика разума различны.*

В. И. Вернадский, 1922 г.

В этом кратком изложении мне хочется подвести некоторые итоги прошлых моих работ, основанных на получении новых фактов, изучения трансперсональных дистантных связей человека в зеркалах Козырева, а также межклеточных взаимодействиях (Казначеев В. П., Михайлова Л. П., Трофимов А. В.). Исследования крупных физических центров в Европе и США подтверждают теорию, и выводы Эйнштейна о пространстве времени и постоянной скорости света 300000 км/сек.

**Ключевые слова:** биоосферна, ноосфера, человечество, Земля, знания.

У цьому короткому викладі мені хочеться підвести деякі підсумки минулих моїх робіт, заснованих на здобутті нових фактів, вивчення трансперсональних дистантних зв'язків людини в дзеркалах Козирева, а

---

♥ Казначеев В. П.

також міжклітинних взаємодіях (Казначеев В. П., Михайлова Л. П., Трофімов А. В.). Дослідження крупних фізичних центрів в Європі і США підтверджують теорію й висновки Ейнштейна стосовно простору часу та постійної швидкості світла 300000 км/сек.

**Ключові слова:** біоосферна, ноосфера, людство, знання, Земля.

In this work observed results of investigation of transpersonal connections of man in the mirrors of Kozyrev, and also intercellular co-operations (Kaznacheev V. P., Mikhailova L. P., Trofimov A. V.). Researches of large physical centers in Europe and USA sustain a theory and conclusions of Einstein about space of time and constant-speed of light 300000 km/sec.

**Key words:** bioosferna, noosfera, humanity, knowledge, Earth.

Исследования крупных физических центров в Европе и США подтверждают теорию и выводы Эйнштейна о пространстве времени и постоянной скорости света 300000 км/сек. Ранее мы уже говорили о том [2, 3, 4], что другие исследования показывают возможность пространства не только времени, но и пространство, которое Н. А. Козырев (российский астрофизик) назвал пространством энергии-времени. Н. А. Козырев подчеркивает в своих работах: «В природе существуют постоянно действующие причины, препятствующие возрастанию энтропии ... Время не распространяется, а появляется сразу во Вселенной, поэтому связь через время должна быть мгновенной и явления на самых дорогих объектах могут изучаться без запаздывания, одновременно с нашим наблюдением» [5]. Эти работы Н. А. Козырева были подтверждены в научных исследованиях академика М. М. Лаврентьева (Новосибирск, 1994–1999). Возможность такого пространства содержится и в работах сибирского ученого В. Л. Дятлова [6]. Эти же работы расширяются в исследованиях и выводах сибирского ученого А. Н. Дмитриева [7]. Есть новые данные в нашей группе исследований (Трофимов А. В.).

Конечно, физические знания и новые проверки поставили мировую науку перед вопросом о сущности материальности или сущности самого эфира. Важно напомнить

работы Д. И. Менделеева. В своей таблице «Периодическая система элементов по группам и годам» он выделил частицу эфира под названием «ньютоний». После смерти Д. И. Менделеева в 1907 году из его таблицы первая нулевая строка была изъята. В неискаженном виде его таблица была опубликована в 1906 году в учебнике «Основы химии» (VIII издание). В этом издании он писал: «Элементу «Х», который, по моему разумению, можно считать эфиром, мне бы хотелось назвать его «ньютонием» — в честь бессмертного Ньютона ... Задачу тяготения и задачи всей энергетики нельзя представить реально решенными без реального понимания эфира, как мировой среды, передающим энергию на расстоянии. Реально же понимания эфира нельзя достичь, игнорируя его химизм и не считая его элементарным веществом».

Проблема эфира сегодня существенно связана с работами о спинорно-торсионных полях. Это исследования Г. И. Шипова, А. Е. Акимова и др. продолжателей этой идеи. В этих работах вопрос об эфирном пространстве стоит очень широко. Новые данные о присутствии в космосе  $\frac{3}{4}$  «темного вещества» и космических его потоков — это проблемы, где, по-видимому, существуют различные эфирные частоты и взаимодействия в пространствах времени. Высказывается возможность (Н. А. Козырев), где пространство энергии-времени, в котором скорость света превышает известную константу Эйнштейна в миллион раз. По-видимому, человечество присутствует на планете Земля в разных пространствах, но наше биологическое и интеллектуальное свойство состоит в том, что мы измеряем его сегодня в допустимых нам физических отраженных истинах — современном физиколизме. Такова наша действительность, но мы являемся «свидетелями» других пространств, в том числе и пространства энергии-времени Козырева, в потоках косного и живого вещества.

В своих работах о соотношении косного и живого вещества эти проблемы В. И. Вернадский и рассматривал. В работе 1939 г. «О коренном материально-энергетическом отличии живых и косных естественных тел биосферы» он описывает таблицы косных естественных и живых естественных тел и последовательно анализирует на различных уровнях их организацию. В этой работе В. И. Вернадский подчеркивает, что «свойства живого вещества могут менять при своем составе изотопическую структуру атомов (менять атомные изотопические спектры своих элементов)». Это свойство особенное в живых веществах, оно не находит аналогов подобного рода в физических косных телах.

Напомню, в своих работах (В. П. Казначеев) [8] мы показали, что соотношение C12 и C13 в организме животных и человека с возрастом снижается C13 и исчезает, а удельный вес C12 нарастает [9]. Эта особенность, которая выявляется в изометрии не только для углерода, но и азота, и кислорода. Напомню, что проблему эфира в начальном варианте поставил в таблице химических элементов Д. И. Менделеев. Он определил структуру эфира в высшем порядке элементов.

В. И. Вернадский в своей работе «О коренном материально-энергетическом отличии живых и косных естественных тел биосферы» (1939) сопоставляет свойства косных и живых тел, подчеркивает, «...что химический состав живых естественных тел создается ими самими питанием и дыханием. Они выбирают для своего бытия и создания новых живых естественных тел нужные им химические элементы (автотрофность может быть различной), по-видимому, они могут менять при этом состав изотопических смесей (менять атомные веса химических элементов)».

Эти работы были продолжены в институте космической антропозологии в Новосибирске (Трофимов А. В.) [10]. Показано, что у спортсменов, которые проходили процедуры в гипомагнитных камерах (в которых уровень космоса составлял по электромагнитным полям уровень лунного пространства), после 10–15 сеансов в них (измерение ногтевого состава испытуемых) через 3 недели в группе исследованных существенно возрастало содержание элемента C13 и уменьшалось C12. Т.е. происходил как бы метаболический обратный ход, который мы наблюдаем в обычном измерении,

когда с каждым годом в организме человека снижается структура C13 в пользу возрастания C12. Еще раз надо подчеркнуть, что такой изотопический состав наблюдается и измерен сегодня для азота и кислорода у животных. Цикл таких работ очень важен сегодня. Это новые данные для профилактики и коррекции возможных нарушений и трофики и человека. Надо подчеркнуть, что если изотопические структуры соответствуют свойствам живого вещества и, по мнению В. И. Вернадского, они есть производная биосферы, то этот источник сегодня остается в области хлорофилл-содержащих организмов и им подобных биосферных источников. У животных и человека ее биомасса содержит в себе преимущественно C13 и др. необходимые структуры изотопических спектров азота, кислорода и т.д.

Это новое видение, новый горизонт понимания живого вещества планеты. Надо сказать, что эти мысли были в российской литературе, очень много об этом писал в свое время К. А. Тимирязев, но тайна синтеза хлорофилла в биосфере сегодня остается недостаточно ясной. Все попытки выделить определенные атомы из существующих вокруг нас элементов с использованием различного рода излучений остаются в пределах физики.

Вернемся к сказанному выше. Если на планете Земля и в космосе существует живое вещество, подобное нашему в эфирных потоках космоса, то на этом «фоне» (подобного живому веществу на Земле), начинает формироваться в эволюции и свойство нового интеллектуального поведения живого вещества. Это индивидуальное интеллектуальное поведение и есть эволюция, которая знаменуется появлением человека разумного с его памятью, появлением языка, знаков и дальше — его культуры и науки (новый уровень эволюции). Развивая науку, используя свои познания энергопотоков в космическом веществе, человек начинает изменять окружающую среду (не только образ жизни, питание и культуру обитания), но и структуру социальной организованности, самообеспечения. Он, будто «стремится» улучшить свой образ бытия, свои перспективы жизни. Сама же жизнь характеризуется тем, что он начинает в процессе своей эволюции постепенно терять генетические и эпигеномные свойства, которые приобретались в эволюции при возникновении человека и его отбора в естественно-генетической программе. Он начинает терять эти неизвестные генетические (или эпигеномные) свойства и его интеллект может оставаться на каком-то определенном уровне и, по-существу, остановиться на этом уровне. Чем больше человек входит в самоиспользование с помощью приборов в энергетические потоки индустрии (экологии), тем все больше и больше он уничтожает, нивелирует и засоряет тот космопланетарный окружающий мир и те элементы, которые он черпает из биосферы планеты. Свой исторический союз биосфера-интеллект, интеллектуальная форма и интеллектуально-биологическая форма с культурой, укладом жизни (дыханием, пищеварением, клеточным обменом и т.д.), начинает терять. Далее возможна эволюция роботов «новой» формы жизни. Уже сегодня человечество в своем энерго-техническом рыночном прогрессе превосходит возможные биосферно-трофические, экологические возможности нашей планеты в десятки раз (А. Н. Дмитриев).

Представив себе этот процесс не только как земной, но и глобальный, можно сделать важное предположение. Если мы обозначим энтропию биологической эволюции на земле и в космосе (М), то скорость энтропии биосферы не равняется скорости энтропии ноосферы. Под ноосферой я имею ввиду разумные существа, планетарно-космическую агрессию человечества, организации некротиферы на планете Земля. Если такое неравенство существует, представим это в виде формулы, где V энтропии биосферы  $\neq$  V энтропии ноосферы.

$$V_{ЭБ} \neq V_{ЭН}$$

По-видимому, этот «конфликт», противоречие является процессом космогонически объемным, масштабным на Земле. Сегодня мы изучаем и видим только элемент этого масштаба, который, можно предполагать, существует и в другом бесконечном космосе. Если это так, то тогда изучение космического пространства должно углубляться в сторону

дальнейшего «симбиоза» нашего интеллектуального мира, нашего ноосферного, технического, техногенного, информационного процесса нашей эволюции и состояния живого биологического вещества планеты, как целостного космического организма. Это и климат нашей биосферы, и вирусы, супервирусы, бактерии, грибковое вещество, множество др. организмов, которые окружают нас в быту и в природе. Это формула, по-видимому, является очень важной для нашего существования сейчас на Земле, и в изучении возможной космической карты Космоса, и особенно в попытках посетить другие космические адекватные среды.

Начать глобальную экологическую «профилактику» является важнейшим моментом для настоящего и будущего. В указанной выше формуле энтропия биосферы существенно тормозится, а энтропия человеческой планетарной агрессии безудержно растет. В земной эволюции, в космических условиях желательно применить механизмы, которые описывал Н. А. Козырев. На этой основе возможно измерить соотношение энтропии планеты (биосферы) и агрессию человеческой «жажды».

В космосе это варианты летающих космических «зеркал Козырева» — «экранов», которые задерживают те космические потоки и отражают их специфическими экранами. Такой летающий объект по типу зеркал Козырева может быть очень важным для конструкции космических аппаратов, особенно тех структур на земле, где тренируются будущие космонавты, которые будут составлять первые отряды посещения космического пространства. Это и широкая профилактика космопланетарной безопасности на Земле, где поиски полевых агрессий не являются сегодня секретом.

Это предположение является очень важным для современной теории глобальной эволюции, дабы в современной медицине и экологии уничтожается бактериально-вирусное генетическое (эпигеномное) окружение, казалось бы, в профилактических целях, но при этом уничтожаются и полезные экологические факторы эволюции, бактериально-вирусные или субвирусные элементы в организме и биосфере, сложные симбиозы. Эволюцию надо рассматривать целостно и неделимо, как взаимодействие интеллектуальной глобальной природы человека, его технократии с теми бактериально-вирусными элементами, которые присутствуют в нашей среде организма так же, как эти же организмы присутствуют в клетках, где они эволюционно необходимы. Поэтому уничтожая сегодня, казалось бы, вредные или опасные организмы вирусно-бактериальные, биологические виды и т.д. во внешней среде или в организме с помощью лекарств (антибиотиков, облучения и др.), мы стимулируем и уничтожение наших симбиотических участников, жизненно необходимую биосферу! Вновь возникают известные вопросы не только генетики, но и вопросы, которые поднимаются многими биологами о том, что в биосфере (в организме человека, его клетках) присутствует значительное количество субвирусных, вирусных и фильтрующихся форм бактериальных тел, которые составляют, по-существу, единую основу биологической и интеллектуальной жизни. Поэтому, углубляясь в понятие ноосферы, мы возвращаемся вновь к балансу теперь уже ноосферы и биосферы в наших клетках, нервных центрах и т.д. и к организации среды за счет различных изотопических и др. процессов того пространства спинорно-торсионных полей, в которых мы присутствуем одновременно с пространством Эйнштейна-Минковского в пространстве энергии-времени Козырева Н. А.

Эта проблема очень актуальная и тяжелая, так как научно-технический прогресс сегодня не считается с внешней экологической структурой, со здоровьем, эволюцией, распространением и вмешательством в генетику человека там, где уже ясен генетический дефект, уничтожаются полезные для человека вещества. Т.е. мы эволюцию биосферы все больше и больше помещаем в канал некротиферы. Формула, приведенная выше, где  **$V$  энтропии биосферы  $\neq V$  энтропии ноосферы** становится угрожающим, детальным фактором человечества. Надо возвращаться к элементам «обратной» новой «разумной» деятельности человека, чтобы сохранить для человечества и животного организма ноосферы — биосферу на планете Земля, тот первоначальный баланс, который

предвидели И. И. Мечников, В. И. Вернадский, К. Э. Циолковский, Д. И. Менделеев, Н. А. Козырев. Программы экологии, здоровья наций должны включать в себя сохранение, бережливость биосферы и, возможно, процессы новых соотношений биосферы с ноосферой чтобы, наконец, превратить или предупредить ускоренную тотальную «эволюцию» некротиферы на планете Земля, от которой наша биосфера реально изменяется угрожающе быстро. Наше человеческое ноосферное пространство превращается в некротиферу.

Очень важно понимать важность и грандиозность не только физических и космологических исследований, но и тех исследований, которые сегодня уже напоминают стройную логическую структуру, конструкцию соотношения космоэволюции, где сочетаются земные формы живого вещества с интеллектуально-ноосферными его формами их гармонии и противоречия. Это наша профилактика сегодняшнего сохранения наций человечества на земле и тем более будущего.

Надо с благодарностью вспомнить работы Н. И. Вавилова. По-существу, он предвидел сказанное, настаивал и делал все для того, чтобы генетическую память в виде коллекций растений, животных, семян, живых организмов сохранить и приумножить. К сожалению, в наше время в России коллекция живых организмов, их генетическое разнообразие уничтожается. Территории живых коллекций отданы в частные руки, а коллекция семян, которая хранилась в Петербурге, по-видимому, тоже будет расчленена и уничтожена. Голос Н. И. Вавилова вновь появляется в нашей действительности, предупреждая человечество о тяжелом последствии в будущем, это голос российского фундаментального научного прогноза Н. И. Вавилова.

Сделаем выводы и предположения о будущем направлении исследований.

1. Указанное несоответствие скорости энтропии биосферы и ноосферы можно считать фундаментальным признаком или выражением эволюционного космогонического процесса с соотношением пространства энергии-времени, биологических структур жизни и интеллекта. На уровне планеты, международных согласий, объединенных наций, в России рассчитать и опубликовать реальные величины противоречий скорости эволюции (энтропии) экологии биосферы.

2. Изучая соотношение нерадиоактивных изотопов в живых организмах и человека, возможно рассчитать скорость энтропийного движения биосферы и ноосферы. Это два фундаментальных показателя, которые могут регионально и экологически (территориально) расчленять прогнозы жизни на земле на различных континентах, островах и сторонах света. Необходимо глобальное объединение в построении систем глобальной профилактики на планете Земля сегодня.

3. Соотношение изотопических форм может быть очень важным показателем в геронтологии человека, возможно и эфирно- различных рядах по Д. И. Менделееву, через их измерение можно подойти к оценке идеи И. И. Мечникова об ортобиозе. Он выделил определенную модель старения и ухода из жизни, как естественный процесс эволюции, сформулировал ее теорию. Сегодня это может быть важным в практике выживания, геронтологической проблемы человеческих популяций или поколений. Ведь сегодня накопление бытовых, промышленных, радиоактивных отходов угрожает жизненной емкости биосферы.

Возможно количественное и качественное измерение генетического хода и у животных, и у человека по спектру изотопических нерадиоактивных атомов (элементов эфира?). Исследования необходимо проводить в различных геологических и временных средах, продолжая, по-существу, этот же ход исследований, как это начинали делать в свое время по эволюции биосферы.

Наконец, контроль за скоростью старения человека, появления его новых патологий открывает возможности по изотопическим формам определения его интеллектуальной и «изотопической» энтропии. По-видимому, каждая жизнь есть соотношение различных удельных начал биологического (эфирного) энтропийного и интеллектуального

показателей. В интеллектуальной жизни это соотношение можно измерить, включая и изотопические формы нерадиоактивных элементов и контролировать лечение, не только т.н. нозологий, а лечение или исправление именно тех диссоциаций, которые могут сопровождать известные сегодня нозологические формы, онтогенез человека, его долголетия. По-видимому, здесь близок диагностический подход к прогнозу и лечению опухолевых (онкологических) процессов.

И, наконец, важнейший космогонический подход к космонавтам, которым предстоит выходить надолго в космос.

В заключении можно сказать, что выявленные в российской космогонии несоответствия энтропии биосферы и ноосферы отражают фундаментальный вклад отечественной космогонии, космогонии мировых центров и открывают новые перспективы для управления эволюции человеческих популяций на земле, их сохранения в планетарной космогонии и космогонии мировых пространств в новом времени.

#### ЛИТЕРАТУРА

1. Вернадский В. И. Размышления натуралиста. Пространство и время в неживой и живой природе / В. И. Вернадский. — Москва: Наука, 1975.
2. Казначеев В. П. Учение В. И. Вернадского о биосфере и ноосфере / В. П. Казначеев. — Новосибирск, 1980.
3. Казначеев В. П. Космопланетанный феномен человека / В. П. Казначеев, Е. А. Спирин. — Новосибирск, 1991.
4. Казначеев В. П. Здоровье нации. Культура. Футурология XXI века / В. П. Казначеев. — Новосибирск, 2012.
5. Козырев Н. А. Время как физическое явление / Н. А. Козырев. Моделирование и прогнозирование в биоэкологии. — Рига: Изд-во Риж. Ун-та, 1982. — С. 59–72.
6. Дятлов В. Л. Поляризационная модель неоднородного физического вакуума / В. Л. Дятлов. — Новосибирск: Изд-во Ин-та математики, 1998. — 184 с.
7. Дмитриев А. Н. Об эфирной материальности / А. Н. Дмитриев. — Томск: Знамя Мира, 1999. — 104 с.
8. Казначеев В. П. Здоровье нации, культура, футурология XXI века / В. П. Казначеев. — Новосибирск, 2012.
9. Казначеев В. П. Стабильные изотопы  $^{12}\text{C}$  и  $^{13}\text{C}$  как инструмент для изучения геохимических, космохимических циклов и биологических процессов / В. П. Казначеев, С. П. Габуда, А. Ф. Ржавин // Методические проблемы экологии человека. — Новосибирск: Наука, 1988. — С. 127–130.
10. Казначеев В. П., Очерки о природе живого вещества и интеллекта на планете Земля: Проблемы космопланетарной антропоэкологии / В. П. Казначеев, А. В. Трофимов. — Новосибирск: Наука, 2004. — 312 с.