

**Урок №11.
Универсальный космический закон живого процесса.
Былое и думы о будущем**

©. Петров Н. В.

Академик Международной Академии наук, экологии и безопасности человека и природы.
Научный консультант ООО «ЭкоПроба», Г. Омск, Санкт-Петербург.

Аннотация. Показано, что в природе космоса существует единый универсальный закон сохранения и развития жизни. Согласно этому закону биосфера Земли играет роль восстановителя параметров коры и атмосферы планеты, тело которой растёт по величине и массе, что вызывает появление трещин и разломов коры, целостность которой надо постоянно восстанавливать. Экосистемы составляют мозаичную картину, располагаясь вдоль деформаций коры и модулируя потоки энергии, идущие из трещин и разломов, что позволяет биосфере участвовать в прямых и обратных энергоинформационных связях через посредство резонансов плазменного механизма в виде магнитосферы с объёмным резонатором и ионосферы с открытым резонатором. Технология квантового/молекулярного генератора (компьютера) лежит в основе фазовых превращений вещества биосферы и тела планеты. Показано, что людям для нормальной жизни на планете, необходимо и достаточно знать Универсальный закон космоса о сохранении и развитии живого процесса. Духовная и материальная жизнь людей напрямую связана со знанием законов космоса. Знание – это самое ценное и наилучшее целительное средство для гармоничного пребывания на Земле и в космосе.

Ключевые слова: жизнь, электромагнитные взаимодействия, космический закон, молекулярный генератор, время, пространство, фазовое превращение.

**Universal cosmic law of the living process.
Past and future thoughts**

©. Petrov N. V.

Academician of the International Academy of Sciences, ecology and safety of man and nature. Scientific adviser of ООО "Ecoprobe", Omsk, St. Petersburg.

Abstract. It is shown that in the nature of space there is a single universal law of conservation and development of life. According to this law, the earth's biosphere plays the role of a reducing agent on the planet's crust, whose body grows in size and mass, which causes cracks and fractures of the crust, the integrity of which must be constantly restored. Ecosystems comprise a mosaic picture, along deformations of the crust and modulating the flow of energy coming from the fissures and fractures that allows the biosphere to participate in direct and inverse energy-information relationships through the mechanism of the plasma in the magnetosphere with a volumetric cavity and the ionosphere with an open resonator. The technology of quantum / molecular generator (computer) is the basis of phase transformations of the biosphere substance and the planet body. It is shown that people for normal life on the planet, it is necessary and sufficient to know the Universal law of space on the preservation and development of the living process. Spiritual and material life of people is directly connected with the knowledge of the laws of the cosmos. Knowledge is the most valuable and best healing means for harmonious stay on Earth and in space.

Keywords: life, electromagnetic interactions, space law, molecular generator, time, space, phase transformation.

Содержание

Введение

1. Роль биосферы в создании энергоинформационных резонансов коры планеты в объёмном резонаторе Земли – радиационном поясе.
2. Универсальный закон космической эволюции жизни
3. Закон времени и пространства.

4. Два вида материи: тонкая полевая и атомарная или вещественная.
5. Единый план строения всех форм вещества.
6. Закон фазовых превращений.
7. Закон развития естественных систем.
8. Чистая линия.
9. Практическая ценность идеи универсального закона живого космоса.

Заключение.

Литература

«Главной целью всех исследований внешнего мира должно быть открытие рационального порядка и гармонии, которые творец ниспослал миру»

(И.Кеплер).

Введение

Земля - это наш дом в необъятных просторах холодной, высокоразреженной и тёмной среды космоса, несмотря на огромное количество сияющих светом огнедышащих звёзд. Высокая степень разрежения и холод обеспечивает высокую чувствительность разреженной водородной плазмы к электромагнитным полям звёзд. Поэтому динамика поведения всех вещественных тел от пылинки до планетного тела осуществляется электромагнитным способом со стороны центральной звезды планетной системы. Жизнь и радиация тесно связаны между собой электромагнитными силами. В настоящее время установлено и стало уже общепризнанным, что радиация сопровождает и управляет всеми живыми процессами в биосфере. Из известных на сегодняшний день более 2 000 ядер химических элементов только 200 из них являются устойчивыми, все остальные – радиоактивные. Жизнь обладает важным свойством: *в процессе её выделяется тепло и все виды электромагнитных излучений, которые служат основой программного обеспечения живого процесса.* Звёзды и радиоактивные изотопы играют одну и ту же роль для своего окружения – они генерируют ВРЕМЯ или программу развития жизненной силы. Поэтому Жизнь имеет электромагнитное происхождение.

Электрически заряженные частицы образуют водородную плазму Солнечного ветра. В разреженном состоянии они очень чувствительны к внешнему управлению магнитных полей и поляризуются под воздействием электрических полей, создавая дипольные структуры с высоким уровнем электрического напряжения. Из разреженных частиц очень легко получить требуемый результат одним электромагнитным взаимодействием. Поэтому все источники естественной радиации являются центрами тепла и программного обеспечения творческим процессом творения через порождение порождаемых. Чем больше среда насыщена коротковолновыми излучениями, тем активнее размножаются микроорганизмы и гибнут сложные организованные системы. Так на Земле отмечается пять массовых вымираний организмов биосферы, одна биосфера сменяет другую, изменяя при этом видовой состав в зависимости от фазы развития планетного тела.

Жизнедеятельность планеты подчинена космическим законам, и людям необходимо знать эти законы, чтобы быть равноправными гражданами космоса, уверенно и целенаправленно жить и творить своё будущее, соблюдая законы экологии, морали и нравственности. Бунт или вражда в едином для всех людей доме просто недопустима, как недопустимо невежество и привилегированное существование одних за счёт других. Разделение по функциональному признаку всегда существует в единой и целостной системе, но это несколько не мешает естественному развитию живой системы общества.

Роль биосферы в создании энергоинформационных резонансов коры планеты в объёмном резонаторе Земли – радиационном поясе

В декабре 1884 году, будучи студентом Петербургского Университета, молодой В.И. Вернадский записал в докладе на заседании студенческого научно-литературного общества: *«Но что такое жизнь? И мертва ли материя, которая находится в вечном непрерывном, законном движении, где происходит бесконечное разрушение и созидание, где нет покоя? Неужели только едва заметная плёнка на бесконечно малой точке мироздания – Земле обладает коренными, особенными свойствами, а всюду и везде царит смерть?».*

И только сейчас, спустя почти 150 лет после этого высказывания, можно с уверенностью сказать: **всюду и везде царит Жизнь как вечный процесс!** Смерти как противоположности Жизни нет, она является лишь малым эпизодом, сопровождая смену поколений, последовательно осуществляющих изучение законов природы, чтобы достичь *духовного совершенства* в едином процессе воспроизводства *материальной основы* генетической памяти. Жизнь – это вечный движитель Вселенной, вот чего не понимают современные материалисты.

В период бурного развития науки в 18-19 веках идея естествоиспытателя Александра Гумбольдта (1769-1859г.г.) о живой Земле и о повсеместном распространении жизни, развитая им в работе «Космос», была неожиданной для учёных 19 века, и потому была ими не принята. В то время как ещё философы Древней Греции утверждали, что Вселенная – это живая система, населённая живыми телами космоса. А учёные 19 века разделили природу на живую и неживую. Так в течение многих поколений людей со школьной скамьи приучали и приучили к тому, что существует неживая природа. Это привело к тому, что наука стала безнравственной, отдав соблюдение законов морали и нравственности церкви (религии). Эту ошибку надо исправлять: учёный не должен быть рабом своих или чужих ошибок.

Органическая и неорганическая жизнь – это единая Жизнь, в которой все атомы и их ассоциации трансформируют (преобразовывают) электромагнитные излучения внешней среды (космоса) в последовательный ряд энергий – электрическую, которая даёт начало химической энергии, образуя тепловую энергию, обеспечивая тем самым появление механической энергии движения. Поэтому в природе существует закон сохранения мощности¹ и единый электромагнитный способ взаимодействия.

Особенностью живого процесса является факт, в корне противоречащий законам физики: химические процессы в нём идут при обычных параметрах физиологического процесса, в то время как эти же процессы в промышленных условиях возможны только при высоких температурах и давлении. Например, жиры и углеводы в организме окисляются (расщепляются) при температуре 36,6°С, а в промышленных условиях, т.е. вне живого организма, требуется температура 500°С. Биологические организмы свободно производят аммиак, а для его промышленного синтеза требуются температура 500°С и давление в 350 атмосфер (Кг/см²). Поэтому нет ничего удивительного в том, что атомы химических элементов точно так же способны зарождаться в обычных условиях живых тел/систем, а не при фантастически высоких давлениях и температуре внутри звёзд за счёт силы гравитации. Ферменты играют роль выравнивания фаз колебаний реагентов при их объединении в систему.

Эволюция жизни связана с необходимостью объединения родственных элементов в систему. В ходе естественной эволюции систем сами элементы системы не изменяются, развивается только энергоинформационная *сеть*, объединяющая элементы в систему. Роль ферментов (и катализаторов) при объединении двух родственных элементов в систему сводится к тому, чтобы согласовать фазы колебаний этих элементов, поскольку каждая форма живого вещества является колебательной системой. Для согласования или выравнивания фазы колебаний достаточно изменить только *расстояние между электрическими центрами* колебательного контура системы (структуры данного элемента). Поэтому только своим присутствием фермент своим магнитным полем сдвигает эти центры, выравнивает фазу колебаний элементов, и они объединяют свои энергоинформационные потоки. Скорость реакции объединения в присутствии фермента достигает нескольких сот тысяч объединений в секунду. Обычное представление о роли фермента по типу «ключ-замок» не годится из-за большой скорости реакции. Электромагнитный способ позволяет проще объяснить ход реакций с помощью ферментов.

Из всех дарованных нам целительных снадобий, самым ценным, совершенным и наилучшим является ЗНАНИЕ. Так утверждал ещё Платон. Чтобы сделать человека счастливым, надо научить его что-либо делать, а не стремиться лишь накормить его. Знания дадут человеку

¹ Петров Н.В. Закон сохранения мощности поля в живом процессе // Ноосфера. Общество. Человек. – 2017. – № 1; URL: noocivil.esrae.ru/246-1566 (дата обращения: 10.02.2017).

Н.В. Петров, Закон сохранения мощности в живом процессе // «Академия Тринитаризма», М., Эл № 77-6567, публ.23017, 01.02.2017.

возможность самому прокормить себя, ибо «в мире есть царь, этот царь беспощаден, голод название ему». Речи о космосе и о божественном люди в основном приветствуют, если сказанное имеет хоть малейшую вероятность быть таким.

Если же начнём говорить о человеческом быте, об обычных событиях и вещах, то всё сказанное одним будет дотошно проверяться другими, сравниваться. И у каждого будет только своё суждение или мнение, поскольку люди имеют только свой опыт жизни, свою память о событиях и обычных вещах, и потому есть основание сравнивать и оценивать. Благодаря звуковому языку общения и присвоению всем вещам и явлениям названий, многообразие чувственных восприятий превращается в упорядоченное мышление, поскольку *кодирование звуком* позволяет формировать структуры памяти и сохранять в них замкнутые потоки информации в виде электрических токов.

В переводе с греческого слово «космос» означает – организованное и упорядоченное пространство. Для Платона космос – это творение Бога, это, прежде всего, вращающееся небо, Вселенная для него живая сущность, наполненная живыми телами. Это соответствует традиции пифагорейцев. Для Гераклита космос – это мировой порядок, тождественный для всех его частей, причём в отличие от Платона этот мировой порядок, считал Гераклит, не создал никто ни из богов, ни из людей. Творец и *родитель* – эти наименования характерны для античного мышления о космосе, начиная с древней мифологии до утончённой философии поздних времён. Причина разнообразных мнений в том, что античные философы ещё не знали *электромагнитной основы* происхождения жизни и всего сущего, хотя мифы и сказания давали отчётливое представление об этом Начале.

Прошли века и несколько тысяч лет, пока человеческая мысль смогла обобщить статистические законы и прийти к пониманию единого универсального закона космоса, связывающего согласно принципу порядка кажущийся хаос космоса или биосферы в стройную картину живого мира Земли и космоса. Много говорят о биосфере, биосфере, о ноосфере, но нет понимания самой сути – причины появления биологической жизни на Земле. В 1875 году австрийский геолог Эдуард Зюсс писал: *«Одно кажется чужеродным на этом большом, состоящим из сфер небесном теле (Земля), а именно – органическая жизнь. ... На поверхности материков можно выделить самостоятельную биосферу...»*.

Так совсем недавно появилось новое название – *биосфера*, объяснить существование которой до сих пор не удавалось никому, хотя накопилось много фактического материала. Требуется обобщить все опыты с элементами биосферы, чтобы понять смысл её существования в электромагнитной среде планетного тела. Исследователи биосферы упускают главное – электромагнитное взаимодействие вещества с излучениями, которое является ключом к разгадке возникновения и назначения жизни биосферы и человека в ней.

Вот один из примеров предназначения биосферы: она поддерживает оптимальный (заданный изначально) химический состав морской воды. Осталось только понять, а зачем требуется такая работа? В воды мирового океана выносятся ежегодно огромные объёмы (до 1,5 миллиона тонн) карбоната кальция, много других растворённых солей, но химический состав воды не изменяется, он даже обновляется каждые 4 года. В мировом океане биологическая жизнь начинается с планктона, который строит свои скелеты из минералов, растворённых в воде. Численность планктона регулируется многими видами пищевого ряда ракообразных, рыб, китами и пр. Отмирая, планктон складывает минералы на дне океанов, формируя осадочные породы. Но зачем надо поддерживать постоянным или динамично изменяющимся химический состав вод морей и океанов? В каком процессе участвует вода, который требует этого регулирования?

Согласно закону фазовых превращений вещества (Огонь – Воздух – Вода – Земля), Вода является чувствительной к электромагнитным полям оболочкой Земли (твёрдого тела). Поэтому химический состав воды изначально задан электромагнитными параметрами эволюции планеты, и непрерывно регулируется живыми организмами биосферы, обитающих в воде. А какую роль играет биосфера на континентах? О том, что такая роль существует, сомнений нет.

Большое значение имеет огромное разнообразие биологических существ, (поимённо названных человеком), и это возможно понять только в том случае, если увязывать жизнь биосферы с электромагнитными явлениями Земли. Дело в том, что Земля как планетное тело работает на принципе молекулярного/квантового генератора/усилителя, а, поскольку, Земля

обладает структурой памяти в её ядре, то планетное тело работает на принципе квантового компьютера, основой которого является работа молекулярного генератора. Чтобы пользоваться информацией, её надо кодировать. Для работы головного мозга все явления и вещи природы названы звуковым сочетанием – словом, что позволяет мыслить. Закон необходимого разнообразия и его кодирования вытекает из необходимости устойчивой работы кибернетического устройства, которым и является Земля как целая система из множества разнообразных, но родственных по происхождению, элементов, в том числе и из множества элементов биосферы. Так, значит, биосущества являются активными элементами квантового компьютера – Земли, входящего в квантовый компьютер Солнечной системы, и так до всей компьютерной системы Вселенной?

Нельзя биосферу отделять от электромагнитных полей планеты, внутри которых и протекает жизнь биосферы. Каждый элемент биосферы имеет собственную частоту незатухающих колебаний, что позволяет им осуществлять модуляцию энергетических потоков, генерируемых корой планеты (особенно в местах трещин и разломов).

Наличие многообразия живых существ биосферы, которая составляет чувствительную систему для Земли, обеспечивает гибкое и мгновенное реагирование на энергоинформационные изменения в электромагнитной среде, чтобы вся система могла успешно приспособиться жить в таких условиях. В биосфере насчитывают около двух миллионов видов живых организмов, а с учётом прошлых биосфер их было не менее миллиарда. При этом каждый вид живёт семействами с миллионами и миллиардами особей. Огромное число *смертных особей*, обладающих свойством быстрого размножения со сменой поколений и малой продолжительностью жизни, говорит о том, что вся биосфера служит одним из звеньев чувствительной системы Земля, находясь на её поверхности в составе открытого резонатора между корой и ионосферой на пути к объёмному резонатору магнитосферы. Наличие резонанса Шумана и других резонансов подтверждает мысль существования открытого квазиоптического резонатора между корой и радиационным поясом, играющего роль объёмного резонатора.

Земля, как космическое тело, работающее на принципе молекулярного/квантового компьютера, имеет невидимый глазом человека плазменный механизм – магнитосферу с объёмным резонатором в виде радиационного пояса, ионосферу с открытой резонансной системой между корой и ионосферой.

Вся кора планеты обильно запитана электрическими токами, всей своей поверхностью кора излучает, накачивая открытый резонатор кодированным биосферой энергоинформационным содержанием, которое возбуждает объёмный резонатор магнитосферы, настраивая его на резонансные частоты живых существ биосферы. Хорошо известно, что любой объёмный резонатор имеет много резонансных частот, что позволяет избирательно взаимодействовать с обширным спектром частот внешних полей. Тем самым Земля способна к резонансному электромагнитному энергоинформационному взаимодействию с Солнцем и соседними планетами.

В. И. Вернадский писал 28. 08. 1928 года в своём «Дневнике»: *«У Гилярова – в связи с моими работами по живому веществу – интересный философский разговор... Он увидел, что так (с позиции материализма, авт.) объяснить природу нельзя. Всё от Солнца. Дети Солнца. ...Стал передо мной вопрос: действительно ли излучения открывают новые стороны явления, позволяющие включить и психическую энергию человека в общую схему энергии?»*.

Биологами отмечается, что биосфера имеет мозаичную картину из многих экосистем, на каждом участке коры планеты существует большое разнообразие видов, отмечается специфическая населённость элементами биосферы, особых по типу энергии участков (экосистем) коры планеты (по типу залегаемых минералов и вида разломов и трещин коры, энергетической сетки коры).

Биосфера, как целостная система, играет существенную роль в обеспечении биогеохимического цикла - круговорота газов и атомарного вещества в эволюции планеты. В круговорот включаются: водород, кислород, азот, кальций, кремний, фосфор, сера, барий, стронций, железо, марганец, молибден, никель, цинк, медь. Кругооборот потому так и называется, что он замкнут, имеет свой период обновления, но при этом до 2% вещества кругооборота рассеивается в атмосфере, воде и пр. Как говорил А.Б. Ронов, *«жизнь как процесс идёт до тех пор, пока активна сама планета, и постоянно происходит обмен энергией и веществом между*

недрами и поверхностью». В последние годы значительно повысились знания об энергетической сетке коры планеты, вдоль трещин и разломов коры формируются экосистемы биосферы. Биосущества своим видом проявляют невидимые потоки электромагнитных излучений, идущих из глубин Земли. Вся биологическая жизнь приурочена к разломам коры, поскольку они всегда заполняются водой – основой биологической жизни.

Характерной особенностью биосферы является её мозаичность. Жизнь, являясь организованным процессом, функционирует только в пределах отдельных участков/квантов биосферы, названных так в 1935 году А. Дж. Тенсли (1871-1955гг). По определению Д.В. Панфилова экосистема представляет собою комплекс взаимосвязанных популяций разных видов живых существ и изменяемой ими абиотической среды², обладающих способностью к саморегуляции и самовозобновлению всех главных компонентов биоты³. Существует неправильное мнение, что биосфера изменяет лик планеты, абиотическую среду. Биосфера ПРОЯВЛЯЕТ невидимые поля и излучения коры, делая их видимыми. При этом существа биосферы участвуют в модуляции (кодировании) излучений, идущих из коры и запечатлеваемых в резонансах объёмного резонатора. Именно это свойство кодирования и позволяет избирательно взаимодействовать с электромагнитными полями Солнечной системы, а Земле работать как квантовому компьютеру.

В современном определении понятия *экосистема* отсутствует главное – энергетика коры планеты, которая как раз и служит началу возникновения обособленной жизни специфически сформированной группой биосуществ. Своей жизнью биосущества проявляют невидимые потоки энергии из коры в сторону ионосферы, или из ионосферы в кору. Экосистемы имеют размеры от нескольких метров до километров в однородных участках лесов, степей, тундры, пустыни. Вся биосфера целиком – это экосистема всей Земли, особо охраняемая территория в Солнечной системе. Как показывает геология, органический мир Земли, несмотря на целые эпохи вымирания живых существ, непрерывно развивается на протяжении всей геологической истории. Это говорит о росте тела планеты и о целевом назначении биосферы для эволюции самой планеты, и потому жизнь биосферы напрямую связана с энергетикой планеты и управляется ею. Вспомните, что, несмотря на эпидемии и многочисленные войны, человечество Земли не только не уменьшилось в численности, но значительно выросло в те годы, когда требовалось освоить новые объёмы знаний, например, при освоении космических полётов.

Возникнув, живые организмы образуют неоднородности в той среде, где они возникли. Так неоднородности в биосистеме – экосистемы, через посредство изменения (модуляцию) разнородных потоков энергии, идущих из коры планеты (например, сетка Хартмана), служат основой формирования ионосферных неоднородностей в концентрации электронов⁴. Вся энергетическая сеть коры планеты отображается в виде организованных неоднородностей в ионосфере Земли. Это доказано экспериментами геофизиков, но сами они не связывают неоднородности ионосферы с неоднородностями биосферы и коры планеты. Пришло время это сделать.

Это, в свою очередь, говорит о том, что кора планеты генерирует подобно обычной радиоантенне поле излучений, накачивая объёмный резонатор магнитосферы резонансной информацией. Как писал М.А. Егунов (1864-1937г.г.): *«Всякая среда, населённая живыми организмами, является биоанизотропной (неоднородной); это общее для всех живых систем; биоизотропии нет. Причина в том, что между средой и каждым организмом происходит*

² Абиотическая среда – совокупность условий неорганической жизни, влияющих на биологические организмы.

³ Биота – исторически сложившаяся совокупность растений и животных, объединённых общей областью их существования.

⁴ Данилкин Н.П. Радиозондирование ионосферы спутниковыми и наземными ионозондами. Под редакцией д.т.н., проф. С.И. Авдюшина. Труды института прикладной геофизики. №87. М.: 2008. -218с.

Гаврилов Б.Г., Зецер Ю. И., Курик В.И., Маркович И.Э., Поклад Ю.В., М. Парро, Ряховский И.А., Яким В.В. ВАРИАЦИИ ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫХ ПОЛЕЙ И ПАРАМЕТРОВ ИОНОСФЕРЫ В БАЙКАЛЬСКОЙ РИФТОВОЙ ЗОНЕ. // ФИЗИКА ЗЕМЛИ, 2012, № 4, с. 72-80. Источник: <http://naukarus.com/variatsii-elektromagnitnyh-poley-i-parametrov-ionosfery-v-baykalskoy-riftovoy-zone>

Пулинец С. А. и др. Атмосферное электрическое поле как источник изменчивости ионосферы. Материалы конференции УФИ. 1998

непрерывное взаимодействие, и потому в каждый данный момент времени различные точки среды отличаются друг от друга по физико-химическому свойству. Диффузия не способна выровнять эти различия, пока существует причина производящая живой процесс». Тем более, что неоднородности связаны с электрическими и магнитными полями, для которых диффузия не имеет никакого смысла.

Егунов М.А. ещё не знал в те годы о существенной роли электромагнитных полей в зарождении живого процесса и об электромагнитном взаимодействии вещества с излучениями, но написано так, как будто бы он хорошо понимал это взаимодействие, не зная его. Внутреннее разнообразие живых организмов, населяющих биосферу, и их огромное количество, быстрое и массовое размножение, дублирование (повторы) отдельных звеньев биохимических циклов, обеспечивает ей (биосфере) устойчивое развитие. Но стоит только измениться составу спектра Солнца, как резко изменится видовой состав биосферы, начнётся массовое вымирание одних и нарощение других живых существ. В истории Земли отмечаются пять массовых вымираний живых существ биосферы и смены самих биосфер. Как это можно объяснить?

Только с позиции электромагнитных взаимодействий форм вещества с излучениями можно представить и понять технологию живого процесса биосферы и её зависимость от спектра Солнца. Изложим этот процесс кратко в виде тезисов, чтобы сформировать правильный образ этих событий биосферы на Земле.

Активность недр Земли вызывает рост тела планеты, что способствует отодвиганию коры от растущего тела, и кора трещит, подобно тому, как трещит кора дерева, отодвигаясь от растущего в толщину ствола. Через разломы и трещины начинается электромагнитное излучение и генерация растворов минералов. Над трещинами и разломами появляется вода в виде ручьёв, рек, озёр, где зарождаются элементы биосферы, возникает мозаичная картина экосистем биосферы. И кажется, что вода – это основа Жизни, но она сама возникла над разломами и трещинами, откуда происходят электромагнитные излучения, генерируются газы. Исследования, проведённые геологом Фёдоровым А.Е.⁵, показали, что активные процессы внутри Земли влияли на расселение людей по планете вдоль трещин и разломов. Естественно, что там всегда есть вода, а она – основа жизни, потому и расселение шло вдоль разломов коры планеты. Но все разломы сопровождаются излучениями и формированием неоднородных и неравномерных электрических полей, через посредство которых происходит управление всей биосферой. И получается, что Земля управляет расселением людей по планете и формированием экосистем биосферы. Земля САМА это делает, ибо ей это просто необходимо в эволюционном процессе своего роста.

Со временем биосфера способствует заживлению трещин и разломов, участвуя в обмене веществом и газами, в кругообороте вещества, в накоплении осадочных пород. При этом элементы биосферы проявляют невидимые глазом энергетические потоки, устремлённые к ионосфере, и модулируют их своей жизнедеятельностью. Так происходит кодирование и энергоинформационная накачка открытого резонатора между корой и объёмным резонатором магнитосферы, что способствует точному извлечению информации из резонатора.

Объёмный резонатор (*радиационный пояс*) вбирает в себя все резонансы, идущие от коры планеты, и потому в нём содержится информационная картина всех обитателей коры Земли. Находясь в электромагнитном поле Солнца, объёмный резонатор Земли избирательно выбирает из всего спектра частот Солнца только те частоты спектра, которым соответствуют резонансные частоты живых обитателей Земли в недрах и на поверхности. При этом Земля дышит Солнечным ветром в виде потоков водородной плазмы, падающих в воронку (касп) из магнитных силовых линий над полюсом планеты. Так ядро Земли получает руководящую информацию и энергию для роста и развития тела планеты.

Ядро Земли управляет всеми активными процессами внутри планеты и на её поверхности. Активность внутренних процессов вызывает (через разломы и трещины коры) активность биосферы. Если в спектре Солнца отсутствуют некоторые гармоники, то не будет и живительных потоков энергии через трещины. Начнут вымирать те живые элементы биосферы, которые ранее

⁵ Фёдоров А.Е. Возможные геотектонические причины высокой активности населения Алтае-Монгольского региона.//Система «Планета Земля». Выпуск посвящён 300 летию со дня рождения М.В. Ломоносова. (1711-2011). Монография. М.: ЛЕНАНД. 2010. -480с.

пользовались этой энергией. Так Солнце управляет жизнедеятельностью биосферы Земли. При этом исчезнет и часть энергии, идущей из коры в ионосферу. И при длительном отсутствии этих информационных потоков от коры планеты, исчезнут соответствующие им резонансы объёмного резонатора. Но информация об этих элементах биосферы останется в кристаллической памяти Луны, где хранится весь гигантский объём информации живого процесса Земли⁶. И при необходимости эта информация считывается обратно в объёмный резонатор. Однако отсутствие энергетического потока из недр Земли в кору вызовет перестроение экосистем на поверхности планеты. Это послужит появлению нового резонанса, идущего от коры в объёмный резонатор планеты, возникнет новая резонансная область в объёмном резонаторе, и резонатор приспособится работать в изменившихся условиях работы Солнца и с обновлённой экосистемой.

Книга Жизни диктуется Солнцем путём постепенного увеличения длины волны, а объёмный резонатор Земли читает эту книгу Жизни, передавая информацию в ядро планеты – структуру памяти Земли. Тем самым за счёт элементов экосистем биосферы осуществляется чувственное (сознательное) восприятие энергоинформационных потоков и обеспечивается её круговорот по цепи обратной связи – через объёмный резонатор магнитосферы. Теперь Вы понимаете, дорогой читатель, всю важность ионосферы и радиационного пояса, где неразумные политики и военные проводят разогрев ионосферы радиолокационными станциями типа ХААРП, или взрывают атомные заряды в радиационном поясе (США), желая управлять погодой и климатом планеты?

Земля реально ощущает безобразное поведение людей, и отвечает чередой стихийных бедствий, обрушивая их на людей через реакцию коры Земли биосферы. Механизм этого воздействия мы кратко изложили. Саморегулирование биосферы прекращается с прекращением энергетических потоков из коры планеты, при отсутствии нужного спектра частот в излучениях Солнца, а также при нарушении резонансных областей в объёмном резонаторе самим человеком. А тут ещё появилось «королевство Асгардия», устроители которого прямо заявили о цели этого орбитального поселения: защитить Землю от Солнечных вспышек (?!). Это означает - лишит Землю управляющего воздействия Солнца. Последствия будут катастрофическими даже при малейшей попытке это сделать. Люди, будьте бдительными, осваивайте законы жизни космической!

Удивительно, но точно такую же картину работы объёмного резонатора Земли описал Овидий Назон в «Метаморфозах», рисуя Небесный Дворец Солнца, который желал видеть Фаэтон. *«Солнца высокий дворец подымался на стройных колоннах, золотом ясным сверкал и огню подражавшим тиропом. Верх покрывался его глянцевитой слоновою костью, створки двойные дверей серебряным светом сияли. Материал превзошёл мастерство, - затем, что явил там Мулькибер глади морей, охватившие поясом земли; круг земной показал и над кругом нависшее небо; в водах – лазурных богов; ...»*. Описание Дворца полностью соответствует геофизическому описанию структуры радиационного пояса с двумя серебряного света полярными овалами и колоннами полярных сияний, с резонансными областями в структуре пояса.

Данный пример точно показывает существование предыдущей цивилизации людей на Земле в течение предыдущего зодиакального года. Аналогичный Дворец описан Апулеем в его «Метаморфозах», когда он ведёт рассказ об Амуре и Психее. Души людей пребывают в виде резонансов в этом дворце. Дворец Солнца описан в сказаниях славян, как Дворец, построенный Китоврасом (кентавром) по велению Всевышнего.

Мифология донесла до современных людей даже сказание о будущей судьбе Земли. Так Зевс⁷, решивший наказать людей предыдущей расы, решил поразить их молниями – мастеров циклопов работу (разряды меду разноименными электрическими зарядами – потому и циклопы,

⁶ Петров Н.В. Эпифиз и символизм Древнего Египта раскрывают тайну квантового компьютера мозга человека и Земли // Ноосфера. Общество. Человек. – 2018. – № 5; URL: <http://noocivil.esrae.ru/258-1889> (дата обращения: 02.12.2018).

Н.В. Петров, Эпифиз и символизм Древнего Египта раскрывают тайну квантового компьютера мозга человека и Земли // «Академия Тринитаризма», М., Эл № 77-6567, публ.24982, 02.12.2018

⁷ Овидий Назон. Метаморфозы. Перевод С.В. Щервинского. Редакция и комментарии Ф.А. Петровского. Ленинград. «Печатный двор». «Academia». 1937.- 360с.

одноглазые). *«Но убоюлся, от стольких огней не загорелся бы неба священный эфир (по-современному – это ионосфера) и длинная ось Земли не зажглась бы (сказители уже знали, что экваториальный диаметр больше полярной оси Земли), вспомнил, как Судьбы гласят, что некогда время придёт, срок, когда море, земля и небесный дворец загорятся».* Судьба Земли – сиять звездой, так предписано судьбой. Об этом подробно изложено в книге автора статьи «Трудные подвиги Солнца».

Универсальный закон космической эволюции жизни

Последней фазой превращения вещества (Огонь – Воздух – Вода – Земля) является твёрдая фаза (Земля), достигшая состояния естественной радиации. Об этом говорят современные исследования: *самые высоко обогащённые урановые руды – на экваторе, в местечке Окло, там, где на западе линия экватора пересекает Африку, обнаружены 17 естественных радиоактивных реакторов, потухших в настоящее время, но никто не гарантирует их новое возгорание.* Вспомните: *«...и длинная ось не зажглась бы».* Диаметр экватора больше размера полярной оси, именно на экваторе, например, Солнца, происходят все события с магнитной активностью звезды.

Творец космоса в самом прямом, первоначальном значении – это делатель, равнозначный демиургу – мастеру, строителю в самом широком смысле слова – в ремесле, в поэзии, в культуре, в жречестве, в прорицании, в упорядочивающем всё Уме. «Свят Бог, словом которого сотворены все вещи». Слово выражает МЫСЛЬ, и потому Творец должен иметь структуру памяти, ибо он творит мыслью своею. Анаксагор предполагал «некоторое двойное устройство мира, одно умственное, другое чувственно воспринимаемое, отдельное от первого. Это соответствует современному представлению об универсальном строении всех форм вещества: *каждая состоит из чувствительной к излучениям оболочки и замкнутой структуре памяти, способной мыслить.*

Это означает, что существует планомерный (а не случайный, как считает современная наука) способ организации космического пространства – основной закон или, по-современному, конституция как свод законов организации космоса и общности людей. Без законов, как вы понимаете, не может быть никакой общности, организованности и порядка. И потому закон подобия гласит: *что внизу, то и наверху.*

Гармония в виде иерархии или фрактальности структур всех систем является основным признаком космоса и атрибутом осознанного восприятия человеком внешнего мира, формирования его психики на основе законов природы. Законы природы реально существуют, пишутся они не нами, но нам их надо постигать и соблюдать, иначе не прожить. В процессе жизни люди в полном смысле слова читают посредством своих органов чувствования книгу Жизни. Где хранятся и записываются, как передаются законы природы космоса, чтобы человек их смог познавать? Об этом пойдёт речь ⁸.

Земля является космическим телом, на котором процветает биологическая жизнь, подчинённая космическому закону эволюции живых систем. Биологическая система живёт не сама по себе и не по своим только законам, а реально является составной частью общей системы Земля, участвует в ходе эволюции самой планеты, и потому развивается и сменяется одна за другой по программе, поскольку эта система нужна самой Земле. В природе космоса нет избранных, для которых природа только и делает, что заботится создавать благоприятные условия. Все рождены для работы, совершенствуя при этом свой разум и духовную сущность. Разум не даётся в качестве дара или пособия, разум нарабатывается как опыт жизни. Им обладает каждый атом, поскольку в ядре сосредоточена структура памяти атома, потому каждый из них обладает своими свойствами. Электрический заряд атома определяется ядром атома, его протонами, а свойства атома диктует нейтронная часть атома. Нейтрон – это первичный элемент долговременной генетической памяти кристаллической структуры Ядра Вселенной.

Эволюция Вселенной обеспечивается воспроизводством генетической памяти Ядра благодаря универсальному космическому закону *сохранения и развития жизни*, и этот закон звучит так:

⁸ Петров Н. В. Трудные подвиги Солнца. СПб.: ИПК. «Береста». 2018. -308с.

Петров Н. В. «Витакосмология: основа для понимания реального знания». СПб.: «Береста». 2013. -388с.

Петров Н.В. Жизнь – вечный движитель Вселенной. СПб.: №Береста». 2016. -432с.

Всякое последующее действие происходит по памяти предыдущих действий, при этом нарабатывается новая структурная форма памяти, куда первая входит составной частью и не видоизменяется благодаря непрерывному воспроизводству самой себя в точной копии в условиях ритмичной смены полярности внешнего магнитного поля.

Формирование тела человека осуществляется путём деления/размножения клеток таким образом, что в каждой клетке тела имеется полный набор генетической памяти единого тела. Каждая точка (клетка) тела имеет информацию всего тела, что служит основой голографического строения тела и единства его информационной системы. Во Вселенной воспроизводство форм вещества идёт аналогичным образом. В каждом семействе атомов есть радиоактивный элемент/изотоп, сияющий излучениями брат родственных изотопов. Естественная радиоактивность принципиально аналогична делению клеток, о чём было замечено ещё на заре экспериментов с радиоактивными изотопами⁹.

Правда, потом эту идею перестали использовать. И зря это сделали, поскольку аналогия с делением клетки существует: спектр излучения радиоактивно элемента тождественен спектру его поглощения, то есть спектр излучения становится электромагнитной программой для развития родственных элементов в данном семействе изотопов. Естественная радиоактивность открывает новый период формирования (размножения) нового семейства атомов и всей периодической системы атомов. Практически каждый радиоактивный изотоп в каждом семействе атомов является миниатюрной звездой, местным солнцем для семейства изотопов.

Магнитные ритмы генетической памяти ядра Вселенной являются процессом её мышления и потому управляют электрическими циклами живого процесса всех форм вещества в космическом пространстве. Жизнь как процесс является вечным процессом, основанным на ритме (активности и пассивности, отдыхе) воспроизводства генетической памяти. Без воспроизводства, которое выглядит как удвоение генетической памяти, или как смена поколений (порождение порождаемого), или просто повторение изученного и/или как процесс мышления, память гибнет. А без памяти невозможно ничего сделать, ни шагнуть, ни сотворить. Память надо сохранить, и нет другого способа её сохранения, как только способом её воспроизводства в точной копии. На этом основана Жизнь – вечный движитель Вселенной. Когда философы говорят, что основным свойством материи является движение, то никто из них не говорит о том, что же движет материю?

Основным свойством пространства космоса, заполненного миллиардами сияющих светом огнедышащих звёзд, является: очень низкие температуры (холодно) и темно. Там существует высокий вакуум в отношении присутствия частиц вещества (разреженная среда). При этом среда космоса не пустая, и там нет того, что обычно называют туманным выражением «физическим вакуумом». Континуальная среда космоса служит для безошибочной передачи электромагнитной информации на большие расстояния, и потому космическое пространство постоянно заполнено сплошной светонесущей (фотонной) материей, несжимаемой, упругой, способной легко возбуждаться, превращаясь в электромагнитные волны от центров генерации волн.

Указанные свойства космического пространства позволяют представить его работу по типу электровакуумных приборов (диод в магнитном поле), созданных человеком. Диод в магнитном поле – это магнетрон, генератор и усилитель электромагнитных волн, на его основе как принципа действия работают современные двигатели коррекции орбит космических аппаратов. На принципе магнетрона работает наше Солнце и вся Солнечная система¹⁰. Вселенная работает на принципе электровакуумного прибора, взаимодействующего с электромагнитными волнами (полями). Сияние или Свет Солнца становится видимым и возникает около Земли за счёт преломления лучей света в магнитосфере, ионосфере и атмосфере. А на всём пути от Солнца до Земли существует холод и там темно. Тепло и свет образуются только от преломления электромагнитных волн на чувствительных к ним поверхностях.

По этой причине Жизнь в космосе имеет электромагнитное происхождение, рост и развитие идут на основе воплощения электромагнитных волн (духовной сущности или мысли

⁹ Петров Н.В. НЕЙТРОН – ГЕНЕТИЧЕСКАЯ ПАМЯТЬ ВСЕЛЕННОЙ // Ноосфера. Общество. Человек. – 2015. – № 3; URL: <http://noocivil.esrae.ru/239-1381> (дата обращения: 29.04.2015).

¹⁰ Петров Н.В. Трудные подвиги Солнца. СПб.: «Береста». 2018. -308с.

Творца) в структурные формы вещества по цепи фазовых превращений: Огонь – Воздух – Вода – Земля (твёрдое состояние). Важно помнить, что конечным состоянием твёрдой фазы «Земля» является естественная радиоактивность или Огонь, открывающий очередную цепь фазовых превращений в той же последовательности, но уже в новых внешних условиях. Поэтому Жизнь в космосе – это огненный процесс, для которого, тем более, требуется наличие строгого закона.

Основной закон космоса – это закон воспроизводства генетической памяти, закон порождения порождаемого, способного породить. И потому Жизнь даётся вечно существующим Женским Началом, а осуществляется временно живущим Мужским Началом. Все формы вещества и все виды излучений, все действующие силы космоса имеют электромагнитное происхождение. Цель живого процесса в космосе – воспроизвести кристаллическую структуру формы памяти генома в точной копии исходной. Таков электромагнитный Закон Жизни Вселенной.

Закон времени и пространства

Наличие управляющих магнитных ритмов и электрических циклов развития показывает, что все процессы во Вселенной носят колебательный характер. Но это не просто качания по типу маятника туда - обратно, а физический процесс фазовых превращений вещества/матери в ходе электромагнитных колебаний. Это как раз то, чего не учитывают исследователи процессов в космосе и на Земле. В частности, в практике жизни людей не учитываются закономерные фазовые превращения структуры сообщества по ходу зодиакального года, как самой Земли, так и социальной общности человечества.

Надо чётко представлять, что сами люди не изменяются в течение зодиакального года, но изменяется чередой фазовых превращений социальной общности, её главной составляющей – энергоинформационной, кардинально изменяющей условия жизни людей. В этом главная суть такого явления как ЭВОЛЮЦИЯ жизни систем. Проследите сами ход исторических событий смены государственных формаций, смены средств связи, передвижения, передачи информации (узелковая письменность, черты и резы, руны, иероглифы, азбуки, книги, глиняные таблички, «золотое руно» из шкур быков и ртутной амальгаммы, магнитофонные ленты, флешки – кристаллические носители информации).

Единство электромагнитного происхождения вещества и излучений приводит к явлению колебательных процессов – универсальному изобретению Природы. Два Начала (магнитное и электрическое, ИНЬ и ЯН, вечное Женское и временное Мужское) создают ритм колебаний и, связанных с ними, превращений. И потому ВРЕМЯ – есть длительность превращений в колебательном процессе, а ПРОСТРАНСТВО – этоместилище, заполненное энергией, где происходит процесс превращения. И ПРОСТРАНСТВО, и ВРЕМЯ тесно связаны и взаимно зависимы, ограничены ходом превращения в ритме колебаний. В этом главное отличие реального времени Жизни от математического времени И. Ньютона и его последователей¹¹. ВРЕМЯ – энергетический смысл слова: ведающий ритмом порождения разума на основе квантов электромагнитных излучений (жизненной силы).

В общем случае физического превращения (воплощения электромагнитных излучений в формы вещества) происходит воплощение МЫСЛИ как электромагнитной волны или Духа, духовной сущности определённого содержания сначала в электрические заряды, а потом в структурную форму вещества, строго соответствующей содержанию мысли. Каждая форма

¹¹ Н.В. Петров, Пространство и Время: электромагнитная природа происхождения // «Академия Тринитаризма», М., Эл № 77-6567, публ.23576, 24.07.2017.

Петров Н.В. Пространство и Время: электромагнитная природа происхождения // Ноосфера. Общество. Человек. – 2017. – № 6; URL: <http://noocivil.esrae.ru/251-1696> (дата обращения: 30.07.2017).

Петров Н.В. На пути к единой науке о пространственно-временной эволюции живой Вселенной // Ноосфера. Общество. Человек. – 2017. – № 7;

Петров Н. В. Пространство и время: электромагнитная природа происхождения. //Электронное научное издание: устойчивое инновационное развитие: проектирование и управление. Том №13. Выпуск №3 (36). 2017.

www.rypravlenie.ru

вещества, будь то тело человека или тело планеты, работают на принципе современного квантового (молекулярного) генератора¹².

В итоге своей жизни форма вещества воспроизводит энергию духовной сущности, в этом состоит назначение всех форм вещества – творить Дух. Спрашивается: зачем его творить, если он уже существует? Причина в одном: *простое сохранение чего-либо приводит к утрате (распаданию) сохраняемого. И потому живой процесс- это вечный процесс, он постоянно связан с воспроизводством в точной копии того, что хотят сохранить.*

Поэтому и должна существовать светоносная среда космоса, а не мифический физический вакуум, чтобы безошибочно передавать электромагнитную информацию при воспроизводстве генома и его духовной сущности, с одновременным творением источников энергетического питания для генома. **Душа** создаётся из смешения вечной сущности и той, что подвержена времени, которая воплотится в итоге бесконечной череды рождённых тел. Обе они объединяются третьей, связующей их сущностью, имеют причину смешения постоянной и переменной частей, которой является мышление демиурга о живом процессе превращения. В данном случае **космическая душа** мыслится не абстрактно, а связана с самим процессом построения системы космоса. Душа космоса находится в его центре, в ядре генетической памяти. А её вторая копия рассеяна среди всех живых вещественных форм в просторах живого космоса. Дух и Душа образуют единую сущность, в которой Душа есть жизненная энергия, а Дух – сама память (структуры памяти) с магнитными свойствами. Друг без друга они жить не могут. Практически это единство есть электромагнитная волна, она же и есть мысль творения, духовная сущность.

Космическое пространство или тело космоса построено так, чтобы нарождающиеся атомы имели пищу. Все формы из атомарного вещества бывают двух типов: те, которые идут в ядро генома в качестве источников электрической энергии, и те, которые были промежуточными или временными, нужными при создании элементов памяти и источников энергии. Временные или промежуточные формы распадаются и уходят обратно в светоносную материю, «из эфира вышли, в эфир и возвратятся», говорил Никола Тесла. Память же об их творении сохраняется в геноме. И потому есть ИТОГ каждого периода космической жизни: формирование новой структуры памяти и источников энергии для питания памяти в период отдыха. Без источников энергии структура памяти не способна долго существовать. Для примера, возьмём ноутбук или мобильный телефон, все они снабжены аккумулятором, который временами должен заряжаться от электрической сети. Время зарядки – это тождество космической жизни, или осознанного бытия человека днём. Ночью мозг человека питается от ретикулярной формации¹³, которая днём заряжается от органов чувствования.

Таким образом, закон ВРЕМЕНИ и закон ПРОСТРАНСТВА объединены единой МЕРОЙ – частотой колебаний. Поэтому Время каждой формы вещества соизмеримо с бесконечностью и вечностью Вселенной. Период (время одного колебания) «Т» является обратной величиной частоты «f»:

$T = 1/f$. А частота связана размерностью с длиной электромагнитной волны: $f \text{ (МГц)} = 300/\lambda$, где λ – длина волны в метрах. Тогда период «Т» имеет размерность – секунды.

Закон времени и пространства подчинён универсальному закону сохранения и развития Жизни. Поэтому каждая форма вещества есть МЕРА (радиоантенна) информационного содержания электромагнитной волны внешней среды в процессе своего роста и развития. При отсутствии соответствующего электромагнитного информационного содержания происходит вымирание тех форм, спектр которых исчез из внешней среды. Этим объясняется и современное массовое вымирание животных и растительности – исчезают соответствующие частотные гармоники в спектре Солнца. Каждая звезда и каждый радиоактивный изотоп соответствующего

¹² Н.В. Петров, Эпифиз и символизм Древнего Египта раскрывают тайну квантового компьютера мозга человека и Земли // «Академия Тринитаризма», М., Эл № 77-6567, публ.24982, 02.12.2018

¹³ Ретикулярная формация из больших пирамидальных клеток-нейронов мозга, расположена в виде сетки на продолговатом мозге. Питает мозг ночью, что фиксируется как быстрый или парадоксальный сон у каждого человека и у каждого млекопитающего.

семейства – это генераторы ВРЕМЕНИ Жизни, генераторы жизненной энергии в форме излучений.

Два вида материи

Напомним, что буквально все виды излучений, все формы вещества, все естественные силы в природе и сама Жизнь имеют одно происхождение – электромагнитное. И потому всем формам вещества требуется электрическая энергия для своего существования и магнитная информация (или программа) для своего роста и развития по закону фазовых превращений до совершенства естественной радиации (для человека – это состояние святого, мудреца, Учителя, Махатмы) или соответствию информационным условиям внешней среды. Обработывая внешние излучения, форма вещества сама становится излучателем (по аналогии: ученик со временем сам становится Учителем). Спектр излучения каждого атома тождественен его же спектру поглощения. Космическая светонесущая материя является восприимчивой и кормилицей, поскольку только через неё высшие идеи генома (Демидурга космоса) реализуются в мир чувственных феноменов, эта среда в полном смысле слова становится матерью всех вещей, она вскармливает всё живое население космоса. Так мыслил Платон, так в реальности говорит и универсальный закон жизни космоса.

Вообще-то существует три вида материи: 1) непосредственно вечно существующая однородная светонесущая материя космического пространства, 2) эта же материя, приведённая в состояние возбуждения, становится тонкой полевой материей, и 3) атомарная материя (вещество), полученная от взаимодействия информационных матриц водорода с полевой формой материи. Живой процесс в космосе основан на взаимодействии двух видов материи – полевой и вещественной. В этом процессе занято всего около 2-10% постоянной светонесущей материи космоса, остальная её часть не используется в данный период, и физики назвали её тёмной материей с тёмной энергией. При этом вещественные формы могут быть электропроводными и непроводящими электрический ток (диэлектрики или изоляторы).

В микро и макром мире движение вещественных тел происходит в неоднородных электрических полях, что приводит к электрическим и магнитным явлениям. Диэлектрикам, полупроводникам, проводникам и сверхпроводникам соответствуют магнитные формы вещества: диамагнетики, парамагнетики, ферромагнетики и сверхпроводящие магниты. Все эти фазы эволюции заканчиваются естественной радиацией, таков закон жизни.

Как в своё время говорил Бенджамин Франклин: *«обыкновенная материя (вещество из атомов) по отношению к электрической жидкости (электрические токи) является как бы своеобразной губкой»*, впитывающей электричество. Любое Тело благодаря одному лишь приближению к другому телу, имеющему наружный электрический заряд (оно наэлектризовано), само становится электрически заряженным. В диэлектрике, находящемся под действием электродвижущих сил электрического поля, электричество каждой молекулы смещается так, что одна сторона молекулы становится заряженной положительно, а противоположная – отрицательно, отмечал ещё на заре освоения электромагнетизма Джеймс Клерк Максвелл. Диэлектрик в электрическом поле поляризуется, становится электрическим диполем, способным не только принимать, но и сам излучать (возбуждать) электромагнитные волны. Понятие *диэлектрической проницаемости*, характеризующей ослабление внешнего электрического поля в диэлектрике, было введено Майклом Фарадеем в 1837 году под названием *«удельной индуктивной способности»*.

Для обеспечения хода живого колебательного (автоколебательного) процесса каждого атома требуется: 1) потребление энергии; 2) иметь программу развития, и 3) безошибочную передачу информационного содержания на большие расстояния. Поэтому пространство космоса постоянно заполнено светонесущей материей (фотонной средой – упругой, несжимаемой, континуальной, сплошной), обладающей электрической энергией. Именно эта среда позволяет безошибочную передачу информационного взаимодействия между генетическим центром (ядром Вселенской памяти) и формами вещества. Примером электромагнитного взаимодействия вещества с излучениями помимо фотосинтеза зелёных растений является наличие граничных частот, способных вызвать появление электрических токов в металлах (см. Таблицу №1).

Металл	Граничная длина световых волн, мкм	Работа выхода, в
Платина	185—280	6,67—4,40
Железо	259—315	4,77—3,92
Сурьма	307	4,02
Алюминий	298—439	4,14—2,81
Натрий	583—600	2,11—2,05
Калий	612—710	2,01—1,74
Рубидий	810	1,52
Цезий	630—900	1,96—1,37

Таблица №1. Граничная длина световой волны и работа выхода электронов (начало появления тока) для некоторых металлов.

Вселенная ограничена в размерах своими магнитными силовыми линиями, состоит из ядра генетической памяти (с магнитными свойствами, источник магнитных силовых линий) и внешнего космического пространства (с электрическими свойствами), изначально заполненного светоносной материей. Магнитные силовые линии замкнуты на источник их генерации, и потому пространство динамики живых процессов всегда ограничено. В начале воспроизводства генетической памяти генетическое ядро генерирует/возбуждает *микроволновый электромагнитный фон* во всём пространстве светоносной среды космоса (см. рис. 1), при этом среда космоса слегка разогревается, чтобы можно было осуществлять информационное взаимодействие.

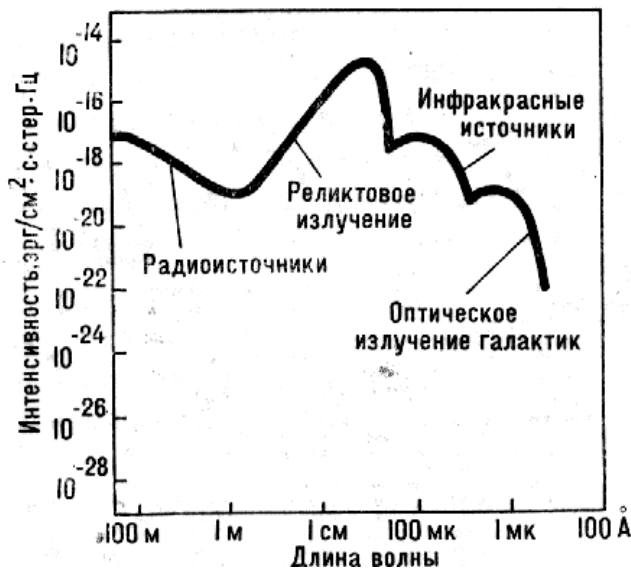


Рис. 1. График интенсивности фона электромагнитных излучений космического пространства.

Точные измерения на длине волны 7,35 см (частота 4080 МГц) показали, что «шумит» практически всё небо, тепловая интенсивность этого излучения составляет 3,5°К. Это избыточное шумовое излучение не зависит ни от конструкции антенн, ни от тепловых шумов излучений Земли и её атмосферы, не изменялось от направления антенны в любую

точку неба, является равномерным и стабильным в любое время суток и в любое время года.

Помимо общего постоянного фона ритмично генерируются свободные электромагнитные волны (генерируются работой генома ядра Вселенной). Так на фоне микроволновых волн формируется информационная полевая форма материи – информационные электромагнитные поля. Это мысли Демиурга – Творца всех форм вещества. Это уже реальная программа развития Жизни в космосе.

Одновременно генетический центр Вселенной генерирует огромную массу атомов водорода (плазму или Вселенский ветер, аналогичный местному Солнечному ветру для Земли) как результат от радиоактивного распада нейтронов – элементарных частиц генетической структуры памяти ядра Вселенной. Собственный спектр частот атомов водорода перекрывает весь частотный диапазон излучений ядра генома Вселенной. Семь информационных матриц водорода двух направлений вращения (левого и правого) начинают трудиться, преобразовывая излучения ядра генома в атомарные структуры, формируя периодическую систему химических элементов.

Помимо общего постоянного фона ритмично генерируются свободные электромагнитные волны (генерируются работой генома ядра Вселенной). Так на фоне микроволновых волн формируется информационная полевая форма материи – информационные электромагнитные поля. Это мысли Демиурга – Творца всех форм вещества. Это уже реальная программа развития Жизни в космосе.

Одновременно генетический центр Вселенной генерирует огромную массу атомов водорода (плазму или Вселенский ветер, аналогичный местному Солнечному ветру для Земли) как результат от радиоактивного распада нейтронов – элементарных частиц генетической структуры памяти ядра Вселенной. Собственный спектр частот атомов водорода перекрывает весь частотный диапазон излучений ядра генома Вселенной. Семь информационных матриц водорода двух направлений вращения (левого и правого) начинают трудиться, преобразовывая излучения ядра генома в атомарные структуры, формируя периодическую систему химических элементов.

Частотный диапазон излучений Генома представляет собой логическую последовательность мыслей, идущих в ядре генома, поскольку, если есть память, то есть и процесс мышления. Мышление – это свойство всякой структуры памяти. Мышление есть способ существования памяти. Любая структура памяти состоит из отдельных, условно говоря, генов (индивидуальных элементов памяти со своими свойствами). Они носят магнитный характер, и потому мышление тождественно появлению поперечных магнитных волн, которые сразу же вызывают продольные звуковые волны – это и есть процесс мышления, модулированный звуком. Это электромагнитный звук.

Воспроизводство генома (его удвоение) связано с двумя процессами (духовным и материальным), при этом события разворачиваются в ядре и в космическом пространстве:

1) непосредственно 100% точное копирование элементов памяти внутри пространства ядра генома.

2) Изготовление источников энергетического питания для тех генов, у которых эти источники состарились (около 2-3%) в открытом космическом пространстве за пределами ядра генома (тождество работы биологической клетки при удвоении-размножении клеток). Воспроизводство *копии генома* происходит в самом ядре, а *изготовление источников энергии* (вещественных форм) происходит в светоносной среде космического пространства. Поэтому не вся энергия светоносной среды используется для творения источников энергии, а только около 2-10%. Отсюда понятно, что оставшаяся светоносная материя и является той самой «тёмной» материей, обладающей «тёмной» энергией, не участвующей в живом процессе сияющих звёзд. Вообще-то она косвенно участвует в этом процессе, будучи в едином континуальном пространстве светоносной материи.

Семь типов атомов водорода двух направлений вращения (левого и правого, орто и параводород) приспособлены для взаимодействия с излучениями (через посредство светоносной материи и электронной оболочки), идущими из центра генома. Так атомы водорода становятся информационными матрицами для построения периодической последовательности всех современных атомов химических элементов. Отсюда понятно возникновение мистического значения цифры семь, которое Платон связывал с видами и формами движения, придавая семёрке символический смысл. И он был прав.

По этому поводу Аристотель в «Метафизике» попытался посмеяться над Платоном, заметив, что числа не могут быть причиной вещей, важно, говорил он, не само число, а соотношение чисел. Каким был далёк Аристотель от истины, ибо не само число, ни их соотношения, а непосредственно семь типов форм информационных матриц водорода, взаимодействуя с электромагнитной программой в виде семи цветов спектра Света, формируют основу Жизни в космосе. Закон семирчности объясняется именно этим свойством, отсюда и мистика семёрки как цифры, но не сами цифры важны, а те формы, которых они исчисляют.

Так по ходу фазовых превращений вещества (Огонь – Воздух – Вода – Земля) образуется вторая форма материи – атомарная¹⁴ или вещественная форма материи – периодическая система атомов. Астрономы до сих пор спорят о происхождении атомов водорода в космосе, что является

¹⁴ Лосев А.Ф. Лексика древнегреческого учения об элементах.//Вопросы философии. М.: 1969. -435.

их источником, откуда его столько берётся? Предлагаемая в статье идея живого космоса даёт точное представление о происхождении атомов водорода в космосе.

А философы до сих пор спорят о том, откуда греки получили слово «АТОМ», делая вывод, что финикийцы доли грекам и алфавит, и понятие слова «АТОМ». Странные философы. А откуда финикийцы всё это взяли? Почему-то игнорируются до сих пор сведения о зодиакальном годе, о предыдущей цивилизации людей, о возникновении высокой науки в Египте, о миграции людей с полярной области. Азбука русского языка позволяет объяснить энергетический смысл слова «АТОМ» - это жизненная сила (А), электромагнитные излучения, это сила, воспроизводимая (М) структурой памяти (О). Чтобы составил АЗБУКУ, вложив в звуки-буквы изначальный естественный смысл, надо было иметь знания законов природы об эволюции, о превращении вещества, о строении атомов и их системы. Для этого надо прожить не один зодиакальный год, чтобы получить знания¹⁵.

Современные знания утверждают, что каждый атом живёт в сообществе себе подобных, семейством изотопов, последний из которых всегда является совершенной формой и потому он радиоактивный. При этом вся периодичность из многих семейств атомов заканчивается формированием целого радиоактивного семейства изотопов (уран, радий).

Напомним для примера: водородное семейство начинается с Огня-радиации одиночного нейтрона, и включает три изотопа – водород, дейтерий, тритий. Тритий – радиоактивный, конечный изотоп семейства водорода. Напомним, что каждое последующее семейство изотопов одного вида атома химического элемента зарождается о РАСПАДА НЕЙТРОНА последнего изотопа предыдущего семейства. Например, распад второго нейтрона у трития приводит к формированию первого изотопа атомов гелия (образуется гелий – три, начинается новое семейство). И так по всей периодической таблице элементов. С Огня (радиация нейтрона) образовался водород и Огнём радиации трития заканчивается семейство водорода, открывая начало нового периода для создания нового элемента - гелия. Таков закон Огня жизни космоса: *из одиночных электромагнитных вихрей зарождаются все миры.*

Конечной целью живого процесса является достижение веществом совершенного состояния, и потому это вещество становится наилучшим в качестве источника программного обеспечения, в общем случае – УЧИТЕЛЕМ жизни для ещё непосвящённых.

Единый план построения всех форм вещества

Поскольку среда космоса заполнена электромагнитной материей, а генетический центр генерирует Свет и все типы излучений, то все формы вещества должны обладать универсальной способностью – безошибочно извлекать энергоинформационное содержание (электрическую энергию и законы живого процесса, вложенные в форме модуляции в электромагнитные волны). И потому все без исключения формы атомарной материи, включая все биосущества, имеют единый универсальный план строения. Это дипольный план строения, он включает в себя – чувствительную оболочку (свойство Мужского Начала) и структуру памяти (свойство Женского Начала). Жизнь имеет электромагнитное происхождение.

Чувствительная оболочка построена по типу последовательного электрического колебательного контура, работающего в условиях резонанса напряжений. Она включает в себя непосредственно рецепторы (или электронную оболочку) и оперативную память с индуктивными свойствами. Чувствительная оболочка преобразовывает электромагнитные поля/волны в серию логической последовательности электрических зарядов, несущей информационный смысл. Эта последовательность зарядов вызывает внутренние перестроения и новые построения структуры (фазовые превращения второго рода), так токи зарядов передаются в структуру долговременной памяти. Настроена чувствительная оболочка всегда только на $\frac{1}{4}$ длины волны, присущей форме данного типа вещества. В этом кроется закон фазовых превращений: всё начинается с фазы Огонь

¹⁵ Петров Н. В., Петрова Г. Г. *Мистицизм звуков, отображаемых буквами азбуки живого русского языка.* //М.: «Издательский Дом Фолиум». Сознание и физическая реальность. –с33-49.

Петров Н. В. Витакосмология: основа для понимания реального знания. СПб.: «Береста». 2013. -388с.

(генерация света и других излучений), которая соответствует условиям весны (зарождения), а это всего $\frac{1}{4}$ часть периода развития данного вида живых структур (весна – лето – осень – зима).

Структура долговременной памяти каждой формы вещества исполняется в виде параллельного колебательного контура и состоит из замкнутых контуров с током (генов памяти), и потому она обладает магнитным моментом. Структура памяти работает в режиме электрического резонанса – резонанса токов, и потому обладает свойством индукции (и интуиции), свойством магнитного резонанса и дальнедействием¹⁶.

Единый универсальный закон сохранения и развития Жизни основан на воспроизводстве генетической информации с использованием единого универсального (дипольного) плана строения, обеспечивающего ритм колебательного процесса физического превращения структуры вещества в логической последовательности фазовых превращений. Всё это является основой творческого создания форм вещества с целью творения Духовной сущности (энергоинформационной субстанции или мысли). Для творения Духа всегда нужна живая форма вещества. Поэтому Жизнь – это вечный движитель Вселенной.

Закон фазовых превращений

Закон фазовых превращений вещества как СИСТЕМЫ формулируется кратко так: *в процессе фазовых превращений предыдущая фаза состояния вещества является чувствительной оболочкой для последующего состояния вещества, которое является структурой памяти по отношению к чувствительной оболочке.* Цель фазовых превращений – сформировать совершенную структурную форму памяти – носителя совершенной духовной сущности. В биологической жизни процесс фазовых превращений заканчивается формированием копии ДНК. Во Вселенной фазовые превращения в космосе заканчиваются созданием кристаллической структуры Генома Вселенной с источниками питания.

Так **Воздух** является структурой памяти **Огня**, а сам Огонь – чувствительной оболочкой для Воздуха. При этом программа **Огня** как мысль воплощается в формы вещества, делая их разумными по ходу эволюции, по ходу фазовых превращений.

Вода является структурой памяти для **Воздуха** (для газообразной фазы вещества), а Воздух (пар, газ) является чувствительной оболочкой для жидкой фазы воды. Кристалл (твёрдое или плотное состояние вещества) является структурой памяти жидкой фазы вещества, которая является чувствительной оболочкой твёрдой фазы вещества. Примером служат кристаллы цеолита¹⁷.

Например, гидратная оболочка для белковой молекулы играет роль чувствительной оболочки для структуры белка, которая является структурой памяти гидратной оболочки. При испарении воды из кристалла, последний становится совершенной структурой памяти. Вода в 81 раз ослабляет, растворяет межатомные/межмолекулярные связи, вызывая живой процесс перестроения, роста и развития при наличии внешней электромагнитной среды. Хорошо известно, что нейронной памяти человека вреден непосредственный контакт с жидкостью, и потому нейроны мозга изолированы структурой астроцитов от кровеносной системы. Структуре памяти, например ДНК, вреден непосредственный контакт с электромагнитными излучениями (с радиацией), может произойти мутация (изменение структуры памяти, а это недопустимо).

Ещё Древнегреческий философ Эмпедокл считал, что существуют ЧЕТЫРЕ элемента, которые именовались им «**корнями**» всех вещей: огонь, воздух, вода, земля. Он считал, что смену различных состояний мира вещей осуществляют две силы – Любовь и Вражда. Любовь соединяет, а Вражда – разъединяет все вещи. В те годы этого было достаточно для объяснения, но в наше

¹⁶ Петров Н.В. Универсальная физическая модель живой формы вещества как основа закона сохранения жизни // Ноосфера. Общество. Человек. – 2017. – № 7;

URL: noocivil.esrae.ru/252-1716 (дата обращения: 03.10.2017).

Н.В. Петров, Универсальная физическая модель живой формы вещества как основа закона сохранения жизни

// «Академия Тринитаризма», М., Эл № 77-6567, публ.23748, 21.09.2017

Петров Н. В. Волновая энтропия с позиции закона сохранения жизни.//Атомная стратегия. №115. 2015г.

¹⁷ Джорж Т. Керр. Синтетические цеолиты. //Scientific American. 1989. №9.-с.62.

время этого недостаточно, требуется более глубокое проникновение в суть вещей, в их электромагнитную природу.

Платон в диалоге «Тимей»¹⁸ писал, рассуждая о рождении миров во Вселенной: «*пусть же объёмный образ пирамиды и будет в согласии со справедливым рассуждением и с правдоподобием, первоначалом и семенем Огня. Второе по рождению тело мы назовём Воздухом, третье же Водой*». Земля становится четвёртой фазой превращения. О радиации в то время не знали. Современная наука, освоив получение энергии от управления ходом радиоактивного распада на АЭС, ещё не пришла к пониманию самой сути радиации как достижения совершенства в эволюции атомов. Желаем им быстрее придти к этому пониманию, ибо от этого зависит устойчивый путь развития человечества, и прекращение всякой борьбы и ненависти.

Сегодня уже можно сказать, что Закон фазовых превращений вещества имеет своей целью достижение совершенства – формирование долговременной памяти на основе кристаллической структуры в процессе воспроизводства генетической памяти ядра Вселенной, имеющей исходное кристаллическое строение¹⁹.

Воспроизводство генетической памяти потому и называется воспроизводством, что путём фазовых превращений (Огонь – Воздух – Вода – Земля) воссоздаётся исходная кристаллическая структура ядра живой Вселенной. Эта идея служит основанием говорить о генетическом единстве мира живого космического пространства, о том, что всё в космосе порождается и развивается согласно фазовым превращениям. При этом *нейронная память* (головного мозга) не является высшим достижением природы, а только промежуточным этапом на пути формирования кристаллической структуры памяти.

Четыре основные фазы состояния вещества обеспечивают точное воспроизводство исходной кристаллической структуры памяти и формирование для неё источников питания электрической энергией. И потому все четыре фазы превращения, следующие многократно в логической последовательности одна за другой, носят энергоинформационный электромагнитный характер, обеспечивая фрактальное построение структуры вещества. Эволюционируют не сами атомы, они остаются теми же самыми в каждой фазе вещества, изменяется их организационная структура, *изменяется энергоинформационная сеть системы* сообщества атомов по пути создания – кластеров, молекул, кристаллических решёток, клеток, физических тел и их систем, космических тел и их энергоинформационных систем.

Словом ФАЗА (с греческого языка) называется – появление (чего-либо нового). Словом ФАЗА в современно знании обозначают:

1) какой-либо момент или отдельную стадию развития какого-либо явления или процесса в природе или в человеческом обществе.

2) в астрономии слово **фаза** означает определённый момент в периодическом процессе развития/превращения, например ЧЕТЫРЕ фазы Луны в одном цикле освещения её Солнцем в разные моменты её обхода вокруг Земли. Вокруг своей оси Луна не вращается, она обходит тело Земли по кругу, создавая эффект вращения вокруг своей оси, оставаясь повернутой одной стороной в Земле. Это говорит о том, что сама Луна участвует в фазовых превращениях вещества Земли и её обитателей.

3) в физике слово **фаза** означает физическую величину состояния колебательного процесса – один период колебания в электрическом колебательном контуре имеет четыре фазы развития процесса (одна волна колебания из четырёх четвертей периода). **Фаза** колебания связана с началом отсчёта времени развития колебания и выражается через величину угла поворота вектора, касательного к синусоиде волны колебания. Значение начальной фазы определяется выбором начала отсчёта времени от превращения электрической энергии в магнитную энергию и обратно магнитной в электрическую.

¹⁸ Платон. Собрание сочинений в четырёх томах. Том 3. М.: 1994. РАН Институт философии. –Стр.460.

¹⁹ Петров Н.В. Эпифиз и символизм Древнего Египта раскрывают тайну квантового компьютера мозга человека и Земли // Ноосфера. Общество. Человек. – 2018. – № 5; URL: <http://noocivil.esrae.ru/258-1889> (дата обращения: 02.12.2018).

Н.В. Петров, Эпифиз и символизм Древнего Египта раскрывают тайну квантового компьютера мозга человека и Земли // «Академия Тринитаризма», М., Эл № 77-6567, публ.24982, 02.12.2018.

5) в термодинамике **ФАЗОЙ** называется совокупность однородных и одинаковых по индивидуальным свойствам составных элементов или частей рассматриваемой системы. Упрощённо принимается, что все атомы, например, газовой фазы, одинаковы, хотя в реальности следует рассматривать не просто газ, а систему из атомов, образующих газ. При определённых условиях разные фазы одного и того же вещества (газ, жидкость, твёрдое состояние) могут находиться в равновесии друг с другом, соприкасаясь между собой. Различные кристаллические модификации какого-либо вещества также представляют собой различные его фазы. Странно то, что в науке не рассматривается эволюция (превращение) самой системы, её энергоинформационных связей при условии, что все атомы остаются теми же самыми в разных фазах. Атомы не изменяются при изменении связей между ними, что и влечёт за собой превращение вещества из одной фазы состояния в другую.

6) в электротехнике **фазой** называют одну из электрических цепей, образующих трёхфазную (или многофазную) систему переменного тока.

7) в социологии слово **фаза** определяет тип государственного устройства или степень (уровень) развития данной системы во времени.

8) фазовая скорость – это скорость перемещения в пространстве светонесущей материи монохроматической электромагнитной волны.

9) фазовый портрет – это голографическое изображение (или голограмма) освещённого или самоизлучающего предмета. Голография – это способ отображения во времени фазового состояния изображения предмета/явления.

9) в биологии принято считать четыре фазы митоза – непрямого деления клетки как способа размножения клеток животных и растений в процессе их роста/жизни. При митозе наблюдается сложное преобразование клеточного ядра – хромосом, протекающего в течение 4-х фаз: профазы, метафазы, анафазы, телофазы. При этом период между двумя последовательными митотическими делениями клетки носит название *интерфазы*.

10) в жизни Земли и всех её обитателей существенную роль играют четыре фазы времён года: весна – лето – осень – зима. Для Солнечной системы – это четыре фазы зодиакального года²⁰ с теми же свойствами времён года. Современное человечество уже прошло фазу Весны и Лета, с 2 160 года начинается фаза Осени и Зимы, которым соответствуют фазы превращения вещества – Воды и Земли. С 2 160 года начинается эпоха Водолея, которая продлится около 6 000 лет. Тем самым мы даём ответ на вопрос о том, *когда ожидается эпоха Огня*. Для современной цивилизации фаза Огня началась 13 000 лет назад, люди прошли уже эту фазу развития, прошли и фазу Воздуха, впереди на 13 000 лет ожидается фаза Воды (с 2 160 года), за ней через 6 000 лет начнётся заключительная фаза превращения современной цивилизации – фаза Земли. Следующая фаза Огня начнётся только через 13 000 лет. Эти сведения следует учитывать стратегам устойчивого развития людей на планете.

11) фазовые превращения социальных обществ изменяются через формирование разных энергоинформационных сетей организации и управления жизнедеятельностью и общественным поведением людей. Человечество Земли проходит череду социальных образований – фазовых состояний общества: семья, община, поселение, государство разного общественного строя – царство, королевство, рабовладельческое, демократическое, тиранию, диктатуру, индустриальное, капиталистическое, социалистическое, коммунистическое и пр. Люди как вид живых существ одни и те же, но формы государственного устройства и правления могут быть разными, как бывают разные кристаллы из одних и тех же атомов. Итоговой формой развития общества является компьютерная система по типу квантовых /молекулярных генераторов/усилителей. Впереди не самые лучшие времена для свободы воли человека.

Переход из одной фазы состояния вещества в другую его фазу обычно сопровождается поглощением или выделением некоторого количества тепловой энергии, которую называют скрытой теплотой перехода. Такие переходы называют фазовыми переходами ПЕРВОГО РОДА. При этом существуют переходы из одной кристаллической модификации в другую, когда не

²⁰ Петров Н.В. О библейском звере и его числе: книга жизни пишется не нами // Ноосфера. Общество. Человек. – 2016. – № 3; URL: <http://noocivil.esrae.ru/245-1531> (дата обращения: 29.08.2016).

происходит поглощение или выделение тепла. Переходы/превращения, не связанные с выделением или поглощением тепловой энергии, но сопровождаются перестроением структуры вещества, назвали фазовыми переходами ВТОРОГО РОДА. К этим превращениям относят и явление сверхпроводимости при отсутствии магнитного поля, а также переход между двумя жидкими фазами гелия (гелием-1 и гелием-2). С этой фазой превращения второго рода связан вторичный фототок в явлении фотоэффекта или фотосинтеза. При фотосинтезе/фотоэффекте для обеспечения проводимости полученных электрических зарядов от чувствительной оболочки строится электропроводная структура – сеть общей системы тела.

Современная наука продолжает ещё заниматься *частными вопросами* фазовых переходов, которые принесли много пользы при получении чистых веществ, так необходимых в совершенствовании технологических процессов, обеспечивающих жизнедеятельность людей в обществе. Пришло время сформировать общее представление, обобщив все частные исследования фазовых переходов, что позволит увидеть реальный целенаправленный закон управляемого Живого процесса в космосе.

Издавна известно существование четырёх основных фаз состояния вещества, к знанию которых современные учёные относились снисходительно, как к недостатку знаний наших предков. Но предки наши знали обобщающее значение этих фазовых превращений. Как показывает исследование данного вопроса, фазовые превращения вещества напрямую связаны с энергоинформационным содержанием электромагнитных полей внешней среды. Все фазовые превращения в космосе и населяющих его телах находятся под жёстким контролем и управлением программы развития Жизни.

В основе этой программы лежит ОГЛНЬ естественной радиоактивности структурных элементов генетической памяти ядра всей Вселенной. Эта программа многократно дублируется в каждой точке космического пространства элементами, достигшими совершенства/мудрости или естественной радиации. В каждом семействе атомов последний изотоп всегда радиоактивен. Тем самым решается один из главных вопросов Жизни – передача законов развития живого процесса без искажения смысла. Программа развития Жизни дублируется непрерывно в каждой точке Вселенной посредством звёзд, радиоактивных атомов, мудрецов (Адептов, Учителей, Богов).

И вся Вселенная приобретает свойство мозга голографического строения, когда каждая точка пространства несёт информацию обо всём пространстве. Становится понятным главный принцип герметизма – «познай самого себя, и ты познаешь мир и Бога», «что внизу, то и наверху», в каждом атоме отображена вся Вселенная, и т.п.

Закон **четырёх видов** фазовых превращений (Огонь – Воздух – Вода – Земля) являет собою периодическую последовательность становления структурной формы вещества при воплощении электромагнитной энергии (Духа) в конкретную структуру памяти вещества. Преобразование электромагнитной волны в структуру памяти вещества требует создание новых элементов вещества, электропроводящих путей, создания внутренней энергоинформационной системы, чтобы сохранить и надолго запомнить электрические заряды в замкнутых контурах памяти. Все фазовые превращения вещества связаны с преобразованием электромагнитных волн/полей, в результате которого формируется структура памяти, процесс мышления и всё вспомогательное, что обеспечивает этот процесс. Всё это имеет непосредственное отношение к социальной системе людей, к пониманию хода эволюции людей и самой планеты.

Размножение является регулируемым фактором: взрыв рождаемости сопровождается идеей развития и соответствует мощности этой идеи. Например, наибольший прирост населения Земли (2,1%) пришёлся на 1963 год, когда миром правила мощная идея освоения космоса, получила мощное развитие кибернетика, биология, электроника, ракетостроение, мир был устремлён к получению образования во всех сферах науки. Для осуществления идеи нужны индивидуальные формы жизни, и потому сам процесс Жизни носит все черты управляемого процесса размножения. Сейчас прирост населения заметно снижается (рис. 2). И это понятно, вместо идей развития господствует идея разрушения, застоя образования, падение культуры и пр. А для этого не требуется размножение, угасает активность мужского Начала, и на сцену Жизни

выходит Матриархат²¹. В «повестке дня» Римского клуба дана даже рекомендация всеми способами снижать рождаемость. Но без этой «повестки» угасает цель освоения знаний о законах природы, и это печальное следствие от незнания универсального закона космоса стратегами Римского клуба.

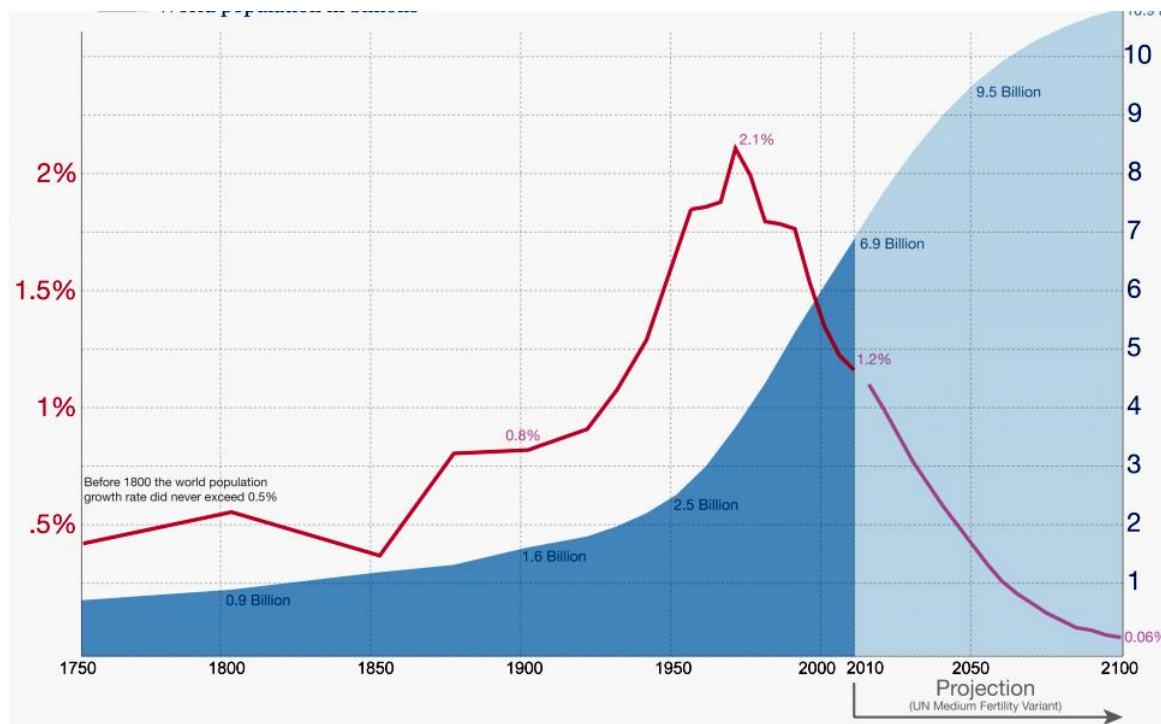


Рис. 2. График роста численности (синий цвет) и прироста населения Земли (красная линия графика). (Интернет ресурс).

Закон фазовых превращений обеспечивает эволюцию становления разума и мышления, которые составляют основу получения структуры генома и его СОВЕРШЕННОЙ Духовной сущности. Тем самым реальный закон природы фазовых превращений кардинально отличается от того, как этот процесс описывает термодинамика. Но без термодинамики мы бы не смогли подойти к этому пониманию. И потому наука не кончается, как об этом говорил Дж. Хорган в книге «Конец науки»²², а переходит от анализа частных случаев к обобщающему синтезу. Статистические законы объединяются в единое научное знание, в единую науку о живом космическом процессе²³.

Периодические свойства творческого мышления ГЕНОМА, преобразованные в электромагнитные (информационные) поля светонесущей материи, воплощаются в вещественные формы материи с периодическими свойствами. Поэтому каждая частица, каждая форма вещества обладает свойством иерархии гармоник ВОЛНЫ – это закон космоса, поскольку ВОЛНА обеспечивает информацией (логическим законом) и воплощается в память формы живого вещества. Форма вещества ЗАПОМИНАЕТ свойства ВОЛНЫ. Тем самым становится понятным «принцип дополнительности» физики. Частица не есть ВОЛНА, она обладает свойством волны, запомнив и сохранив в памяти опыт взаимодействия с электромагнитной волной, и потому она ведёт себя подобно волне. Чувствуете разницу с трактованием принципа дополнительности в физике? Поэтому надо признавать живой всю Вселенную с её живыми системами.

Исследователи частных направлений науки упустили главное – цель фазовых превращений, а именно - создание структур памяти у каждой формы материи. И потому Периодический закон таблицы химических элементов трактует свойства атомов, зависящих от порядкового номера в

²¹ Н.В. Петров, Матриархат не за горами, он уже близок // «Академия Тринитаризма», М., Эл № 77-6567, публ.24214, 24.01.2018

²² Дж. Хорган. Конец науки. СПб.: «Амфора». 2001. 479с.

²³ Н.В. Петров, На пути к единой науке о пространственно-временной эволюции живой Вселенной // «Академия Тринитаризма», М., Эл № 77-6567, публ.23666, 25.08.2017

таблице, который эквивалентен величине электрического заряда – протонной части атома. А где нейтрон с его магнитными свойствами? Его по умолчанию забыли, и не упоминают в законе периодических свойств атомов, выбросили разум и потому возникает непонимание сути инерционной массы, той, которая не воспринимает ускорения. В этом содержится ответ на вопрос о том, кто же дал разум человеку, или разум – это продукт эволюции?

Жизнь как процесс носит ускоренный характер, она отвечает за ускорение в процессе роста и развития структуры памяти, которая, сформировавшись, уже не воспринимает ускорения, именно она ответственна за инерционные свойства вещества. Нейтрон – это инерционная масса атома, он является элементом долговременной памяти ядра атома, от которого зависят электрические потенциалы протонной и его электронной части в атоме. Инерционная масса структуры памяти обладает интуицией, магнитным резонансным дальнедействием, но она же не воспринимает ускорения динамики живого процесса, она не взаимодействует с электромагнитными волнами непосредственно, этим занимается протон с его электронной оболочкой. О ПАМЯТИ и её свойствах *чистой линии* забыли исследователи Природы и её законов. Этот пробел надо устранить и заполнить содержанием ЭВОЛЮЦИИ живого процесса мышления в ходе фазовых превращений вещества.

Цель фазовых превращений – сформировать в ИТОГЕ точную копию структуры того генома, который зародил цепочку фазовых превращений. Естественный процесс динамики превращений вещества имеет своей целью достижение совершенства – полного соответствия творимой структуры вещества той творческой мысли, которая работала над созданием формы.

Мысль как духовная сущность Творца воплощается в формы вещества, и потому в процессе воспроизводства генома Центра Вселенной творческая мысль рассредоточивается среди множества элементов вещественных форм космоса, так космическое пространство приобретает разумную гармонию организации и гармонию общего СОЗНАНИЯ, которое является атрибутом или принадлежностью каждой частицы жизни. Каждая частица вещества ведёт осознанный образ своих действий в окружающей её разумной среде. Цель фазовых превращений вещества Вселенной состоит в создании единого думающего и осознающего себя пространства – вычислительного комплекса, именуемого по-современному квантовым компьютером Вселенной.

Природа поступает мудро, включив *автоматический процесс фазовых превращений* при воспроизводстве генома и его духовной сущности Центра Вселенной.

Закон развития естественных систем

Система - гр., целое, составленное из частей; это есть соединение частей в единство целого. Это множество закономерно связанных друг с другом элементов (предметов, явлений, взглядов, знаний), представляющее собой определенное целостное образование или их единство. Поэтому СИСТЕМА – это порядок, обусловленный планомерным, правильным расположением частей в определённой энергоинформационной связи, строгой последовательностью действий каждого элемента в общей работе системы; это принятый, установившийся распорядок действий или распределение обязанностей, способный безотказной *целенаправленной работе* всей системы.

Поэтому **система** – это форма вещественной/материальной структуры, способ устройства или организации, например, государственного устройства, или устройства одиночного атома, общественный строй людей. Системой является совокупность хозяйственных единиц или учреждений, РОДСТВЕННЫХ (*помните об этом, сторонники толерантности*) по своим задачам и организовано объединённых энергоинформационными связями в единое целое, функции которого отличаются от индивидуальных функций составляющих его элементов. **Система** – это, например, совокупность тканей и органов, представляющих собой определённое единство, связанное общей энергоинформационной функцией, например, нервная система человека.

В геологии к **системе** относят горные породы, образовавшиеся в течение геологического периода, т. е. родственные по происхождению, разделённые на геологические ярусы и отделы, имеющие обобщённые энергоинформационные связи. **Сингония** – это кристаллографическая **система** строения кристалла. В метрологии существует **система** единиц – совокупность основных и производных единиц физических величин, позволяющая выразить результаты измерений в

количественной форме. Существует Метрическая **система** единиц: Международная **система** единиц (SI или СИ), система СГС, электрическая система единиц, Магнитная система единиц.

При создании *системы* происходит классификация и группировка однородных (сохраняющих фазу зарождения), взаимосвязанных элементов и явлений по их общим признакам. В биологии, например, существует *систематика* – это работа всестороннего описания видов животных, растений и микроорганизмов, выяснение родственных отношений между ними, объединение их во взаимозависимые и взаимоподчинённые категории (*таксоны*). Статистика позволяет выявить универсальный закон Жизни.

Все виды естественных фазовых превращений вещества и вещественных форм связаны с эволюцией естественных систем *из родственных элементов*, что исключает толерантность как недопустимое проявление отношений в системе родственных элементов.

Потребность в создании системы. На чём основана *потребность создавать систему*, или, что побуждает к формированию системы из родственных по происхождению одиночных элементов? Ответ простой. Универсальный *закон сохранения и развития жизни* основан на воспроизводстве генетической памяти, что связано с передачей, приёмом, обработкой и хранением логической цепочки информации, а всё это требует энергоинформационных затрат. Всем формам вещества и всем электромагнитным волнам для их распространения в космосе требуется энергия ПИТАНИЯ и среда, заполненная упругой и несжимаемой светоносной материей, обладающей изначальной энергией. Без этих параметров и требований ни одна живая космическая система не способна к развитию. Усложнение системы происходит одновременно с усложнением внешнего энергоинформационного потока. Книга Жизни читается последовательно от НАЧАЛА до КОНЦА. Только в системе существует возможность воспроизвести точную, без искажений копию исходной структуры памяти.

Закон развития естественных систем очень простой: хочешь жить, умей вертеться в непрерывно изменяющейся электромагнитной среде, которая служит источником энергии и информации для достижения совершенства. Вращение – это самый выгодный способ динамики в космосе. Вращение телам задают изначально вращающиеся электромагнитные волны и поля.

Одиночке трудно, надо многое делать самой, а для этого надо многое знать и уметь делать. Требуются большие затраты энергии и собственных сил. В родственном же коллективе происходит добровольное распределение обязанностей среди всех участников системы, связанных единой энергетической и информационной сетью (единым родственным языком общения и единой плановой экономикой). Эволюцией систем создаётся структура, способная познавать законов природы. Закон фазовых превращений показывает, что в ходе эволюции сами элементы, слагающие эволюционирующую систему, не изменяются, изменению подвергается энергоинформационная **сеть** системы.

В твердом теле движения атомов носят характер малых колебаний около устойчивых положений равновесия, коими являются узлы кристаллической решетки. Между атомами действуют силы взаимодействия, поскольку они являются центрами сосредоточения *электрических сил*; поэтому колебания одного атома передаются другому атому и воспринимаются всей системой объединенных атомов. В результате такого воздействия частота колебаний любого атома оказывается "окрашенной" воздействиями других частот, т. е. происходит частотная модуляция индивидуальных колебаний каждого атома, или, другими словами, идет расщепление чувствительной оболочки атома, настроенной на собственную частоту незатухающих колебаний индивидуального атома, на подуровни, каждый из которых есть результат от воздействия всех остальных атомов. Каждый из таких подуровней является средством связи данного атома с соседними атомами. Так формируется язык общения атомов в кристаллической решётке.

Нечто аналогичное происходит и в социальном обществе людей, где их дела и поступки, их мысли всегда подвержены воздействию (расщеплены) со стороны сослуживцев, товарищей и друзей, начальников и государственных законов. Индивидуальные черты отдельного человека несут на себе отпечаток от таких воздействий.

Поэтому колебательный процесс атомов в узлах кристаллической решетки представляется как работа обычного генератора электромагнитных колебаний (квантового или лучше – молекулярного генератора). Так внутри кристаллической решётки возникают электронные

неоднородности – фононы. Все пространство внутри твёрдого тела занято таким неоднородным электромагнитным полем, единым для всего этого тела. Все свойства такого тела определяются свойствами электромагнитного поля внутри него. По большому счёту — это "нервная система" кристаллов, аналогичная обычной нервной системе содружества клеток в теле животного или человека; это прообраз нервной системы высших животных.

А поскольку кристаллические решётки в пространственном построении разные, то разными являются и их внутренние энергоинформационные поля, а значит и разные свойства самих кристаллов (твёрдых тел), т.е. разные "характеры" молекул. Хорошо известно, что характер или свойства индивида определяются совокупными свойствами его органов чувствования и нервной системы (психическими силами). А состояние и свойства социального общества людей определяются "психическим развитием" всех членов этого общества.

Таким образом, множество атомов создали в процессе своего взаимодействия (через посредство электронных оболочек) огромную молекулу (кристалл), свойства которой уже не являются аналогичными свойствам одного атома, а определяются свойством сообщества этих атомов, их социальной общностью, где характер каждого из индивидов подвергается воздействию окружающих его атомов. Огромный объём знаний возможно освоить и надёжно сохранить только в сообществе себе подобных. Поэтому естественная система работает уже как квантовый компьютер (молекулярный генератор/усилитель типа мазера или/и лазера). Естественная система обладает большим объёмом знаний, чем отдельный её индивидуальный элемент. Стратеги обустройства будущего России, Вам это необходимо знать: надо строить, а не рушить государственную систему, чтобы быстрее продвигаться вперёд по пути естественной эволюции.

Это свойство взаимного воздействия одних частиц на другие в разных формах объединения этих частиц является общим правилом для всех форм эволюции жизни. Поэтому в твёрдых телах существует "музыка атомных сфер", которую физики называют фононом, т. е. в застывшем куске металла (любого твёрдого тела) существует свой фон колебаний атомов, живущих в едином для них куске материи своей внутренней жизнью.

Характер и свойства общины людей не похожи на характер одного человека; община издаёт свои законы, атрибуты власти, аналогичные энергоинформационной сети полей в мире атомов и молекул. Объединённые в сообщества люди представляют собой социальный квантовый генератор. Идейное состояние общества людей определяется психическим состоянием членов этого общества. Таким образом, социальный квантовый генератор работает по тем же принципам, что и линейный одномерный гармонический осциллятор (генератор) в виде молекулы (кристалла) или в виде антенны. И то, что мы в физике называем фононами, в обществе людей — это идеи, овладевшие их умами (господствующая идея). По отдельности, сколько людей, столько и мнений, вспомним расщепление энергетических уровней в атоме в зависимости от его окружения. В сообществе людей всегда должна существовать господствующая идея, скрепляющая в своем единстве общество. А иначе будут только отдельные индивиды, жизнь которых в близком контакте друг с другом будет просто невыносимой. Поэтому обязательно начнется процесс объединения по интересам и т. д., что мы и видим в настоящее время — повсеместно формируются **ОБЩЕСТВЕННЫЕ** организации, поскольку капиталистическая государственная структура работает только на разрушение.

В обществе людей, не объединенных идеей, всё будет "кто в лес, а кто по дрова", не будет и самого общества как целого. Люди многих наций и народностей всегда должны помнить слова — "в единстве наша сила". И никакой демократии быть не должно, поскольку демократия лишает национальное государство своего национального языка, без которого общество гибнет. В природе естественных систем нет уравниловки, уравнивания всех до примитивного состояния. Это надо хорошо знать стратегам устойчивого развития людей на планете.

Каждая форма жизни от микрочастицы до человека обладает своим индивидуальным характером, своими свойствами и своей силой. Объединение множества элементарных форм в единую форму системы (например, человек как единая система из множества клеток) не теряет их индивидуальности, но само объединение становится индивидуальным среди себе подобных, и эти новые индивиды, каждый в отдельности, обладают своими качественными характеристиками, отличающие их друг от друга. Поэтому люди как вид живых существ — все одинаковые, но все

разные по энергоинформационному содержанию, что позволяет формировать из людей систему единого человечества планеты со свойствами квантового компьютера.

Приведём пример работы фотоэлементов, способных преобразовывать СВЕТ, как электромагнитную волну информации, например, волну света от освещённого предмета в процессе съёмки на телевидении. Под воздействием волны света некоторые кристаллы способны вырабатывать электрический ток (фототок) – это фотоэлементы. Фотоэлементы, работа которых основана на проводимости фототоков (фотопроводимость), называются фотосопротивлениями. Фотосопротивления обладают высокой чувствительностью к электромагнитной волне света благодаря высокому квантовому выходу и появлению вторичного фототока, возникающего от перестроения структуры кристалла, как необходимого условия для транспортировки электрических зарядов по назначению. Следует отметить:

1) фототок в цепи фотоэлемента пропорционален световому потоку, падающему на фотокатод (этот закон носит имя русского учёного Столетова). $i_{\phi} = \epsilon \cdot F$.

Где ϵ – чувствительность фотокатода, микроампер на люмен (*мкА/лм*);

F – Световой поток, лм (люмен).

2) Кинетическая энергия эмитируемых (под воздействием света) электронов из фотоэлемента прямо пропорциональна частоте падающего на элемент светового потока и не зависит от его интенсивности. Для каждого типа фотоэлемента (фотокатода) существует индивидуальная наименьшая частота, при которой возможен фотоэффект – появление электрического тока от воздействия света.

3) Фототок протекает только в направлении от фотоэлемента в систему, только в одну сторону, фотоэлемент униполярен, что позволяет формировать систему проведения токов. Это типовое решение природы для всех чувствительных элементов/органов – информация от воздействия явлений природы идёт от рецепторов в структуру памяти данного объекта жизни.

4) Фототок изменяется мгновенно с изменением светового потока. Вакуумные фотоэлементы считаются безынерционными вплоть до частоты 100МГц.

5) Фототок зависит от напряжения в токопроводящей цепи, и эта зависимость выражается вольтамперной характеристикой (рис.3). Закон Столетова выполняется только в области насыщения, когда атом выдал столько электронов, сколько он сможет, а не безграничное их

количество, что говорит об упорядоченной структуре атома, о его СИСТЕМЕ.

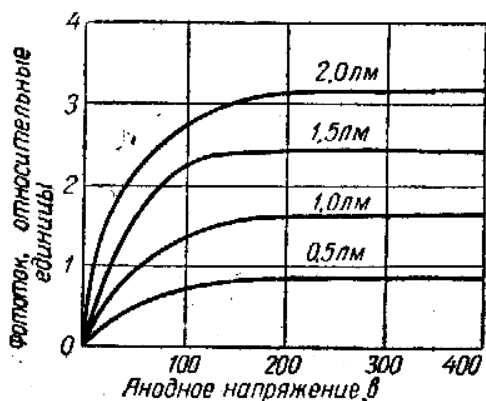


Рис.3. Вольтамперная характеристика фотоэлемента. Зависимость величины фототока от светового потока и приложенного анодного напряжения.

При определённом напряжении для заданного светового потока достигается граничная величина предельного тока насыщения.

Сеть – это важнейшая часть системы, она всегда носит черты и свойства

энергоинформационной связи и управления. Каждая естественная СИСТЕМА тех или иных видов тел имеет свою энергоинформационную СЕТЬ, объединяющую все одиночные чувствительные элементы в единое сообщество – СИСТЕМУ. Сеть определяет свойства системы. Например, эндоплазматический ретикулум (ретикулум – это сеть) клетки является энергоинформационной сетью биологической клетки, на которой располагаются все органеллы клетки – фабрики и заводы по производству нужного продукта в процессе воспроизводства генетической памяти. Ячеистая структура Вселенной является её энергоинформационной сетью, объединяющей многочисленные галактики в единую систему воспроизводства генома Вселенной. Система не может существовать без собственной энергоинформационной сети. Стратеги обустройства России должны это твёрдо знать! Многомерная резонансная сеть государства резонирует с внутренней психической энергией каждого элемента общества.

Как только исчезает СЕТЬ, как обитатели прежней СИСТЕМЫ становятся дикарями. Одиночные элементы в виде атомов в природе практически не встречаются, все они задействованы в той или иной системе. При объединении в систему первым делом обобществляются чувствительные органы, формируя единую чувствительную оболочку - сеть, которая преобразует внешние электромагнитные поля в электрические токи питания всей системы. В **системе** каждому отдельному элементу требуется на 2/3 меньше энергии, чем этому же элементу в индивидуальном состоянии. Например, каждый из ЧЕТЫРЁХ нуклеотидов ДНК (Аденин, Тимин, Цитозин, Гуанин) в индивидуальном существовании оснащён тремя фосфатами – источником энергии нуклеотида. При объединении в состав ДНК они имеют уже только один фосфат, а два из трёх они отдают в систему клетки.

Практически эволюция системы родственных элементов (отсюда важность понятия национальности, национального языка, отрицание толерантности и демократии) сводится к закономерному изменению структуры сообщества – его *энергоинформационной сети*, что свойственно такому явлению, как фазовые превращения второго рода, о чём мы говорили ранее. Для России современного периода – это необходимость строить СВОИ фабрики и заводы, свои производственные мощности, свои сельхозугодия и производства, свои учебные заведения, отстаивать свои национальные интересы. Разве вы об этом забыли, стратеги развития России?

Периодический закон химических элементов был открыт Д.И.Менделеевым благодаря тому, что он произвёл обобщение данных по физическим и химическим свойствам элементов. Это послужило толчком к тому, чтобы задуматься над тем, как осуществляется согласованность или корреляция между свойствами отдельных элементов, относящихся к разным уровням живой материи, но образующих единство системы? Например, гармоника в составе одной электромагнитной волны; атом и отдельные частицы его образующие; атомы в семействе атомов одного вида; макромолекула и отдельные молекулы в её составе; молекула и разные атомы в её структуре; человек и клетки, слагающие его тело.

Почему свойства сложной структуры отличаются от свойств отдельных элементов, входящих в неё? Что изменяется при объединении двух противоположных по свойствам элементов в одну общность? Да и вообще-то, почему они стремятся к объединению? Чистой случайностью, как это принято говорить в современной науке, не объяснить всего многообразия живого мира, где явно видна система организованности и порядка. Метаморфизм как постепенный процесс изменения формы и её свойств, например, рост и развитие биологических существ в процессе одной жизни, также вызывает недоумение у биологов. А ответ простой: клетки тела не эволюционируют, изменяется энергоинформационная структура тела. Система обладает большим объёмом информации и способна быстрее им манипулировать, чем одиночка. Всё дело в информационном содержании и способности обработки этой информации на принципе молекулярного генератора/усилителя/ компьютера.

Всем элементам множества, как структурной организации системы, присуще разнообразие *индивидуальных качеств* и их функций. Разнообразие биологических организмов биосферы Земли, **старение и смена поколений** требуются только для того, **чтобы полнее отобразить** всю гамму природных свойств, обеспечив тем самым индивидуальную жизнь биосферы как единого организма планеты до состояния совершенства в течение конкретного периода развития, в частности периода длительностью 26 тысяч лет. Биосфера нужна самой Земле как рабочий инструмент в ходе своей (планетарной) эволюции. Поэтому здесь не может быть борьбы за индивидуальное существование/выживание во вред другим существам. Но всем нужна пища, воздух для дыхания, жильё для проживания. И потому индивиды объединяются в систему РОДСТВЕННЫХ элементов, формируя чистую линию в динамическом совершенствовании. Структура памяти, достигшая совершенства чистоты и точности, далее не эволюционирует, не развивается, ибо ей это и не требуется, она достигла совершенства, и теперь наступает очередь естественной радиации. Вот так!

Чистая линия

Чистая линия — (в биологии) группа организмов, имеющих некоторые признаки, которые полностью передаются потомству в силу генетической однородности всех особей. В случае гена, имеющего несколько вариантов - модификаций или *аллелей*, все организмы, относящиеся к одной

чистой линии, являются *гомозиготными* (однородность их наследственной основы – генотипа) по одному и тому же варианту данного гена. Чистыми линиями часто называют *сорта* растений, при *самоопылении* дающих генетически идентичное и морфологически сходное потомство. Аналогом чистой линии у микроорганизмов является *штамм*. Штамм – в микробиологии - чистая культура микроорганизмов или вирусов данного вида, выделенная из организма и обладающая особыми биохимическими свойствами.

Чистые (*инбредные*, происходящие от скрещивания родственных особей) линии у животных с перекрестным оплодотворением получают путем близкородственных скрещиваний в течение нескольких поколений. В результате животные, составляющие чистую линию, получают одинаковые копии хромосом каждой из гомологичных пар. Чистые линии *гороха* использовал для скрещивания в своих опытах первооткрыватель законов наследственности *Грегор Мендель*. В 1903 г. датский генетик *В. Иогансен* показал неэффективность *отбора* в чистых линиях, что сыграло важную роль в развитии эволюционной теории и практики селекции.

В настоящее время чистые линии животных (в первую очередь крыс и мышей) и растений играют важнейшую роль в проведении биологических и медицинских исследований. Генетическая однородность используемых учёными организмов повышает воспроизводимость результатов и снижает вероятность воздействия на результат исследования генетических различий между особями (например, в контрольной и опытной группе). С помощью традиционной селекции и методов геной инженерии получено множество чистых линий с заданными свойствами (например, повышенной склонностью к потреблению алкоголя, высокими уровнем заболеваемости разными формами рака и т.п.), используемые для конкретных исследований, зачастую небезобидных для жизни людей.

Чистая линия – это генетически однородное потомство, получаемое исходно от одной самооплодотворяющейся (самоопыляющейся) особи (андрогина) и дальнейшего самооплодотворения. Самовоспроизведение (самоопыление или самооплодотворение) является самой высокой степенью чистоты скрещивания близкородственных форм в пределах одной популяции гомозиготных организмов (однородность их наследственной основы – генотипа) по большинству генов.

Среди царских династий, например, у инков²⁴, были популярными браки между братом и сестрой, чтобы сохранить чистоту генотипа. Продукт чистой линии, однородность их наследственной основы определяется передачей наследственности по материнской линии, по линии женщин. Мужские особи передают новые гены. Если новые признаки, полученные в изменившихся условиях, не передаются потомству, то потомство просто-напросто глупеет, вырождается умственно. Условия внешней среды меняются, а потомство не знает, как им жить в новых условиях, и со временем гибнет. Таких примеров в биологии много.

На атомарном уровне естественная радиация нейтрона тому служит примером. Вспомним, что магнитный диполь не может существовать без электрической части. Структура памяти – это всегда чистая линия по своим свойствам. И она не может жить без органов чувствования, способных питать структуру памяти путём преобразования электромагнитных полей в электрические заряды. Простой народ – это источник новых жизненных сил, он способен и тянется к образованию и потому питает все другие сферы государства и является чувствительной системой для социального общества. Помните об этом, стратеги глобализации!

Организмы чистой линии нежизнеспособны, (например, элемент памяти - одиночный нейтрон распадается, период его полураспада около 15 минут) требуется приспособляться к внешней среде, а они этого не умеют. Практически чистая линия является статической памятью прошлого опыта жизни, и она не пригодна к жизни в ритмично изменяющейся среде, если её лишить системы чувствования – Мужского Начала. Размах изменчивости признаков биологических существ Земли определяется пределом изменчивости состава спектра Солнечного света. Об этом говорит и современное массовое (шестое по счёту) вымирание животных и растений биосферы – в спектре Солнца значительно уменьшилось количество свободных излучений микроволнового диапазона.

²⁴ Инка Гарсиласо де ла ВЕГА. История государства инков. Литературные памятники. АН СССР. Перевод со староиспанского В.А. Кузьмищева. Ленинград. Изд. «Наука». 1974. -748с.

Хорошо известно, что сохранение чего бы то ни было возможно только в динамике его воспроизводства в изменяющихся условиях внешней среды, а простое сохранение непременно ведёт к разрушению того, что хотят сохранить. Всё в космосе подчинено единому закону сохранения живого процесса, закона сохранения энергии и информации, все атомы, все космические тела зарождаются, растут и развиваются. Этот закон служит основой нравственного развития до состояния совершенства.

Одним из ритмов эволюции Земли в составе Солнечной системы является зодиакальный год длительностью 25 920 лет, соответствующий одному витку спирали общей продольной траектории движения планетной системы на фоне звёзд относительно центра Галактики. Половину этого периода Солнечная система находится в магнитном поле одного знака, а во вторую половину в магнитном поле противоположного знака. Смена магнитной полярности Галактического поля относительно **неизменного** направления поля Солнечной системы сопровождается сменой электронной насыщенности пространства космоса на протонную насыщенность. В результате Земля то растёт в размере, расширяется в первом полупериоде длительностью 13 000 лет, выделяя водород из своих недр, то сжимается, уплотняется во втором полупериоде той же длительности - 13 000 лет, потребляя внутрь планеты водород. И этот ритм сжатия – расширения сопровождается ростом тела планеты и растрескиванием её коры, развитием фазовых превращений структурных форм вещества в разломах и всей биосферы, экосистемы которой располагаются вдоль трещин и разломов, заполняемых водой.

Эпохи былых биосфер чётко прослеживаются по геологическим данным²⁵. Каждой эпохе эволюции Земли нужна разная по своим свойствам и видовому составу биосфера, поскольку спектр Солнца ритмично изменяется. То же самое должно относиться и к свойствам людей как виду живых существ. Изменение качественных характеристик людей достигается путём активации определённой группы генов при смене задач, которые надо решить людям на планете. Задачи как законы природы, которыми следует руководствоваться в условиях устойчивого развития, задаются магнитными ритмами Земли под воздействием магнитных ритмов Солнца, зависимыми от магнитных ритмов Галактики. Плазменный механизм Солнечно-Земных связей служит резонансной основой управления живыми процессами Земли и Биосферы.

Живые организмы практически являются трансформаторами (преобразователями) солнечной энергии в химическую энергию атомов и молекул. Высшие растения, преобразовывая солнечную и земную энергию в химическую, дополнительно имеют всасывающую систему корней, использующих энергию отживших уже биологических существ и минералов.

Таков закон космоса: магнитные ритмы динамики памяти (процесс мышления) управляют электрическими циклами живого процесса роста и развития до состояния совершенства в твёрдой фазе – состоянии радиоактивности.

Практическая ценность идеи универсального закона живого космоса

В области науки:

- Решается проблема происхождения жизни; решается проблема нарушения симметрии, проблема тёмной материи и энергии, проблема управления силой гравитации, проблема взаимодействия атомарного вещества с излучениями, проблема дальнего действия и мысленного общения.
- Решается проблема мирового эфира, способа концентрации энергии и массы в ядрах атомов. Тем самым решается проблема «физического вакуума» - среда космоса заполнена сплошной континуальной светонесущей материей. Решается проблема микроволнового излучения, заполняющего все просторы космоса.
- Обретает смысл ТОНКАЯ СТРУКТУРА АТОМА в акте резонансного взаимодействия атома с излучениями.
- Наука обретёт закон нравственности и морали.
- В области геологии: прекратится вражда между сторонниками процесса фиксизма и мобилизма, их объединит идея растущей планеты, кора которой отодвигается от растущего

²⁵ Лапо А.В. Следы былых биосфер. Или рассказ о том, как устроена биосфера и что осталось от биосферы геологического прошлого. М.: «Знание». 1987. -213с.

тела планеты, что приводит к развитию трещин и разломов коры. Получает полное объяснение огненного кольца разломов и вулканов по периметру Тихого океана. Получает объяснение полярное дыхание планеты водородной плазмой Солнечного ветра.

В области биологии

- Обретает смысл и назначение биосферы в эволюции планеты.
- Решается проблема долголетия и смысла жизни.
- Решается вековая проблема происхождения живого из неживого. Развитие жизни идёт строго по программе генома, поэтому нет неживой материи, а жизнь имеет электромагнитное происхождение.
- Решается проблема слабого и сверхслабого взаимодействия, поскольку форма материи – это МЕРА информационного содержания в волновых полях. Универсальный план строения всех форм материи позволяет усиливать в тысячи раз слабые сигналы электромагнитных волн.

В области социологии

- Решается вопрос устойчивого пути развития: плановая экономика, сетевое планирование и управление, целеустремлённое развитие по программе, идейно - нравственный социализм на научной основе. Никакой демократии и толерантности, никакого заимствования чужой культуры и чужого языка взамен своей национальной культуры. Всеобщее бесплатное обучение, планирование подготовки кадров, бесплатная медицина. Жить надо своим умом, своей территорией, своей национальной культурой и обычаями. Знать и применять в практике условия ЗОДИАКАЛЬНОГО ГОДА

В области философии, религии и культуры

- Решается проблема основного свойства материи – движения. Жизнь является вечным движителем материи. Решается проблема назначения человека и его цель развития.
- Каждые 2160 лет происходит смена религиозного мировоззрения, следуя событиям зодиакального года. Отсюда все проблемы нравственного развития решаются путём постижения знаний.
- Гармоничное духовное развитие идёт в ногу с исполнением человеком своих функциональных обязанностей в эволюции Земли.
- Даёт уверенность в существовании Бога. Абсолютный разум, божественные силы природы управляют эволюцией жизни, в том числе и людей.

В области астрономии

- Решается проблема механизма Солнечно-Земных связей, механизма вращения Земли и регулирования скорости вращения Луной.
- Решается проблема происхождения водорода, проблема ячеистой сети структуры Вселенной.
- Решается проблема источника энергии светимости Солнца. Назначение тонкого планетного диска планет для Солнца. Становится понятной роль комет и астероидов в обеспечении точности и слаженности работы электромагнитного механизма Солнечной системы.

Заключение

Земля, будучи космическим телом, растёт в размере и по массе. Этот факт неоспорим, хотя геофизика всеми силами пытается не говорить об этом при наличии массы неопровержимых фактов. В наше время значительно расширился круг знаний о явлениях и процессах в космосе и на Земле, что позволяет увидеть прямую зависимость жизни биосферы и судьбы человечества от динамики электромагнитной среды Земли и межпланетного пространства космоса, формируемой Солнцем и звёздами. Выяснилось, что все события и процессы на Земле и в космосе имеют всеобщую *электрическую зависимость* и *магнитную* обусловленность. Благодаря звуковым волнам, сопровождающим все вибрации магнитных волн/полей, многообразие чувственных восприятий превращается в упорядоченную систему мышления. Технология квантового/молекулярного генератора лежит в основе фазовых превращений вещества биосферы и тела планеты.

Биосфера участвует в грандиозном процессе залечивания разломов и трещин коры планеты, играет роль восстановителя параметров коры планеты, свойства которой изменяются в процесс роста и развития тела планеты. Слой *астеносферы* Земли играет роль, аналогичную слою *камбия* при росте ствола дерева и отодвигания коры от ствола, что сопровождается развитием трещин и разломов. Для восстановления целостности растущей коры Земли и предназначена биосфера и человечество. Динамика событий на Земле полностью соответствует универсальному закону космоса – сохранению и развитию Жизни. Назначение Жизни – сохранить память и её Духовную сущность в ритме воспроизводства генома.

Технология квантового/молекулярного генератора (компьютера) лежит в основе фазовых превращений вещества биосферы и тела планеты. Людям для нормальной жизни на планете, необходимо и достаточно знать Универсальный закон космоса о сохранении и развитии живого процесса. Духовная и материальная жизнь людей напрямую связана со знанием законов космоса. Знание – это самое ценное и наилучшее целительное средство для гармоничного пребывания на Земле и в космосе.

Один Универсальный закон Жизни основан на едином электромагнитном происхождении вещества и излучений, на едином дипольном плане строения всех форм вещества, включая и биосферу с человеком, на едином электромагнитном взаимодействии вещества с излучениями, на едином принципе воспроизводства генетической памяти. Жизнь во Вселенной имеет электромагнитное происхождение. Началом и концом живого процесса в космосе является Огонь, пройде все три фазы превращения – Воздуха, Воды и Земли (твёрдой фазы). Эволюционирует энергоинформационная СЕТЬ, связывающая элементы жизни в СИСТЕМУ. С исчезновением СЕТИ элементы системы становятся дикарями-одиночками.

Литература

1. Гаврилов Б.Г., Зецер Ю. И., Курик В.И., Маркович И.Э., Поклад Ю.В., М. Парро, Ряховский И.А., Яким В.В. ВАРИАЦИИ ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫХ ПОЛЕЙ И ПАРАМЕТРОВ ИОНОСФЕРЫ В БАЙКАЛЬСКОЙ РИФТОВОЙ ЗОНЕ. // ФИЗИКА ЗЕМЛИ, 2012, № 4, с. 72-80. Источник: <http://naukarus.com/variatsii-elektromagnitnyh-poley-i-parametrov-ionosfery-v-baykalskoy-riftovoy-zone>.
2. Данилкин Н.П. Радиозондирование ионосферы спутниковыми и наземными ионозондами. Под редакцией д.т.н., проф. С.И. Авдюшина. Труды института прикладной геофизики. №87. М.: 2008. -218с.
3. Джорж Т. Керр. Синтетические цеолиты. //Scientific American. 1989. №9.-с.62.
4. Дж. Хорган. Конец науки. СПб.: «Амфора». 2001. 479с.
5. Инка Гарсиласо де ла ВЕГА. История государства инков. Литературные памятники. АН СССР. Перевод со староиспанского В.А. Кузьмищева. Ленинград. Изд. «Наука». 1974. -748с.
6. Лапо А.В. Следы былых биосфер. Или рассказ о том, как устроена биосфера и что осталось от биосферы геологического прошлого. М.: «Знание». 1987. -213с.
7. Овидий Назон. Метаморфозы. Перевод С.В. Щервинского. Редакция и комментарии Ф.А. Петровского. Ленинград. «Печатный двор». «Academia». 1937.- 360с.
8. Петров Н.В. Закон сохранения мощности поля в живом процессе // Ноосфера. Общество. Человек. – 2017. – № 1; URL: noocivil.esrae.ru/246-1566 (дата обращения: 10.02.2017).
// «Академия Тринитаризма», М., Эл № 77-6567, публ.23017, 01.02.2017.
9. Петров Н.В. Эпифиз и символизм Древнего Египта раскрывают тайну квантового компьютера мозга человека и Земли // Ноосфера. Общество. Человек. – 2018. – № 5; URL: <http://noocivil.esrae.ru/258-1889> (дата обращения: 02.12.2018).
10. Н.В. Петров, Эпифиз и символизм Древнего Египта раскрывают тайну квантового компьютера мозга человека и Земли // «Академия Тринитаризма», М., Эл № 77-6567, публ.24982, 02.12.2018
11. Петров Н. В. Трудные подвиги Солнца. СПб.: ИПК. «Береста». 2018. -308с.
12. Петров Н. В. «Витакосмология: основа для понимания реального знания». СПб.: «Береста». 2013. -388с.
13. Петров Н.В. Жизнь – вечный движитель Вселенной. СПб.: №Береста». 2016. -432с.
14. Петров Н.В. НЕЙТРОН – ГЕНЕТИЧЕСКАЯ ПАМЯТЬ ВСЕЛЕННОЙ // Ноосфера. Общество. Человек. – 2015. – № 3; URL: <http://noocivil.esrae.ru/239-1381> (дата обращения: 29.04.2015).
15. Н.В. Петров, Пространство и Время: электромагнитная природа происхождения // «Академия Тринитаризма», М., Эл № 77-6567, публ.23576, 24.07.2017.
// Ноосфера. Общество. Человек. – 2017. – № 6; URL: <http://noocivil.esrae.ru/251-1696> (дата обращения: 30.07.2017).
16. Петров Н.В. На пути к единой науке о пространственно-временной эволюции живой Вселенной // Ноосфера. Общество. Человек. – 2017. – № 7;
// «Академия Тринитаризма», М., Эл № 77-6567, публ.23666, 25.08.2017

17. Петров Н. В. Пространство и время: электромагнитная природа происхождения. //Электронное научное издание: устойчивое инновационное развитие: проектирование и управление. Том №13. Выпуск №3 (36). 2017. www.rypravlenie.ru
18. Лосев А.Ф. Лексика древнегреческого учения об элементах.//Вопросы философии. М.: 1969. -435.
19. Петров Н. В., Петрова Г. Г. *Мистицизм звуков, отображаемых буквами азбуки живого русского языка.* //М.: «Издательский Дом Фолиум». Сознание и физическая реальность. –с33-49.
20. Петров Н.В. Универсальная физическая модель живой формы вещества как основа закона сохранения жизни // Ноосфера. Общество. Человек. – 2017. – № 7;
URL: noocivil.esrae.ru/252-1716 (дата обращения: 03.10.2017).
// «Академия Тринитаризма», М., Эл № 77-6567, публ.23748, 21.09.2017
21. Петров Н. В. Волновая энтропия с позиции закона сохранения жизни.//Атомная стратегия. №115. 2015г.
22. Платон. Собрание сочинений в четырёх томах. Том 3. М.: 1994. РАН Институт философии. –Стр.460.
23. Петров Н.В. О библейском звере и его числе: книга жизни пишется не нами // Ноосфера. Общество. Человек. – 2016. – № 3; URL: <http://noocivil.esrae.ru/245-1531> (дата обращения: 29.08.2016).
24. Н.В. Петров, Матриархат не за горами, он уже близок // «Академия Тринитаризма», М., Эл № 77-6567, публ.24214, 24.01.2018
25. Пулинец С. А. и др. Атмосферное электрическое поле как источник изменчивости ионосферы. Материалы конференции УФИ. 1998.
26. Фёдоров А.Е. Возможные геотектонические причины высокой активности населения Алтае-Монгольского региона.//Система «Планета Земля». Выпуск посвящён 300 летию со дня рождения М.В. Ломоносова. (1711-2011). Монография. М.: ЛЕНАНД. 2010. -480с.