

8 января 2013 г.

В.П. Казначеев

О биосферной, ноосферной эволюции на планете Земля (Проблемы космогонии)

«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. Вернадский¹

«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. Ранее мы уже говорили о том², 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»³. Эти работы Н.А. Козырева были подтверждены в научных исследованиях академика М.М. Лаврентьева (Новосибирск, 1994-1999). Возможность такого пространства

¹ Вернадский В.И. Размышления натуралиста. Пространство и время в неживой и живой природе. Москва.: Наука, 1975.

² Казначеев В.П. Учение В.И. Вернадского о биосфере и ноосфере. Новосибирск, 1980.
Казначеев В.П., Спиринов Е.А. Космопланетанный феномен человека. Новосибирск, 1991.
Казначеев В.П. Здоровье нации. Культура. Футурология XXI века. Новосибирск, 2012.

³ Козырев Н.А. Время как физическое явление. Моделирование и прогнозирование в биоэкологии. – Рига: Изд-во Риж. Ун-та, 1982. – С. 59-72.

содержится и в работах сибирского ученого В.Л. Дятлова⁴. Эти же работы расширяются в исследованиях и выводах сибирского ученого А.Н. Дмитриева⁵. 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 «X», 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 решенным 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

⁴ Дятлов В.Л. Поляризационная модель неоднородного физического вакуума. – Новосибирск: Изд-во Ин-та математики, 1998. – 184 с.

⁵ Дмитриев А.Н. Об эфирной материальности. – Томск: Знамя Мира, 1999. – 104 с.

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 мы показали, что соотношение C^{12} и C^{13} в организме животных и человека с возрастом снижается C^{13} и исчезает, а удельный вес C^{12} нарастает⁶. Эта особенность, которая выявляется в изометрии не только для углерода, но и азота, и кислорода. Напомню 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 антропоэкологии в Новосибирске (Трофимов А.В.)⁷. Показано, что у спортсменов, которые проходили процедуры в гипомангнитных камерах (в которых уровень космоса составлял по электромагнитным полям уровень лунного пространства) после 10-15 сеансов в этих камерах (измерение ногтевого состава испытуемых) через 3 недели в группе исследованных существенно возрастало содержание элемента C^{13} и уменьшалось C^{12} . Т.е. происходил, как бы, метаболический обратный ход, который мы наблюдаем в обычном измерении, когда с каждым годом в организме человека снижается структура C^{13} в пользу возрастания C^{12} . Еще раз надо подчеркнуть, что такой изотопический состав наблюдается и измерен сегодня для азота и кислорода у животных. Цикл таких работ очень важен

⁶ 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 // Методические проблемы экологии человека. – Новосибирск: Наука, 1988. – С. 127-130.

⁷ Казначеев В.П., Трофимов А.В. Очерки о природе живого вещества и интеллекта на планете Земля: Проблемы космопланетарной антропоэкологии. – Новосибирск: Наука, 2004. – 312 с.

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 C^{13} 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 косном веществе, человек начинает изменять окружающую среду (не только образа жизни, питание и культура обитания), но и структуру социальной организованности, самообеспечения. Он, как бы, «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 некросферы на планете Земля. Если такое неравенство существует, представим это в виде формулы, где **V энтропии биосферы \neq V энтропии ноосферы.**

$VЭБ \neq VЭН$

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 м.б. очень важным для конструкции космических аппаратов и 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, жизни 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.

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

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 генетическая 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 м.б. 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 м.б. 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 начинал, и делать в свое время по эволюции биосферы.

Наконец, контроль за скоростью старения человека, появления его новых патологий открывает возможности по изотопическим формам определение 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 и лечение к прогнозу 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 открывает новые перспективы для управления эволюции человеческих популяций на земле, их сохранения в планетарной космогонии и космогонии мировых пространств в новом времени.