

Посвящается 150-летию со дня рождения великого русского учёного
Владимира Ивановича Вернадского

«Жизнь и движенье
В вечном просторе...
Так на станке преходящих веков
Тку я живую одежду Богов».
И. –В. Гёте. «Фауст».



Петров Н.В.

ВИТАКОСМОЛОГИЯ

Основа для понимания реального знания

ЧАСТЬ ВТОРАЯ



Санкт-Петербург
«Береста»
2013

УДК 524 + 113/119
ББК 22.632 + 87
ПЗ0

Петров Николай Васильевич
«Витакосмология»: основа для понимания реального знания
-Санкт-Петербург: Изд. «Береста», 2013, -388с.
-200экз.

Посвящается 150-летию со дня рождения великого русского учёного
Владимира Ивановича Вернадского.

ISBN 978-5-905225-77-2



На обложке (в центре) представлена реальная фотография звезды V838Mon, полученная орбитальным телескопом им. Хаббла. В январе 2002 года внешняя оболочка звезды внезапно расширилась, сделав эту звезду самой яркой во всём Млечном Пути. Затем, также внезапно, она снова стала слабой. Астрономы никогда раньше не видели подобную вспышку звёзд.

В монографии «Витакосмология» путём анализа эмпирических исследований в смежных областях знания доказывается, что мы живём в мире живой Вселенной, что в космосе существует единый устойчивый процесс сохранения и развития жизни. Все другие законы сохранения исходят из целесообразности живого процесса и ему подчинены.

В книге продолжена идея В.И. Вернадского о ноосфере планеты, показано её реальное существование в виде плазменного механизма Солнечно-Земных связей, являющегося полем направленных излучений Земли как электромагнитной автоколебательной системы.

Раскрыт механизм вращения планеты и показано, что Луна участвует в регулировании скорости вращения Земли. По-видимому, Луна – это небесный путешественник, изображение которого в ладье «миллионов лет» помещено на титульном листе внизу. Луна управляет живыми процессами Земли, будучи информационным носителем, программой управления развитием Земли.

Книга предназначена специалистам в разных областях знаний, исследующим вопросы слабых и сверхслабых взаимодействий.

Идея живого космоса окажет существенную поддержку тем социологам, которые ищут путь устойчивого развития России и человечества Земли.

Содержание

Предисловие.....	Стр. 5
Введение в витакосмологию.....	10
Глава 1. Путь от витализма и виталогии к витакосмологии	23
Немного истории развития идеи витализма.....	25
Витакосмология: новое междисциплинарное направление в системе естественного знания	29
Необходимость появления обобщающего знания.....	
Определение, предмет, цели, основные задачи, возлагаемые на витакосмологию	
Физические процессы в мироздании Космоса отражены в фазовых превращениях состояния вещества	
Жизнь – это управляемый, а потому неугасимый огненный процесс...	
Представление о мире с позиции современной теоретической физики.....	
Гаврила Романович Державин. «Бог».....	37
Глава 2. Назначение двух полов в сохранение целостности Вселенной.....	39
Сравнительная оценка представления о живом процессе в современной биологии и в Витакосмологии.	39
Стандартная единица измерения единого плана строения живых форм.....	53
Два пола – два Начала в основе единого плана строения форм материи....	61
Глава 3. Идея общего плана строения живых форм космоса.....	75
Трансформизм, эволюционизм или креационизм?	76
Современные способы теоретического обоснования эволюции	79
Развитие идеи <i>общего плана строения</i> формы живых существ	81
Общий план строения живых материальных форм	83
Два простейших излучателя в Природе и технике	85.
Поле направленных излучений разных типов естественных диполей	89
Роль сильного и слабого магнитных полей в управлении ростом и развитием формы материи	92
Глава 4. Разреженная плазма как основа энергоинформационного управления и взаимодействия материальных тел в космосе.....	96
Свойства плазмы.....	96
Тепловое равновесие и равновесие информационное	104
Формирование углеводов в плазменном состоянии вещества	105
Жизнь любой формы не может быть непрерывной, если от этой формы не отводить тепло	106
Зарождение биологической жизни	109
Возникновение ритма дыхания и его роль в живом процессе	111
Окисление и восстановление. Функция кислорода	114
Причина появления углерода	118
Естественная радиация от распада атомов – аналог живого процесса на этом уровне	119
Глава 5. Система: «Планета Земля»	123
Идея геокристалла	123
Предание о строении Земли, переданное философом Платоном устаи Сократа в «Диалоге – Федон»	127
Преобразование солнечного ветра в энергию для планетного тела	132

ЧАСТЬ ВТОРАЯ

Глава 6. Тайна экватора космических тел	150
Универсальные свойства электрического конденсатора	150
Проявление антигравитационного эффекта на экваторе на примере работы диполя из маятников	151
Экваториальный пояс земного шара	155
Воздушные течения	157
Дипольное строение планетного тела	158
Несостоятельность современного космогонического представления	160
Предварительные выводы	162
Голографическое поле планеты	164
Глава 7. Причина вращения Земли в наличии у неё механизма антигравитации	165
Постановка задачи. Цель исследования. Некоторые исходные реальные данные. ...	
Немного истории измерения неравномерности вращения Земли	
Вращение – самый выгодный способ передвижения	171
Реальный механизм привода Земли во вращение	174
Луна – автоматический регулятор вращения Земли вокруг оси.....	177
Принцип регулирования оборотов вращения Земли на примере двигателя постоянного тока.....	178
Оптимальная схема подключения Луны в электрическую схему питания Земли	185
Исследование астероидноболидной опасности: взгляд со стороны.....	190
Анализ риска современных научных экспериментов на основе древнего предания о Фазтоне.....	212
Глава 8. Свет есть духовная форма живой Вселенной, а звук – это голос света.	
Энергетический смысл звуков азбуки русского языка.....	223
Витакосмология утверждает наличие внешнего управления в организации всех живых систем.....	247
Заключение	263
Обложки ранее изданных автором книг.....	
Литература.....	269

ЧАСТЬ ВТОРАЯ

ГЛАВА 6. ТАЙНА ЭКВАТОРА КОСМИЧЕСКИХ ТЕЛ

Универсальные свойства электрического конденсатора

Экваториальный пояс состоит из двух половин, подобных внутреннему пространству между двух пластин (обкладок) плоского электрического конденсатора.

Электрический конденсатор (Рис.31) является уникальным и универсальным устройством, в котором реализуется принцип разделения зарядов и формирования из них больших напряжений в ограниченном пространстве за счёт управляющего и сдерживающего действия магнитной силы. Магнитная сила создаётся в спиральной структуре проводящей среды, обладающей свойствами генетической памяти. Магнитное поле обладает индуктивными свойствами – наводит электрические токи в проводящей среде, вовлекает во вращение вокруг своих силовых линий электрически заряженные частицы, влево и вправо в зависимости от знака электрического заряда.

Конденсатор реализуется в структуре каждой живой материальной формы, изготовленной по единому плану строения – дипольному плану, состоящего из двух Начал, каждое из которых само двойственное. Структурно конденсатор образуется как зона или пояс экватора, разделяющий две половины колебательной системы единого целого колебательного контура. Примером служит пояс экватора Земли как планетного тела, Солнца, Галактики (рис.32). Пояс экватора каждого космического тела или системы ограничен по ширине в направлении к полюсу $1/3$ длины полярной оси, то есть 30° широты.

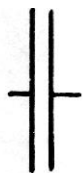


Рис.31. Схема электрического конденсатора.



Рис.32. Пояс экватора галактического тела аналогичен по функции электрическому конденсатору. (фото из Интернета).

Это универсальное свойство *накапливать электрическую энергию* имеют структуры всех тел во Вселенной и сама Вселенная. Экваториальный пояс состоит из двух электрически заряженных половин, свойства искривления пространства внутри которых противоположны. В одной половине пояса экватора *рождаются вихревые формы* (электрические, магнитные, гравитационные) *левого вращения*, в другой половине пояса возникают вихри *правого вращения*, причём, точно симметрично вихрям в другой половине пояса.

Линией симметрии пространства служит линия экватора, через которую, например, на Земле не перетекают ни воздушные массы, и не перетекают воды океана. Накопитель электрической энергии является необходимым и достаточным структурным элементом каждой замкнутой структурной формы памяти. Он играет двойную роль – роль ёмкости электрических зарядов и роль дипольной антенны, способной принимать, обрабатывать и преобразовывать электромагнитные волны в переменные токи, текущие внутри самой себя. А этим свойством обладают все антенны и рецепторы биологических систем.

В исходный момент разворачивания (НАЧАЛО ЭВОЛЮЦИИ) живых процессов во Вселенной разность потенциалов или *электрическое напряжение плоской структуры Вселенной* минимально, почти равно нулю, положительные и отрицательные заряды равномерно распределены в ограниченном пространстве, названном *мировой утробой*. Вся магнитная сила Центра в этот момент максимальна, и направлена только на то, чтобы разделить плазму и сформировать электрическое поле, создать разность потенциалов, электрическое напряжение, электрический конденсатор космического масштаба, который станет источником электрического питания для всех последующих живых процессов.

В момент разделения зарядов между двух половин пространства мировой утробы возникает срединная линия или экватор между двух плоскостей заряженного пространства, а в направлении от полюсов к экватору появляются первые материальные формы. Во взаимно противоположных направлениях от средней линии экватора в сторону заряженных плоскостей пространство искривляется за счёт возникновения вихрей противоположного вращения. В этом пространстве отсутствует вертикальная составляющая магнитного поля генетического Центра, есть только горизонтальная составляющая, направленная перпендикулярно обеим плоскостям источника электрической энергии, то есть здесь существует только скалярная составляющая магнитного поля. Подробно идея электромагнитного развёртывания Вселенной изложена автором в книге «Крест животворящий», СПб.: Медицинская пресса. 2003год. -208с.

Так магнитная сила Центра Вселенской памяти преобразуется в переменные силы гравитации и силы электрические в области плоского пространства Вселенной. Величина силы гравитации на экваторе данного пространства меньше силы гравитации на полюсах. Частота изменений или колебаний этих сил соответствует синхронизирующему воздействию продольного магнитного поля. *Часть магнитной энергии центра генетической памяти преобразуется и расходуется на создание переменного гравитационного и электрического полей.* Возникают волны автоколебаний во всём продольном пространстве эволюции Вселенной, что вызывает её расширение и рост в объёме. Появляется ось симметрии в мировом пространстве.

Одновременно с появлением гравитации возникают центры антигравитации или центры зарождения новых форм материи. Основой АНТИГРАВИТАЦИИ или её физическим смыслом является ЖИВОЙ процесс роста и развития энергетических, а затем материальных форм через зарождение в условиях силового воздействия гравитации и электрических полей. Каждая форма материи находится под воздействием двух *внешних* силовых полей и внутреннего управляющего магнитного поля. Антигравитация как явление существует благодаря процессу роста и развития каждой формы материи, благодаря живому процессу создания новых форм материи. Так магнитная энергия генетического центра Абсолюта преобразовывается в левые и правые формы материи, распределённые относительно линии экватора по обе его стороны. Растут электрические поля по обе стороны экватора вселенского пространства, а магнитные свойства генетического центра в это же время падают. Начинается процесс воспроизводства центра памяти в точной копии благодаря активным процессам в экваториальном поясе. Это универсальное свойство повторится в структуре каждого вида формы материи.

Проявление антигравитационного эффекта на экваторе на примере работы диполя из маятников

Издавна хорошо известно, что на экваторе сила гравитации меньше, чем на полюсах сферических тел космоса. В то же самое время все тела космоса взаимодействуют между собой именно экваториальными плоскостями, сохраняя высокую точность геометрии и динамики планетарных и галактических систем. Почему же тела космоса взаимодействуют своими малыми, а не большими гравитационными силами, если исходить из представления главенства сил гравитации в современной астрофизике? Что же тогда удерживает тела в их неразрывном единстве, если не сила гравитации?

Для наглядности изготовим колебательную систему из нескольких массивных металлических шаров, подвешенных каждый на прочной нити, шары обязательно должны соприкасаться, образуя единую систему. Принудительно отклоним левый шар под цифрой 1, и отпустим его (рис.33, положение А). Все шары в последовательной цепочке передадут импульс удара слева, оставаясь на своём месте неподвижно (положение Б). Последнему справа шару под цифрой 5 некому передавать импульс, и он сам отклонится на тот же угол, что и первый шар перед тем, как его отпустили (положение В). Сила гравитации цепочки шаров уменьшилась на один шар, который вышел из общей последовательности шаров.

Если теперь объединить две такие последовательности шаров так, как изображено в нижней части рисунка, то получим конструкцию диполя – систему из двух одинаковых колебательных систем, разделённых экваториальным пространством. Поочерёдно возбуждая левую и правую

подвески путём отклонения крайних шаров, получим интересный эффект в средней зоне между половинками системы маятников. В середину между подвесками будут отклоняться внутренние шары, описывая левую и правую дуги. В отличие от механической системы в реальных АВТОКОЛЕБАТЕЛЬНЫХ системах возбуждение происходит не за счёт отклонения массивного маятника, а за счёт ритма поступления дополнительной порции энергии, аналогичной вдоху – выдоху, поступлению энергии питания.

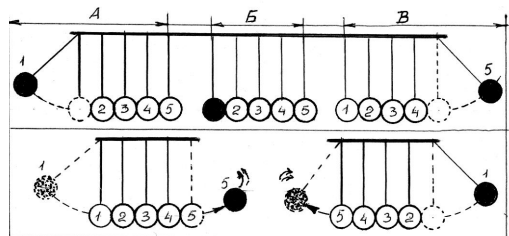


Рис.33. Раскрытие физического смысла работы диполя на примере подвески из маятников в виде шаров, плотно соприкасающихся между собой.

В экваториальном поясе ДИПОЛЯ планетного тела формируются вихревые структуры, в этой области появляется разуплотнение, разрежение, антигравитационный эффект. Этот эффект уменьшения гравитации на экваторе Земли был обнаружен давно, но не находил объяснения. Сила притяжения на полюсе планеты больше, чем на экваторе, поэтому полюсная часть тела притягивает к себе «конденсатор» энергии – экваториальную область. Две половины магнитного диполя Земли взаимодействуют между собой посредством электрических сил - электрических половин «конденсаторов» экваториального пояса, объединённых в единую энергоинформационную систему Земли.

Земной шар структурно состоит из двух магнитных полушарий, колебательные процессы зарождаются в полюсных районах, их амплитуда возрастает в направлении экватора, где направленный процесс колебаний заканчивается ВИХРЕВЫМИ излучениями в поясе экватора. Обобщённые течения в виде электрических токов, потоков расплавленного вещества – флюидов, потоков жидкости, в том числе и воды, организованы, по-видимому, в форме спиральных потоков, обвивающих тело планеты витками, параллельными географическим широтам, пронизывающих всё тело Земли. Эти кольца с током образуют магнитный поток, совпадающий с полярной осью. магнитные полушария обладают индуктивными свойствами, а пояс экватора – электрическими, что создаёт эффект ритма колебаний всей Земли.

Вдоль полярной оси под углом 10° проходит магнитная ось диполя планеты, она перпендикулярна электрически заряженному поясу (магнитному экватору), условно - заряженным пластинам «конденсатора» планеты. Поступление энергии «питания» (возбуждения) осуществляется полярными областями, реально обозначенных авроральными кольцами диаметром около 3 000 км. В 1978 году специалистом ГИДРОМЕТ Сидоренко Николаем Сергеевичем (д.ф.м.н) [43] было открыто, что самым горячим местом в атмосфере планеты являются полярные области, зоны над полюсами Земли. Именно там работает магнитосферный генератор электрической энергии, в основе которого лежит обработка Солнечного ветра, связанная с расщеплением его целостности. А в этом случае всегда выделяется тепло. В районе пояса экватора идёт синтез поля направленных излучений, и над экватором в атмосфере холоднее, чем над полюсами.

Каждое из двух магнитных полушарий Земли имеет свою электрически заряженную область экваториального пояса, и заряды эти противоположны по знаку. Это универсальное свойство было отмечено ещё Дираком, считавшим, что ни один магнитный монополю не может существовать без электрического монополя. Известно, что нейтрон, будучи элементом с магнитными свойствами, не может существовать без протона с электронной оболочкой. Радиоактивность свободного нейтрона проявляется всего через 15 минут, и он превращается в протон с электроном, в тот же магнитный монополю с электрическим монополем. Нейтрон устойчив только в паре с электрической частью. В этом главная суть устойчивости Вселенной как единой целой системе, находящейся в процессе эволюции.

То же универсальное свойство пары относится ко всем элементам генетической памяти, например, элементы памяти ДНК клетки – пурины и пиримидины – не могут существовать без

сахара рибозы или дезоксирибозы, без фосфатов. Сахара и фосфаты обладают электрическими свойствами, а пурины и пиримидины – магнитными.

Антигравитационный эффект в поясе экватора тем сильнее, чем больше напряжение на «пластинах» конденсатора, чем больше площадь самих пластин (обкладок конденсатора), чем меньше расстояние между пластинами, то есть, чем тоньше, более плоский, сам конденсатор, тоньше *внутренняя изолирующая плёнка* между пластинами конденсатора. Поэтому экваториальный диаметр Земли больше полярной оси, и потому его называют «*длинной осью Земли*».

В качестве отступления, имело бы смысл проследить изменения физических свойств воды в океане в направлении от ЛИНИИ экватора в обе стороны к полюсам, и сравнить их между собой. Антигравитационный эффект тем сильнее себя проявляет, если вещество между пластинами конденсатора имеет изменяющуюся диэлектрическую проницаемость по направлению к пластинам от центра конденсатора (от экватора). Это значит, что диэлектрическая проницаемость воды океана будет, по-видимому, постепенно меняться на пути от линии экватора к широте $\pm 30^\circ$.

Поскольку экваториальный пояс планеты включён в электрическую цепь колебательных процессов тела планеты, то его электрическое поле – двухслойный пояс экватора – пронизывается продольными линиями магнитного поля планеты, а вертикальная составляющая общего поля Земли здесь ничтожно мала, и убывает от полюса к линии экватора. Отсутствие векторного магнитного поля (вертикальной составляющей) в электрическом пространстве экваториального конденсатора приводит к искривлению продольных магнитных линий в пространстве между пластинами, возникают вихри левого вращения в пространстве одного знака заряда, и вихри правого вращения в пространстве второй заряженной пластины экватора.

Такие явления реально имеют место во всех экваториальных поясах космических тел и систем тел, у всех биологических структур, у человека, ибо все они построены по единому плану строения – дипольному плану. Явление Солнечной активности, известное как появление на его поверхности тёмных пятен, – это проявление гигантских магнитных вихрей противоположного вращения в двух половинах экваториального пояса звезды [50]. Гелиофизики изображают симметричную картину проявления вихрей в виде схемы – крыльев «бабочек Моундера» (рис.34).

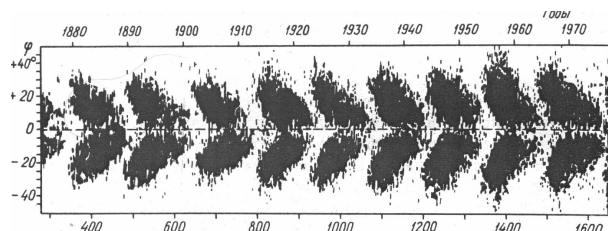


Рис.34. *Пояс активности Солнца. Изображены 22-летние циклы реального появления тёмных пятен магнитной активности, проявляющиеся в виде крыльев «бабочек» Моундера в поясе экватора Солнца [50].*

Следует заметить, что максимальное электрическое поле в поясе экватора становится в тот момент, когда магнитное поле на полюсах минимально мало. И наоборот, максимальное поле на магнитных полюсах соответствует минимуму электрического напряжения на экваторе. Чтобы космическое тело существовало, требуется ритм колебательного процесса, фиксируемый как смена величины магнитного поля на полюсах, происходящая синхронно с изменением электрического напряжения в области пояса экватора.

В результате такого ритма в экваториальном поясе возникает вторичное гравитационное поле по отношению к гравитационному полю планеты. Это вторичное гравитационное поле формируется вихрями противоположного вращения, и потому является переменным гравитационным полем. Здесь же формируется и переменное электрическое поле. Из пояса экватора вихри, будучи итогом колебаний, существующих в обоих полушариях, взмывают (эффект антигравитации) вверх над планетой, создавая единую форму поля направленных излучений Земли. Форма этого поля реально тороидальная, и является плазменным механизмом Солнечно-Земных связей.

Если пластины плоского конденсатора развернуть так, как показано на рисунке 32, то мы получим конденсатор с максимальной ёмкостью для данных размеров его пластин. В итоге мы получаем вместо обычного плоского конденсатора, играющего роль обычного накопителя электрической энергии, **антенну в форме диполя**, способную взаимодействовать с внешним

электромагнитным полем. Такая антенна становится способной поддерживать своё энергетическое состояние благодаря обратимым свойствам диполя – принимать и передавать (излучать) электромагнитные волны. Принимая волны внешнего поля, диполь (рис.36) преобразовывает их во внутренние переменные электрические токи, частота которых в точности соответствует частоте электромагнитной волны.

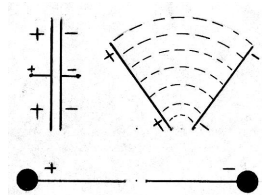


Рис.35. Схема развёртывания электрического конденсатора в электрический диполь – антенну, диполь Герца, способный взаимодействовать с электромагнитным полем. Живой диполь, благодаря этому свойству, осуществляет собственный рост и развитие.

В центре ТЕХНИЧЕСКОГО диполя (см. рис.4), в поясе ЭКВАТОРА изображён генератор переменных токов, которые антенна преобразует в электромагнитные излучения, а в живых системах роль генератора переменных токов играет *высокочастотный зародыш*, возбуждённый в момент зарождения. Теперь, после развёртывания, живой диполь сам поддерживает ритм своего организма, преобразовывая излучения в переменные токи той же частоты.

Эти переменные токи создают переменное гравитационное поле, то есть тело растёт в размерах и в объёме. Рост и развитие позволяют принимать всё более и более длинные волны излучений, достигая предела роста, когда заканчивается октавная последовательность гармоник волны. Волна эволюции проходит в две стадии. Вначале формируется накопитель электрической энергии, высокочастотный зародыш, и это соответствует внутриутробному развитию, затем наступает время второго рождения: накопитель (зародыш) разворачивается, и он превращается в антенну, взаимодействует с внешней электромагнитной средой под управлением внешнего магнитного поля. Плоская Вселенная разворачивается или лучше – развёртывается, раскрывается как цветок, способная зародить плод и дать ему силу расти, преобразуя электромагнитные волны в энергию жизни.

Так развёртывается геном человека, и вырастает цветок – дитя человеческое, превращаясь в человека. Фазы накопления электрической энергии и развёртывания в пространстве в состояние диполя являются универсальными, их *проходят* все формы живой материи, что просматривается от уровня атома и выше по иерархии сфер. Как уже говорилось, в теории расширения - сжатия Вселенной предполагается изначальное существование некоторого гравитационного потенциала, равного квадрату скорости света.

Для того, чтобы материальный объект **ЗАСВЕТИЛСЯ**, засиял излучениями, начал бы излучать электромагнитные волны, он должен сначала принять энергию извне, собрать её, расщепить на спектральные составляющие, превратить во внутренние переменные токи, что вызовет возбуждение всей своей системы. Это возбуждение пройдёт по всем внутренним элементам исходного тела и вернётся в то же место, где произошло первичное возбуждение, приём внешнего сигнала – к органам чувствования. Произойдёт излучение света, возврат энергии возбуждения тому, кто возбудил рост элемента. Периодический закон химических элементов, отмечая повторение свойств атомов в каждом периоде, подтверждается спектральным анализом в рентгеновском диапазоне волн. Каждый атом имеет сугубо свой спектр излучения и поглощения, и не меняет его, в какой бы комбинации молекул он не существовал. Ядро атома, который был последним в периоде развития семейств атомов, становится первым атомом в начале следующего периода, повторяя щелочные свойства первого элемента начала предыдущего периода. Кто был последним, тот становится первым в новом периоде колебаний живого процесса. И это наглядно видно на приведенном ранее (Рис.33) колебании шаров.

Физический смысл превращения плоского конденсатора как накопителя энергии в дипольную антенну, способную быть и источником питания, и генератором сигналов информации, приёмником и передатчиком сигналов, несут буквально все виды форм материи, что подтверждает идею живого космоса. Эксперименты с плоскими конденсаторами приносят много интересных фактов. Так был получен эффект притягивания *в виде поступательного движения*

плоского высоковольтного конденсатора к положительному полюсу источника тока, в общую цепь которого и был включён конденсатор. В 1925-1965гг Браун исследовал много разных конструкций плоских конденсаторов, и добился того, что плёночный дисковый конденсатор, заряженный до 50кВ, поднимался в воздух и вращался со скоростью 50м/с.

Универсальное свойство плоского конденсатора производить переменную силу гравитации наглядно демонстрирует физический смысл понятия АНТИГРАВИТАЦИЯ. Антигравитация возникает на экваторе в каждом диполе как итог его периодических колебаний.

Космос развивается как обычный биологический организм, проходя два этапа – ускоренный этап по типу «внутриутробного развития» зародыша человека, и этап развёртывания в форму диполя, **разделение целого надвое** (на два пола). Это приводит к развитию колебательного процесса, синхронизация которого уже заложена ритмом высокочастотного зародыша. Целью развёртывания в форму диполя служит необходимость индивидуальной работы в добывании электрической энергии. Трудиться приходится всем – и материальным формам и духовным формам. Поэтому основным свойством каждой формы материи является преобразование электромагнитных излучений в электрическую энергию. Этим свойством обладают все антенны, находясь внутри электромагнитных полей. Поскольку диполи обратимы, то они служат как преобразователи (передатчики) внутренних переменных токов в электромагнитные излучения, достигая эффекта информационного общения во внешнем пространстве полей.

Поэтому каждый период колебаний на разных уровнях иерархии состоит из двух полупериодов (вдох-выдох), свойства которых разные. В первый полупериод идёт ускоренный путь роста, во второй полупериод требуется получить семена для нового периода. И так на всех уровнях иерархии. Современное человечество переходит уже во второй полупериод своего современного развития, и проблема получения электрической энергии требует искать новые её источники, дармовой полупериод закончился, для того, чтобы жить, человеку дан ум, который надо преобразовать в РАЗУМ.

Экваториальный пояс земного шара

Удивительным свойством обладает ± 30 -градусная зона экватора каждого небесного тела и космических систем, особенности которой почему-то мало известны широкой *научной общественности*. Знание же их открывают понимание живых процессов в мире звёзд и планет. Экватор - с латинского языка означает *равный*. Это линия большого круга, перпендикулярного оси вращения Земли. Здесь происходит деление шара планеты на две равные половины с *противоположными свойствами*: северное полушарие имеет южный магнитный полюс, а южное полушарие обладает северным магнитным полюсом. Когда в северном полушарии лето, то в южном - зима, и наоборот. Линия экватора – это линия *равноденствий*, линия бифуркации в понимании синергетики, а пояс экватора шириной 30° к Северу и столько же градусов к Югу, является местом превращения динамических колебаний внутри тела Земли, идущих от полюсов в сторону экватора, в электромагнитные излучения, в формирование постоянно действующего поля излучений. Пересекая экватор, мы попадаем в магнитное поле противоположного знака, в пространство, где вращение имеет противоположное направление.

Шар планеты имеет все свойства активного диполя, активной колебательной системы с организованным излучением из пояса экватора шириной $\pm 30^\circ$, ограниченного широтой тропиков. *Каждая электромагнитная волна отнесена в науке к поперечному типу волн. Это означает, что форма волны приобретает свои организованные очертания благодаря тому, что магнитное поле действует поперёк направления распространения волны, создавая по закону индукции из разрозненных электрически заряженных вихрей среды распространения организованную систему – форму волны.* Линия, соответствующая направлению распространения волны, делит волну на две половины с противоположными свойствами.

Распространяясь от полюса Антарктиды к арктическому полюсу, магнитная силовая линия поля Земли, будучи всегда замкнутой, теряет над экватором поперечную составляющую магнитного поля, которая рассыпается на одиночные вихри. В поясе экватора вихри северного полушария вращаются в противоположную сторону вихрям южного полушария, если смотреть на торцы силовой линии магнитного диполя. Симметричное их расположение относительно

линии экватора в обоих полушариях демонстрирует их происхождение из одной и той же магнитной силовой линии. С поверхности планеты в области пояса экватора вертикально вверх устремляются электрические вихри в сторону ионосферы. Взаимодействуя с магнитными вихрями вертикальной составляющей поля планеты, они формируют направленное поле Земли в экваториальной области. Из экваториального пояса Земли идёт постоянная накачка поля направленными излучениями, поддерживая его рабочее состояние. Земля работает подобно плазменному насосу (смотри рис.16).

Канал с электропроводящей жидкостью (см. рис.16) расположен между двумя магнитными полюсами в экваториальной плоскости. Поперёк магнитного поля и поперёк потоку электропроводящей жидкости (металл расплавленный) приложен электрический ток **I**. Между этим током и магнитным полем возникает пондеромоторная сила, которая приложена к потоку жидкого металла, отчего металл начинает течь в направлении стрелки **Q** (справа - вверх – налево).

Данная конструкция насоса удивительно точно соответствует структуре планетного тела: те же два магнитных полюса - два магнитных полушария планеты, разделённых токовым слоем **Q** в плоскости экватора, при этом из ионосферы поступает электрический ток **I**, поддерживающий динамические процессы внутри Земли. Электрический ток ионосферы возникает от преобразования Солнечного ветра на магнитосфере Земли – в магнитосферном генераторе планетного шара.

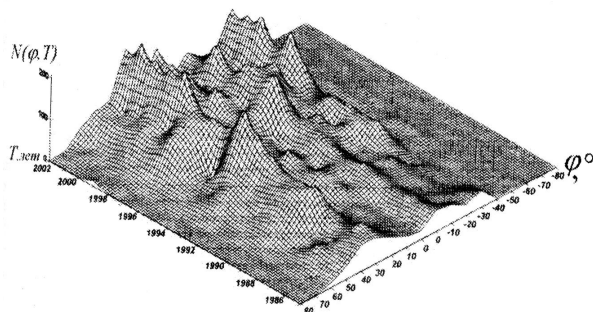


Рис.36. Трёхмерная схема сейсмичности, распределённой по широте и долготе планеты. Активные зоны в экваториальном поясе Земли, полученные Булатовой Н.П. по сейсмическим данным о землетрясениях с магнитудой от 6,5 и выше с 1900 по 2000гг.[55. с. 247].

Зона экваториального пояса Земли – это область, где происходят основные явления сейсмичности. Проведя статистическое исследование сейсмичности Земли, Булатова Н.П. выявила, что самыми активными зонами являются области в экваториальном поясе Земли. Исследованию подвергались сейсмические данные о землетрясениях с магнитудой от 6,5 и выше за период 100 лет (с 1900 по 2000гг) (рис.36).

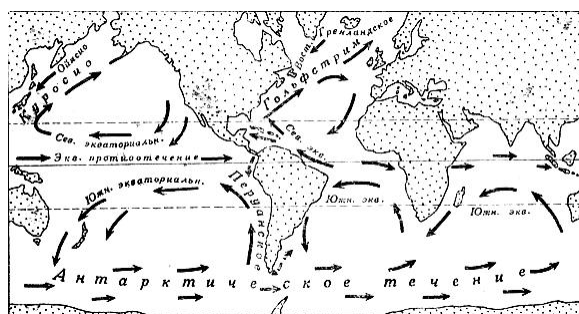


Рис.37. Схема океанических вихрей противоположного вращения относительно экватора. (Интернет. www.Океанические_течения).

Одинаковую картину противоположного вращения относительно экватора на Земле имеют изменения: магнитного поля, изменения направления морских течений, направление воздушных потоков и распределение биологической жизни в океане, изменение плотности нейтронных полей планеты. На (рис 37) представлена подробная карта океанических ВИХРЕВОЙ формы течений.

На (рис.38) изображена карта крупных магнитных аномалий планеты по данным на 1980 год.

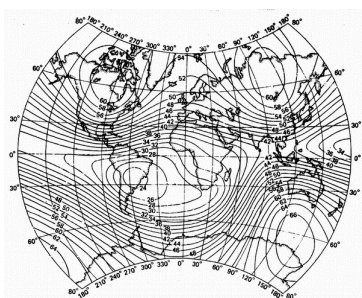


Рис.38. Карта симметричного расположения магнитного поля Земли относительно экватора. (Интернет).

Биологическая жизнь в океане, если её отслеживать в меридиональном направлении, вдоль меридиана, распределяется *симметрично относительно экватора*: полярный минимум, биологический максимум на широте 40°, субтропический – тропический минимум, экваториальный максимум.

В течение одного года планктон способен очистить воду океана до требуемой величины, удовлетворяющей электрическим свойствам воды.

Воздушные течения.

Симметрично располагаются относительно экватора и воздушные течения (рис.39). Нагретый в экваториальной части, воздух поднимается в верхние слои тропосферы до высоты тропопаузы – 10-15 км, и растекается к северу и югу, остывая в районе тридцатых градусов. Здесь воздух опускается и начинает (в Северном полушарии) движение к югу, но под действием отклоняющей силы Кориолиса ветер отклоняется вправо на запад, эти ветры называются *пассаты*. Скорость воздуха в пассатах составляет 5...6 м/с.

Явная симметрия воздушных потоков демонстрирует дипольное строение планетного шара и его активные *внутренние* процессы. Это хорошо просматривается на пассатных ветрах. Пассаты - устойчивые воздушные потоки (ветры) в северных тропиках движутся с большой скоростью с северо-восточного направления на запад к экватору (рис.39), и, не доходя до него около тысячи километров, внезапно рассыпаются и устремляются вверх, как будто встретили преграду. Достигнув определённой высоты, они формируют обратное течение туда, откуда пришли, замыкая круг движения.

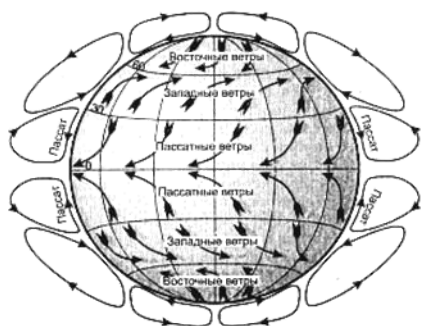


Рис.39. Упрощённая схема воздушных пассатных течений на планете Земля, противоположных по направлению относительно экватора. (Интернет).

В южном полушарии картина прямо противоположная. Воздушный поток южных тропиков движется с юго-восточного направления на запад (рис.39, 40), и также, не доходя около тысячи километров до экватора, вздымается вверх, формируя обратное течение. По обе стороны от экватора образуются два огромных вала воздуха противоположного вращения, разделённых нейтральным экваториальным поясом примерно в две тысячи километров.

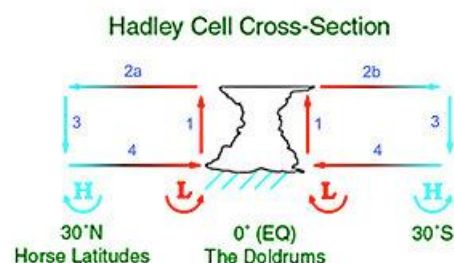


Рис.40. Конвективные ячейки замкнутых потоков пассатных ветров (ячейки Джорджа Гадлея). (Интернет).

На рис.40 симметричный процесс пассатов показан в виде разреза, в вертикальной плоскости. Ещё около 150 лет до новой эры древнегреческий астроном Гиппарх из Никеи, руководствуясь *древними преданиями*, ввёл термин «климат» несущего смысл слова – наклон, наклонение. Он разделил поверхность Земли на климатические зоны – по три зоны в каждом полушарии: горячую, среднюю и полярную. Это деление существует до сих пор, циркуляция воздуха существенным образом зависит от некоторой суммы внешних параметров, когда возникают упорядоченные структуры воздушных течений.

На рис.39 хорошо видны три ячейки замкнутых процессов в атмосфере планеты. С изменением внешних параметров, которыми являются: скорость вращения Земли, светимость Солнца, его активность, влажность, магнитная и электрическая напряжённость поля планеты, изменение сектора магнитного поля Галактики, изменяются и параметры движения воздушных

масс. Важно отметить, что относительно экватора процессы идут симметричные и противоположного направления - от экватора к полюсам. Возбуждение шара планеты идее в направлении от ПОЛЮСОВ к экватору, и этот процесс синхронизируется Луной.

Следует заметить, что на Земле наблюдается неравномерное распределение НЕЙТРОНОВ, зависимость количества нейтронов на поверхности планеты определяется широтой места: максимальное количество нейтронов в атмосфере наблюдается на экваторе, и уменьшается к полюсам [65]. Эта зависимость чётко соответствует зависимости распределения планктона, зарождению течений в океане и атмосфере. Там, где больше НЕЙТРОНОВ, там кипит жизнь, там она зарождается. И этим местом является экваториальный пояс.

Важно знать, что все системы – морские течения, биологическая жизнь океанов, воздушные потоки, магнитные поля и электрические системы планеты, а также распределение нейтронных полей имеют чёткую корреляцию и синхронизацию. Поэтому их надо рассматривать совместно с электрическими процессами внутри планеты. Хорошо известно, что, если пропускать электрический ток, то он вызовет появление магнитных полей спирально-вихревой формы. И это поле начнёт воздействовать на элементы внешней среды, появится упорядоченная система с осью симметрии. Линия экватора как раз и является этой осью симметрии, а форма тела становится диполем.

Дипольное строение планетного тела

Дипольная схема строения способствует тому, что зона экватора становится пространством интерференции излучений двух противоположных по свойствам магнитных полушарий Земли родственного происхождения (когерентность полюсов). Благодаря разности электрических потенциалов между корой планеты и ионосферой *свободные вихри пояса экватора* устремляются вверх, в ионосферу. Напитываясь электрической энергией ионосферы, вихри вступают во взаимодействие по правилу взаимодействия противоположных зарядов. Так формируется электрическое поле диаграммы направленности диполя, а за нею и вся форма диаграммы. Таким образом, рассыпание магнитной силовой линии поля Земли приводит к формированию магнитной «шпильки» в районе экватора, которая становится диаграммой направленного энергоинформационного взаимодействия. Аналогичные шпильки возникают как универсальное свойство в структурах всех элементов памяти, например, в структуре ДНК, в форме транспортной РНК при синтезе белков на рибосоме внутри клетки.

Поле излучения создаётся телом планеты как антенной благодаря возбуждённому в ней переменному току. Антенна – это преобразователь переменного тока в электромагнитное поле в случае работы антенны на излучение. Свойства антенны обратимы, поэтому она служит в режиме приёма преобразователем электромагнитных волн внешней среды в переменные электрические токи внутри тела *той же частоты, что и в волне. Поэтому переносчиком информации внутри плотных тел служат переменные токи, а в разреженной среде информация переносится с помощью электромагнитных волн.*

Переменные токи – это токи проводимости или токи поляризации, которые текут по элементам антенны. Любое векторное поле состоит из вихревых и потенциальных полей, то есть из неорганизованных и организованных. Поле излучения или диаграмму направленности могут создавать только вихревые части токов под воздействием информационного воздействия магнитного поля.

Простейшими излучателями в природе являются всего два типа излучателей – линейный электрический диполь и небольшой виток провода (рамка) с переменным электрическим током. В рамке возникает магнитный момент, образующий с током правый винт и расположенным вдоль оси кольца (рамки с током). Рамка с током является эквивалентом магнитного поля, а линейный диполь – эквивалентом электрического поля. И магнитный диполь становится парой для электрического диполя. Рамка с током для Земли – это экваториальный пояс в сочетании с магнитным диполем полярной оси. Такое сочетание двух диполей обладает свойством направленной ориентации в пространстве электромагнитного поля.

В дни равноденствий – 21 марта и 23 сентября – Солнце находится в зените точно над линией экватора. В это время день равен ночи по всей планете. Указанная широта тропика Рака и

Козерога ($\pm 23,5^\circ$) обусловлена тем, что ось вращения планеты наклонена к плоскости орбитального движения под углом $66,5^\circ$.

Важно заметить, что практически весь водяной пар (влага) и 4/5 всего воздуха содержится в тропосфере, которая в высоких широтах расположена на высоте до 8-10км, а над экватором она вздымается высоко, до 18км. Водяной пар - это отличный проводник электричества, а ионосфера заряжена относительно поверхности Земли до напряжения в 400 тысяч вольт. Водная прослойка служит проводящей средой по передаче электрической энергии на Землю. Сама же энергия получается от возбуждения магнитосферы планеты солнечным ветром. Формирование погоды на земле связано с регулированием потребления ею электрической энергии. Поэтому экваториальный пояс планеты - это область формирования её кольцевого тока, который служит основой образования магнитосферы всей планеты.

Специалисты НАСА в течение 11 лет проводили регистрацию молний с помощью спутника, и пришли к выводу, что максимальное количество молний происходит в районе экватора. Обнаружилось, что есть одно место в Африке, где гроз больше всего. Область экватора обладает ярко выраженными электрическими свойствами.

Итак, тайной экваториальной зоны (в пределах $\pm 30^\circ$) является её излучающее свойство в сочетании с приёмом энергоинформационного содержания из окружающего пространства. Уместно вспомнить, что великие пирамиды Египта стоят именно в начале этой активной зоны Земли - около 29° с.ш.

Электрические свойства экваториального пояса обеспечивают безопорное вращение земного шара как результат взаимодействия магнитного поля планеты и магнитного поля кольцевого тока ионосферы в экваториальной плоскости. Все планетные тела и звёзды взаимодействуют своими экваториальными плоскостями, сила гравитации в которых минимальна. Это свойство отмечал ещё И.Ньютон, но и в наш век астрофизики продолжают говорить о силах гравитации, удерживающих планетное единство Солнечной системы. Но именно в этой плоскости сила гравитации наименьшая, так на каком же принципе удерживается система планет с высочайшей точностью многие миллиарды лет? Электромагнитные силы служат этой силой единения всех планет и Солнца. А потому все планеты должны быть так устроены, чтобы уметь взаимодействовать таким способом. Зона экватора – это излучающая зона каждого небесного тела и системы тел. Все звёзды – это излучатели электромагнитных полей, строго организованных и направленных благодаря наличию у них системы планетных тел в виде тонкого диска.

Два магнитных полушария планеты обращены друг к другу своими широкими зонами. Эта конструкция повторена в техническом устройстве сферомузыки (рис.41) и в «Зеркалах Н.Козырева». В плоскости между зеркалами (в поясе экватора установки) формируется информационное пространство из огромного разнообразия одиночных вихрей.



Рис.41. Аппарат воспроизводства сферического звука - «Эпидавр – 78». [WWW. Shaping.ru].

На (рис.41) представлен аппарат воспроизводства сферического звука, используемого в фирме Шейпинг для гармонизации тела человека. Два полушария питаются от двухканального усилителя низкой частоты. В экваториальном поясе формируется сферическая волна звука. Размеры источника звука: 78см, 56см, 19,5 см. – по диаметру.

Первый размер соответствует полной длине диполя, второй размер – четверти волны диполя, а 19,5 см аппарат служит для гармонизации детей. Этот аппарат наглядно демонстрирует принцип *формирования сферического поля излучения* из экваториального пояса дипольной формы материи.

На (рис.42) представлена схема зеркальной антенны технического приёмо-передатчика. Радиационный пояс планеты обращён вогнутой стороной к планете – это огромное зеркало, полотно антенны всей планеты. Это одновременно резонатор, здесь же сформирован источник электрической энергии - ионосфера и магнитосферный генератор. Земля играет роль излучателя в

фокусе радиационного зеркала, и потому радиационный пояс содержит всё информацию о планете, пока планета находится в активном состоянии.

Магнитное поле Земли очерчивает, ограничивает пространство жизни планеты, и сохраняет информацию обо всех свершившихся событиях. В пространстве между двух полушарий силовые линии разрываются, высвобождая информацию в форме индивидуальных вихрей. Поэтому поле излучений планеты способно формироваться из элементов плазмы, создавая резонатор радиационного пояса Земли. А в экспериментальном пространстве Зеркал Н.Козырева можно видеть и слышать те события, которые имели место на Земле. Будущее просматривается смутно.

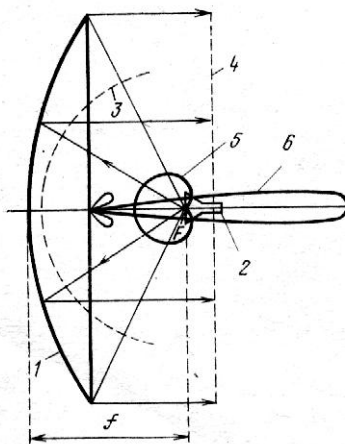


Рис.42. Схема зеркальной антенны: 1 – зеркало; 2 – облучатель в фокусе зеркала; 3 – сферический фронт волны облучателя; 4 – плоский фронт отражённой волны; 5 – диаграмма направленности облучателя; 6 – диаграмма направленности зеркала в форме тонкого луча с двумя малыми боковыми лепестками (они изображены на обрыве раскрыва зеркала в центре). [28].

Несостоятельность современного космогонического представления

Материал взят из Википедии (Интернет).

«Обнаружение странного космологического феномена – «Оси Зла» – стало, наряду с другими открытиями последнего времени, чрезвычайно серьезным испытанием для современной космологии. Уже привычная и устоявшаяся научная картина мира, судя по всему, вот-вот подвергнется коренному пересмотру. НАСА уже выделило средства на пятилетнюю программу детального исследования «Оси Зла» (рис.43).

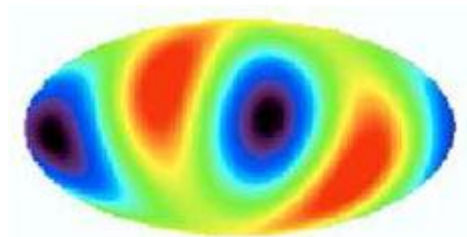


Рис.43. Карта флуктуаций температуры (реликтового излучения) на небесной сфере [WWW.Wikipedia]

Результаты исследования фонового микроволнового излучения, являющегося, по текущим представлениям, свидетельством так называемого «Большого Взрыва», положившего начало существованию Вселенной в её нынешнем виде, выявили, по мнению ряда ученых, новые факты, которые существующая теория не в состоянии объяснить. По их мнению, количество несоответствий теории и фактов становится просто неприемлемым. «Взгляните на факты, - говорит Риккардо Скарпа (Riccardo Scarpa) из Европейской Южной обсерватории в Чили. – Базовая модель Большого Взрыва не в состоянии объяснить три главных особенности наблюдаемой Вселенной. Всякий раз, когда базовая модель оказывается неспособной объяснить наблюдаемое, в неё вводится какая-нибудь новая сущность – типа инфляции, тёмная материя и тёмная энергия».

Речь идет, в первую очередь, о неспособности объяснить наблюдаемую температуру сегодняшней Вселенной, её расширение и даже существование галактик. Проблемы множатся. Совсем недавно было обнаружено кольцо из ярких звезд настолько близко к центру галактики Андромеды, где, по мнению ученых, должна находиться чёрная дыра, что их там просто не может быть. Аналогичное образование зафиксировано и в нашей Галактике.

Однако переполнили чашу терпения специалистов в области космологии данные, полученные зондом НАСА WMAP, и обнаружение им так называемой «Оси Зла». Зонд WMAP

был выведён в космическое пространство 30 июня 2001 года ракетой-носителем Delta II, стартовавшей с космодрома имени Кеннеди на мысе Канаверал. Аппарат представляет собой исследовательскую станцию высотой 3,8 м, шириной 5 м и весом около 840 кг, выполненную из алюминия и композитных материалов. Первоначально предполагалось, что продолжительность активного существования станции составит 27 месяцев, из которых 3 месяца уйдут на перемещение аппарата в точку либрации L2, а еще 24 месяца – собственно на наблюдения микроволнового фона. Тем не менее, WMAP продолжает работать до сих пор, что открывает перспективу существенного повышения точности уже полученных результатов. Собранная WMAP информация позволила учёным построить самую детальную на сегодняшний день карту малых флуктуаций температуры распределения микроволнового излучения на небесной сфере.

Температура микроволнового излучения составляет в настоящее время около 2,73 градусов выше абсолютного нуля, отличаясь на разных участках небесной сферы лишь на миллионные доли градуса. Ранее первую подобную карту удалось построить по данным аппарата НАСА COBE, однако её разрешение существенно - в 35 раз - уступало данным, полученным WMAP. Тем не менее, в целом обе карты весьма хорошо согласуются друг с другом.

Термин «Ось Зла» закрепился «с легкой руки» космолога Жоао Магуэйю (Joao Magueijo) из лондонского империал-колледжа за странным феноменом, обнаруженным космическим телескопом – «холодные» и «теплые» области оказались расположенными на небесной сфере не случайным, как следовало бы, а упорядоченным образом. Компьютерное моделирование подтвердило, что подобный характер распределения флуктуаций возникает только в том случае, если размеры Вселенной невелики, и в них просто не могут возникнуть более протяженные области флуктуаций. «Важнейший вопрос – что могло привести к этому», - считает сам д-р Магуэйю. В борьбу за спасение "стандартной модели" бросились её защитники.

Как сообщает New Scientist, они высказывают и иные гипотезы, которые в принципе могли бы объяснить подобный характер распределения микроволнового излучения. Так, Крис Вале (Chris Vale) из Фермилаба и Калифорнийского университета в Беркли полагает, что истинный фон может оказаться искаженным чудовищной концентрацией галактик в определенных областях небесной сферы. Тем не менее, само по себе предположение о столь своеобразном характере расположения галактик выглядит весьма неубедительным.

Обнаружение «Оси Зла» не так уж плохо, полагает сам д-р Магуэйю. «Стандартная модель уродлива и запутана, - считает он. – Надеюсь, ее финал не за горами». Тем не менее, теории, которая придет ей на смену, придется объяснить всю совокупность фактов – и в том числе те, которые стандартной моделью описывались вполне удовлетворительно. «Это будет чрезвычайно непросто», - полагает д-р Магуэйю.

Обнаружение «Оси Зла» грозит настолько фундаментальными потрясениями, что НАСА уже выделило ученым средства на пятилетнюю программу детального исследования и проверки данных WMAP – нельзя исключать, что речь идёт об инструментальной ошибке, хотя все больше фактов говорит об обратном. В августе этого года прошла первая в мире конференция под названием «Кризис в космологии», на которой констатировалось неудовлетворительное состояние нынешней модели мира и рассматривались пути выхода из кризиса. По всей видимости, мир стоит на пороге очередной революции в научной картине мира, и её последствия могут превзойти все ожидания – особенно с учетом того, что теория «Большого Взрыва» имела не только научное значение, *но и отлично согласовывалась с религиозной концепцией сотворения Вселенной в прошлом.*

Решающее значение при пересмотре картины мира может сыграть идея единого плана строения всех тел в Космосе на основе двух Начал, свойства которых развиваются асинхронно, что служит основой колебательного процесса.

Предварительные выводы

- Каждое космическое тело и каждая система тел – это диполи с активным экваториальным поясом. Полярная ось космического тела или системы тел, длиной в половину волны энергоинформационного поля среды, разделена пополам экватором, в поясе которого

сосредоточены генерируемые мощности космического тела: планеты, звезды, галактики, Вселенной.

- Информация в пространстве Вселенной **распределена** и *распространяется* гармонично, по закону частотного ряда среди космических тел относительно Центра излучения Вселенной.

- Ближе к Центру излучений расположены высокочастотные формы материи, на периферии – низкочастотные, прошедшие более длительный путь эволюции.

- Все материальные формы тел непрерывно обновляются, поэтому в пределах Вселенной возраст космических тел, по-видимому, один и тот же, как один и тот же возраст имеют все органы в теле человека, постоянно обновляющие свой клеточный состав.

- Каждое материальное тело является приёмо-передающей системой в узком диапазоне частот электромагнитных волн, или просто – антенной в форме диполя и генератором колебаний, имеющего индивидуальный источник энергии питания, который сам в себе и создан.

- Антенна, в общем случае, - это элементарный линейный вибратор (излучатель) и (или) рамка, обладающая универсальным **обратимым** свойством, - они способны создавать диаграмму направленности при энергоинформационном взаимодействии. Она преобразует электромагнитные излучения в переменные электрические токи, и наоборот, преобразует переменные токи в излучения.

- Приём и излучение происходят с меньшими потерями, если материальная форма как излучатель сохраняет память прошлых действий. Поэтому, чтобы происходило энергоинформационное взаимодействие, каждая крупница материи должна обладать некоторым объёмом информации.

- Для обнаружения во внешней среде наличия энергоинформационных полей, требуется только один универсальный приём – поместить в донную точку пространства диполь (антенну). Поэтому все космические тела, все простейшие биосущества способны взаимодействовать с электромагнитными излучениями.

- Такая структура формы материи называется полуволновым вибратором, **живым генерирующим устройством** в отличие от технической антенны приёмо-передатчика.

- Каждое реальное материальное тело Космоса, включая структуру одиночного атома, проявляет себя в энергоинформационном взаимодействии так, как если бы оно состояло из множества индивидуальных диполей – излучателей, обобществивших свои диаграммы направленности и одну из своих половин в общую форму тела. Вторая, не обобществлённая половина диполя, становится асимметричной антенной, с помощью которой каждый индивидуальный диполь поддерживает свою индивидуальную жизнь. Тем самым, живой становится и общая форма материи. Поэтому и вся Вселенная, весь Космос – живые.

- Каждое космическое тело сформировано двумя диполями, расположенными под прямым углом друг к другу. Магнитный диполь – это полярная магнитная ось космического тела, экваториальная ось служит электрическим диполем – рамкой с током, работающим под руководством магнитного диполя - полярной магнитной оси. Поэтому индивидуальная живая форма оформлена структурно в виде квадруполья, спаренного диполя.

- **Квадрупольное тело** излучает из области экватора энергоинформационные излучения, поляризованные по кругу. Вот почему все электромагнитные волны вращаются вдоль своей продольной оси, ввинчиваются в пространство своего распространения.

- Максимальная величина тока в квадруполе достигается в плоскости экватора. Земной шар имеет в плоскости экватора электрические токи силой в миллион ампер, здесь же сосредоточены радиационные пояса планеты, здесь же, в плоскости экватора, формируются молекулярные облака на Земле и на Юпитере, в этой же плоскости на Солнце формируется зона его активности. Все планеты объединены своими экваториальными поясами в общую планетную систему с экваториальным поясом Солнца на принципе хорошо известной в радиотехнике двухпроводной длинной линии.

- Экваториальные *кольцевые токи* формируются и в ионосфере, они создают магнитосферу, отчего возникает момент вращения телу планеты. Магнитосфера служит чувствительной оболочкой в энергоинформационном взаимодействии вращающегося планетного тела с внешней средой. *Общее магнитное поле Земли складывается из поля шара планеты и*

магнитосферы (подобно магнитному полю статора и ротора электродвигателя постоянного тока).

- Из зоны экватора Земли в полярные районы происходит расселение людей после каждого периода оледенения. И, наоборот, в конце каждого зодиакального года люди мигрируют из полярных районов в сторону экватора. Перелётные птицы делают это каждый год на Земле.

- В области экватора Земли атомы химических элементов быстрее достигают состояния радиоактивности, в семействе урана-238 появляется больше неустойчивых изотопов, происходит радиоактивное возгорание коры планеты. В полярных районах планеты урана значительно меньше и он менее обогащён неустойчивыми изотопами.

- Температура поверхности планетных тел самая высокая на экваторе. Здесь наименьшая сила притяжения, наименьшее ускорение Кориолиса, нет поперечной составляющей магнитного поля.

- В экваториальном поясе Земли больше свободных нейтронов, чем в средних и высоких широтах.

- В экваториальном поясе Галактики происходит зарождение и «внутриутробное» развитие космических тел, подобных Солнечной системе.

- При выходе из зоны экватора Галактики (явление, аналогичное новому рождению) космические тела, подобные Солнечной системе, занимают пространственное положение внутри растущей звёздной системы тела и рукавов Галактики.

- Экваториальная область Солнечной системы служит для ритмичного чередования в каждой из планет процессов, тождественных процессам весны и лета, осени и зимы. Орбиты планет лежат в плоскости, наклонённой под углом $7^{\circ}18'$ к экватору Солнца, что и создаёт ритм смены времён года.

- Пояс экватора служит зоной интерференции двух родственных по происхождению магнитных полушарий (зеркал) - это зона зарождения порядка из хаоса, зона зарождения организованных структур из хаоса. Это область роста и развития до состояния совершенства, здесь формируется поле направленных излучений.

- Ритм работы магнитных полушарий Земли постоянно пополняет зону экватора вихревыми образованиями противоположного направления вращения, устремляющихся вверх, в ионосферу, становясь основой формирования поля излучения Земли. Экваториальные вихри электрического свойства объединяются с вихрями магнитного свойства от вертикальной составляющей магнитного поля планеты.

- Этот ритм излучения вихрей соответствует выражениям: «конечный элемент всё исполнит», «седьмой внук всё исполнит», «девятый вал», «цикл жизни восемь раз по девять лет» и т.п.

Голографическое поле планеты

Для голографического поля характерна *«временная когерентность»*, это значит, что электромагнитные излучения, испущенные телом в разные моменты времени, например, в течение его жизненного цикла, интерферируют между собой, образуя живую структуру из силовых линий, энергетического двойника. Такая способность однозначно связана с шириной спектра излучения, в том числе и мышления. Чем уже этот спектр (монохроматичный), тем более продолжителен цуг излучаемых волн, тем выше когерентность такого излучения, выше их родственность, тем лучше эти сигналы интерферируют между собой, образуя единое целое. Временная когерентность лежит в основе формирования структуры памяти на протяжении периода жизни, когда знания последовательно уплотняются, обеспечивая разумное поведение. Так велика сила национального единства, преемственности культуры, родственных отношений.

Благодаря временной когерентности человек в процессе своей жизни постепенно формирует своего энергетического двойника. Являясь по своему внутреннему построению голографическим, человек общается с голографическим информационным полем посредством интерференции [87, 118]. Чем больше мощность мысли, но по длительности она кратковременна, тем короче её временная когерентность. Слабая по мощности, но более длительная мысль, в течение большего времени взаимодействует с внешним полем, у неё есть больше шансов найти отклик в поле планеты, тем больше её дальное действие. Управляющий сигнал всегда слабый, у

него большая длина волны, а потому он имеет направление действия и управляет мощными процессами роста. Форма материи нужна для того, чтобы усилить информационного двойника, не дать ему ослабнуть или исказиться.

Голографическое поле обладает ещё одним важным свойством — *пространственной родственностью* (когерентностью), что выражается в способности к интерференции, то есть к наложению и взаимодействию волн, испущенных разными точками одного и того же тела, причём под разными углами. Это говорит о том, что всякая живая материальная форма, будучи излучающей системой, окружена тонкой энергетической оболочкой, сотканной из силовых линий интерференции излучений каждой точкой поверхности формы. Удивительно то, что такая оболочка служит чувствительной наружной поверхностью тела по отношению к внешнему полю — среде обитания. Поэтому тело человека на подсознательном уровне очень чутко реагирует на самые слабые геомагнитные возмущения.

Мы воспринимаем объёмную информацию, подетальное разложение которой отображается в единичных элементах растущей памяти, которые своей совокупностью дают общую форму спектра воспринимаемого сигнала. Наш мозг также построен по голографической схеме. В технической голограмме такое построение реализуется в виде кристаллической решетки из металлического серебра, который выделился из его галогенного состояния (бромид серебра) в составе фотоэмульсии после поглощения молекулами эмульсии энергии светового поля. Если через готовую голограмму пропустить только часть того потока света, который структурно закрепили атомы серебра, то мы восстановим первоначальную форму сигнальной информации со всеми её подробностями. Так из «конечного фрагмента» вырастает кристалл; вырастает дерево из семени, которых дерево порождает во множестве, так формируется ген в системе ДНК, и растёт сама нить генетической памяти.

Голографическое поле, которое испускается самоизлучающим телом в момент экспозиции, фиксируется и запоминается в виде рельефного рисунка из атомов серебра на фотопластинке. Этого поля уже нет, а память о его мгновенном состоянии осталась и её можно реализовать, вернуть обратно, увидеть, что было, вспомнить, что происходило. Эта память не содержит никакой другой информации, кроме мгновения экспозиции, причём, она не зависит от фокусного расстояния между источником информации и принимающим устройством. В этом исключительно важное значение того факта, что информация поля всюду проникающая, для неё нет экранов, она повсеместна в зоне активного действия, невидима и вездесущая.

Если при восстановлении изображения предмета из голограммы не убирать сам предмет фотографирования с того места, где он был в момент экспозиции, то произойдёт интересное событие — голографическое изображение наложится на очертания предмета. Поле, которое было излучено этим телом, вернулось из прошлого и совместилось с настоящим. Это позволяет проводить диагностику роста, контролировать появление любых изменений, происходящих с растущим телом и принимать решение в УПРАВЛЕНИИ поведением этого тела. Происходит распознавание образов, сохранившихся в памяти, с теми, которые воспринимаются органами чувствования сегодня. Осуществляется эффект узнавания, а запоминаются только отличия, повторно одно и то же не запоминается. Так растёт разум и уверенное поведение в знакомой, узнаваемой среде. Так обеспечивается автоматизм процесса роста во всех фазах предыдущих волн эволюции, «внутриутробное развитие». Древние египтяне пользовались двумя календарями - одним на основе Сатурна (постоянный календарь), а вторым на основе Солнца, что позволяло отмечать перемены. В практике жизни человек постоянно пользуется эталонами длины, веса и пр., сверяя результаты живого процесса с «памятью» прошлого опыта. *Сочетание в одном целом скрещенных постоянных и переменных магнитных полей позволяет точно считывать информацию внешнего воздействия, регулировать свой рост и развитие. Для этой цели и требуется безопорное вращение.* Все тела космоса вращаются без видимой глазом опоры на что-либо, на основе магнитного взаимодействия.

Восприятие внешней голографической информации проходит через посредство сравнения или узнавание голограммы памяти, восстанавливаемой сигналом из органа чувствования, с поступающей голограммой от предметов. По аналогии с технической голограммой, когда восстановленное изображение, хранимое в фотопластинке, накладывается на предмет, оставшийся

на том же месте, когда он фотографировался. Таким способом оценивается новое, поступающее в общем потоке информации.

В технической голографии используют всякого рода рассеиватели световой информации, например, матовое стекло на пути информации способствует тому, что в каждой точке голограммы будет информация обо всей голограмме. Без таких рассеивателей голограмма этим свойством не обладает. А как в живой форме? В биологии уха — это целый набор выступов, изгибов, на которых сосредоточены чувствительные окончания от всех внутренних органов. Эти выступы и вся архитектура ушной раковины рассеивают сигнал, формируют голографическую область звука, закручивают её в спираль и направляют в спиральный канал уха. Аналогичный приём использован в канале восприятия световой информации. Здесь важную роль играет радужка и хрусталик. Перекрещивание двух потоков информации от одной первичной световой волны на хрусталике создаёт эффект рассеивания матового стекла в технической голографии: в живой системе глаза формируется интерференционная картина, голограмма внешнего воздействия [18].

Голографическое построение органов чувствования и структуры памяти обеспечивает (при методе сравнения голограммы памяти и голограммы объекта) скорость передачи информации больше скорости света, ибо голограмма связана с фазовой характеристикой волны света. Узнавание основано на сравнении фаз сигнальной информации. При учете фазового сравнения двух родственных голограмм — полевых структур — информация будет получена мгновенно или значительно больше скорости света, хотя сам принцип электромагнитного взаимодействия остается. Этим, вероятно и можно объяснить эффект Козырева по фиксации звёзд.

Организм человека привыкает жить в конкретной среде, и если по каким-либо причинам, например, при мощных взрывах в атмосфере во время ядерных испытаний, происходят изменения в воздушной среде за тысячи километров от произошедших событий, у людей появляются разного рода внутренние расстройства, и в первую очередь, в желудочно-кишечном тракте. Кажется, что нет никаких причин, но «*Аннушка уже пролила масло*» (Булгаков). Информация о жизненных функциях людей, как и о всей биосфере, содержится в поле Земли.

Глава 7 ПРИЧИНА ВРАЩЕНИЯ ЗЕМЛИ В НАЛИЧИИ У НЕЁ МЕХАНИЗМА АНТИГРАВИТАЦИИ

«Хочешь жить, умей вертеться»
Русская пословица.

В этой главе представлен материал логического исследования одной из загадок геологии наблюдательной астрономии: *почему планеты не падают на Солнце по причине силы притяжения?* Основой причины *антигравитации* является вращения планеты вокруг своей оси и по орбите, что создаёт состояние невесомости по отношению к Солнцу. А почему Земля вращается вокруг своей оси? Какими потребностями планеты и всей системы планетных тел это вызвано? Строго регулируемого и синхронного вращения требует предназначение, ибо без причины ничего не бывает.

Из анализа следует, что столь точное вращение Земли, погрешность которого измеряется наблюдательной астрономией до тысячной доли секунды, возможно только в том случае, если в основе вращения положен электромагнитный способ взаимодействия от скрещивания двух магнитных полей — постоянного и переменного. Это служит основой того, что Земля сама формирует *механизм антигравитации* или *механизм невесомости*, способствующий её вращению. Но для этого требуется поступление внешней энергии и умение её преобразовывать во внутренние токи. Требуется автоматический регулятор числа оборотов через посредство ритмичного поступления энергии электрического питания от преобразования солнечного ветра. По-видимому, в системе Земля + Луна — последняя играет роль такого регулятора.

Частота внутренних преобразований энергии внутри планетного тела напрямую связана со скоростью его вращения вокруг оси. Поэтому сам принцип вращения вызван необходимостью извлечения энергии из фронта волны от Солнца в строгой гармоничной последовательности на основе расщепления и резонанса. Столь универсальное средство, как вращение вокруг своей оси, по-видимому, является принципиально одинаковым, как для Земли, так и для ядра атома внутри электронной оболочки. Преобразование электромагнитных излучений в электрическую энергию сопровождается последовательным процессом фазовых превращений, и форма материи растёт, соблюдая видовую принадлежность.

Исследуя космос и движения планет, Пифагор ввёл понятие «музыка сфер», и пришёл к выводу, что «числа правят миром». Гармония мира связана с живым огненным процессом, а с огнём следует обращаться осторожно, надо учиться этому свойству. Поэтому вся жизнь каждой формы материи связана с обучением, с умением творить огненный процесс так, чтобы не обжечься. Риск современных научных экспериментов подтверждает эту мысль. Изучили атом – создали атомную бомбу. Изучили ДНК – создали генетически модифицированные продукты питания и живых монстров. Изучили радиоволны – стали творить огненные болиды, «играть» с климатом планеты, вызывая стихийные бедствия. **Вывод:** чтобы не обжечься, надо знать, что делать.

В наблюдательной астрономии накопилось немало вопросов, отсутствие ответов на которые серьёзно сдерживает её развитие и побуждает вводить всё новые сущности (новые словесные образы), которые хоть как-то объясняют наблюдаемые факты и не противоречат принятому мировоззрению. Наряду с проблемой - «почему в Космосе так холодно и темно при наличии огромного количества огнедышащих и сияющих светом звёзд», проблема **вращения Земли** вокруг своей оси молчаливо отложена в сторонку для решения потомкам.

При этом наблюдательная астрономия, обладая уникальными инженерными разработками в области технологии и средств измерения, даёт поразительно точную информацию об ИЗМЕНЕНИИ скорости вращения планеты. Это позволяет с высокой точностью определить координаты любой точки поверхности Земли – с точностью до одного метра в любое время суток, что позволяет решать задачи навигации и социальной жизни людей.

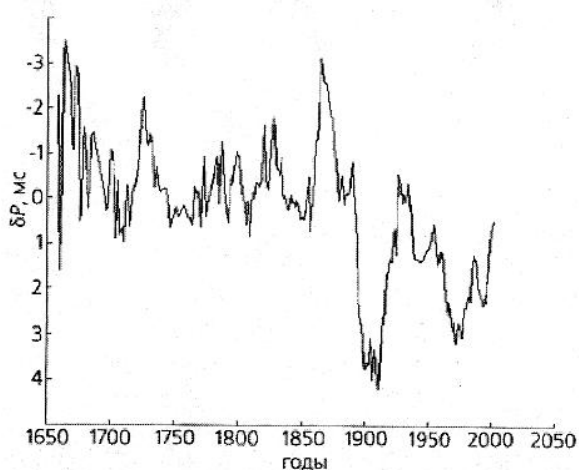


Рис.44. Отклонения (δP , мс) длительности земных суток от эталонной величины 86 400 секунд за последние 350 лет [43].

С давних пор отмечается изменение длительности дня и ночи, связанное с постоянным наклоном земной оси к плоскости её вращения в орбитальном полёте вокруг Солнца, что приводит к смене времён года, к изменению длительности дня. В 123 г. до н.э. Гиппарх открыл явление прецессии - предварение равноденствий. В 1755 г. Дж. Брадлей обнаружил другое явление - нутации (колебания или дрожание) оси вращения Земли. Э.Галлей обратил внимание в 1695 г. на наличие векового ускорения в движении Луны. Философ И.Кант в 1755 г. высказал мысль о вековом замедлении вращения Земли под действием приливного трения. Во второй половине XIX в. получены свидетельства нерегулярных флуктуаций скорости вращения Земли, замечено перемещение во времени географических полюсов. Для того чтобы измерять отклонения в скорости вращения планеты, введена эталонная мера длительности земных суток в 86 400 секунд [43].

Точность определения неравномерности вращения Земли радикально улучшилась с 1955 г. - как только стали пользоваться атомными часами. С этого момента появилась возможность

регистрировать все колебания скорости вращения Земли с периодами более одного месяца. Ход среднемесячных величин скорости вращения Земли за период 1955-2003 гг. иллюстрирует (рис. 44, 45). Ускорение вращения в 1958-1961 гг. и замедление в 1989-1994 гг. представляют собой кратковременные флуктуации. На фоне многолетних изменений хорошо видны сезонные колебания: *наименьшая скорость вращения Земли - в апреле и ноябре, наибольшая - в январе и июле*. Январский максимум значительно меньше июльского. Разность между минимальным отклонением длительности земных суток от эталонных в июле и максимальным в апреле или ноябре составляет 0.001 с.

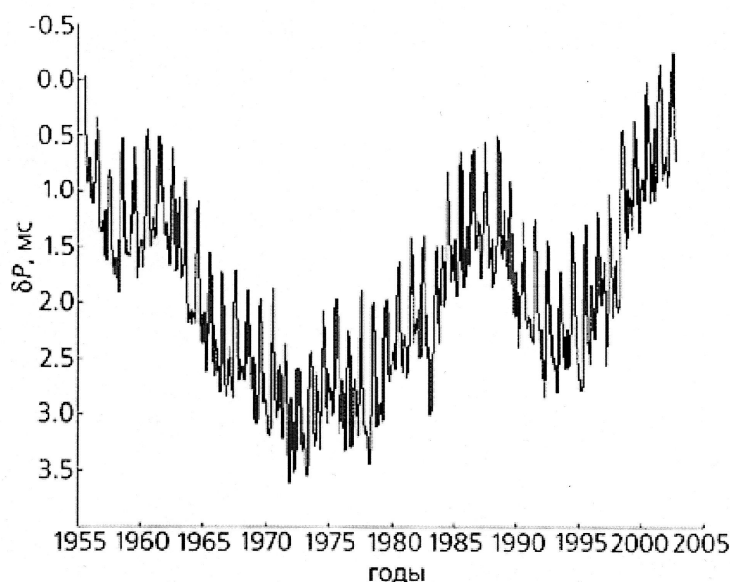


Рис. 45. Среднемесячные отклонения времени (δP , мс) земных суток от эталонного значения 86 400с за последние 45 лет. [43].

Как показывают исследования Н.С.Сидоренко [43], изменяется не только угловая скорость Земли - наша планета качается относительно оси вращения. Поэтому точки, в которых ось пересекает земную поверхность, - мгновенные географические полюса Земли - движутся. Они перемещаются по земной поверхности вокруг среднего многолетнего (за 6 лет) полюса в направлении вращения Земли, т.е. с запада на восток. Траектория движения мгновенного полюса имеет вид спирали, которая периодически то закручивается, то раскручивается. Для примера на (рис. 46) показана траектория движения Северного полюса за 1996-2000 гг.

Цветная кривая (извилистая кривая от точки 1890 г) - траектория среднего полюса с 1890 по 2000 гг. (по данным Международной службы вращения Земли, 2000). Максимальное удаление мгновенного полюса (величина всего 15 метров) от среднего отмечалось в 1996 г. Затем полюс стал закручиваться и в 2000 г. подошел на минимальное расстояние к центру спирали. С 2000 по 2003 г. полюс раскручивался, а сейчас снова закручивается, постепенно перемещаясь по спирали к своему среднему положению.

Знание же причины столь точного вращения Земли остаётся загадкой. В данной работе предлагается решение этого вопроса. Частота внутренних преобразований энергии внутри планеты напрямую связана со скоростью вращения Земли, и наоборот. Поэтому сам принцип вращения вызван необходимостью извлечения энергии из фронта волны поля Солнца в строгой гармоничной последовательности. С другой стороны, попытки многих исследователей объяснить вращение за счёт сил гравитации не дают положительных результатов, поскольку эта сила только притягивает тела, и во вращении не участвует. Но планетные тела не падают на Солнце за счёт притяжения гравитации, значит, работает механизм антигравитации, принцип действия которого автор и попытается раскрыть. Антигравитация как явление связана с ростом тела планеты, с необходимостью этого роста.

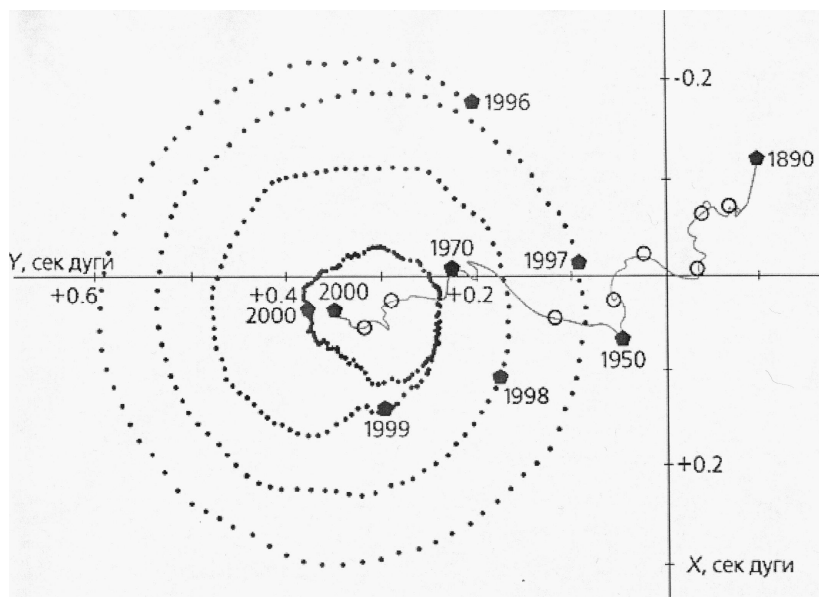


Рис.46. Траектория движения географического полюса Земли за счёт покачивания планетного тела [43].

Постановка задачи

Если Земля входит в состав Солнечной системы тел, в которой Солнце является мощным электромагнитным излучателем ($3,86 \cdot 10^{28}$ Вт), а всё межпланетное пространство представляет собой единое и целостное, но при этом ритмично переменное электромагнитное поле, то каждое планетное тело должно уметь взаимодействовать с этим полем, имея соответствующую этому взаимодействию структуру.

Поскольку каждая из планет является индивидуальной колебательной системой со своими параметрами, структурно выполненной в виде диполя – двух магнитных полушарий, разделённых экваториальным поясом шириной $\pm 30^\circ$, имеющего электрические свойства, то взаимодействие тел в единой планетной системе должно происходить на основе электромагнитного резонанса, сопровождаемого сферической волной звука.

Цель исследования

Обнаружить реальные, фиксируемые с помощью научной аппаратуры, элементы структуры Земли, которые бы могли служить основой механизма антигравитации или невесомости, ритмично формирующего импульс *безопорного* вращения тела планеты вокруг оси.

Исходные данные для Солнца:

- Все тела Солнечной системы вращаются и сосредоточены практически в одной тонкой плоскости, внутри вращающегося электромагнитного поля, имея при этом каждая свой угол наклона оси вращения к экваториальному поясу Солнца. Плоскость эклиптики наклонена к экватору Солнца под углом $7^\circ 18'$.

- Момент углового вращения Солнца (по разным оценкам) лежит в пределах $1,6 - 6,11 \cdot 10^{48}$ Г·см/с.

- Масса Солнца $1,989 \cdot 10^{30}$ кг. Его мощность излучения в секунду составляет $3,86 \cdot 10^{26}$ Вт, что эквивалентно извержению в межпланетное пространство вещества в размере (по массе) $4,26 \cdot 10^6$ тонн.

- Светимость Солнца составляет величину $3,846 \cdot 10^{33}$ эрг/с.

- Ось вращения Солнца наклонена к плоскости, где находятся все планеты (в среднем – это плоскость эклиптики или плоскость, в которой вращается Земля), под углом $82^\circ 45'$. Это обеспечивает электромагнитное взаимодействие всех планет под углом к фронту волны излучения

Солнцем. Это является универсальным свойством взаимодействия вещества с излучениями во всём Космосе.

- Все планеты взаимодействуют между собой и Солнцем посредством активных экваториальных поясов, имея при этом индивидуальные углы наклона к плоскости эклиптики. Меркурий задаёт общий угол для всей системы, этот угол составляет 7° . Венера $3^\circ 24'$. Земля лежит в плоскости эклиптики, и потому у неё нет этого угла, но это условное представление, поскольку вся плоскость эклиптики имеет угол $7^\circ 18'$ к плоскости экватора Солнца. У Марса угол наклона $1^\circ 51'$. Юпитер $1^\circ 18'$. Сатурн $2^\circ 29'$. Уран $0^\circ 46'$. Нептун $1^\circ 46'$. Плутон 17° (он исключён из списка планет, но не исключён из системы планетных тел). Все планеты имеют угол наклона к экватору Солнца, именно пояс экватора Солнца является областью излучения волн. *Экваториальный пояс каждой из планет и самого Солнца, а также Галактической системы, сформирован двумя половинами с противоположными магнитными и электрическими (по направлению вращения влево и вправо) свойствами. Ширина каждой половины экваториального пояса составляет 30° по направлению к полюсам.*

Исходные данные для Земли:

- Земля имеет массу $M=5,975 \cdot 10^{27}$ г. Геотермические потоки из недр составляют $(4 \pm 2) \cdot 10^{13}$ Вт. Энергия сжатия недр планеты считается равной $3,5 \cdot 10^{31}$ Дж.

- Генерация энергии от радиоактивного распада считается равной $1,3 \cdot 10^{13}$ Вт.

- Энергия теплосодержания Земли оценивается как $1,5 \cdot 10^{31}$ Дж.

- Магнитный момент Земли составляет $8,17 \cdot 10^{17}$ электромагнитных единиц [52].

- Магнитная ось Земли отклонена от центра планеты на 800 км в сторону Тихого океана.

- Центр тяжести системы Земля + Луна находится внутри планеты на удалении, примерно, 4 700 км от центра планеты. Или на глубине около 1 700 км от поверхности, экваториальный радиус Земли равен 6 378 км.

- В 1975 году Сидоренко Н.С. [43] было обнаружено, что в верхних слоях атмосферы самой теплой областью является не экватор и не параллель, на которой Солнце в полдень находится в зените, а полярная шапка летнего полушария (в июле - северная, в январе - южная). Это связано с энергетическим дыханием Земли, с работой магнитосферного генератора электрической энергии, со сменой направления магнитных силовых линий при движении планеты под углом к магнитному экватору Солнца [53].

- Зарождение антициклонов над полюсами связано с энергетическим дыханием планеты, с моментом подачи электрического импульса питания в момент полнолуния, обеспечивающего подачу момента на увеличение скорости вращения Земли. Антициклон над полюсом возникает и в момент прихода импульса солнечного ветра от активного выплеска Солнца. Поэтому климат и вращение планетного тела связаны с энергетикой магнитосферы и передачей энергии внутри планеты.

- Магнитная ось только и является реальной осью планетного тела, она имеет угол $11,5^\circ$ с виртуальной механической осью вращения. Этот эффект сдвига магнитной оси относительно механической оси вращения является универсальным свойством двигателей постоянного тока по причине реакции якоря двигателя на магнитное воздействие статора при пуске двигателя. В технических двигателях постоянного тока реакция якоря такая же – около 12° , что даёт основание полагать, что принцип вращения планеты имеет сходство с двигателем постоянного тока. Реально так оно и есть.

- Все планетные тела помещены внутри двуспирального поля излучения Солнца. Две спирали возникают по причине дипольной структуры Солнца и его удвоенной активной экваториальной зоны, излучающей вихри противоположного вращения. Тёмные пятна Солнечной активности – это огромные магнитные вихри, развивающиеся в поясе экватора (картина их развития симметричная - в форме Бабочек Моундера относительно **линии экватора**).

- Взаимодействие планет и Солнца носит характер прямых и обратных электромагнитных связей по причине симметричного строения экваториальных поясов с противоположными свойствами.

- Солнце излучает и заполняет энергией межпланетное пространство, возбуждая и поддерживая в нём волновой процесс. Планетные тела переносятся этим полем в орбитальном

полёте на основе реакции взаимодействия от резонанса. Энергия и скорость несомого потоком тела не зависит от массы тела. Дееспособность фронтального течения энергии Солнечного ветра оценивается удельной кинетической энергией. Физический смысл имеет не просто скорость вращения или скорость перемещения, или его масса, но мерой действия является работа самого тела в движении.

- *Аналогичный принцип перемещения в пространстве используют перелётные птицы, летящие клином. Ритм взмахов крыльями задаёт вожак стаи своим голосом, а каждый взмах крыльями формирует два вихря противоположного вращения (как и на Солнце – магнитные вихри противоположного вращения). Вихри от птиц объединяются во фронтальное течение воздуха вдоль стороны клина. Все птицы летят прямо, но со смещением, под углом к фронту волны течения, и волна несёт птиц. Птица не затрачивает энергии на передвижение и преодоление сопротивления воздуха, гребень волны несёт их. Они тратят силы только на ритмичное формирование взмахов крыльями.*

Немного истории измерения неравномерности вращения Земли

Систематические и непрерывные наблюдения за изменением угловой скорости вращения Земли позволили составить непрерывный ряд этих замеров. Это позволило увидеть закономерность в чередовании амплитуд и частоты изменений скорости. Эти чередования стали называть *спектрами*, что позволило увидеть повторы разной длительности: 8,6 часа; 12 часов; 24 часа; 9,1 суток; 13,7 суток; 27,3 суток; полгода; один год два года; 70 лет и т.д.

В астрономических кругах постоянно обсуждается тема непостоянства скорости вращения планеты, измеряется сдвиг полюса от того или иного катаклизма, магнитного возмущения, по причине векового ускорения удаления Луны. Эту особенность движения Луны обнаружил Э.Галлей в 1695 году. В 1755 году И.Кант выдвинул идею приливных трений, воздействующих на скорость вращения. В 1892 году С.Чандлер обнаружил в спектре движения полюса ритм в 428 суток, который до сих пор не разгадан. В 1758 году Эйлер заметил ритм в 305 суток, но этот ритм ставится под сомнение.

Разные причины изменения углового вращения планеты, находящихся на уровне миллисекунд, высказывали разные исследователи. В 1967 году их высказывали Д.Е.Смайли и Л.Мансини, в 1972 году – Стейси; в 1961 году – У.Манк и Г.Макдональдс; и др. Воздействие внешних факторов рассматривалось, да и сейчас рассматривается, как непосредственно влияющее на скорость вращения. Но до сих пор не рассматривается механизм вращения, и потому многие идеи нельзя увязать в единый процесс.

Автор считает, что природа сил, вызывающих колебания скорости, та же самая, что и сила привода планеты во вращение. А причину вращения или сам механизм вращения никто и не обсуждает даже в приблизительном плане. Есть идея, что Земля вращается по инерции от момента её образования миллиарды лет назад. Но смысла она никакого не имеет. Есть примитивная идея, что Земля крутится от ветров и морских течений, воздействующих на материки, как на жёсткие детали коры планеты.

Наблюдения показывают, что скорость вращения Земли разная в течение года: малая в апреле, она начинает увеличиваться к июлю, и снова уменьшается к ноябрю, после чего увеличивается к концу января. На (рис.47) представлен график изменения мгновенной скорости вращения Земли в течение 1998 года [56]. Хорошо видно, что скорость вращения Земли связана с Лунным месяцем, на графике указаны солнечные месяцы, а импульсы соответствуют Лунным месяцам.

Дебаты по поводу *изменения скорости вращения* не утихают. Надо найти причину общего вращения, тогда будут понятными и частности, такие, как влияние Тихоокеанского течения Эль-Нинья, крупных землетрясений. Требуется понять, *за счёт чего Земля восстанавливает* свою, уменьшившуюся было скорость вращения. Хорошо известно, что все геофизические процессы являются замкнутыми, ритмично повторяющимися, и являются следствием внутренних процессов, а они, в свою очередь, зависят от **ритма** поступления внешней энергии от солнечного ветра, связаны причиной солнечной активности.

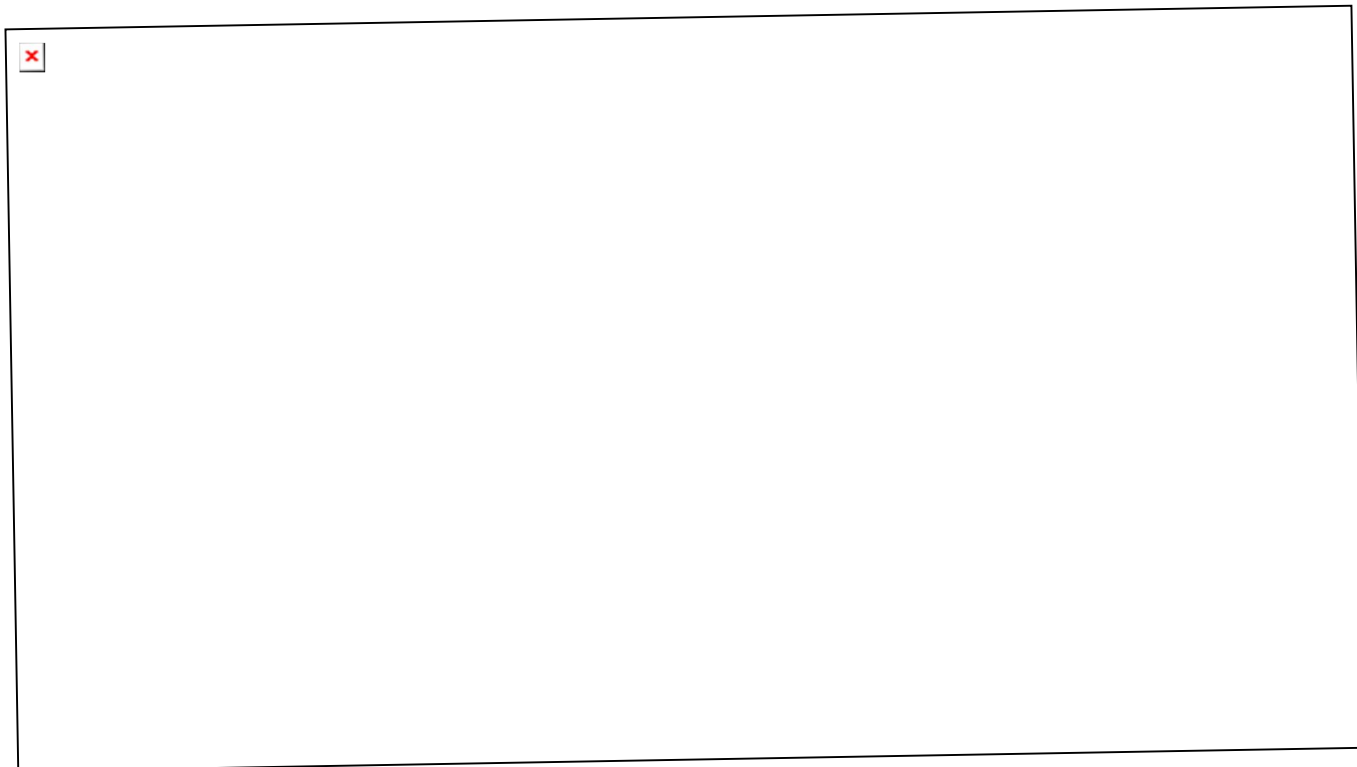


Рис.47. График изменения мгновенной скорости Земли в 1998году [56].

Дипольное строение планетного тела, всей Солнечной системы и самого Солнца говорит о наличии в этих системах колебательного процесса, идущего в виде постепенно нарастающей длины волны возбуждения от полярных районов к экваториальному поясу, где эта волна превращается в *вихревые* излучения и формирование поля излучения, или диаграммы направленности дипольной системы. Это свойство имеют исключительно все колебательные системы, построенные по типу диполя. Простейшими излучателями, как известно, является рамка с током (магнитный диполь) и линейный проводник с током (электрический диполь).

Если миллисекундные изменения углового вектора скорости Земли считать изменениями скорости вращения планеты, то приводом или механизмом вращения должен быть высоко чувствительное устройство. Такой высокой ответной реакцией на возбуждения обладают только устройства с электромагнитным возбуждением и взаимодействием, учитывая огромные массы космических тел, в том числе и Земли. Кроме того, этот способ взаимодействия легко регулируется электрическими токами через систему обратных связей, возвращающих систему в исходное состояние. Нестабильность вращения, пусть самая ничтожная, является ценнейшей информацией для человека, желающего знать будущее своей планеты и самого себя.

Вращение – самый выгодный способ передвижения

С древних времён известно, что вращательное движение является экономически самым выгодным видом движения. Что же требуется для того, чтобы тело находилось в состоянии самого выгодного способа движения - во вращении вокруг своей оси? Для этого требуется наличие двух магнитных полей – переменного и постоянного. Отдельно магнитные поля в отрыве от электрических полей не бывают. Поэтому надо всегда иметь в виду их комбинацию, как два Начала в едином целом, в электромагнитном целом. Магнитные поля выдавливаются наружу плотных тел, внутри которых текут электрические токи, и это особенно заметно в режиме сверхпроводимости внутри тел. Поэтому по величине магнитного поля снаружи тела можно судить об активности внутри тела. Наличие магнитного поля снаружи планетного тела говорит о том, что внутри этого тела текут токи, идут организованные процессы.

Повторим ещё раз, что в своей работе, предсказывающей существование магнитного монополя [19], Дирак нашёл, что в рамках квантовой теории *квантованный электрический заряд* не может существовать без **магнитного заряда**. Соответственно это означало бы, что количество магнитных монополей в объёме вещества приближается к количеству атомов в том же объёме, и что стабильность вещества полностью зависит от наличия в нем таких частиц. Это была первая попытка обосновать двойственное строение каждого элемента живой материи. Отдельно магнитный монополю без внутренних в нём токов и внешней электрической чувствительной оболочки существовать не может. Принцип вращения ядра атома такой же, как и вращение Земли вокруг своей оси. Частота собственных колебаний ядер атомов химических элементов говорит о том, что ядро атома должно вращаться внутри электронной оболочки, в ядре должны течь переменные токи. Как это осуществляется – это другой вопрос.

В своей практике исследователи идут чаще всего интуитивно, используя накопленный ранее опыт: *каждое последующее действие происходит по памяти предыдущих действий*. Явление вращения в той или иной мере лежит в основе всех современных технических решений человека. Русский учёный Е. Ф. Фурмаков из Государственного университета аэрокосмического приборостроения (бывший ЛИАП в Ленинграде) обнаружил и исследовал явление вращения ферромагнитного стержня (цилиндра) в двух скрещенных под прямым углом полях. Ниже мы приведём выдержки из его работы «Почему вращается магнитный цилиндр?» [57].

Возьмём, говорил У.Ф. Фурмаков, цилиндр из магнитомягкого материала и поместим его внутри другого (*ограничительного*) цилиндра большего диаметра из немагнитного материала, из картона (рис.48). Создадим фиксированное вдоль оси цилиндра переменное (однофазное) магнитное поле и намагнитим цилиндр. В перпендикулярном направлении к оси цилиндра разместим постоянный магнит (полюсы N-S на рисунке 48), и получим эффект вращения от скрещивания двух магнитных полей: *цилиндр из ферромагнитного материала получит осевое вращение, совершая при этом второе движение – планетарное, обкатывая без скольжения внешний для него ограничивающий цилиндр по его внутренней поверхности*.



Рис.48. Схема эксперимента вращения ферритового цилиндра в скрещенных полях [57].

Итак, при скрещивании двух магнитных полей, неподвижных относительно цилиндра, - одного переменного вдоль оси и другого постоянного, перпендикулярно оси - **цилиндр приподымается** над столом, начинает безопорное вращение относительно своей продольной оси, совершая при этом ещё и планетарное движение.

Ничего подобного нет в существующих электрических машинах, где вращение якоря обусловлено вращающимся магнитным полем. Здесь же оба поля сдвинуты друг относительно друга на 90°, неподвижны относительно друг друга и самого цилиндра. Кроме того, переменное магнитное поле вообще не создаёт момента вращения, будучи направленным вдоль оси цилиндра, а постоянное магнитное поле при любом его расположении только тормозит вращение ротора. И на первый взгляд цилиндр из ферромагнитного материала не должен вращаться в такой обстановке магнитных полей. Но в эксперименте он вращается! Почему? Ответ находим в самом принципе двух Начал: *сочетание в одном целом двух родственных по происхождению частей, сдвинутых по фазе на 90°, создаёт начало для колебательного процесса*.

Значит, начальным моментом вращения служит колебательный процесс, раскачивание или накачка. Известно, что ферромагнитный материал состоит из множества одиночных магнитных доменов, магнитные моменты которых чутко реагируют на переменное магнитное поле, что создаёт эффект накачки или своеобразного размещения, поляризационного распределения отдельных магнитных доменов в цилиндре. **Постоянное** магнитное поле распределяет намагниченные домены влево и вправо, по обе стороны от оси цилиндра, то есть *поляризует их* так, что они начинают взаимодействовать с противоположными полюсами воздействующего на них постоянного магнита, образуя после некоторого раскачивания момент вращения на плече, равном радиусу цилиндра.

Переменное поле период за периодом как бы *взрыхляет структуру* из доменов ферритового цилиндра, изменяет количество доменов, ориентированных под постоянное поле, практически *осуществляет накачку*, увеличивает количество однонаправленных доменов магнитного поля. Радиальные колебания цилиндра относительно постоянных полюсов магнита постепенно раскачивают его, а потом переходят во вращение цилиндра, его *подъём над столом*, и дальнейшее планетарное перемещение относительно внешнего ограничительного цилиндра с орбитальной частотой однофазного переменного поля. Переменное управляющее поле задаёт ритм движения, ритм роста числа и распределения доменов внутри ферритового цилиндра. Собственное же вращение вокруг своей оси – угловая скорость вращения цилиндра – связана с орбитальной частотой обкатки соотношением: $\omega_{\text{ц}} = - \Omega_{\text{ц}} \cdot (R/r - 1)$, где $\omega_{\text{ц}}$ – собственная угловая скорость вращения магнитного цилиндра, $\Omega_{\text{ц}}$ – орбитальная скорость вращения, R и r – радиусы внешнего и внутреннего цилиндров.

Итак, безопорное (или **антигравитационное, или состояние невесомости**) вращение возможно при одновременном воздействии на тело двух магнитных полей, расположенных (*скрещенных*) под углом 90° друг относительно друга. *Тело становится зафиксированным в пространстве постоянно относительно источников поля (без всяких механических опор)*, строго отслеживая все их вариации. Одно поле – это переменное поле, а второе – постоянное поле. Переменное поле осуществляет управляемый процесс увеличения числа намагниченных элементов (аналогичное размножению, росту и увеличению количества структурных форм памяти), или «накачку» рабочих элементов в структурной форме вращения. Этот же принцип накачки используется в генераторах света (лазерах) и генераторах радиоволн (мазерах), в структуре ДНК клетки при возбуждении генов. Идея русского учёного Е. Ф. Фурмакова реализована им в эксперименте с механическими телами [57].

Поразительным образом этот эксперимент раскрывает идею процессов, соответствующих структурному построению и вращению Земли и любой живой формы материи. Все они построены на принципе двойственности: одна половина целого есть структурная форма памяти с её *постоянным магнитным полем*; вторая половина целого, будучи чувствительной оболочкой, сдвинута по фазе развития на 90° относительно первой. Она взаимодействует с переменными условиями полей внешней среды, и в ней текут переменные токи. Вместе они создают колебательный процесс роста и развития явления, подобного явлению накачки, росту качества колебательного процесса.

Поскольку вторая половина целого является чувствительной, то она разомкнута или открыта к внешнему контакту с электромагнитной средой обитания, в ней текут переменные токи, пропорциональные внешнему энергоинформационному воздействию, формирующего переменное магнитное поле. Оба поля непосредственно связаны с телом. Перекрещивание этих полей обеспечивает постоянную циркуляцию токов в замкнутых контурах памяти, сохраняя их целостность. Как известно, информация в разреженных средах распространяется посредством электромагнитных волн, а в плотных телах посредством переменных токов, частота которых соответствует частоте электромагнитных волн.

Без наличия памяти внутри тела никакого эффекта его вращения не будет. Так же как без наличия чувствительной оболочки не будет переменной составляющей, регулирующей пополнение замкнутых процессов в структуре памяти. Значит, само вращение тел, которое экспериментатор наблюдает в микромире или в космическом пространстве, есть показатель того, что *внутри тела идут колебательные процессы*. В нём происходит «накачка» энергии со стороны

чувствительных органов, увеличивающих число *внутренних* элементов памяти до состояния совершенства или росту качества в виде *полноты соответствия* с внешней сигнальной информацией. Увеличение числа структур памяти в живой форме тождественно увеличению числа магнитных доменов в ферритовом цилиндре из эксперимента Е.Ф. Фурмакова, а также увеличению числа нейтронов в ядрах химических элементов.

Характерной особенностью *вращения без опоры на что-либо* является то, что угловая скорость вращения напрямую зависит от степени активности внешней среды и чувствительных систем тела, а также от интенсивности работы его внутренних систем. Поэтому угловая скорость вращения регулируется автоматически, будучи вызванной внутренними процессами колебаний с собственной частотой тела. *Самым энергетически оптимальным видом движения является вращение, угловая скорость является величиной переменной для одного и того же тела на протяжении его периода роста и развития.* К концу периода, когда форма тела станет соответствовать энергоинформационному воздействию, её скорость уменьшится. В процессе роста тела его угловая скорость чётко отслеживает все вариации внешнего переменного поля независимо от размеров тела. Именно эти вариации угловой скорости и фиксируют современные наблюдения астрономов.

Если вращение самое энергетически выгодное и является универсальным движением, то, значит, оно и самое естественное для тел, внутри которых происходят колебательные процессы. И этот *механизм антигравитации* должен быть реальной структурой у любой планеты.

Реальный механизм привода Земли во вращение

Приводом планетного тела во вращение является плазменный механизм солнечно-земных связей, состоящий из ионосферы, радиационного пояса и магнитосферы [21]. Он реально фиксируется ИСЗ и формируется автоматически самой Землёй по следующему сценарию.

Активные процессы внутри планеты способствуют выделению газов из её недр. Атомы газов, подымаясь ввысь, попадают под воздействие космических лучей и лучей Солнца и превращаются в электрически заряженные ионы. Взаимодействуя с магнитным полем планеты, заряженные частицы смещаются в виде кольцевых токов в плоскость экватора. Сюда же поступают токи ионосферы, возникающие от грозových явлений и, главным образом, от работы магнитосферы с солнечным ветром (рис.49).

На Земле формируются два магнитных поля – постоянное и переменное. Постоянное общее магнитное поле планеты хорошо известно, и оно формируется за счёт внутренних процессов, и фиксируется на поверхности. Переменное поле формируется от кольцевого электрического тока величиной в миллионы ампер, протекающего в ионосфере строго в плоскости пояса магнитного экватора Земли. Мощность магнитосферного генератора, генерирующего ионосферные токи в процессе преобразования Солнечного ветра, составляет 10 миллионов мегаватт [49].

В магнитном поле Земли зафиксированы необычные импульсы, которые быстро нарастают в течение двух минут, а потом медленно спадают в течение часа, это так называемые Si – импульсы [58, 59]. Вот им-то и приписывается возможность направлять частицы Солнечного ветра в радиационные пояса и создавать кольцевой ток в плоскости экватора, магнитное поле которого с абсолютной точностью отражает информационный характер поведения Солнца и его активность. Изменения скорости вращения Земли хорошо объясняются с этих позиций.

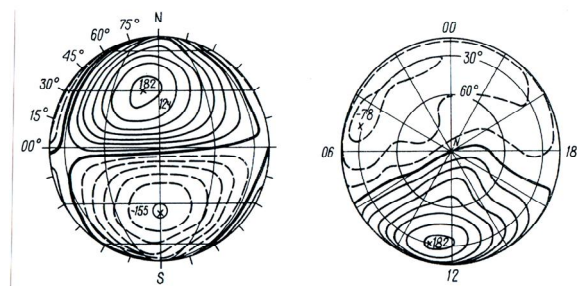


Рис.49. Формирование кольцевых экваториальных токов по данным геофизических спутников [58].

Если бы Солнце не излучало, а было бы просто массивным телом, то по закону гравитации все планетные тела рано или поздно упали бы на него. Но Солнце сияет излучениями, проявляет ритмы активности, *планетные тела отодвигаются от Солнца*, а это значит, что все планетные

тела должны уметь взаимодействовать с этими полями излучений, чтобы сохранять строго организованное единство системы, что астрономы и наблюдают в реальности.

Взаимодействие постоянного магнитного поля планеты и переменного поля экваториального кольца с током, зависящим от ориентации полярного конуса (*касп магнитосферы*) относительно магнитных силовых линий поля Солнца и величины его активности, равнозначно механическому эффекту, приводящему тело планеты во вращение. Земной шар оказывается аккуратно взвешенным в магнитном поле кольцевого тока. Земля находится в состоянии невесомости (антигравитации) относительно Солнца, и не затрачивает своих внутренних сил на орбитальное перемещение вокруг Солнца.

Практически плазменная структура над планетой превращает систему Земля – магнитосфера в двигатель постоянного тока с автоматическим регулированием числа оборотов. Таким регулятором ритмичной подачи импульса тока внутрь планеты является, по-видимому, Луна. О её роли во вращении планеты будет сообщено позднее.

Существующее рассогласование в направлении механической оси вращения планеты и оси её магнитного поля ($11,5^\circ$) дополняет наше представление вращения планеты с работой двигателя постоянного тока: *в таком двигателе за счёт реакции якоря ось магнитного поля смещается на $10-12^\circ$ относительно оси вращения* (см. рис.52). Реакция якоря электродвигателя – это влияние магнитного поля тока якорной обмотки на режим работы всего двигателя. Для планеты – это влияние магнитного поля токов внутренних процессов на магнитное поле кольцевого тока.

Надо заметить, что в предании старины глубокой, озвученном Овидием Назоном в «Метаморфозах», есть упоминание о небесном дворце в области священного эфира, описание которого поражает своим сходством с плазменным механизмом солнечно-земных связей.

Таким образом, Земля вращается вокруг своей оси и регулирует своё пространственное положение относительно потока энергии, идущего от Солнца, благодаря внутренним процессам и работе своей магнитосферы. Искусственные спутники реально фиксируют наличие такой структуры и работу плазменного механизма солнечно-земных связей, который Земля сама строит в качестве своего *антигравитационного привода вращения* вокруг оси.

Вращение вокруг своей оси и вращение по орбите у всех планетных тел строго синхронизировано в общей для них системе. Так, например, резонансный период вращения Венеры в системе Земля – Венера составляет 243,16 суток в земном исчислении. Это значит, что каждый раз при максимальном сближении с Землёй Венера, как и Меркурий, обращена всегда одной и той же стороной. А между двумя такими сближениями Венера делает ровно четыре оборота вокруг своей оси. Планеты сверяют свой резонанс в дни противостояний одной стороной друг к другу, и регулируют своё пространственное положение.

Безопорное вращение планетных тел связано с их энергоинформационным взаимодействием между собой и с Солнцем. Два процесса идут одновременно – процесс гравитационного притяжения и процесс электромагнитного взаимодействия, формирующего антигравитацию. В орбитальном движении тел появляется сила отталкивания, но настоящая антигравитация возникает не от орбитального характера движения, а от вращения вокруг собственной оси. Вращение тел вокруг оси компенсирует из притяжение (тяготение) в экваториальной плоскости, где, как известно, сила гравитации меньше, чем на полюсах тела вращения. Гироскопические силы зависят от скорости углового вращения тела и направлены перпендикулярно к ней. При любом вращении возникает плоскость пониженного тяготения.

Это способствует увеличению притяжения на полюсах, которые задействованы, например, у Земли в качестве «дыхала» - вдыхается солнечный ветер, направление потока которого осуществляет комплекс магнитосферы, ионосферы и пояса радиации. Современные исследования планет с помощью космических зондов показывают наличие таких «дыхал» у Венеры, Юпитера и Сатурна (см. рис.25, 50).

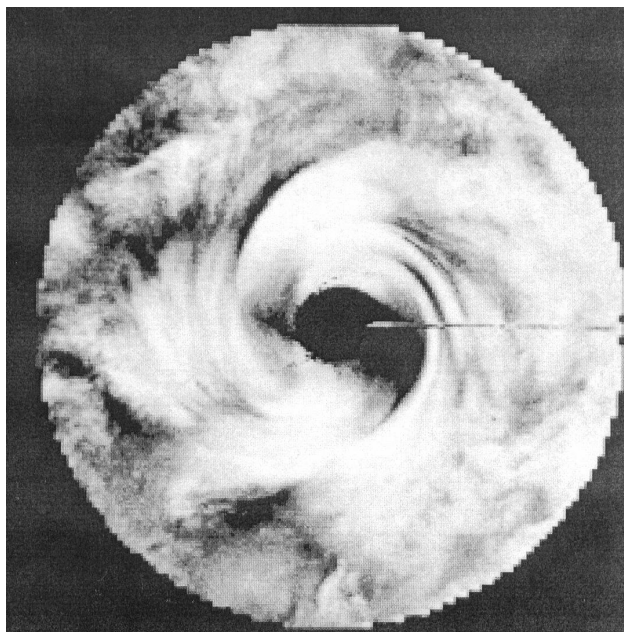


Рис.50. Вихрь над южным полюсом Венеры, свечение аврорального овала над шестигранным образованием полюса Сатурна (см.рис.25). (фото из Интернета).

Солнечная система замкнута в единой структуре, но она имеет свою чувствительную поверхность – поле направленных излучений или техническим языком - диаграмму направленного излучения для связи с внешним миром [49, 6]. Это позволяет автоматизировать все внутренние процессы в системе.

Солнце - это активный излучатель, и все планеты активизируются им, возбуждаются его энергичными послылками, и вращаются посредством механизмов антигравитации, сохраняя не только целостность, но и развитие всей системы с высочайшей точностью, регистрируемой современными средствами наблюдательной астрономии. Каким образом регулируются обороты вращения Земли? Наша планета является системой двух тел, центр тяжести системы находится внутри планеты на глубине около 1 700км от поверхности. Луна в фазу полнолуния замыкает своей поверхностью токовые линии хвоста магнитосферы, идущие от полюсов Земли, возбуждая магнитосферный генератор планеты поочерёдно в Северном и Южном полушариях. Земное тело получает энергетический импульс вращения, возбуждаются внутренние процессы в теле планеты. Земля живёт по лунному календарю.

Заключение

Известно, что *Эйнштейну не удалось получить антигравитацию* в рамках общей теории относительности. Позднейшие исследования по этой теории не решили проблему, поскольку *антигравитация допускалась только в виде гипотезы*. Более того, другая фундаментальная теория нашего времени - квантовая механика - поставила крест на этой гипотезе. Согласно ее законам, вещество и антивещество одинаково реагируют на гравитационное поле, *что равносильно отсутствию в природе антигравитации*. «В отличие от электромагнитного взаимодействия, в природе существуют, так называемые, гравитационные заряды только одного знака, между которыми всегда действует только сила притяжения и никогда не бывает гравитационного отталкивания» [60].

Но планетные тела не падают на Солнце, значит, механизм антигравитации в Солнечной системе реально существует, и его основой вовсе не является идея антиматерии, чтобы тела отталкивались. **Основой антигравитации служат электромагнитные взаимодействия.** Эта идея проистекает из представления о последовательной череде фазового превращения вещества – следует учитывать прямое и обратное превращения, происходящие в едином живом процессе.

Известные с древних времён состояния материи – *огонь, воздух, вода, земля* – следует рассматривать как обратимые состояния, добавив всем хорошо известное состояние – состояние в виде электромагнитного излучения. Получаем ряд превращений: *электромагнитные излучения,*

плазма, газообразное состояние, жидкое, твёрдое. Им обратные состояния в виде последовательности: *твёрдое, жидкое, газообразное, плазменное, электромагнитное.* Любая система стремится сохранить свою целостность, и достигается это тем, что внутри каждой системы происходят одновременно два процесса превращения состояния вещества под управлением структур генетической памяти: прямой процесс синтеза и обратный процесс старения и распада. Об этом же говорит факт – в каждой форме вещества содержатся радиоактивные ядра атомов, в биологическом теле синтез новых клеток сопровождается распадом состарившихся, из 2 000 известных современной науке ядер атомов 1 800 ядер атомов являются распадающимися.

Поэтому в Природе нет отдельных сил в виде сильных ядерных, слабых радиоактивных, электромагнитных и гравитационных. Отдельной силы гравитации нет, она проявляет себя только как часть общего взаимодействия в акте превращения состояния вещества, чтобы сохранить целостность системы, притом она очень слабая по величине. Все системы тел сохраняют своё единство и целостность благодаря *единству всех состояний вещества* и единству действующих сил в одной системе, что создаёт эффект наличия силы антигравитации. Электромагнитные взаимодействия противоположны силе гравитации в последовательном ряде превращений фазового состояния.

И если идея *антигравитации* не вмещается в рамки современной науки, то нет ничего удивительного, что она перекочевала на страницы научно-фантастических романов и побудила энтузиастов – любителей конструировать механизмы антигравитации. Данная статья даёт новое представление или новую точку зрения на силу гравитации и ей обратную – электромагнитную силу или силу антигравитации.

ЛУНА – АВТОМАТИЧЕСКИЙ РЕГУЛЯТОР ОБОРОТОВ ЗЕМЛИ ВОКРУГ ОСИ

Общее положение

Любая индивидуальная живая система, которой в частности является и двойная система Земля + Луна, является одновременно генератором энергии и двигателем, способной передвигаться по типу вращения вокруг своей оси и поступательному движению по орбите вокруг источника излучений. Внутренние процессы живой структурной формы создают внешнюю разреженную оболочку, чувствительной к излучениям центрального тела системы – центра управления жизнедеятельностью всех элементов системы. Таким центром в нашем примере является Солнце, оно управляет всеми процессами Земли + Луны в автоматическом режиме.

Отсюда следует, что живая колебательная система, обладая способностью самовозбуждения, является одновременно и системой вынужденных колебаний, системой, которой ПЕРИОДИЧЕСКИ нужна внешняя электрическая энергия, ритмично поступающая для собственного питания. Внутренние токи тела Земли как генератора токов вырабатывают магнитное поле, силовые линии которого *выносятся наружу планеты* для создания её чувствительной оболочки и сознательному её управлению. Создание магнитосферы приводит к тому, что живой генератор токов Земля становится двигателем постоянного тока, она начинает вращаться вокруг своей оси. Создаётся эффект безопорного вращения, явление антигравитации.

Будучи колебательной системой, Земля имеет своё поле направленных излучений, внутри которого над полюсом планеты формируется магнитосферный генератор, вырабатывающий электрическую энергию от переработки Солнечного ветра. Ионосферно-магнитосферный источник питания ритмично подключается к Земле Луной в момент полнолуния благодаря наличию раздвоенного хвоста магнитосферы планеты, выходящего за орбиту Луны. Ритм подпитки системы внутреннего возбуждения планетного тела запускает активные процессы роста и развития структур планеты. Планета и поныне продолжает равномерно вращаться благодаря автоматическому *регулированию* подачи импульса электрического питания от магнитосферного генератора нашим спутником Луной, играющей роль пускового реостата и «обмоткой возбуждения» для планетного тела. Да простит читатель за столь явно технические сравнения и выражения, но другого пути для понимания реальных процессов пока нет.

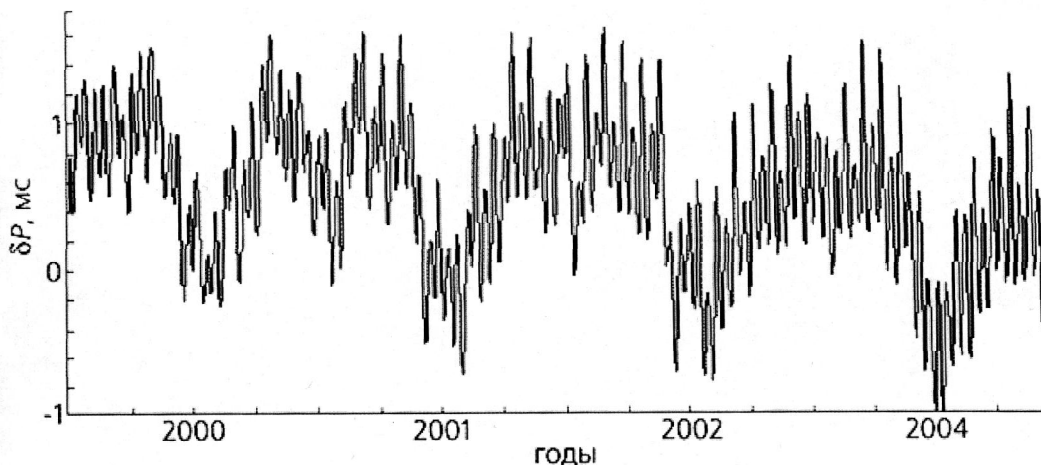


Рис.51. *Ход отклонений длительности суток (δP , мс) от эталонной длительности суток 86 400 секунд в 2000-2004 гг. с дискретностью в одни сутки [43].*

Здесь, (рис.51), помимо сезонных изменений, обусловленных гидрометеорологическими процессами, хорошо видны приливные колебания скорости вращения Земли. По величине размаха они немного уступают сезонным колебаниям, но их периоды в десятки раз короче сезонных - близки к 14 суткам. Дважды в лунный месяц происходит коррекция скорости вращения Земли. Это связано с положением Луны относительно разомкнутых половин магнитосферы Северного и Южного магнитных полюсов Земли (см. рис. 54). Наиболее значительными колебаниями скорости вращения Земли являются колебания с полумесячным и месячным периодами, что указывает на роль Луны в этом процессе. И эта роль не может быть объяснена с позиции только приливов и отливов вод океана, ибо высокая точность изменения скорости вращения возможна только при электромагнитном взаимодействии.

Большое значение для системы двух тел – Земля + Луна имеет способ подключения Луны: параллельное или последовательное относительно *системы потребления токов планетой из ионосферы* (источника питания электричеством). Использование при исследовании характера вращения планеты технических терминов и технических характеристик двигателя постоянного тока вызвано только необходимостью лучше понять саму идею вращения Земли. Реальные геофизические измерения показывают, что скорость вращения Земли регулируется, а, поскольку, существует ритм этого регулирования, то надо понять, как это осуществляется. Момент импульса от подачи электрического питания из ионосферного генератора на Землю - это такая физическая величина, которая не может возникнуть или уничтожиться. Она способна лишь перераспределяться между внутренними структурами планеты, вызывая их реакцию возбуждения и активные процессы, связанные с ростом и развитием внутренних структур Земли.

Принцип регулирования оборотов вращения Земли на примере двигателя постоянного тока

Рассмотрим реальный факт регулирования оборотов вращения планетного тела Земля на примере двигателя постоянного тока. В предыдущем разделе говорилось том, что Луна задействована в двойной системе Земля +Луна в качестве регулятора жизнедеятельности планеты. Обращение Луны одной стороной к Земле демонстрирует чёткую синхронизацию процесса движения двух тел. Попробуем отыскать механизм этого процесса, используя технические знания о работе двигателя постоянного тока и геофизические данные об ионосфере, магнитосфере и радиационном поясе. Как мы с вами уже поняли, в природе все действия начинаются (и заканчиваются) с электромагнитного взаимодействия, с точного *способа измерения* того

информационного образа, который сформирован электромагнитным излучением. Процесс измерения электромагнитной сигнальной информации живой системой сопровождается непрерывным актом творения, преобразованием электромагнитных излучений в последующие фазы вещества: плазму, газ, жидкость, плотное состояние.

Электродвигателем называют электрическую машину, в которой электрическая энергия статора преобразуется в *механическую энергию вращения вокруг оси* якоря двигателя. Будем иметь в виду, что у Земли в отличие от якоря двигателя нет механической опоры, планетное тело вращается безопорно, оно взвешено в пространстве на принципе антигравитации. Тело планеты в такой схеме движения находится в состоянии невесомости в отношении к Солнцу и планетам-соседям. Земля сама строит свой источник электрического питания, чтобы использовать его для организации вращения.

Для справки, первый электродвигатель постоянного тока изобрёл русский учёный Б.С.Якоби ещё до того, как был изобретён источник электрической энергии – генератор тока. Якоби Б.С. использовал в качестве источника тока гальванические батареи типа столба Вольта. В 1838 году он изготовил моторную лодку на 18 пассажиров, и прокатил их по Неве. Позже русский учёный Э.Х. Ленц открыл закон магнитной индукции, и показал, что двигатель постоянного тока легко преобразуется в генератор электрического тока, если механической силой вращать якорь двигателя. Поэтому машина постоянного тока обратима: она может быть и двигателем, и источником энергии.

На (рис.52) представлена схема двигателя постоянного тока. В качестве статора (неподвижная часть двигателя) показан электромагнит с полюсами N-S, на которых намотана обмотка из проводников. Точка и крест в кружках сечений проводов обозначают направление тока в проводниках. Якорная обмотка также запитывается электрическим током. В момент включения тока в якорной обмотке возникает магнитное поле якоря, которое, взаимодействуя с магнитным полем статора, вызывает механический момент вращения. В результате взаимодействия двух магнитных полей происходит искривление магнитных силовых линий статорной обмотки на угол β (рис.52). Происходит смещение магнитной оси относительно оси вращения на угол 10-12°. В этих местах устанавливают токосъёмники, для питания якоря.

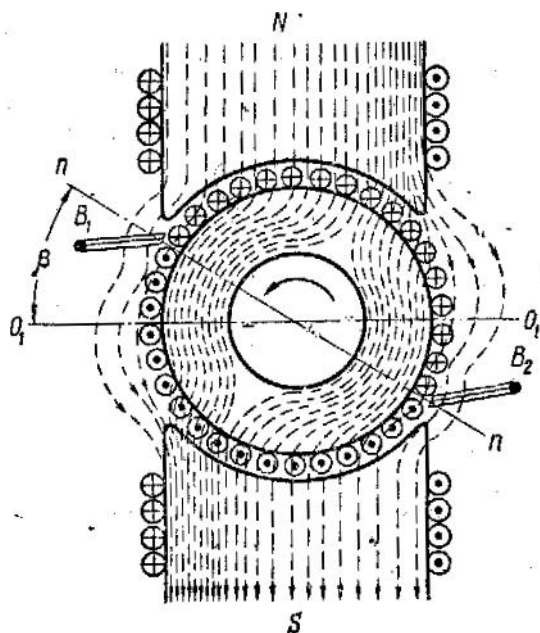


Рис.52. Схема двигателя постоянного тока. Показано искривление магнитных силовых линий статора (от магнитных полюсов N-S) магнитным полем ротора.

Эта схема в точности подходит для нашей планеты. Однако Земля сама должна создать источник электрического тока, чтобы питать им внутренние структуры, которые создают магнитное поле планеты подобное полю якоря электродвигателя. Универсальным способом получать электрическую энергию в природе является способ преобразовывать электромагнитные излучения внешней среды. Этим свойством обладают все антенны, поэтому космические тела также являются антенными системами, как и биологические тела, например, тело человека.

По-видимому, планетное тело работает на том же электромагнитном принципе, что и двигатель постоянного тока. Универсальным свойством форм материи в космосе является их

способность воспроизводить внутри себя электрическую энергию, что служит основой их индивидуального существования в сложных системах, в которых существует управляющий центр, излучающий электромагнитные поля и излучения. Планетное тело преобразует излучения Центра в электрические токи, частота изменения которых тождественна частоте воспринимаемых излучений. Тела и излучения взаимодействуют на принципе магнитного резонанса и резонанса токов. Источником электрического питания Земли становится магнитосферный генератор, работающий на принципе распределения электрических зарядов солнечного ветра посредством магнитных силовых линий поля планеты.

Внимательный читатель обратит внимание на то, что токи-то текут переменные, а мы говорим о двигателе постоянного тока. Всё правильно, постоянное поле планеты обусловлено внутренним гомеостазом Земли, сохранением постоянными параметров внутренних процессов в некотором диапазоне изменения величин. Поле статора (магнитосферы) сформировано кольцевыми токами в области экватора, оно почти постоянное, его изменения вызываются ритмом Солнечных излучений, которые формируют постоянство параметров всей системы. Поэтому можно говорить о планетном теле как о двигателе постоянного тока, приняв во внимание автоматическое регулирование его оборотов вращения в зависимости от небольших электромагнитных изменений во внешней среде.

Величина тока, потребляемая вращающимся телом планеты, строго согласована с потребителями внутренних процессов, жизнь которых носит колебательный или ритмичный характер. Любой потребитель электрической энергии всегда запитан по постоянному, желательно высоко стабильному по своим параметрам, току. Это даёт возможность снимать информационное содержание в момент восприятия внешнего переменного сигнала информации. Внутренний постоянный ток изменяется по закону изменения внешнего сигнала. При этом, напомним ещё раз, внутри каждой формы материи, в том числе и самой планеты, существует свой индивидуальный источник стабильного постоянного тока.

Потребляемый планетой ток от солнечного ветра строго согласован с оборотами вращения планеты вокруг своей оси внутри магнитосферы, изображенной на (рис.53).

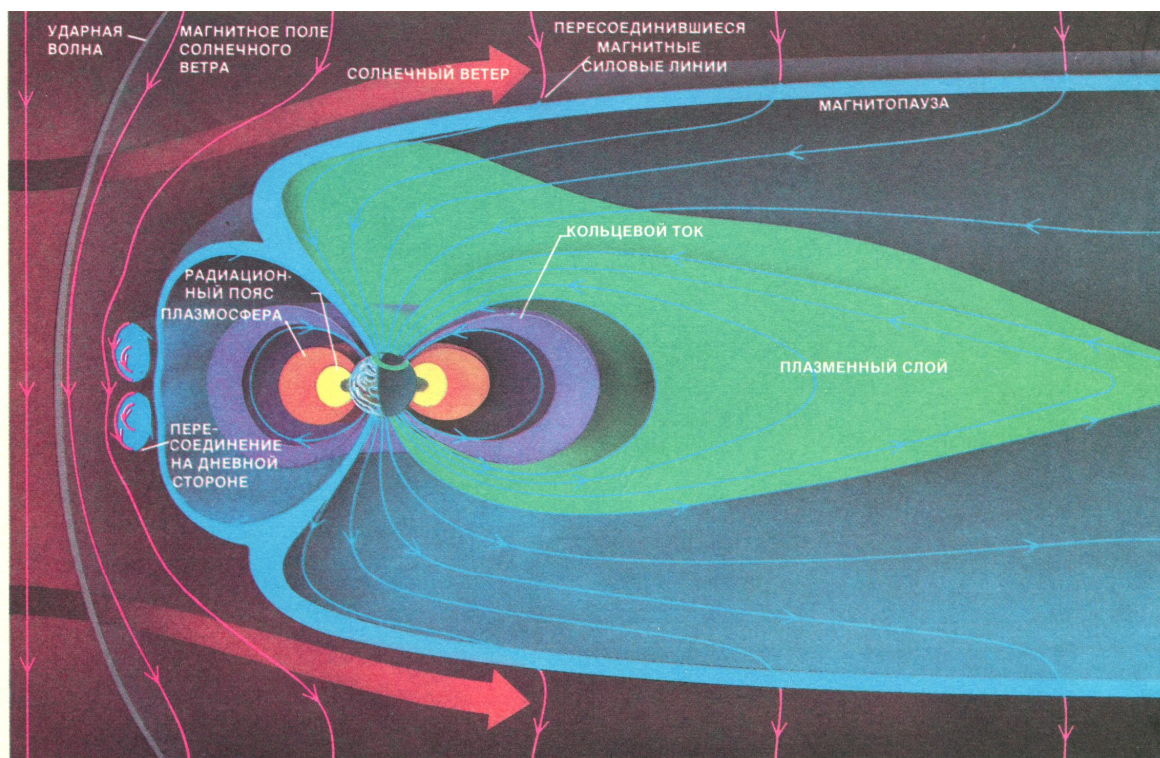


Рис.53. Плазменный механизм солнечно-земных связей: в центре земной шар; радиационный пояс планеты; кольцевой ток (фиолетовый цвет на рисунке); магнитосфера – передняя замкнутая часть, и задняя разомкнутая в виде сдвоенного хвоста [49].

Головная часть магнитосферы постоянно смотрит на вращающееся Солнце, но сама не вращается, подобно тому, как Луна постоянно смотрит на Землю одной стороной. Если в двигателе постоянного тока существует *нагрузка* в виде какого-либо механизма, то для Земли её нагрузкой являются все внутренние потребители электрической энергии. Поясним этот момент.

Внутри организованной структуры планетного тела текут строго организованные электрические токи, потоки жидкости и расплавленных химических элементов. Эти токи создают своё магнитное поле, которое по закону индукции создаёт электродвижущую силу внутри тех же токов, что оказывает сопротивление потреблению токов от внешнего источника. Такое универсальное правило во всех электромагнитных взаимодействиях позволяет неспешно и по закону информации распределять токи внутри планеты своим потребителям в автоматическом режиме.

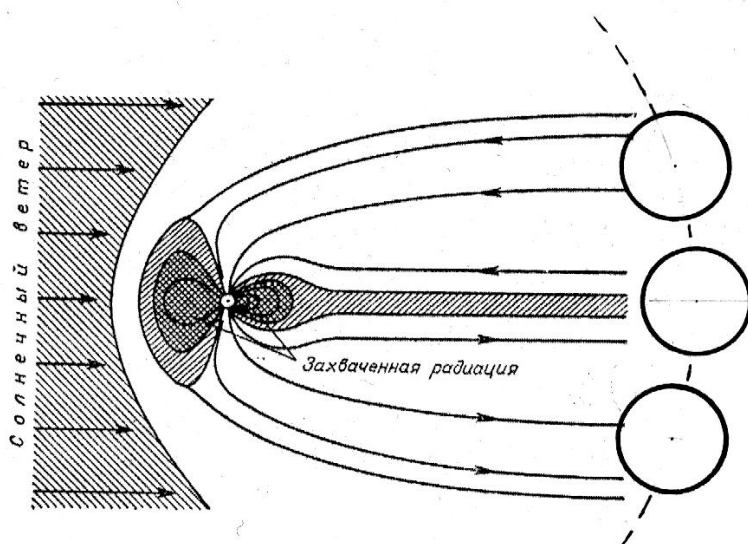


Рис.54. Положение Луны в полнолуние относительно хвоста магнитосферы Земли.

Однако такое торможение потребляемому току создаёт момент сопротивления моменту вращения планеты относительно оси вращения. Электродвижущая сила (Э.Д.С.) индукции в токопроводящих структурах планеты направлена против приложенного напряжения источника питания (магнитосферного генератора). Поэтому величина индуцированной Э.Д.С. (Е) прямо пропорциональна скорости вращения планетного тела (n) и величине магнитного потока (Φ).

$$E = C \cdot n \cdot \Phi$$

Е – электродвижущая сила в Вольтах; С – коэффициент пропорциональности, зависящий от внутреннего строения Земли; n – число оборотов Земли в минуту; Φ – магнитный поток в вольт-секундах. Следовательно, величина потребляемого тока планетным телом зависит не только от величины обычного напряжения, создаваемого распределением зарядов в источнике токов и пополняемых от Солнечного ветра, но и от противоэлектродвижущей силы потребителей тока. $I = (U - E) / r_{\text{Земли}}$

Чем быстрее вращается Земля, тем больше сила противо Э.Д.С., тем больше сила противотоков, тем меньше сила основного тока питания внутри тела планеты. И, наоборот, с уменьшением оборотов вращения планеты, внутренние токи возрастают, и тело Земли разогревается, и может достичь опасных предельных величин. Поэтому требуется внешний регулятор, управляющий процессом возбуждения внутренних режимов планеты.

Но напряжение питания электрическими зарядами планеты зависит от Солнечной активности. Оно растёт в момент вспышек на Солнце, предназначенных непосредственно Земле. И это напряжение питания падает, если Солнце снижает активность по разным причинам. Поэтому Земле требуется механизм регулирования её температурного режима. Исполнен он в виде

биосферы, регулирующей пропорциональное соотношение между кислородом и углеродом как следствием внутренних процессов. Помимо этого требуется механизм регулирования числа оборотов в зависимости от внутренних и внешних факторов. В этом механизме задействована Луна.

По данным геофизиков, напряжение между корой планеты и ионосферой составляет величину до 400 000 вольт. Через погодные условия регулируется влажность воздуха в пространстве между корой и ионосферой, можно менять электропроводность тропосферы, и, как следствие, режим напряжения магнитосферного источника электрического питания в отношении токов внутренних структур планеты.

Итак, общая схема привода планеты во вращение и автоматического регулирования числа оборотов вращения Земли вокруг оси связана с регулированием токов потребления внутренними структурами системы Земля + Луна. Общий центр масс сдвоенной системы планеты и спутника находится на глубине около 1 670 км от поверхности, внутри планеты. Плоскость орбиты Луны наклонена под углом 5° к плоскости, в которой движется Земля относительно Солнца, называемой плоскостью эклиптики (плоскость затмений Солнца, слово «эклипсис» по-гречески означает затмение). Учитывая наклон оси вращения Земли к плоскости эклиптики $66,5^\circ$, следует сказать, что склонение Луны составляет $\pm 28,5^\circ$ (эта координата аналогична географической широте) относительно экватора планеты. Видимое глазами годичное движение Солнца происходит по большому кругу небесной сферы, который и называют эклиптикой. Она же является и плоскостью вращения Земли относительно Солнца, имея угол наклона $23,5^\circ$ к небесному экватору. Этот же угол соответствует наклону оси вращения Земли к оси мира. Не случайно, поэтому, ширина пояса экватора (с электрическими свойствами) лежит в пределах $\pm 30^\circ$ в обоих полушариях Земли.

Надо ещё иметь в виду, что магнитная ось планеты наклонена под углом 11° к её механической оси, а все электромагнитные взаимодействия зависят и связаны с ориентацией магнитной оси, которая и определяет ориентацию магнитосферы Земли в пространстве и, связанную с нею роль Луны как регулятора оборотов вращения. Геометрия расположения и динамика поведения Солнца и Луны в области экваториального пояса планеты $\pm 30^\circ$ (в течение лунного месяца и солнечного года), который является самой активной зоной планеты, показывает их функциональную роль в жизни Земли. И Солнце, и Луна трудятся именно в поясе экватора Земли.

Сложная траектория движения Луны вызывает появление волны упругих напряжений в толще планетного тела, которая выходит на поверхность коры планеты. Своим движением Луна *как бы перемешивает*, активизирует внутренне вещество структуры планеты, не даёт ему застояться, что всегда служит условием повышения активности творения, способствует росту материальных структур внутри планеты. Тело планеты растёт, о чём свидетельствует серия трансформных разломов на дне океанов общей длиной до 40 000 км. Продольное, то есть по широте, нарастание коры дна океана в Атлантике в рифтовой долине срединного хребта достигает 10-20 см в год.

Луна служит «пусковым реостатом» в системе электрического питания Земли, она запускает (возбуждает) живые процессы внутри и на поверхности планеты. Регулируя токи, Луна управляет оборотами вращения Земли, и эта функция Луны отчётливо видна на графике изменения угловой скорости вращения (см. Рис.47). На фоне сетки месяцев по Солнечному календарю профиль кривой ежемесячно повторяется и сдвигается относительно солнечных месяцев влево, что говорит о наличии ритма лунного календаря. Продолжительность Лунного месяца короче солнечного. Земля вращается вокруг своей оси по лунному календарю, а движется по орбите в соответствии с Солнечным ритмом.

Функция Луны как пускового реостата токов питания Земли осуществляется через разомкнутую часть магнитосферы, хвост общей магнитосферы Земли. ИСЗ постоянно фиксируют над обоими полюсами планеты постоянно светящиеся авроральные кольца. Постоянное их свечение в динамическом режиме говорит об активных электрических процессах в этих областях.

Солнечный ветер в виде плазмы движется от Солнца в виде фронта волны со скоростью от 500 до 1 000 км/с, и при встрече с магнитосферой планеты начинается его трансформация в электрические токи.

Процесс начинается с того, что протоны и электроны плазмы отклоняются в разные стороны магнитными силовыми линиями: протоны отклоняются к утренней стороне магнитосферного хвоста, а электроны – к вечерней. Электроны в продольных токах образуют тонкослойные пучки. Между двумя областями – протонной и электронной - начинает течь ток. Наибольшая его часть течёт поперёк хвоста магнитосферы, а другая часть тока течёт вдоль силовых линий к авральному овалу, расположенному в ионосфере, и от него (рис.55, 56).

Когда в магнитосфере «закачено» достаточно много солнечного ветра, сосредоточена большая мощность заряженных частиц, продольные токи в тонкослойных пучках достигают высокой интенсивности, и происходит это на высоте от 10 000 до 20 000 км над полюсами Земли. Между положительными и отрицательными полями зарядов возникает колеблющаяся светящаяся структура электрического поля – авральное свечение или полярные сияния.

Лучи, пронизывающие занавес сияний, реально состоят из множества вихревых структур двух типов вращения – левых и правых, которые создают двухслойное кольцо сияющего овала. Образуется двухслойный цилиндр высотой до 10 000 км с диаметром около 3 000 км.

На рис.5 представлена схема аврального генератора токов, который вносит электрическую энергию в ионосферу, питая её токами, что поддерживает электрические поля в ней как в части общего поля направленных излучений Земли. Энергия генератора переносится посредством двух потоков электричества, названных в геофизике восточным и западным электроджетами (рис.28, стр.121).

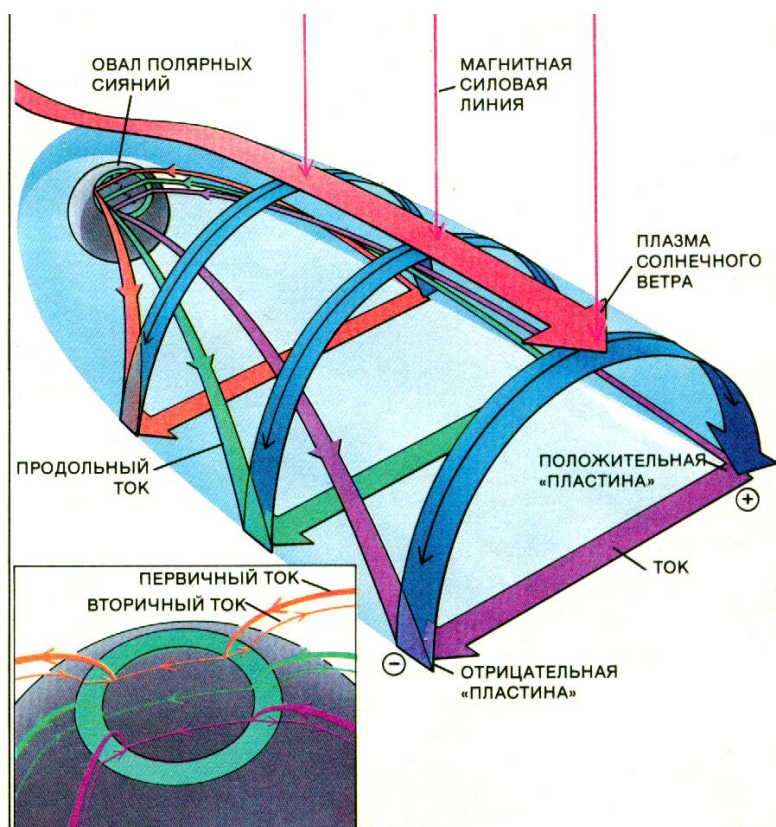


Рис. 55. Схема течения электрических токов в хвосте магнитосферы, идущего от авральных током насыщенных овалов на огромные расстояния от Земли [49].

Авральный генератор – это вполне реальная энергетическая машина, расположенная в ионосфере на высотах от 100 км до высоты 300 км, диаметр её примерно 3 000 км. (Смотри рис.28. стр.121).

Электроджеты изображены на рис.25 внизу, слева и справа двумя большими стрелками, направленными по окружности друг к другу. Один ток (электроджет) направлен на восток в вечернем секторе, и на запад в утреннем секторе овала.

Эти токи текут в нижней ионосфере вдоль аврорального овала и вызывают интенсивный разогрев плазмы ионосферы, что вызывает образование крупномасштабных ветров в верхней атмосфере в области высоких широт, то есть над полюсами планеты. И там становится тепло.

Продольны токи текут между внутренней и внешней границами аврорального овала. Они индуцируют электрическое поле, параллельное поверхности Земли и перпендикулярное магнитным силовым линиям поля планеты. Как уже говорилось, хвост магнитосферы образован двумя ДВОЙНЫМИ половинами магнитных силовых линий, идущих от двух полюсов планеты, по типу хвоста у ласточки. Над каждым полюсом создана sdвоенная структура аврорального овала с двумя прядями магнитных силовых линий, идущими далеко в космическое пространство, за орбиту Луны (рис. 56). Каждая половина «ласточкина» хвоста сама двойная, как показано на рисунке.

Магнитосферный генератор возбуждает две петли токов (два полюса источника электрического питания), текущих в противоположных направлениях вокруг прядей силовых линий, образующих половину общего хвоста магнитосферы.

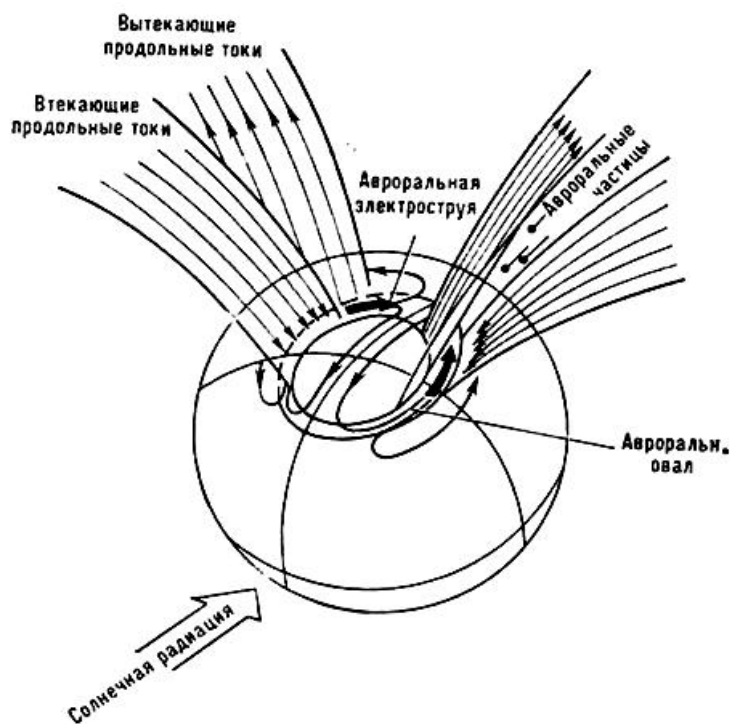


Рис.56 Схема авроральных электрических структур над магнитными полюсами планеты (показан только полюс на севере планеты).

Эти токи, опоясывающие пучки магнитных линий, индуцируют свои магнитные поля, антипараллельные поля вдоль всей длины хвоста. Эти пряди линий очень динамичны, подобны девичьим волосам, развивающимся на ветру. Только в хвосте магнитосферы развиваются магнитные бури и рождаются плазмойды..

Геофизиками реально зафиксирована [49, с41] связь работы магнитосферного генератора, развития магнитных бурь и динамики свечения полярных овалов с интенсивностью Солнечного ветра. Солнце управляет энергетическим источником планеты. Следовало бы увязать эти геофизические процессы в магнитосфере с фазами Луны, особенно в полнолуние.

Хвост магнитосферы подобен шлейфу, собирающего заряженные частицы Солнечного ветра с огромного пространства космоса за планетным телом. Напомним, что тело планеты вращается внутри не вращающейся магнитосферы. В фазу полнолуния Луна по-очереди замыкает

своим электропроводным телом сдвоенные пряди хвоста магнитосферы вначале северного полюса, а затем сдвоенные пряди южного полюса. На графике изменения скорости вращения Земли заметны два выступа в каждом лунном месяце. Это говорит о том, что Луна каждый свой месяц осуществляет синхронизацию скорости вращения планетного тела, возбуждая по-очереди два полюса планеты.

В полнолуние Луна своим телом накоротко замыкает шлейфовый хвост магнитосферы, при этом вся информация резонансной системы пояса радиации, ионосферы и магнитосферы считывается на тело Луны, подобно считывания информации на флешку (носитель памяти) персонального компьютера посредством электрического поля. Таким образом, осуществляется энергоинформационное взаимодействие двух тел в одной системе.

При коротком замыкании Луной токового шлейфа магнитосферы Земли планета получает импульс к росту числа оборотов, после размыкания шлейфа обороты земли постепенно падают до начала следующего лунного месяца. Это аналогично полёту птицы, которая каждым взмахом крыльев препятствует своему падению на землю.

Чем быстрее вращается планета, тем большей величины достигает противоэлектродвижущая сила, тем меньше величина потребляемых токов внутри планеты. И обороты снижаются. Когда обороты планеты падают, противоэдс уменьшается, внутренние токи начинают расти, тело планеты разогревается, что может привести к опасным явлениям разрушения внутренних структур Земли, тают ледники. Чтобы избежать опасного процесса разогрева в момент возбуждения очередного импульса пуска вращения, в цепь электрического питания Земли последовательно подключается тело Луны. В этом случае пусковой ток питания планеты как двигателя постоянного тока не превышает опасной величины, и он определяется по формуле: $I_{\text{нач. пуска}} = U_{\text{ионосферы}} / (R_{\text{земли}} + R_{\text{луны}})$.

По мере нарастания числа оборотов Земли начинает расти противоэлектродвижущая сила, она ограничивает пусковой ток. И надобность в Луне исчезает, она выходит из зоны шлейфа магнитосферы. Луна бывает под током Земли только во время импульса очередного пуска вращения планеты. Благодаря раздвоенному хвосту магнитосферы, Луна последовательно возбуждает сначала северный полюс планеты (в течение 3 дней полнолуния), затем день паузы между двумя половинами хвоста, потом в течение 3 дней возбуждается южный полюс планеты. Возбуждение колебаний Земли передаются вдоль магнитной оси к экватору, и в районе экватора повышается сейсмичность, нарастают вихри в водах океана, активизируются фронтальные течения Гольфстрим и др. Повышаются излучения из пояса экватора планеты в область радиационного пояса, активизируется поле направленных излучений планеты.

Скорость вращения планеты увеличивается при увеличении напряжения источника питания в ионосфере, а также при уменьшении величины рабочих токов внутри тела планеты и, вызванного ими уменьшением магнитного поля. Чем больше магнитный поток внутри планеты (больше магнитное поле Земли), тем меньше при прочих равных условиях должна быть скорость вращения планеты, чтобы получить необходимую при данных условиях нагрузки жизненных процессов СИЛУ сопротивления в виде противоэлектродвижущей силы, силы индукции. Эта сила предохраняет систему планеты от разрушения, будучи пропорциональной числу оборотов и магнитному потоку, развиваемыми рабочими токами.

Чем меньше магнитный поток от внутренних токов, тем больше должна быть скорость вращения Земли, чтобы достичь той же оптимальной величины противоэдс – заданного динамического равновесия. Отсюда следует, что величина потребляемого тока планетой строго согласована с внутренними автоколебательными процессами, для которых требуется приток электрической энергии извне.

Оптимальная схема подключения Луны в электрическую схему питания Земли

Если Земля вращается и очень точно вращается, и это подтверждено измерениями, то у неё должен быть регулятор скорости вращения, поскольку внешние условия в межпланетном поле

сильно изменчивы, а вращаться надо точно, чтобы поддерживать внутренний гомеостаз, обеспечивая жизнь биосферы и человека, функционально нужных самой планете.

В этом случае важным является электрическая схема подключения Луны, играющей роль автоматического регулятора числа оборотов планеты. Как подключена Луна – последовательно или параллельно? Из практики работы двигателей постоянного тока известно, что обороты якоря двигателя находятся в следующей зависимости:

$n = (U - I_{\text{я}} \cdot R_{\text{я}}) / c \cdot \Phi$. Для Земли эта зависимость числа оборотов такая:

$n_{\text{земли}} = (U_{\text{ионосферы}} - I_{\text{земли}} \cdot R_{\text{земли}}) / c \cdot \Phi_{\text{земли}}$. Φ – магнитный поток Земли.

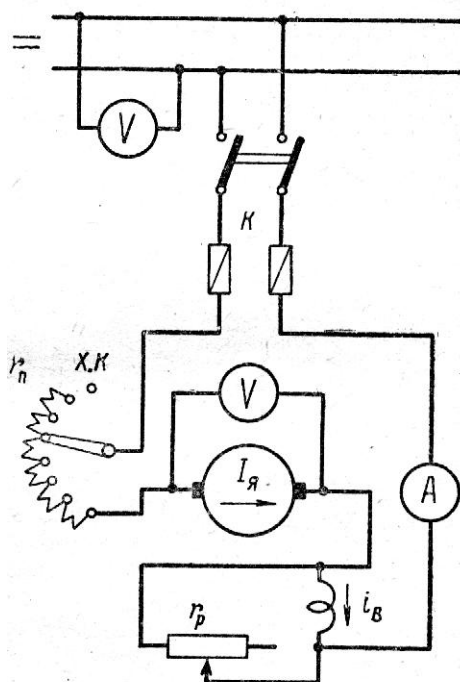


Рис. 57. Принципиальная схема электродвигателя постоянного тока с последовательным возбуждением.

На рис.57 представлена принципиальная схема электродвигателя постоянного тока (на рисунке обозначен стрелкой и символом тока в якорной обмотке - $I_{\text{я}}$), включённого в сеть постоянного тока. Последовательно в цепь питания якоря включена обмотка возбуждения, по которой проходит ток $i_{\text{в}}$.

Включение двигателя в работу происходит в последовательности: 1. убедиться, что пусковой реостат r_n (на рис. слева) находится в положении XK – холостой контакт. 2. включить питание сети постоянного тока посредством выключателя (рубильника) «К». 3. Осуществить пуск электродвигателя, плавно перемещая пусковой реостат из положения XK – холостого хода в положение последнего контакта реостата. В этом положении реостат, как дополнительное сопротивление в цепи питания якорной обмотки, выключается, и не участвует в дальнейшей работе двигателя.

Для регулирования скорости вращения якоря двигателя включён регулировочный реостат r_p параллельно обмотке возбуждения, регулируется величина тока возбуждения $i_{\text{в}}$. Если, например, надо увеличить число оборотов электродвигателя, то следует уменьшить сопротивление регулировочного реостата. Поскольку реостат включён параллельно обмотке возбуждения, то с уменьшением сопротивления реостата, уменьшится и ток, идущий через обмотку возбуждения, что приведёт к уменьшению магнитного потока « Φ » электродвигателя, и обороты двигателя увеличатся (смотри выше приведенную формулу, « Φ » стоит в знаменателе). Приборы А – амперметр и V – вольтметр нужны для контроля нормальной работы электродвигателя.

Надо отметить, что в системе Земля + Луна также существует контроль электрического состояния в магнитосфере, в ионосфере, в хвосте магнитосферы посредством сигнальной информации на особо низкой и низкой частоте (ОНЧ), сигналы типа P_c , «атмосфериками» их ещё называют.

Луна играет роль обмотки возбуждения при пуске электродвигателя – Земля. В период полнолуния Луна питается электрическим током от того же источника тока, что и Земля – от ионосферного генератора.

Если Луна, как элемент возбуждения оборотов вращения Земли, включена в электрическую систему последовательно с током потребления телом планеты, то обороты Земли будут ОБРАТНО пропорциональны току потребления (рис.58), чем больше ток в якоре (в нашем примере – ток внутри планетного тела), тем меньше обороты вращения Земли.

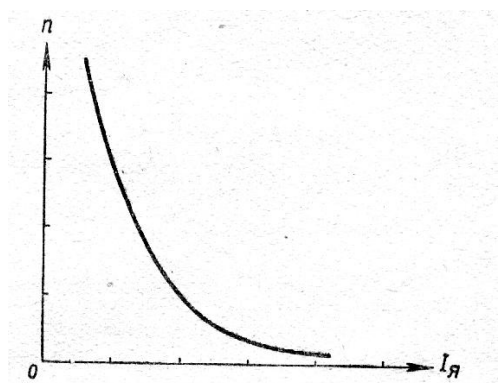


Рис.58. График зависимости числа оборотов якоря электродвигателя с последовательным возбуждением от величины потребляемого тока (от нагрузки токами внутри планеты и Луной).

Вращательный момент электродвигателя с последовательным возбуждением прямо пропорционален квадрату тока, потребляемого двигателем (Рис.59).

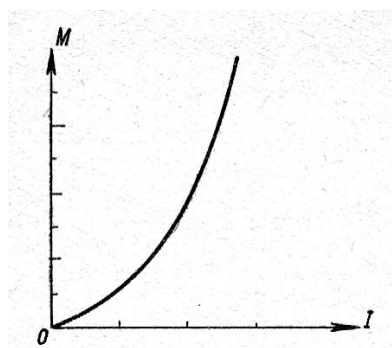


Рис.59. График зависимости вращающего момента электродвигателя постоянного тока с последовательным возбуждением от величины потребляемого тока.

Эти характеристики работы двигателя с последовательным возбуждением очень опасны для целостной структуры планеты. Суть в том, что если по какой-либо причине внутренние структуры планеты не будут получать (потреблять) электрический ток из ионосферы, то Земля резко увеличит свои обороты вращения, чтобы установить ту минимальную величину тока, при которой наступает динамическое равновесие. При этом могут возникнуть опасные разрывы коры планеты, активизируются землетрясения и загрохочут вулканы.

В этой ситуации, когда нарушен процесс протекания тока питания от ионосферы в кору планеты, Луне нельзя создавать очередной импульс запуска вращения. Природа предусмотрела эту ситуацию, и создала общий центр тяжести двух космических тел внутри Земли на глубине 1 670км. Это даёт возможность активного встряхивания или перемешивания внутренних систем планеты, что повышает потребление электрических токов, ликвидирует застойные явления, пробуждает от «спячки». Солнце возбуждает структуры экваториального пояса при смене дня и ночи, при смене времён года.

Ритм последовательного возбуждения полезен, когда требуется большой вращательный момент при малых оборотах вращения, например, в начальный момент раскручивания планетного

тела, при пуске двигателя, когда он нагружен потребителями момента вращения. Этот режим возбуждения также полезен, когда существует номинальная скорость вращения и требуется относительно малый вращательный момент. Но такой электродвигатель нельзя запускать вхолостую из-за возможности аварии и разрушения. Это означает, что для объяснения вариаций скорости вращения планеты, надо признать, что должны быть внутренние процессы планетного тела, которым требуется электрическая энергия.

Параллельное включение обмотки возбуждения к якорной обмотке двигателя

Какие будут характеристики вращения сдвоенного тела – планета + спутник, если Луна будет включена параллельно электрическим линиям питания Земли?

Для рассуждения приведена техническая схема электродвигателя с параллельным возбуждением, представлена на (рис.60). Чтобы пусковой момент вращения электродвигателя был достаточной величины, необходимо получить в нём большой магнитный поток, так как момент вращения пропорционален величине магнитного потока. С этой целью обмотку возбуждения требуется подключать непосредственно к сети питания, до пускового реостата r_n . Для этого пусковой реостат снабжают дополнительным устройством – металлической дугообразной пластиной, по которой скользит рычаг реостата при своём движении. Эта пластина обеспечивает подключение цепи возбуждения постоянно под полное напряжение сети питания.

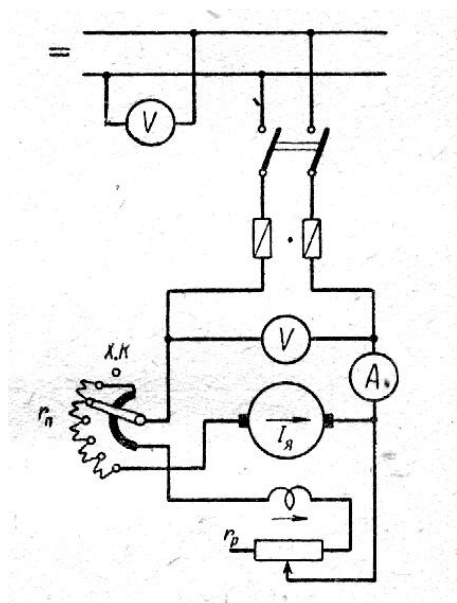


Рис.60 . Принципиальная схема включения электродвигателя постоянного тока с параллельным возбуждением в электрическую сеть.

В такой схеме ток возбуждения является постоянной величиной, если не использовать регулировочный реостат r_p , и магнитный поток будет постоянным. Регулируя ток якоря регулировочным реостатом, можно менять величину момента вращения по закону, показанному на

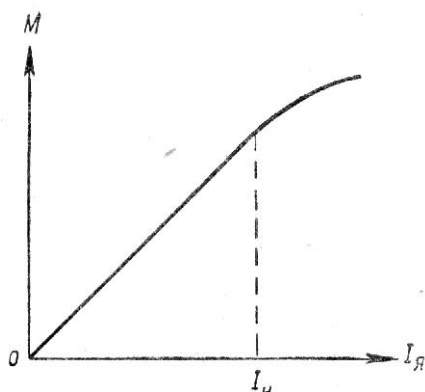


Рис. 61. График зависимости вращающего момента электродвигателя постоянного тока с параллельным возбуждением от нагрузки (от величины тока потребления).

Практика работы с такими двигателями показывает, что вращающий момент электродвигателя с параллельным возбуждением прямо пропорционален величине тока, потребляемого электродвигателем. Напомним, что при последовательном возбуждении картина другая - момент вращения пропорционален КВАДРАТУ току потребления (рис.59).

А как ведут себя обороты вращения? Опытным путём установлено, что число оборотов якоря электродвигателя в минуту мало уменьшается с ростом механической нагрузки от холостого хода до нормальной нагрузки, в среднем – всего на 5%. На (рис.62) показана зависимость оборотов вращения от потребляемого тока, и видно, что эта зависимость почти линейная, обороты мало изменяются от потребляемого тока.

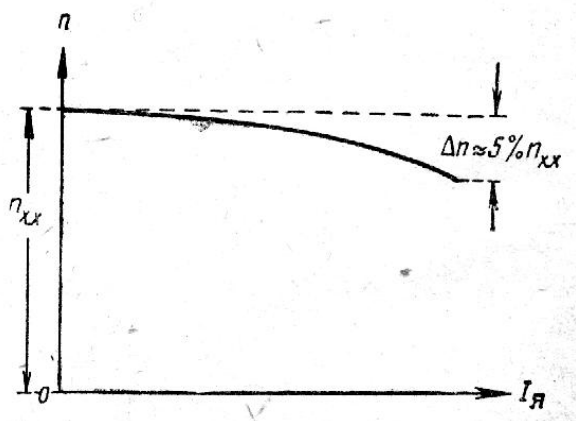


Рис.62. График зависимости числа оборотов якоря электродвигателя с параллельным возбуждением от величины нагрузки (от величины потребляемого тока).

При пуске двигателя с параллельным возбуждением его предварительно не нагружают, а вначале выводят на режим холостого хода. Так как магнитный поток электродвигателя сравнительно велик при холостом ходе, то якорь электродвигателя не может развить чрезмерно большое число оборотов, и опасность разрушения двигателя при пуске отпадает. Двигатель нагружают после того, как обороты достигнут нужной величины, и вращающий момент будет достаточным.

Практика показывает, что скорость вращения якоря электродвигателя с параллельным возбуждением пропорциональна приложенному напряжению питания электродвигателя. Двигатели с параллельным возбуждением удобны там, где требуется постоянное число оборотов вращения и не требуется большого вращающего момента при пуске двигателя в ход.

Когда требуется большой вращающий момент при малых оборотах, используют электродвигатели с последовательным возбуждением, в дальнейшем надо только поддерживать режим вращения при постоянных оборотах, и используется схема с параллельным возбуждением. В сложных машинах с переменным режимом работы используют смешанное возбуждение вращения якоря электрической машины.

Если Луна, как средство возбуждения оборотов вращения Земли, включена параллельно в электрическую сеть с рабочим током тела планеты, то вращающий момент планеты будет пропорционален току потребления из ионосферного генератора. При больших токах потребления, возникающих в момент роста и развития внутренних элементов и систем (в том числе и биосферы в весенний период), возникает ответная реакция на рост токов. Возникает реакция магнитного поля от токов планеты на магнитное поле магнитосферы, так называемая «реакция якоря» в электродвигателе постоянного тока (см. рис.52). Скорость вращения тела планеты изменяется в дни весеннего и осеннего равноденствий.

Общее магнитное поле системы Земля складывается из магнитного поля самой планеты (магнитное поле якоря) и магнитного поля кольцевого тока в экваториальной плоскости (магнитосферы или магнитного поля статора электродвигателя). При вращении Земли внутри магнитосферы с запада на восток магнитное поле Земли набегаёт на магнитосферное поле, и там результирующее поле слабеет. Там находится Большая Бразильская отрицательная магнитная аномалия, и там слабое общее магнитное поле.

В том месте, где магнитное поле Земли сбегает от магнитосферного поля, там результирующее поле повышается. На Земле – это место Восточно-Сибирской положительной магнитной аномалии. Земной шар одновременно является и двигателем и генератором постоянного тока с распределёнными функциями между телом планеты и её магнитосферы.

Чем сильнее нагружена Земля своими внутренними процессами, тем больше её магнитное поле, тем сильнее искажения в магнитосферном поле, которое одновременно является полем направленных излучений планеты, чувствительным полем планеты. В технике генераторов постоянного тока для устранения реакции якоря на магнитное поле статорной обмотки устанавливают дополнительные магнитные полюса-корректоры в статорной обмотке. На Земле это правило так же соблюдается.

В Северном и Южном полушариях планеты в области широт (выше средних широт, в области 60-70 широты) расположены по четыре магнитных аномалии, энергетика которых отображается в ионосфере, формируя там локальные магнитные зоны по типу магнитных корректоров в статорной обмотке генератора постоянного тока. Исследования Института Геосфер Земли показывают, например, что энергетическая зона Байкальской рифтовой зоны, энергетика от разломов коры, отпечатывается подобно фотографии на поверхности ионосферы. Это и не мудрено, ибо невидимый небесный дворец Земли является направленным полем излучения планеты. А такое поле, как известно из радиотехники, несёт в себе все частотные характеристики самой планеты и её обитателей.

Учитывая сложную траекторию движения Луны относительно Земли, следует полагать, что как автоматический регулятор числа оборотов вращения планеты, Луна играет роль регулятора со смешанным возбуждением. А то, что она реально является регулятором числа оборотов вращения планеты, отчётливо видно на графиках изменения угловой скорости вращения Земли в течение года.

ИССЛЕДОВАНИЕ АСТЕРОИДНОБОЛИДНОЙ ОПАСНОСТИ: ВЗГЛЯД СО СТОРОНЫ

В основу исследования проблемы астероидноболидной опасности положена идея Витакосмологии как единственная идея, способная внятно и понятно объяснить многие необычные явления, наблюдаемые сегодня в природе. Проведённое исследование проблемы возросшего числа стихийных бедствий, роста появления болидов и сверхболидов показывает, что главной причиной служит антропный принцип. И не столько физические действия людей, сколько устаревшее представление о мироздании космоса, которое допускает *чрезмерное использование* полученных знаний в отношении Земли, нашего космического корабля, сопряжённых с чрезвычайно опасными последствиями.

Постановка вопроса

Почему вдруг все разом заговорили об угрозе, исходящей из космоса в виде вторжения астероидов и болидов? Что изменилось за последнее время в окружающем пространстве космоса, или, может быть, у людей открылись глаза за счёт орбитальных телескопов? Сорок лет освоения ближнего и дальнего космоса не давали повода возникновению подобного массового беспокойства. Или причина совсем в другом, в технических достижениях людей, которые вскружили голову, и стали столь активно воздействовать на Землю, что реально снизили её защитные функции? Статистика роста стихийных бедствий показывает их прямую связь с ростом интенсивности развития радиотехнических средств и освоения ближнего космического пространства.

Цель и задача исследования

Попытаться проанализировать статистику стихийных бедствий, проанализировать последние достижения в науке и технике в разных областях знаний и найти общие закономерности, на основании чего установить причину возросшего числа стихийных бедствий,

частота появления которых поразительно точно совпадает с интенсивностью освоения космоса и сопутствующему этому процессу развитию радиотехнических средств связи и навигации.

Попытаться выявить реально существующие сферы планеты, **реакция которых** на действия человека проявляется как стихийные для человека и природы бедствия: изменения климата; появление необычно больших болидов типа Челябинского, появившегося попутно с метеором, который прошёл мимо Земли на удалении чуть больше 20 000 км. Выделить из числа общих катаклизмов те, которые соответствуют реальным закономерностям эволюции планеты в ритмично изменяющейся среде, и найти причину необычных явлений.

Надо установить явление болидов и астероидов в рамки реального бытия в космосе.

Область исследования

В область исследования входят электрические и магнитные поля планеты, ионосфера, магнитосфера, динамика солнечной активности и межпланетного пространства. Динамика внутренних процессов внутри планеты в нормальном состоянии и в состоянии внешних возбуждений, в том числе и от человеческой деятельности. Исследование некоторых мифов и преданий старины глубокой об опасных явлениях на планете, имевших место в прошлом, но запомнившихся на тысячелетия в памяти людей в силу своей грандиозности и масштабности бедствий.

Введение

«Что происходит с погодой, с чем связано появление необычных природных явлений, и связано ли это с ростом стихийных бедствий, причина которых неизвестна непосвящённым?» – этим вопросом всё чаще задаются люди – и обыватели, и профессионалы. Но если первые рискуют только промочить ноги и подхватить насморк, то вторые, ошибившись в долгосрочном прогнозе климата и других проблем, могут нанести серьёзный урон развитию экономики целых регионов и государств, особенно когда речь идёт о прибрежных экономических зонах, весьма чувствительных к изменению климата планеты. Эти районы могут просто уйти под воду. А искусственные болиды выжгут и разрушат остальную территорию. Думать никогда не поздно.

Одни убеждают и *научно доказывают* наступление потепления, другие говорят диаметрально противоположное – грядёт похолодание, и тоже *научно обосновывают* своё мнение. Является ли антропогенный фактор решающим в формировании земной погоды, или главенствующую роль здесь играют другие более глобальные процессы? Климат Земли – очень важное условие, влияющее на жизнь людей. Явное нарастание катастрофических природных явлений, таких как землетрясений, ураганов, смерчей, рост числа сверхболидов и просто болидов, повышение температуры воды океанов на один градус, таяние Антарктического и Гренландского ледников, изменения в движении магнитных полюсов Земли, снижение активности Солнца и нарушение последнего 11-летнего цикла – всё это и многое другое заставляет искать **ОДНУ** причину всех катастрофических процессов, свидетелями которых мы сегодня являемся.

Единственной причиной непонимания куда идём, является полная несостоятельность современного мировоззрения о событиях в космосе и на Земле. Современные технические средства приносят массу новой информации, которая никак не укладывается в рамки существующих гипотез. Однако *переполнили чащу терпения специалистов в области космологии* данные, полученные зондом НАСА WMAP, и обнаружение им так называемой «Оси Зла». Зонд WMAP был выведен в космическое пространство 30 июня 2001 года ракетой-носителем Delta II, стартовавшей с космодрома имени Кеннеди на мысе Канаверал – «холодные» и «теплые» области реликтового излучения оказались расположенными на небесной сфере не случайным, как следовало бы, а упорядоченным образом (см. рис.43).

Обнаружение «Оси Зла» не так уж плохо, полагает сам д-р Магуэйо, автор этого странного названия. «Стандартная модель [*мира космоса*] уродлива и запутана, – считает он. – Надеюсь, её финал не за горами». Тем не менее, теории, которая придёт ей на смену, придётся объяснить всю совокупность фактов – и в том числе те, которые стандартной моделью описывались вполне удовлетворительно. «Это будет чрезвычайно непросто», – полагает д-р Магуэйо.

Этой новой теорией будет ВИТАКОСМОЛОГИЯ, ибо возникла необходимость объяснить слабые и сверхслабые взаимодействия в биологии и волновой медицине. Требуется понять

причину стабильного **безопорного** вращения планет и строгой их упорядоченности в Солнечной системе. ВИТАКОСМОЛОГИЯ – новое междисциплинарное направление, которое внятно и понятно объясняет суть глобальных процессов в космосе и частных явлений жизни Земли с её обитателями [46].

Надо хорошо уяснить ритм живых процессов, чтобы быть уверенными в грядущих переменах, а они уже идут полным ходом. Вся история развития людей показывает, что вечно ведёт человека вперёд его предназначение. А современное беспечное человечество считает, что мир создан исключительно для избранных людей, что благоприятные условия продлятся сколь угодно долго, и потому им захотелось, чтобы «золотая рыбка была у них на посылках». Чем закончилась сказка о золотой рыбке всем известно. Двадцатый век знаменит монополией классической механики на исследование динамики Солнечной системы. Природу живых процессов вечно пытаются втиснуть в рамки математической модели или в какую-либо парадигму. При этом уточняется не парадигма, и реальные эксперименты подгоняются так, чтобы они соответствовали принятому официальному мнению, каким бы парадоксальным оно ни было. После того, как Солнечную систему превратили в царство небесной механики, все небесные тела стали пассивными образованиями, влекомыми удивительной гравитацией. Пассивной ранее считалась и ионосфера Земли, но последние исследования опровергли это мнение [62, с573].

Последние события с Челябинским болидом показали эту беспечность, когда сотни людей собирали кусочки небесных камушков, подобно тому, как перед мощнейшим цунами на Филиппинах отдыхающие бросились за отступающей волной собирать ракушки. А представители цивилизованной науки изобрели ионосферное оружие для поголовного уничтожения всех легковверных, забывая при этом, что сами оказываются в роли простаков – это же оружие и их уничтожит. Чтобы не было этих заблуждений, надо внятно и понятно объяснить целевое назначение человека на Земле, роль его и всей биосферы для самой Земли. Прежде, чем «поджигать» ионосферу, надо знать её функцию в составе планетных сфер. Тогда станет понятной проблема астероидной и болидной опасности. Человек сам создаёт себе проблему, а потом пытается выкрутиться из сложившейся ситуации. Что делать? Начнём с сути – космической пыли, астероидов и болидов.

Суть явления астероидов и болидов

Непосредственно *астероиды* или небесные камни являются продуктом эволюции Солнечной системы. Болиды же – это физическое явление в виде светящегося шара высоко нагретой плазмы от прохождения астероидов (метеоритов) сквозь электрически насыщенную плазму и окружающей астероид.

Для полноты понимания сути явлений астероидов и болидов, следует заметить, что в астрофизике нет точного определения тому, что принято считать болидом. Астероиды видны с помощью инструментального наблюдения, динамику их поведения можно отслеживать, а вот болиды видны только тогда, когда возникнет их свечение в пределах магнитосфера – ионосфера и тропосфера. В современной астрономии вопрос образования космической пыли, астероидов, комет и их роль в пространстве Солнечной системы не определены. Сторонники Большого взрыва удивлены: откуда в юной Галактике взялась пыль, когда там не должно быть ничего, кроме водорода и гелия? Но они реально есть! Автором статьи в книге [5] изложена идея функционального назначения и появления космической пыли, астероидов и комет, назначение тонких планетных дисков около звёзд.

В августе 2001 года Космическим Агентством NASA за пылью был отправлен аппарат GENESIS, который пробыл в космосе 1127 дней. В марте 2005 года контейнер с пылью был сброшен на Землю, но неудачно по причине нераскрытия парашюта. Очередной грандиозный проект Interstellar Problem предусматривает сбор пыли на удалении 200 а.е. (одна астрономическая единица составляет 150 миллионов км).

В пространстве разреженной плазмы Космоса газ составляет 99%, из которых водород составляет 77,4%, гелий 21%. Всё пространство космоса заполнено неразрывными

энергетическими полями, а пыль наполняет всё пространство среды между планетами и среди звёзд. Между полями и пылью должна быть неразрывная и взаимозависимая связь.

Межзвёздный газ и пыль сосредотачиваются во вполне конкретных областях, например, в нашей Галактике они образуют газопылевой слой вблизи экваториальной плоскости с обеих её сторон (по тридцать градусов широты к северу и к югу). Плоскость *экватора* обладает тем особым свойством, что в ней преобладают электрические силы над магнитными, здесь отсутствует вертикальная составляющая поля. Космическая пыль локализуется вдоль трассы (орбиты) движения Земли (и других планет) вокруг Солнца.

Экваториальный токовый слой есть у каждого космического тела и у всех космических систем. Здесь много вихревых монопольных образований, тут разрываются магнитные силовые линии, а значит, выделяется много тепла. Толщина газопылевого слоя в зоне экваториальной плоскости Галактики составляет несколько сотен световых лет. Тарасов Б.Г., А. Нишида и Альвен доказали в своих работах [63, 58, 64], что экваториальные области – это токовые системы, разделяющие две магнитные полусферы одной структуры, например, земного шара, непосредственно Солнца, Солнечной системы, Галактики. Благодаря этому космические тела и системы работают как диполи, аналогичные дипольным радиотехническим антеннам. У всех активных диполей есть поле направленных излучений в форме тороида. По этой аналогии пояс Альвена у Земли – это элемент её диаграммы направленности, живого поля планеты (пояс радиации, ионосфера и магнитосфера). И тогда всё представление об ионосферных экспериментах с подогревом от РЛС, весь комплекс проблем сейсмичности, болидов, непонятных проблем с климатом и пр. сразу приобретают черты реальности и понимания.

Но вернёмся к болидам и астероидам, к космической пыли. Каждую секунду Солнце выбрасывает до 600 миллионов тонн своего плазменного вещества в межпланетное пространство. Пыль порождается на границе между Солнцем как излучателем электромагнитных волн и упорядоченной структурой межпланетного магнитного поля. Она (пыль) ограничивает вихревую область вокруг пылающего Солнца, и служит главным условием структурирования магнитных силовых линий диаграммы направленного взаимодействия излучающей системы Солнца. Угольная пыль является прекрасным электропроводящим материалом, и потому способствует началу структурирования силовых линий межпланетного поля. Графитовый порошок, например, наполняет микрофоны всех телефонных трубок, преобразовывая звуковую волну голоса в форму электрических зарядов, направляя их в телефонную сеть. Поэтому углеродная пыль в космосе способствует «залечиванию» силовых магнитных линий поля, восстанавливает их целостность, превращая межпланетное магнитное поле в прочную мембрану с резонансами в области орбит планет. Графитовые стержни в реакторах атомных электростанций играют ту же роль – сдерживают мгновенный разогрев от распада ядер. В момент, когда межпланетное поле готовит (воспроизводит) свою очередную копию в локальном пространстве космоса, возникает разрыв силовых линий, местное выделение тепла, и тут появляется углерод, поглощающий избыток тепла, способствует восстановлению копии поля. Углерод – это всегда восстановитель, он организывает порядок, и прекращает хаос.

В состав пылинок входят на правах энергетического сотрудничества водород, кислород, кварц, кальций. Кремний и водород обеспечивают электрической энергией углеродное ядро пылинки, способствуя сохранению ею своей индивидуальности. Поэтому, появившись на границе Солнца, пылинка начинает самостоятельную жизнь. Пыль в Космосе свободно дрейфует (подобно планктону в водах океана, скелет планктона изготовлен из минералов, растворённых в воде) вместе с движением электромагнитных полей, участвует в процессе формирования электромагнитной волны поля, в их воспроизводстве в точной копии предыдущей волны в условиях полного отрыва от главного излучателя – Солнца. Практически пылинки не расходуют себя в процессе, а служат подобно *катализаторам* или *ферментам* – они инициируют сращивание силовых линий. При этом сами они пользуются неорганизованными выбросами излучений в жёстком диапазоне УФ длин волн, и растут по этой же причине.

Непосредственно космической пылью в астрономии называют твёрдые частицы размерами в доли микрона (от 100 до 500 н.м). Ассортимент пылинок большой, они включают (помимо углерода) окись кремния, железо и серу. Космическая пыль постоянно расходуется и пополняется. На Землю ежегодно выпадает до 40 тысяч тонн Космической пыли. Обнаружив в пылинках тот же

химический состав, что и в астероидах, некоторые учёные делают неправильный вывод о происхождении пылинок от столкновений астероидов между собой. Если исходить из такой аналогии, то все вирусы Земли произошли от человека в процессе распада его тела, поскольку все белковые молекулы их форм тождественны. Но это же абсурд. Геном человека состоит из вирусных особей, а тело человека служит постепенно растущей антенной *для работы генома со средой*. Живой процесс – это процесс горения, в результате которого происходит творение нового, форма материи увеличивается в размере.

В математической модели развития систем этот процесс выглядит как ритмическое чередование хаоса и порядка, развитие странного аттрактора синергетики до организованности и порядка, то есть превращение хаоса в организованные формы. Октавное взаимодействие химических элементов с излучениями хорошо известно (закон Мозли, 1913) – рентгеновский спектр всех атомов повторяется в более сложных структурах атомов общей системы. Спектральный анализ тому подтверждение [67, с22].

Концентрация пыли в районе экватора, в районе, разделяющем организованное пространство полей от непосредственно излучателя этих полей, говорит о назначении пылинок: *они участвуют в формировании диаграммы направленного излучения в момент прохождения волны возбуждения от излучателя, например, Солнца*. Одновременно пылинки поглощают неорганизованные излучения, а потребление энергии связано с ростом их формы, пылинки укрупняются по мере увеличения длины волны в структуре поля. Как известно, размеры тела соизмеримы с длиной волны излучения. Поэтому *размеры индивидуального тела увеличиваются* по мере удаления места их зарождения от центра излучения. Пылинки растут, превращаясь в астероиды, и их функция вполне определена.

Поглощая гармоники ультрафиолетовой области спектра, которые мешают прохождению полезной информации от излучающей звезды, пылинки пропускают длинноволновые гармоники, увеличивая тем самым дальность распространения поля от Солнца. При этом пылинки снижают температуру межпланетного пространства, что повышает качество информационной связи космических тел. Космическая пыль всегда живёт за счёт местных излучений, поэтому она располагается вблизи излучателей разного рода, в том числе и в местах разрыва силовых линий поля. Это улучшает все параметры энергоинформационного взаимодействия в разреженной среде Космоса, в том числе и дальное действие с малым уровнем помех в виде шума. Концентрацию вещественных элементов (пыли, астероидов, комет, планет и их спутников) в объёме космоса следует определять с учётом огромных скоростей орбитального движения планет и систем тел, с учётом скорости Солнечного ветра.

По мере поглощения энергии излучений пылинки растут по массе и в размерах, но не беспредельно, а строго в соответствии с тем информационным содержанием, которое переносится полем в данной точке. Благодаря октавному построению всех электромагнитных волн и полей космические частицы получают калиброванными. Возникает резонансное распределение частиц по их размерам в области диаграммы направленного взаимодействия, которой является вся Солнечная система по отношению к Солнцу. Особенно наглядно проявлено это свойство в картине колец Сатурна, расположенных в плоскости его экватора как универсальной излучающей области, имеющейся всех космических тел.

У Земли есть своё поле направленных излучений и аналогичные процессы образования пылинок и болидов, микроволновых излучений в сторону Земли, и излучений в космическое пространство, внутри организованной системы диаграммы направленности планеты. Земля сияет радиоизлучениями во много раз сильнее, чем в оптическом диапазоне. Аналогично сияет радиоизлучениями весь космос, всё пространство космоса, в котором холодно и темно, несмотря на миллиарды огнедышащих и сияющих звёзд. Холодно, потому что пространство организованное, в форме непрерывного поля.

Эволюция космических частиц показывает наличие последовательности материальных форм, участвующих во взаимодействии с энергоинформационными полями: микрочастицы, атомы, молекулы, пылинки, метеоритные тела, кометы, астероиды, планетные тела и их спутники. Каждое из них работает в своём диапазоне длин волн и частот излучений, соизмеримых с их размерами. Все материальные формы объединяет одно общее – они участвуют в формировании диаграммы направленного излучения (взаимодействия) Солнца. Электромагнитное поле

объединяет все тела в одну систему тел по признаку их родственного происхождения (признак сохранения фазы рождения или когерентность). Все эти же свойства проявляют себя в направленном поле излучений Земли, которое является плазменным механизмом солнечно – земных связей.

Термин *радиационный гермезис* предложил американский учёный Т.Д.Локку в 1980 году. Суть его сводится к тому, что если слегка повысить фон гамма – излучений для ослабленных или нежизнеспособных растительных, животных и других биологических объектов, то они стремительно оживают и активизируются. При этом они оказывают положительное действие на рядом находящиеся растения. В мире живых процессов вещественные формы (от микрочастиц до человека) являются следствием работы энергоинформационных полей. В то же самое время, все поля существуют благодаря наличию и движению материи. Взаимная зависимость форм материи и полей снимает извечный философский вопрос о первичности того или другого. Диапазон гамма-излучений используется как источник высокочастотного семени энергоинформационного воздействия (в том числе и питания) для атомных ядер, которые, пробуждаясь при их поступлении, запускают возбудительный процесс вышележащих структур иерархии памяти исходного семени. К примеру, для восполнения энергии человеку требуется 85% лучистой энергии, и только 13-15% энергии от переработки грубой пищи.

Как отмечал Грайен, *«вся проблема в ошибке мышления людей, рассматривающих атомы водорода, звёздные системы как чисто физические образования, а человека и его жизнь как нечто высшее и совершенно независимое от Вселенной»*. Всё есть жизнь, говорим мы, весь Космос подчинён одному закону жизни и одному электромагнитному способу взаимодействия, поскольку только этот способ способен сохранять память как опыт предыдущих действий.

Неорганизованная часть УФ излучения звёзд перерабатывается пылинками в инфракрасный диапазон. Светимость пыли в этом диапазоне составляет до 30% полной светимости звёзд Галактики. Благодаря тому, что космические тела от пылинки до планет-гигантов Солнечной системы расположены по *возрастающей* величине их размеров, весь диапазон излучаемых Солнцем частот распределён строго по частоте. Самые высокочастотные находятся в районе звезды, а самые низкочастотные и длинноволновые на резонансных орбитах планет и на окраине системы. Тем самым достигается дальное действие диаграммы направленного излучения (взаимодействия) Солнца и соседних систем звёзд и Центра Галактики [5, с214]. Так устроена арфа – музыкальный инструмент, короткие струны находятся ближе к исполнителю. Спектр Солнечного излучения раскладывается среди материальных тел планетной системы, подобно разложению спектра звуковой волны на волосковых клетках мембраны улитки внутреннего уха человека. Здесь надо заметить, что любая электромагнитная волна, взаимодействуя с веществом, формирует звуковую волну – фононы, гиперзвук, ультразвук, слышимый человеком звук, звук речи, инфразвук (от 15Гц до 0,001Гц). Звук – это голос Света, голос электромагнитной волны, проходящей сквозь вещество.

Так что же удерживает все космические тела от пылинки до планеты в едином целом, *удивительная гравитация* или нечто отличное от неё? Ответ мы найдём, если ответим на вопрос, какое движение совершают все тела системы. Они вращаются относительно магнитной силовой линии поля по спирали, находясь под некоторым углом к ней (или к фронту волны излучения). В этом процессе вращения нет гравитационной силы как отличной от электрической или магнитной силы. В физике обобщённой силой электрического и магнитного взаимодействия является сила Лоренца, которая хоть в какой-то мере отражает реальную суть живых процессов.

Благодаря наличию материальных тел, межпланетное магнитное поле становится структурированным, с распределёнными частотными параметрами вдоль плоскости эклиптики, которая составляет угол $7^{\circ}15'$ к фронту волны излучения из *экваториальной области* Солнца. Вся вспышечная активность Солнца происходит только в экваториальном поясе шириной $\pm 30^{\circ}$.

Взаимодействие вещества и излучения даёт эффект, аналогичный **обучению** при информационном воздействии. Для закрепления эффекта обучения необходимо периодическое повторение одного и того же несколько раз, отмечаемый как ритм колебаний, что приводит к созданию замкнутой структуры памяти. Все элементы этой структуры являются обученными, и потому не требуется повторно тратить время на обучение при поступлении знакомой уже информации. Поэтому память стремится сохранить свою замкнутую форму как энергетически

(экономически) более выгодную, с признаками сверхпроводимости, с резонансной миграцией энергии. Поэтому планетное тело летит по траектории орбиты, не затрачивая своих внутренних сил на процесс движения относительно центрального излучателя электромагнитных полей. Излученное звездой поле само себя поддерживает в отрыве от излучателя благодаря зарождению материальных форм, что способствует непрерывному воспроизводству себя (поля) в точной копии тому полю, которое отделилось от излучателя в момент его формирования.

Солнечная система является именно такой системой для всех её тел. Она становится объёмным резонатором очень плоской формы, по типу упругой мембраны с резонансными свойствами обученных планетных тел, космической пыли, комет и астероидов. Общее тело Солнечной системы как диаграммы направленного излучения имеет перегиб (в виде синусоиды из положительного и отрицательного полупериодов) в пространстве между Марсом и Юпитером, там, где расположен пояс астероидов. Такая диаграмма сама поддерживает свою структуру, поскольку все космические тела её - живые колебательные системы вынужденного свойства. Это означает, что им (телам) нужен периодический приток свежей энергии и информационного руководства со стороны Солнца. Мощность излучений Солнца составляет $3,86 \cdot 10^{26}$ Вт (секундный расход энергии).

Начальным этапом появления пылинок служит появление нейтральных атомов. Космические исследования НАСА по обнаружению нейтральных атомов в районе Юпитера дали удивительно точную привязку их максимального количества к району пояса магнитного экватора (рис.63). Динамика вращения планеты показывает, что максимальное количество нейтральных атомов связано с этой плоскостью. Атомы появляются от поглощения ионами свободных излучений при формировании упорядоченной диаграммы направленного излучения Юпитером. Аналогичная картина направленного поля есть и у Земли.

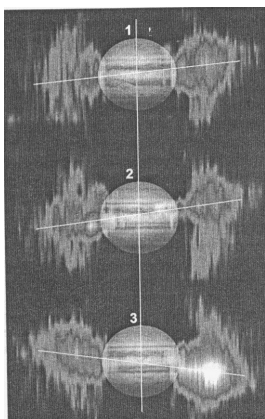


Рис.63. Распределение нейтральных атомов в плоскости магнитного экватора Юпитера в процессе его вращения относительно оси (НАСА).

Подтверждением технологического процесса появления пыли в местах разрыва силовых магнитных линий при движении небесных тел являются результаты работы спутника IROS: было обнаружено, что в области орбиты за Землёй плотность пыли на 3-4% выше, чем впереди планетного тела. Измерения проводились с использованием зодиакального света на длине волны 25 мкм, поток зодиакального света оказался равным $8 \cdot 10^{-19}$ Вт /м²Гц. Ещё в 1683 году французский астроном Ж.Кассини описал наблюдаемый им зодиакальный свет, возникающий от рассеяния света звёзд на пылинках. Свет – это электромагнитное излучение, а рассеяние света – это разложение целостности волны излучения по спектру, за счёт чего восстанавливаются атомы химических элементов вещества.

Космическая пыль демонстрирует своим появлением технологический процесс восстановления структурной целостности межпланетного магнитного поля. Пыль непрерывно возобновляется, пополняется в каждом месте поля, где требуется очищение пространства от избытка коротковолновых излучений, локализует разрушающий процесс этих излучений, не даёт ему распространяться. Космическая пыль, астероиды и кометы играют роль катализаторов живых процессов в магнитном поле Солнечной системы, формируя диаграмму направленности излучающей звезды.

Так следует ли уничтожать астероиды атомными взрывами, следует ли разогревать ионосферу для удовлетворения амбиций всего нескольких человек?

Зная физику процесса образования космической пыли внутри слабых магнитных полей, можно легко объяснить появление болидов разной мощности в атмосфере планеты. Причина их зарождения может быть разной, но технология их возникновения, роста и развития всегда одна и та же. Плазменный механизм Солнечно – Земных связей у планеты один, и сформирован он из быстрых электронов и протонов посредством магнитных силовых линий планетного тела, структурно выполненного подобно техническому диполю (антенны).

Вот некоторые причины локального разрушения магнитных силовых линий в поле направленных излучений Земли: 1. Ударная волна гиперзвука и ультразвука от пролетающего близко астероида. 2. Разлетающиеся осколки астероида. 3. Солнечные вспышки активности могут вызвать локальные всплески энергии в районе магнитного полюса планеты. Обычные и постоянно существующие и светящиеся авроральные кольца демонстрируют эту реальную (естественную) причину появления болидов или других необычных светящихся объектов. 4. Обычные радиотехнические средства связи и навигации возбуждают ионосферу. 5. Пуски ракет всех классов и размеров. 6. Искусственный разогрев ионосферы с помощью нагревных РЛС, преследующий цель уничтожения людей, воздействия на их психику через систему последствий от разогрева – пожары, цунами, сейсмические явления, бактериальные и вирусные эпидемии, воздействия на психику инфразвуками и пр. Болиды естественного и искусственного происхождения имеют одну и ту же технологию возникновения и развития. Возникает только вопрос: зачем усугублять и без того опасную ситуацию с болидами, интенсивно вмешиваясь в жизнь планеты?

Технология возникновения болидов: мгновенное мощное энергетическое воздействие в локальном месте, приводящее к мгновенному разрушению местной силовой линии магнитного поля. Технология сварки электрической дугой современных световодов (из стекла) является практически обратным процессом разрыва силовой линии поля. При разрыве силовой линии возникает вспышка и появляется звук в диапазоне от гиперзвука, ультразвука, звука и инфразвука. Объёмный разряд, по-видимому, является началом образования болидов [68]. Электроны, созданные УФ излучением вспомогательного разряда и равномерно распределённые по всему объёму, двигаясь в электрическом поле ионосферы, пронизанной силовыми линиями магнитного поля Земли, образуют электронные лавины. Собственное электрическое поле лавины нарастает и противостоит локальному полю ионосферы, лавина достигает критического размера, и болид стремительно растёт и падает в сторону Земли.

В месте локального разрыва магнитного поля возникают два энергетических вихря противоположного вращения – типовой универсальный способ для любой токоведущей линии замкнутого контура. При наличии во внешней среде достаточно мощного энергетического насыщения вихри-зародыши от разрыва линии быстро начинают расти по типу торнадо, захватывая пыль, аэрозоли, превращаются в ревущие огненные клубки огня. Тяжелеют и устремляются к отрицательно заряженной коре планеты, вызывают от неё ответные стримеры, происходит череда крупных электрических разрядов в кору планеты, образуются кимберлитовые трубки с алмазными богатствами. Воздушная и звуковая волны разрушают всё на своём пути. Одним словом – бушует стихия с выпадением каменного дождя. Таким образом, болиды образуются двумя способами – (1) от пролёта космического пришельца (астероида, кометы, и пр.) сквозь электрически заряженную ионосферу, и (2) искусственным возбуждением, мощным и кратковременным.

На примере образования космической пыли уже ясно, что магнитные силовые линии должны быть постоянно замкнутыми на свой источник с большой внутренней энергией. При их разрыве по разной причине они должны быть восстановлены. Но при этом возникают вспышки света и излучений других диапазонов, появляются два зародыша в виде вихрей противоположного вращения, и зарождается вещество пылинки. Экспериментальные замеры пыли в ионосфере фиксируют там большое её количество. Разреженная плазма ионосферы, то структурируется, то рассыпается в локальных зонах и по всему объёму, чутко реагируя на малейшие воздействия разной природы.

Другим примером являются опыты И.В. Шахпаронова по получению шаровых молний и прочих эффектов посредством взрыва тонкого неориентированного контура в форме ленты Мёбиуса, запитанного от трансформатора (генератора) Тесла [69]. Возникающий плазмод ищет источник электрического питания, устремляется в силовой шкаф, и там выжигает даже кабель питания стенда. Зародыш болида движется вдоль магнитной силовой линии как источника необходимой ему энергии. И потому болиды срываются в разных местах неба планеты, имеют разные траектории падения на Землю.

Другим примером получения типового болидного эффекта «каменного дождя» служит получение алмазного дождя в бочке реактора, заполненной одним газом – углеводородом

(метаном или другим). Даже при очень низком давлении (от 10^{-3} до 10 атмосфер) в момент очень мощного и скоротечного электрического разряда на дно реактора сыплется алмазный «дождь» [70, с76]. Электрическая искра, газовая атмосфера и камни, «падающие с неба». Универсальный принцип лежит в основе образования космической пыли, метеорных останков болидного взрыва, в основе получения искусственных алмазов и алмазов кимберлитовых трубок [71, 72]. А теперь посмотрим статистику проявления болидных явлений и её зависимость от вмешательства человека.

Краткая статистика наблюдений болидов

***Чем реже случаются события,
тем мощнее их реальное
проявление: слабые воздействия
запускают их.***

По мнению специалистов, в непосредственной близости с нашей планетой имеется не менее 200 тыс. астероидов размером 100 м и более, которые могут пересекать орбиту Земли, а столкновения с ними происходят не реже, чем один раз в 5 тыс. лет. В настоящее время, ввиду отсутствия достаточной информации о распространенности объектов в Солнечной системе с размерами десятки и сотни метров, падение которых на Землю способно вызвать глобальную катастрофу, необходимо проведение дальнейших исследований, в том числе и систематическое наблюдение ярких болидов – гостей из Космоса. Обратите внимание на редкость появления опасных астероидов и рост числа ярких болидов, возникающих в небе Земли. Наблюдения крупных и редких болидов со спутников имеют неоспоримое преимущество: спутниковая регистрация даёт до 60 болидов вместо 5-6 болидов наземного наблюдения. Вот описания динамики некоторых болидов, взятых из Интернета.

Статистика астероидных и болидных явлений долгое время не проводилась, поскольку визуальные наблюдения с Земли весьма ограничены, можно просматривать только небольшую часть неба – около 10^4 км^2 . С июня 1994 спутники США первыми начали осуществлять идею наблюдения болидов с геостационарных ИСЗ, расположенных на высоте 36 000 км. Требовался контроль эффективности работы наземных подогревных РЛС, чтобы вести прицельное болидометание по объектам человеческой деятельности. С таких спутников в год регистрируются несколько десятков очень ярких болидов от -17^m (звёздная величина) до более ярких болидов. Подобные болиды называют суперболидами. Использование высотных спутников тесно связано с необходимостью контроля результатов подогрева ионосферы наземными станциями с целью исследования свойств ионосферы, это опасные и весьма опасные для человечества «забавы» физиков. По некоторым источникам, в настоящее время болиды возникают ежедневно, фиксируемые как падающие звёзды.

На спутниках США установлены датчики в инфракрасном и оптическом диапазонах, правда, предназначенные для других целей, но регистрирующие вспышки излучения в атмосфере. Датчики регистрируют только силу световой вспышки и её изменения во времени. Эти данные наблюдений ярких болидов несколько лет передавались в Москву в Институт Динамики Геосфер (ИДГ РАН) для научной обработки. В институте под руководством профессора И.В. Немчинова были созданы новые методики определения параметров метеороидов, основанные на анализе световой кривой. По этим методикам сотрудники института определяют размер, массу, прочность и частоту падений крупных метеороидов. Разумен ли человек?

Учёные США осуществляют синхронное измерение воздействия импульса от разогревного стенда, появление свечения плазмы в ионосфере, замеряют приход инфразвуковой волны на станцию на Аляске, и реакцию Земли в виде разрушительных цунами, вулканической деятельности, разрушительных болидов типа Челябинского (15 февраля 2013 года) (рис.65).

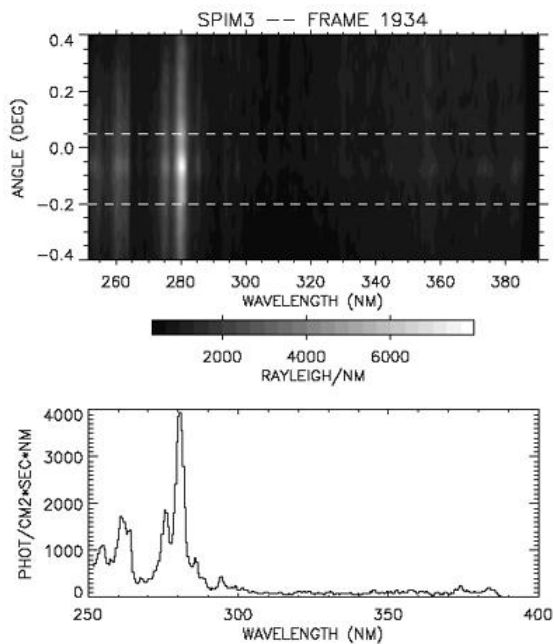


Рис.64. Пример фрагмента спектра метеора.[Сайт ИДГ РАН].

Для регистрации спектров применялся многоканальный прибор под названием Ultraviolet and Visible Imaging and Spectrographic Imaging. Наблюдения велись в диапазоне 110-860 нм., то есть захватывали часть УФ и ИК диапазонов (рис.64). Что дальше, за пределами данных спектрограмм - никто пока этого не наблюдал. Инфракрасные датчики спутников регистрируют около 30 ярких вспышек в год в течение последних трех лет (до 2000г). 1 октября 1990 г. была зарегистрирована яркая вспышка над Тихим океаном с энергией 19×10^6 МДж. Интенсивность её излучения соответствовала кинетической энергии метеороида, в несколько раз превышающей энергию атомных взрывов в Хиросиме

и Нагасаки.

Тщательный анализ наблюдательных данных позволил заключить, что вспышка над Тихим океаном была вызвана не испытанием ядерного оружия, а разрушением в атмосфере крупного метеороида [13].



Рис.65. Фотография Челябинского болида 15 февраля 2013 года.

В сентябре 1994 г в г.Снежинске, (Челябинск-70) проходила международная конференция "Проблемы защиты Земли от столкновения с опасными космическими объектами" (ОКО). В пункте 3 резолюции конференции отмечено - "Важнейшей задачей на ближайший период является уточнение оценки риска столкновения ОКО с Землей. Мы считаем, что наблюдения ярких болидов с ИСЗ резко облегчило бы решение этой

задачи». Совпадение ли, но в 2013 году именно в этом районе прогремел Челябинский болид. Была уточнена оценка риска столкновения с ОКО?

В 2013 году 15 февраля в область магнитосферы Земли на высоте всего 27 000 км (ниже орбиты геостационарных спутников связи -36 000км) ворвался большой каменный метеорит – астероид размером 45 метров. Он прошёл сквозь магнитосферу и удалился в космические просторы. Своей ударной волной он мог возбудить магнитосферу и ионосферу, поскольку за несколько часов (10-12 часов) **до его пролёта возник** мощный болид, который взорвался на высоте (по разным оценкам – от 19-24км до 30-50км) в районе Челябинской области, причинив огромные разрушения своей ударной волной. Американские специалисты оценили размер Челябинского болида в 17 метров и массой 10 000тонн. Пять станций инфразвукового контроля событий в атмосфере, в том числе и на Аляске, где смонтирован самый большой радиополигон разогрева ионосферы HAARP, зафиксировали – с начала входа до полного разрушения прошло 32,5 сек. Не исключено, что было произведено искусственное **совмещение разогрева ионосферы с временем пролёта астероида**, о котором знали задолго до этих событий. Траектория болида значительно отличалась от траектории каменного астероида, и не мог болид быть следствием астероида или его попутчиков.

На фотографии Челябинского болида отчётливо видны два инверсионных следа, говорящих о двоянной структуре болида, двух огненных вихрях, похожих на инверсионный след самолёта с двумя реактивными двигателями. Как мы уже ранее говорили, двоянная структура возникает при

мгновенном разрыве магнитной силовой линии поля. Возникают два зародыша вихрей противоположного вращения.

Тунгусский метеорит, упавший в 1908 г., широко известен у нас в стране и за её пределами. О его природе спорят до сих пор: комета или каменный астероид, который разрушился на множество мелких осколков, полностью испарившихся в атмосфере, или это эксперимент Н.Тесла с атмосферным электричеством? Последнее предположение более всего подходит под определение искусственных болидов.

Более 50 лет назад в отрогах Сихотэ-Алиня упал железный метеороид в виде "железного дождя". Вот как описывает это событие Немчинов И.В в [73]:

«Утром, в 10 ч 40 мин, 12 февраля 1947 г. по небу над отрогами Сихотэ-Алиня пронесся очень яркий болид. **Вызвавший его метеороид разрушился** во время полета и упал в тайге в виде железного дождя (обломки размером от 1740кг до долей грамма) в радиусе 350-400км. Место падения обозначено координатами - 46°10' северной широты, 134°39' восточной долготы в Приморском крае России.

Три дня спустя летчики, облетая тайгу, увидели место падения, и им показалось, что это место подверглось бомбардировке. Через месяц сюда добралась группа геологов, которые описали более 30 кратеров диаметром от 7 до 26,5 м и глубиной до 6 м. Состав метеорита в основном железоникелевый с включением различных минералов: шрейберзита (Fe, Ni), троилита FeS, хромита Fe O Cr₂O₃ и др.

Комитет по метеоритам отправил на место события полноценную экспедицию под руководством академика Фесенкова всего два месяца спустя. Эта экспедиция и несколько последующих собрали около 27 т метеоритного вещества и опросили более 200 очевидцев». *Обращаем внимание, что БОЛИД возник от действия метеорита. А это означает, что БОЛИД может возникать, расти и развиваться от простого разогрева электрического полотна ионосферы, в том числе и путём мощного электромагнитного импульса РЛС, направленного с Земли. И эта «детская игра с огнём» практически осуществляется в настоящее время.* Число болидов не метеорного происхождения растёт с каждым годом.

30 июня 1978г. в 3 часа ночи на юге Красноярского края, в 15 км восточнее села Краснотуранск наблюдался яркий болид, летевший по траектории Тунгусского метеорита 1908 года.

17 мая 1990г упал светящийся метеорит Сперлитомак. 13 июня в селе Чукреевка Омской области упал болид оранжевого света. Сентябрь 1998г – наблюдался болид над Хабаровском и его окрестностями. В августе 1983 года на окраине г. Чарджоу упали остатки яркого болида. 10 января 2007года возле села Раздольное (Алтайский край) наблюдался очень яркий болид. В сентябре 1994 года в 5км от г.Инта наблюдалось падение светящегося небесного тела.

Опишем несколько очень ярких болидов **наблюдавшихся из космоса** (по данным Интернета). « 1 февраля 1994 г. в районе Маршалловых островов над Тихим Океаном пролетел огромный болид "ярче Солнца". Болид был порожден телом массой около 400-500 тонн, что приблизительно в 5 раз больше знаменитого Сихотэ-Алинского железного метеорита, упавшего в Приморском крае 12 февраля 1947 г. Кинетическая энергия метеороида была оценена в 30-40 кТ. Для него была зарегистрирована и световая кривая. Световая кривая имела **два максимума**, и были зарегистрированы **два облака фрагментов**, образовавшиеся после его разрушения на высотах 34 и 21 км, и их регистрировали в течение часа. По оценке ИДГ РАН такие падения происходят 1 раз в 2-3 года, но, возможно, это завышенная оценка».

«В том же 1994 г. 11 июня в 20 часов по местному времени в районе провинции Квебек в Канаде из космоса была зарегистрирована вспышка излучения, вызванная разрушением метеорного тела. На Землю упал метеорит общей массой 25.4 кг, раздробленный на 20 кусков, собранных на площади 8х3.5 кв. км. Метеорит получил название Сент-Роберт. Полёт болида наблюдали сотни людей, и кто-то даже снял его на видеопленку во время футбольного матча. Начальная масса метеороида составляла около 3 тонн».

«Следует отметить два очень ярких болида, к сожалению, не замеченных из космоса. 7 октября 1996г. в 22 ч. 45 мин. над Калужской областью пролетел яркий болид, который на несколько секунд осветил местность. Были слышны очень сильные звуки, как шум, треск и гром,

которые сильно напугали многих жителей. В некоторых домах тряслись стекла. Возможно, упал метеорит где-то в юго-западной части Калужской области. Пока метеорит не найден».

«Очень яркий болид пролетел в Гренландии 9 декабря 1997 года. Даже те, кто видел его с расстояния 100-300 км от предполагаемого места падения, говорят, что он осветил местность ярче Солнца. Этот болид был зарегистрирован также и спутниковой системой наблюдений. Излученная им энергия составила около $2.7 \cdot 10^{11}$ Дж (0.06 кТ), а полная энергия - 0.8 кТ. Метеорное тело влетело в атмосферу со скоростью 29 км/сек, имел массу около 8-10 тонн и разрушился на высотах от 46 до 25 км. Метеорит не найден».

«Другой болид, ярче Солнца и сильно напугавший местных жителей, пролетел в северной Туркмении 20 июня 1998г. в 17 час. после этого болида в 5 км к югу от города Куны-Ургенч на хлопковое поле упал большой каменный метеорит массой более 1000 кг, который образовал кратер диаметром 6 м и глубиной 4 м. Метеорит упал в 20 м от людей работавших на поле).

«Днем 6 мая 2000г. с территории Польши, Чехии и Словакии наблюдался яркий болид -18 зв. вел., который влетел в атмосферу со скоростью 22 км/сек и разрушился на высоте 36 км. Три видеозаписи и наблюдения со спутника позволили оценить скорость, траекторию, яркость, энергию, высоту разрушения и массу метеорита. Кинетическая энергия была 0.1 кТ, а первоначальная масса около 2 тонн. Замечательно то, что найден каменный метеорит, в трех фрагментах общей массой около 0.6 кг и получивший название Моравка. Частота таких болидов и метеоритов около 20 раз в год».

«25 сентября 2002 г. в 2 часа ночи по местному времени в Иркутской области в бассейне реки Витим наблюдался очень яркий болид. Он был зарегистрирован спутниковой системой, и его энергию можно оценить в 2 кТ. Для более полного представления об энергии и мощности очень ярких болидов напомним, что $4.2 \cdot 10^{12}$ Дж = 1 кТ (кТ - килотонн тротила)».

«Надо отметить еще один уникальный случай, при котором Земля избежала удара из космоса (но тогда еще не было наблюдений болидов с ИСЗ). Около полудня 10 августа 1972 г. в США жители штата Вайомин стали свидетелями поразительного явления - по небосводу пролетел ослепительно-сверкающий огненный шар. Его видели многие тысячи людей, а несколько человек успели сделать снимки. Вероятно, это было вторжение в атмосферу ядра миникометы поперечником 4-80 м., более точно определить не удалось. Влетев в атмосферу со скоростью 15 км/сек над западными штатами США, комета прошла на высоте 58 км. над штатом Монтана и, пролетев около 1500 км., вновь унеслась в космос. Это произошло потому, что она вошла в атмосферу очень полого, под небольшим углом к горизонту. Комета, как бы чиркнув о воздушную оболочку Земли, рикошетом отскочила от нее. В этот летний день Земля и, особенно США, избежали космической катастрофы».

Еще одно событие, вызвавшее большой интерес, произошло 9 декабря 1997 г. Над огромной ледяной пустыней - Гренландией ночью (05 ч 50 мин местного времени) пронесся довольно яркий болид. К 1997 году, начиная с 1972, было зарегистрировано 336 **вспышек**, ассоциированных с входом метеороидов. Из них 287 зарегистрированы инфракрасными датчиками, 46 из них одновременно зарегистрированы в видимом диапазоне датчиками Министерства энергетики США, дополнительно 49 видимых вспышек было зарегистрировано только видимыми датчиками. В результате систематических спутниковых наблюдений в 1994-1996 гг. была зарегистрирована 51 вспышка. Эти вспышки излучения обычно возникают на высотах 30-45 км, их длительность 1-3 сек. Энергия в излучении 0.1-4 килотонн, т.е. по масштабу речь идет о явлениях с энергией порядка ядерного взрыва. Отсюда и возникает желание целенаправленного управления этими объектами для нанесения вреда ни в чём не повинным людям.

На основе данных систематических наблюдений (51 болида) в Институте Динамики Геосфер Российской Академии Наук получили зависимость числа явлений от энергии. По полученному распределению числа событий по их энергии было определено, что за год в атмосферу Земли попадает около 25 метеороидов с энергией от 0.25кТ до 4кТ. Чем больше энергия, тем меньше таких событий, а со стороны малых энергий всё ограничивается чувствительностью датчиков и уровнем шума.

В журнале Природа № 7, 1998 г. И. В. Немчинов и О. П. Попова пишут: «Очень яркие метеоры, блеск которых превосходит блеск звезд, называются болидами, а очень яркие (и более

редкие) болиды - суперболидами. Остатки метеорных тел, порождающих суперболиды, могут выпасть на поверхность Земли в виде метеоритов». Обращаем внимание на то, что остатки метеорных тел способствуют росту и развитию плазменных образований в ионосфере, огромных вращающихся огненных вихрей, захватывающих аэрозоли атмосферы, порождают вещество, выпадающее иногда в виде метеоров на поверхность снега, посевов ржи. Они как бы выплёскиваются из общего огня болида, и ложатся на поверхность даже обычного снега.

Одним из болидных тел, зарегистрированных Европейской болидной сетью, был очень яркий болид Шумава, который начал светиться на высоте ~92 км и сгорел на высоте ~59 км. На световой кривой этого болида отмечены *четыре яркие вспышки*, связанные, по мнению Боровичка и Спурни, с разрушением тела. Но такие тела разрушаются и светятся иначе, чем более прочные каменные тела, проникающие в плотные слои атмосферы. Вероятно, что яркие вспышки связаны с электрическими и электромагнитными явлениями в ионосфере и магнитосфере от действия астероида. К сожалению, современные исследователи болидов игнорируют и не рассматривают электромагнитные взаимодействия и динамику астероидов в энергетических полях [71, 72].

Космическое тело, влетая в магнитосферу Земли, может разрушиться на несколько крупных фрагментов, которые летят затем по отдельности, или раздробиться на облако мелких осколков, объединенных ударной волной и летящих как одно целое. Это облако быстро расширяется и тормозится, растёт во время полёта, вызывая яркую вспышку излучения от разрыва энергетически запитанных магнитных силовых линий. При разрушении крупного метеорного тела могут реализовываться одновременно оба сценария фрагментации. В обоих случаях осколки метеороида приобретают скорости в направлении, перпендикулярном траектории, что приводит к поперечному рассеянию фрагментов. Мгновенно нарушается целостность силовых линий магнитного поля, и они сразу же восстанавливаются, но при этом возбуждаются электрические поля ионосферы и магнитное поле планеты.

Для понимания картины астероидной и болидной опасности следует прояснить ситуацию о роли Земли в составе Солнечной системы.

Система Земля в составе Солнечной системы

«Действительное сохранение форм в природе возможно только путём прогрессивного их развития, а без него простое «сохранение» неминуемо сводится к разрушению»

- утверждал А.А.Богданов.

Утверждение А.А.Богданова (см. эпиграф) явно указывает на необходимость роста всех небесных тел. Как было установлено по результатам космических программ СССР и США за 1960-1980 годы, орбитальная система космических тел Солнца не поддаётся описанию ни с помощью классической интерпретации по Максвеллу, ни с квантовой позиции. Была сделана попытка представить структурное единство на основе практических измерений, составив математическую модель без математических уравнений. Принцип безопорного вращения планетного тела вокруг своей оси, величина скорости вращения и постоянно существующее регулирование скорости вращения напрямую связаны с потреблением планетой электромагнитной энергии Солнца. Кроме того, теоретические и опытные данные говорят о том, что ускорение планеты в орбитальном движении пропорционально давлению излучений в точке их приёма планетным телом, чем и достигается синхронизация планет на их орбитах [61]. Внешнее для планет поле Солнца не является механической системой, то есть оно не может быть описано механикой Ньютона. Поле воздействует на тело планеты, а реакция планеты на это воздействие осуществляется не на само поле, а на излучатель его, то есть на Солнце, по цепи *электрической обратной связи*.

Как отмечает академик Ю.К. Казаров, «взаимосвязь электромагнитодинамики Солнечной системы и геосферы проявляется в том, что электромагнитное взаимодействие между сферой Земли и небесными телами осуществляется посредством создаваемого ими силового

электромагнитного поля в процессе синхронизации Солнечной системы с единым источником электромагнитной энергии - Солнцем - мощностью $3,86 \cdot 10^{26}$ Вт» [61].

Само собой разумеется, что все тела в единой системе Солнца, находясь внутри его электромагнитного поля, должны уметь взаимодействовать с этим полем, их структурное исполнение должно соответствовать этому способу общения. И такому строению соответствует дипольное строение, например, планеты Земля. Два магнитных полушария разделены электрическим (по своим свойствам) экваториальным поясом. По общему строению земной шар является квадруполем, спаренным диполем – магнитным и электрическим [63].

Для безопасного развития человечеству требуется знать будущее своего космического корабля, его строение и энергообеспечение. Мы все летим не на правах бесплатных пассажиров неведомо куда и зачем, а на правах нужных для планеты существ, ценой жизни которых решаются вполне конкретные дела, необходимые в ритмичной деятельности эволюции Земли. Биосфера решает вопросы кругооборота вещества между корой и газовой оболочкой, обеспечивая постоянство нужных параметров в этих сферах, гомеостаз. Газовая оболочка служит основным источником элементов для формирования ионосферы и магнитосферы с главным резонатором – радиационным поясом (или поясом Альвена). Взаимодействие магнитного поля тела планеты с магнитным полем кольцевого тока в районе магнитного экватора ионосферы формирует момент механического вращения планеты вокруг своей оси.

Чтобы понять будущее, надо хорошо знать прошлое, иметь память прошлых событий зарождения и развития Солнечной системы и роль Земли в этом сообществе.

Памятуя, что «сказка - ложь, но в ней намёк, добрым молодцам урок», вспомним слова Главного Бога Олимпа - Зевса, решившего в своё время заменить одно человечество другим, сказанные П.Овидием Назоном в его «Метаморфозах»:

«Вот по всей Он Земле разбросать уж готов был перуны,
Да убоился, пылать не начал бы от стольких огней
Неба священный эфир и *длинная ось* не зажглась бы.
Вспомнил, как *судьбы* гласят, - что некогда время наступит,
Срок, когда море, земля и небесный дворец загорятся,-
Гибель будет грозить многотрудной мира громаде».

Строки Овидия показывают, что греки владели информацией о шарообразной форме Земли, знали о наличии *длинной оси*, которой является экваториальный диаметр планеты. Они знали, что этот диаметр превосходит длину полярной или малой оси. По современным данным, полученным уже в эпоху освоения Космоса, длина большой оси – 12 754 км., а длина полярной оси – 12 712 км. Они знали о наличии *священного эфира* (ионосферы) в верхних слоях атмосферы, о чём наши физики точно узнали только во времена развития радиотехники, когда обнаружили отражение радиоволн от ионосферы. Ионосфера и есть тот самый *священный эфир и небесный дворец*, а загореться он может. Современные эксперименты по концентрации электромагнитных излучений в одной точке приводят к возгоранию локальных областей ионосферы, зажигаются искусственные звёзды. Такие шалости физиков чрезвычайно опасны для жизни людей и самой планеты. Поэтому надо знать слова Бога Олимпа Зевса. Но, откуда об этом знали греки, если не считать существование предыдущих рас людей?

В тех же «Метаморфозах» Овидием в легенде о Фазтоне приводится чёткая картина «небесного дворца», описанной так, как это сделал бы современный знающий геофизик об ионосфере и авроральных кольцах над полюсами. Некий Мулькибер, согласно легенде, «проявил мастерство», отобразил на стенках небесного дворца всё то, что есть на земле. Если бы не знать о том, что Земля реально имеет плазменный механизм солнечно-земных связей, настроенного в резонанс, способного избирательно взаимодействовать с внешними полями, то текст Овидия можно было бы принять за вымысел поэта. Земля - живая планета, но не жизнью только биосистемы, как об этом часто пишут и говорят, она вся живая. Её размеры увеличиваются, масса растёт, меняются магнитные условия, изменяется скорость вращения, меняются целыми системами биосущества, отслеживая периоды эволюции планеты [3].

Представим некоторые параметры системы Солнца. Все тела Солнечной системы вращаются и сосредоточены практически в одной тонкой плоскости, внутри вращающегося электромагнитного поля, имея при этом каждая свой угол наклона оси вращения к

экваториальному поясу Солнца. Плоскость эклиптики наклонена к экватору Солнца под углом $7^{\circ}18'$.

Момент углового вращения Солнца (по разным оценкам) лежит в пределах $1,6 \cdot 10^{48} \text{ г} \cdot \text{см} / \text{с}$.

Масса Солнца $1,989 \cdot 10^{30} \text{ кг}$. Его мощность излучения в секунду составляет $3,86 \cdot 10^{26} \text{ Вт}$, что эквивалентно извержению в межпланетное пространство вещества в размере (по массе) $4,26 \cdot 10^6 \text{ тонн}$ (цифры приблизительные).

Светимость Солнца составляет величину $3,846 \cdot 10^{33} \text{ эрг} / \text{с}$.

Ось вращения Солнца наклонена к плоскости, где находятся все планеты (в среднем – это плоскость эклиптики или плоскость, в которой вращается Земля), под углом $82^{\circ}45'$. Это обеспечивает электромагнитное взаимодействие всех планет **под углом к фронту волны излучения** Солнцем. Это является универсальным свойством взаимодействия вещества с излучениями во всём Космосе.

Все планеты взаимодействуют между собой и Солнцем посредством активных экваториальных поясов, имея при этом индивидуальные углы наклона к плоскости эклиптики. В плоскости экватора сила гравитационного притяжения наименьшая. Но именно этими поясами взаимодействуют все тела космоса, подчёркивая тем самым электромагнитное взаимодействие посредством полей направленного излучения.

Меркурий задаёт общий угол для всей системы, этот угол составляет 7° . Венера $3^{\circ}24'$. Земля лежит в плоскости эклиптики, и потому у неё нет этого угла, но это условное представление, поскольку вся плоскость эклиптики имеет угол $7^{\circ}18'$ к плоскости экватора Солнца. У Марса угол наклона $1^{\circ}51'$. Юпитер $1^{\circ}18'$. Сатурн $2^{\circ}29'$. Уран $0^{\circ}46'$. Нептун $1^{\circ}46'$. Плутон 17° (он исключён из списка планет, но не исключён из системы планетных тел). Все планеты имеют угол наклона к экватору Солнца, именно пояс экватора Солнца является областью излучения волн. *Экваториальный пояс каждой из планет и самого Солнца, а также Галактической системы, сформирован двумя половинами с противоположными магнитными и электрическими (по направлению вращения влево и вправо) свойствами. Ширина каждой половины экваториального пояса составляет 30° по направлению к полюсам.*

Земля имеет массу $M=5,975 \cdot 10^{27} \text{ г}$. Геотермические потоки из недр составляют $(4 \pm 2) \cdot 10^{13} \text{ Вт}$. Энергия сжатия недр планеты считается равной $3,5 \cdot 10^{31} \text{ Дж}$.

Генерация энергии от радиоактивного распада считается равной $1,3 \cdot 10^{13} \text{ Вт}$.

Энергия теплосодержания Земли оценивается как $1,5 \cdot 10^{31} \text{ Дж}$.

Магнитный момент Земли составляет $8,17 \cdot 10^{17}$ электромагнитных единиц.

Магнитная ось Земли отклонена от центра планеты на 800 км в сторону Тихого океана.

Магнитная ось только и является реальной осью планетного тела, она имеет угол $11,5^{\circ}$ с виртуальной механической осью вращения. Этот эффект сдвига (наклона) магнитной оси относительно механической оси вращения является универсальным свойством двигателей постоянного тока по причине реакции якоря двигателя на магнитное воздействие статора при пуске двигателя. В технических двигателях постоянного тока реакция якоря такая же – около 12° , (см. рис.52), что даёт основание полагать, что принцип вращения планеты имеет сходство с двигателем постоянного тока. Реально так оно и есть.

Результирующее магнитное поле электродвигателя постоянного тока является совокупностью основного магнитного поля от полюсного магнита **N-S** и магнитного поля якорной обмотки. Силовые магнитные линии полюсного магнита увлекаются якорем при его вращении (**влево на рисунке**) и сгущаются там, куда набегает якорь. Это приводит к изменению положения магнитной оси (магнитных полюсов), она занимает положение **n-n**. **B_1 и B_2** – это новое положение токосъёмных щёток как ответ на реакцию якоря. Магнитная ось работающего двигателя не совпадает с механической осью вращения на угол до $10-12^{\circ}$. Всё сказанное о поле двигателя аналогично магнитному полю планеты и её магнитосферы (статора для якоря Земли). Отсюда становится понятной причина современной миграции магнитных полюсов планеты.

Экваториальный пояс планеты является зоной, где итоги колебаний в магнитных полушариях Севера и Юга (волна колебаний от полюсов к экватору) превращаются в излучения энергетических вихрей, которые, покидая кору планеты, своей активностью служат основой формирования общего поля излучения Земли. Это уникальное место для специалистов в области

антенн. В этом огромном пространстве можно ВИЗУАЛЬНО исследовать то, что не удаётся исследовать с помощью приборов при снятии диаграммы направленности технических антенн. Экваториальная область Земли соответствует ближней зоне диаграммы направленности технического диполя. То что в диполе антенны лежит в пределах нескольких миллиметров, развёрнуто в огромных масштабах экваториального пояса.

На (см. рис.53) представлена магнитосфера планеты со всеми характерными для направленного поля излучений деталями. Подробнее смотри [49]. В области экваториального пояса всегда повышенная сейсмичность (см. рис.36), здесь зарождаются океанические вихри [74], которые служат основой формирования главных океанических течений, в том числе и Гольфстрима.

Поэтому борьба США с тропическими циклонами посредством авиации в течение 20 лет (1963-1983гг) [75] принесла одно разочарование – циклоны игнорировали все попытки их предотвратить, они зарождаются и развиваются по закону развития планеты и неподвластны человеку.

За все годы развития науки о Земле накоплен огромный экспериментальный материал, анализ которого позволяет с большой достоверностью утверждать, что вся система нашей планеты самостоятельно поддерживает постоянными (в некотором диапазоне величин) параметры в коре и над корой, в атмосфере: давление, температуру, химический состав, электрические и магнитные характеристики. Причём это постоянство параметров имеет колебательный ритм изменения, один из которых совпадает с периодом 26 тысяч лет, соответствующий Зодиакальному году – один виток Солнечной системы среди звёзд при поступательном движении вокруг центра Галактики с периодом 217 млн. лет.

Радиационный пояс – это резонатор поля планеты, и высыпания электронов из него связано с процессом считывания информации с его поверхности [21] при энергоинформационном взаимодействии со своими соседями по космосу (см. рис.10).

Газовое дыхание планетного тела сопровождает глобальные процессы внутри планеты. Например, по оценке профессора Е.К.Мархинине, основателя биовулканологии, при извержении вулкана Толбачек в 1975-1976 гг. было выброшено в атмосферу Земли 10 млн.тонн фосфорного ангидрида; 2,5 млн. тонн углеводородов; 100 тысяч тонн соляной кислоты; 70 тысяч тонн серы; 54 тонны мышьяка.

Газовое дыхание формирует электрически заряженную ионную сферу над Землёй под воздействием солнечных и космических излучений и лучей. В экваториальной плоскости вокруг Земли возникают мощные кольцевые токи силой в миллион и более ампер [58]. Кольцевой ток возбуждает магнитное поле, которое становится магнитной сферой для планеты под воздействием Солнечного ветра. Общее магнитное поле Земли складывается из поля тела планеты и поля магнитосферы.

Постоянное магнитное поле планеты взаимодействует с переменным (по закону солнечного ветра) магнитным полем магнитосферы кольцевого тока, создавая эффект механического вращения, и тело планеты начинает вращаться **внутри** собственной магнитосферы, которая не вращается и смотрит постоянно своей замкнутой частью на Солнце. Создаётся ритм чередования активного поведения, в частности биосферы, днём и пассивного ночью. Суточное вращение оказывается связанным с энергетической потребностью тела планеты. График ЕЖЕМЕСЯЧНОГО изменения мгновенного значения угловой скорости вращения планеты (см. рис.47) показывает зависимость этой скорости от фаз Луны. Луна своим положением в полнолуние провоцирует формирование энергетического импульса в авроральной зоне магнитосферы. И на графике это чётко видно.

Учитывая только тепловые лучи Солнца, падающие на поверхность планеты, Земля получает 173 миллиарда МВт энергии. Баланс мощностей от погодных процессов в атмосфере планеты составляет 270 млрд. МВт [76]. Взаимодействие магнитосферы с Солнечным ветром приводит в действие магнитосферный генератор электрической энергии мощностью более 10 млн. МВт [49].

Атмосфера, имеющая общую массу $5085 \cdot 10^{12}$ тонн (без учёта влаги и углеводородов), приходит в движение относительно поверхности с востока на запад в низких широтах и с запада на восток в умеренных и высоких широтах. Момент импульса ветров разный в течение года и

составляет в *ноябре и апреле* (практически в дни равноденствия) величину $16,1 \cdot 10^{25}$ кг/м²с и $10,9 \cdot 10^{25}$ кг/м²с в *июле и январе* (в дни солнцестояния) [43]. Скорость осевого вращения Земли наименьшая в апреле и ноябре (дни равноденствия), а наибольшая – в июле и январе (время Солнцестояния) (см. рис. 44, 45, 51). Зафиксирован факт векового снижения скорости вращения планеты, строго совпадающего с фактом уменьшения магнитного поля Земли.

Темп замедления скорости вращения планетного тела за 33 года наблюдений (с 1870 по 1903г) был таким, что момент вращения планеты уменьшился на $48 \cdot 10^{25}$ кг/м²с. Корреляция скорости вращения с магнитным полем подтверждает идею о причине вращения планетного тела. Отсюда видна вся опасность манипуляции с разогревом ионосферы с целью навредить людям, при этом экспериментаторы торжественно заявляют, что способны управлять планетой и даже Солнцем.

Периодические и частые (ежемесячные) снижения скорости вращения Земли вокруг оси и восстановление её до исходного уровня демонстрирует наличие источника энергии вращения внутри Земли, чутко реагирующего на состояние внешнего межпланетного магнитного поля. Для организации вращения планете периодически нужна электрическая энергия солнечного ветра, и Луна служит этим регулятором, воздействуя через разомкнутую часть магнитосферы на авроральные полярные кольца. Энергия же в приполярные области магнитосферы – ионосферы поступает от солнечного ветра, Луна служит только подвижным контактным регулятором, своеобразным реостатом тока. Земля живёт по календарю лунного вращения. Луна – это регулятор жизни планетного тела со всеми её обитателями.

В современном мировоззрении вопрос вращения небесных тел, в частности Земли, скромно замалчивается, считается, что Земля вращается по инерции вот уже 4,8 миллиарда лет, и ей не нужна энергия для организации вращения. Такие специалисты потому и взрывают атомные заряды в полярной области, именно там, где сосредоточен механизм энергетического питания ионосферы и планетного тела.

В период каждого проявления активности Солнца фиксируется работа мощного **магнитосферного** генератора электрической энергии – до 10 миллионов мегаватт. Благодаря этому эффекту *Земля потребляет электрическую энергию из ионосферы, автоматически регулируя электропроводность атмосферы **через систему погоды**, меняя влажность в промежутке между положительно заряженной ионосферой и отрицательно заряженной корой.* Напряжение между этими поверхностями достигает 400 тысяч вольт. В моменты грозовой деятельности зафиксированы молнии, идущие одновременно **в небо** (молнии бьют в небо) и на Землю, что указывает трассу стекания электрических зарядов, так необходимых геологическим структурам планеты. За счёт образования аэрозолей в тропосфере, а через него регулируется влажность, происходит автоматический процесс регулирования потребления электрического тока корой планеты.

Влага в воздухе колеблется в широком пределе – от десятых долей грамма до десятков грамм в одном кубометре воздуха, и составляет несколько тысячных долей всей массы воздуха. В Природе планеты все процессы носят циклический характер. Кругооборот газов и примесей имеет своей целью сохранение атмосферой микрохимического состава, сильно подверженного влиянию, как со стороны магнитного поля Земли, так и со стороны биосферы, благодаря разреженному состоянию примесей, пронизывающих весь объём атмосферы. Общая масса аэрозолей составляет миллиардную долю всей массы воздуха. Могут ли столь малые, едва уловимые образования всерьёз воздействовать на ход мощнейших климатообразующих механизмов, приводящих в движение миллионы мегатонн воздуха и океанических вод? Могут, и это происходит реально.

Из истории исследования ионосферы

Может случиться такое, что физика будущего включит как первичное простейшее явление - способность, сходную с ощущением, и на её основе будет объяснено многое другое

С.И.Вавилов.

Электрически заряженная сфера планеты – ионосфера – это чувствительная оболочка планеты, она обязана своему существованию газовому дыханию Земли, возникающему от активных внутрипланетных процессов. Солнечная и космическая радиация способствуют превращению нейтральных атомов газового процесса дыхания в электрически заряженные ионы, к образованию электронных потоков. Магнитное поле Земли формирует из быстрых электронов и протонов поле своих направленных излучений, форма этого поля имеет вид тороида, обычная форма диаграммы направленности любого радиотехнического диполя. Тело планеты как раз и является диполем, а потому у Земли сформирован плазменный механизм Солнечно-Земных связей, её поле направленных излучений, или диаграмма направленности планеты. В состав этого поля входит электрическая ионосфера, магнитосфера и резонирующая система радиационного пояса. Развитие диаграммы направленности происходит из экваториального пояса планеты.

Благодаря электрическим свойствам ионосферы между ней и корой планеты образуется волноводная система и одновременно она является огромным сферическим электрическим конденсатором, накопителем электрической энергии. Трудно поверить, чтобы современные исследователи реакции ионосферы на радиотехнический её разогрев не знали наличия у Земли своей диаграммы направленных излучений. Однако ни в одной научной работе не упоминается об этом решающем для исследователей ионосферы факте. Почему решающем? Потому что, воздействуя электромагнитным лучом с наземных радиостанций, операторы вторгаются в диаграмму направленности огромного приёмо-передатчика – Земли.

Внешним источником питания такого «приёмо-передатчика» является *солнечный ветер*, а *местом, где выделяется электрическая энергия для планетного тела, является АВРОРАЛЬНАЯ зона, простирающаяся от геомагнитной широты $67^{\circ} \pm 6^{\circ}$ до полюса* (рис.66). Над этим местом постоянно светится серебристым светом авроральное кольцо, что демонстрирует наличие в этой области постоянно действующего генератора электрической энергии, который питает всю ионосферу и ритмично передаёт её внутрь планеты. Энергия, заключённая в этой области, колеблется от десятков гигаватт в нормальной ситуации до сотен гигаватт при магнитных возмущениях [62]. Открытие ионного положительно заряженного слоя над планетой способствовало бурному росту и развитию

радиотехнических средств связи и навигации, всех видов радиосвязи на Земле и в космосе. Разреженная плазма ионосферы постоянно находится в состоянии движения, перемещения, перемешивания из-за внутренних источников возмущения – ветров на высоте от 90км до 500км.

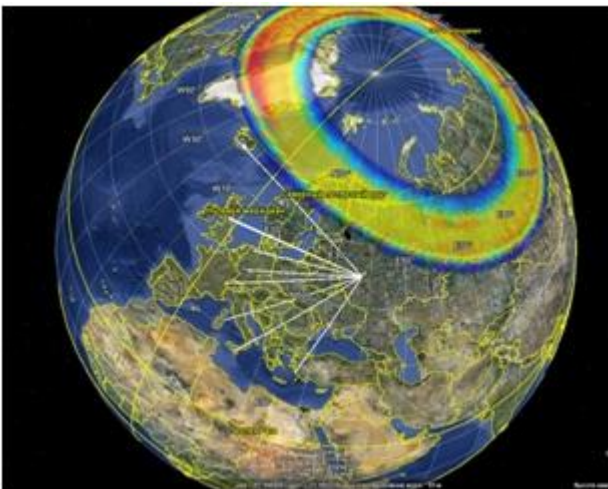


Рис.66. Авроральная зона над полюсом. Указаны места радиозондирования ионосферы. (Сайт Института динамики геосфер).

Будучи сильно разреженной и напитанной электрической энергией, ионосфера чутко реагирует на любое электромагнитное возбуждение, временно как бы вмораживает его, что способствует усилению любых колебаний, в том числе и от сейсмической активности коры планеты. Если излучение прекращается, ионосфера легко возвращается в исходное состояние,

готовая принимать новые сигналы информации. Мгновенная информация на ней формируется подобно узорам на морозном стекле, и так же быстро тает, передав по волноводу, либо на Землю, либо в магнитосферу. Это универсальное свойство Природа использует повсеместно. Так работает, например, железа эпифиз головного мозга человека, её чувствительные элементы. На этом принципе электромагнитная волна перемещается на огромные расстояния.

За счёт возбуждения со стороны наземных радиостанций в диапазоне очень малых колебаний – миллигерцового диапазона – удаётся изменить условия традиционной радиосвязи, и получить возможность связи с подводными объектами. Плазма ионосферы послушно реагирует на информационные электромагнитные воздействия, как со стороны магнитосферы, от Солнца, так и со стороны поверхности планеты. Наличие такого чувствительного слоя демонстрирует его как необходимого устройства для самой Земли, и все игры с подогревом ионосферы пагубны для функций планетного тела. Искусственно создаваемые электромагнитные колебания миллигерцового диапазона сопровождаются инфразвуковыми колебаниями, и не это ли является причиной выбрасывания морских животных на сушу и потери ориентации многих птиц? Необходимо прекратить всякие игры с ионосферой, а то ведь можно подумать, *«что родились, чтобы преступными быть»*. Так говорил громовержец Зевс, раздосадованный поведением людей предыдущей расы.

Как известно, целевое и не целевое радиотехническое воздействие на ионосферу вызывает её возбуждение, что сопровождается возникновением полярных сияний, появляются эффекты падающих звёзд, светящихся неопознанных летающих объектов, возникают радуги. Вот что пишет директор Института динамики геосфер РАН д.ф.м.н. Ю.И.Зецер [62, с.573] «Ресурсы науки», в разделе «Нагревные стенды». «Воздействие мощной волны ВЧ радиодиапазона (2,8 МГц – 10 МГц) на ионосферу вызывает широкий класс геофизических и физических явлений. Это, в частности, возбуждение искусственных ионосферных неоднородностей; искусственное радиоизлучение ионосферы; возбуждение ионосферно-магнитосферных связей; стимулированное высыпание магнитосферных частиц; образование искусственных ионосферно-магнитосферных каналов для передачи УНЧ/ОНЧ [звуковых] волн в магнитосопрежжённые области; образование в ионосфере новых структур типа полярного мезосферного эха; свечение в F и E областях ионосферы (искусственная аврора); генерация атмосферных гравитационных волн и ряд других [явлений]».

Под понятием «Нагревные стенды» вежливо замалчивается мощные полигоны радиоантенн, направленные на активное БЕССМЫСЛЕННОЕ воздействие на диаграмму направленности самой планеты. Из радиотехнической практики разведки и радиолокационному противодействию противника хорошо известно, как подавить радиолокационные станции обзора и прицеливания. Надо полем направленного излучения своей антенны воздействовать точно в направлении поля направленного излучения станции противника. Тогда можно делать вывод – испытатели «нагревных стендов» считают Землю своим противником. Земля от такого воздействия людей теряет возможность правильной ориентировки в пространстве, человек нарушает её нормальные функции, и она негодует, вызывая стихийные бедствия для всего живого на планете. Рост числа болидов и других стихийных бедствий демонстрирует такую активность людей.

На Ученом совете «Института динамики геосфер» (№ 1 от 17 января 2013 г.) утверждены важнейшие результаты научно-исследовательских работ Института, рекомендованные для опубликования в **Отчетном докладе Президиума РАН** (Научные достижения Российской академии наук) за **2007 - 2012 год**. *«В результате проведения координированных наземных и спутниковых наблюдений электромагнитных полей и параметров ионосферы над Байкальской рифтовой зоной получены экспериментальные данные, подтверждающие связь ионосферных параметров с геолого-тектоническими структурами. Над основными разломами и зонами их пересечения [в ионосфере] обнаружены аномальные крупномасштабные вариации и кратковременные всплески электронной концентрации в ионосфере, интенсивная утечка электромагнитной энергии из волновода Земля-ионосфера и аномалии приземных и ионосферных магнитных и электрических полей, которые обусловлены изменением токовых систем над разломными зонами»*. Энергетика Байкальской рифтовой зоны **динамически** отпечатывается на ионосфере подобно голограмме.

Это означает, что в ионосфере как в фотоаппарате с высокой точностью отображаются все энергетические события, как внутри Земли, так и на её поверхности. Вспомним события Чернобыльской аварии, аварии на АЭС. Сама АЭС была построена над разломом коры планеты, а предназначалась электростанция для питания мощной радиолокационной станции «ДУГА», расположенной поблизости от АЭС. РЛС служила мощным источником электромагнитного воздействия на ионосферу, и состояла из передающей и приёмной антенн, расположенных на небольшом расстоянии друг от друга. Учитывая современный экспериментальный опыт разогрева ионосферы, можно сказать, что энергетический поток над разломом под АЭС послужил приёмным каналом возмущения от ионосферы, вызванного РЛС «ДУГА». И Земля вздрогнула, землетрясение было зафиксировано в отчётах об аварии, оно спровоцировало начало аварии, а дальше всё пошло своим чередом, события усугубились проводимым экспериментом и тренировкой обслуживающего персонала станции.

На этом же Учёном совете было доложено: *«экспериментально установлено, что смещение северного магнитного полюса сопровождается смещением полярной ионосферы в сторону северных территорий России. Проведенное с учётом существующего тренда моделирование на период 2010-2050 гг. показало, что ожидается кардинальное изменение верхней атмосферы над территорией России, включающее не только ионизационное состояние ионосферы, но и систему конвекции ионосферной нейтральной составляющей».*

Ионосфера как плазменная среда под действием всевозможных информационных потоков чутко отслеживает суточные и сезонные ритмы геофизических явлений. Исходя из условия реального гомеостаза (постоянства параметров в некотором диапазоне величин) внутри планетного тела и на его поверхности, можно сказать, что ионосфера, радиационный пояс и магнитосфера являются настроенными на избирательное взаимодействие с внешними сигналами – межпланетными и собственными планетными.

Как пишет Ю.И.Зецер [62], *«нелинейные процессы, происходящие в плазме ионосферы под воздействием возмущений, приходящих из магнитосферы, обратным действием оказывают влияния на магнитосферные возмущения».* Существует согласованная прямая и обратная связь между всеми частями поля излучения планеты. В ионосфере происходит генерация плазменных и полевых структур размером от 10 до 100км., которые участвуют в глобальной электродинамике связей между телом планеты и плазменным механизмом Солнечно-Земных связей.

«Несмотря на отсутствие внешних возмущений ионосферы в отдельные дни наблюдались интенсивные вариации уровня сигнала продолжительностью 2-3 часа, с перепадом амплитуды от 5 до 20 дБ в зависимости от частоты». Это демонстрирует наличие живых процессов внутри планетного тела, планета-то живая. Полученный результат существенным образом меняет представления о характере и причинах ионосферных возмущений, так как свидетельствует о наличии сильной связи между средней атмосферой и ионосферой.

На этом фоне реальных фактов угрозы от разогрева ионосферы, мягко говоря, нелепым выглядит резюме Академика Юрия Осипова: *"Опасения, что новое оружие способно создать "новую материальность мира", вызвать таким образом глобальную катастрофу, совершенно нереальны. Оно опасно для человечества в той же мере, как любое другое оружие". Что касается тревоги по поводу "плазменных образований в атмосфере", то "пока нет никаких оснований для запрещения исследований в этом направлении по экологическим соображениям"... "Следует ясно представлять, что основанием для правильного понимания и критики научных исследований должны быть известные физические законы, а не ссылки на НЛО или маргинальные теории".*

Основанием для правильного понимания является наличие поля направленных излучений Земли, чувствительное поле или диаграмма направленного взаимодействия планеты с Солнцем и соседними планетами. Это же очевидно, но, видимо, не всем.

Звуковое сопровождение событий в ионосфере, магнитосфере и радиационном поясе

*Счастью будь очарование,
Заговаривай печаль;
Мир невидимо-небесный
В мире видимом являй».*

Жуковский В.А.

Звук, звуковая волна – это механические колебания, которые возникают в упругих средах – твёрдых, жидких, газообразных, плазменных, звуковые шумы присутствуют даже в световой волне. Поэтому диапазон звуковых волн в понимании человека делится подобно световой волне на спектр частотных колебаний. Видимый глазом свет ограничен *невидимым* инфракрасным светом со стороны длинных волн, и невидимым ультрафиолетовым светом со стороны малых длин волн высокой частоты колебаний.

Слышимый ухом звук для человека ограничен пределом от 15Гц (колебаний в секунду) до ~20кГц (20тысяч колебаний в секунду). Неслышимый инфразвук лежит ниже частоты 15Гц и занимает диапазон замеренных приборами частот до 0,001Гц, вероятно, что в природе есть и более медленные звуковые волны. Ультразвук лежит в пределе выше 20кГц, обычно считают от 15 кГц до 100МГц (10^9 Гц). Выше по частоте регистрируется приборами диапазон гиперзвуковых волн, высоких по частоте и малых по длине волны – от 100МГц до 10^{13} и даже 10^{18} Гц. А это уже диапазон электромагнитных волн СВЧ, сверх высоких частот, диапазон ультрафиолетового света. Скорость звука приближается к скорости света, и это уже говорит о многом в пространстве атомов и молекул. Чем же отличается волна звука от волны электромагнитной, имеющих одну и ту же частоту колебаний? Только тем, что электромагнитная волна поперечная, а звуковая – продольная относительно направления распространения. Электромагнитная волна служит источником энергетического питания, а звуковая волна, будучи производной от электромагнитной, служит средством информационного общения. Она несёт информацию о строении структуры.

Сдвоенный радиационный пояс планеты, расположенный также как и кольцевой ток в плоскости экватора (см. рис.10), исполняет роль чувствительного элемента, резонатора и усилителя, структуры избирательного взаимодействия с солнечными излучениями. По всей вероятности, он также играет роль датчика углового положения оси вращения Земли относительно её плоскости вращения вокруг Солнца, относительно фронта падающей от Солнца волны излучений и плазмы. Идея датчика вызвана тем, что процесс заполнения радиационных поясов как объёмных резонаторов заряженными частицами солнечного ветра, сопровождается звуковой индикацией, характер которой зависит от полноты заполнения этих объёмов [64, 77-80]. А эффективность взаимодействия Земли зависит от угла наклона оси к фронту падающей волны от Солнца.

Интересно заметить, что в Предании о строении Земли, переданном философом Платоном устами Сократа в «Диалоге – Федон», говорится: *«Если бы можно было подняться ввысь и посмотреть на Землю с высоты, то она похожа на мяч, сшитый из 12 кусков кожи и пёстро расписанной разными цветами»*. Исходя из представления о Высшем мире Духа, Сократ (Платон) повествует, что **реально** люди живут **на вогнутой стороне поверхности Земли**, находясь в одной из её впадин.

С современных позиций, можно полагать, что мир планетного тела имеет высшие сферы или НООСФЕРУ в виде трёх структур ПОЛЯ НАПРАВЛЕННЫХ ИЗЛУЧЕНИЙ, или техническим языком - диаграммы направленности, образованной ПОЛЫМ радиационным поясом, ионосферой и магнитосферой. Эта плазменная или эфирная оболочка Земли является тонкой структурой или плазменным механизмом для энергоинформационного взаимодействия с Солнцем, с его энергетическими полями. И это Высшая сфера Земли имеет **вогнутую структуру** в отличие от внутреннего мира на *материальном теле планеты*. Небесный дворец в виде полевой структуры, отображающей всё и вся нашей планеты, и есть, вероятно, **та земля**, о которой говорит Сократ. *«Для людей, живущих на вогнутой поверхности планеты, эфир служит тем же, что для наших людей воздух»*, отмечает Сократ. Подтверждение этим словам мы находим и у Овидия Назона в его поэме «Метаморфозы».

В поэме Овидия «Метаморфозы» в мифе о Фаэтоне раскрывается строение такого небесного дворца, где некий МУЛЬКИБЕР проявил своё мастерство, отобразив на стенах дворца всё, что есть на Земле и внутри неё. **Мулькибер** – это, с современных позиций, есть магнитное энергоинформационное поле планеты с его комплексом магнитных силовых линий. Посредством силовых линий строится гомеоморфное отображение информационного содержания ядра Земли в шаровую поверхность планеты и плазменную её оболочку – эфирный дворец.

Каждый участок магнитосферы имеет своё функциональное назначение и обладает своей звуковой индикацией, демонстрирующей динамическое состояние этой части системы.

Эти звуки, ОНЧ / УНЧ, называемые общим словом – атмосферерики, слышатся как *свисты* (10-750Гц, внешняя ионосфера или плазмосфера), как *рыканье льва* (10-600Гц, нейтральный слой в хвосте магнитосферы, магнитослой, кольцо полярных сияний), как *хоровое пение* (10Гц-5кГц, окрестность плазменного тора, вне плазмосферы и под сводом плазмопаузы Земли), *дискретные сигналы* (1-12кГц, плазмосфера, плазмопауза) и т.п. Но, что особенно интересно, возбуждение радиационного пояса – резонатора осуществляется затравочным сигналом аналогичного звучания, посылаемым вдоль магнитной силовой линии поля Земли **из её центрального ядра** [64, 78-80]. Все эти факты говорят о высокой организации живого планетного тела Земля.

Заключение

Природа не признаёт шуток, она всегда серьёзна, строга и права; ошибки и заблуждения исходят от людей.

И.-В.Гёте.

Краткий анализ астероидной и болидной опасности для современных людей реально существует. Главной причиной такой опасности является человеческий фактор – узость мировоззрения и жажда власти над планетой, и даже над Солнцем. Статистика наблюдаемых болидов показывает их возросшее число над территорией России, хорошо заметна тактика прицельного их направления.

Человек постоянно познаёт законы Природы, которые регулируют его жизнь, которые постоянно наказывают людей, если превышены пределы допустимого использования знания. Человека ведёт вперёд его предназначение, и потому требуется мудрость или знание общего закона развития космоса. Этим законом является – сохранение жизни, живого огненного процесса, ибо всё в мире подчинено порядку, благодаря которому все мы едины с Целым.

Закон жизни в космосе формулируется так: ***всякое последующее действие происходит по памяти предыдущих действий, при этом формируется новая структурная форма памяти, куда первая входит составляющей и не видоизменяется благодаря непрерывному воспроизводству самой себя в точной копии в ритмично изменяющейся полярности магнитного поля.***

В качестве вывода: надо немедленно через ООН ввести мораторий на все РЛС зондирования и разогрева ионосферы. С одной стороны, эти эксперименты вредят самой планете, реакция которой проявляется в росте стихийных бедствий. С другой стороны, в ионосферной войне не будет победителей, надо помнить предания старины глубокой о разбившемся Фаэтоне. Предназначение людей не в их смерти, а в их жизни. Закон жизни, везде Закон – то, чем закончилось ранее начатое дело.

Анализ риска современных научных экспериментов на примере древнего предания о Фазтоне

Сказка – ложь, да в ней намёк,
добрым молодцам урок.

А.С.Пушкин.

Крупнейшие аварии на АЭС в Чернобыле и Фукусиме до сих пор муссируются средствами массовой информации, но истинная причина аварий до сих пор сокрыта тайной непонимания физических процессов и того спускового механизма, который включает целый ряд крупнейших энергетических событий. Радиоактивность атомов и современные радиотехнические средства связи и передачи информации служат причиной многих неприятностей при неумелом ими пользовании. Опасность ядерной катастрофы на Земле сменилась грозной опасностью от разогрева ионосферы посредством радиотехнических средств. Чрезмерность применения даже полезного продукта всегда вредна своими последствиями.

В 1910 году В.И.Вернадский сделал доклад: «Задачи дня в области радия» на годовом собрании РАН, посвящённом научному открытию в области радиоактивности. Оценивая всю важность для науки этого открытия, Владимир Иванович отмечал: *«Перед нами открываются в явлениях радиоактивности источники атомной энергии, во много раз превышающие все источники сил, которые рисовались человеческому воображению. С надеждой и опасением всматриваемся мы в нашего союзника и защитника. Учёные не должны закрывать глаза на возможные последствия их научной работы, научного прогресса. Они должны себя чувствовать ответственными за последствия их открытия».*

К 2007 году во всех отраслях науки и хозяйства использовались уже более 120 тысяч источников ионизирующих излучений. Гонка вооружений, создание всё новых и новых видов и образцов атомного оружия, радиационные аварии на атомных электростанциях, загрязнение территорий радиоактивными отходами – всё это и другие многочисленные факты показывают, сколь опасными для биосферы и всей планеты в целом могут быть научные открытия. Не находя способов решения проблемы атомной угрозы, люди столкнулись с новой проблемой – угрозой неумелого пользования радиоволн большой концентрации. Средствами связи охвачены все области жизнедеятельности людей, и пиком использования радиоволн стало явление разогрева ионосферы.

Развитие человечества и освоение им радиотехнических средств (радио- и телевизионных станций) на планете привело к тому, что Земля увеличила мощность своего излучения в метровом диапазоне волн в миллион раз больше, чем она излучала всего 50 лет назад. Планета Земля обогнала в этой области спектра излучений такие планеты, как Юпитер и Сатурн, уступая только Солнцу. Радиоизлучения Солнца в метровом диапазоне порой превышает тепловое излучение в миллион раз!

По такому стремительному росту радиоизлучений Земли внешний наблюдатель в Космосе смог бы установить уровень развития человечества на планете, поскольку на ней нет других источников радиоизлучений в метровом диапазоне волн. При этом магнитосферные радиоизлучения планеты в момент активного преобразования солнечного ветра от вспышечной активности Солнца значительно превышают его световое излучение. По этому виду радиоизлучений можно судить о величине потребления энергии непосредственно планетным телом. Следует заметить, что радиоизлучения атмосферы сильно возрастают с увеличением влажности атмосферы (2-3км). Фиксируемая интенсивность излучения Галактики возрастает с увеличением длины волны более 30см. В космосе, населенным миллиардами сияющих светом звёзд, холодно и темно, но всё его пространство заполнено радиоизлучениями, формируя, в том числе, и реликтовое излучение.

Развитие человечества на планете непрерывно сопровождается совершенствованием научных знаний, главным источником которых служит череда последовательно усложняющихся экспериментов. Младенческий и юношеский возраст человечество уже прошло, впереди зрелость и старость. Но, как говорит русская народная мудрость: «Малые дети – малые заботы, большие

дети – большие заботы». Каждый новый эксперимент в науке более значим и более весом в сравнении с предыдущими, более критичен для существования самих людей. Поэтому следует периодически проводить обобщающие исследования по типу системного анализа, вспоминая предания древней старины.

Однако и сегодня ещё можно часть слышать, что «физики, как малые дети, они не знают, что получится в итоге эксперимента». Но человечество уже выросло из коротких штанишек, его научные игрушки стали очень дорогими, они стали обладать огромной разрушительной силой, и в неразумных руках детей могут принести много вреда своим родителям. Эксперименты стали столь дорогими, что стоимость единичного экземпляра научного оборудования превышает годовой бюджет среднего государства. Но лозунг «дети не знают, что получится» продолжает убаюкивать людей, на средства которых и приобретаются инструменты исследования, это благодушие повышает риск жизни всего человечества.

Всё больше возникает вопросов, которые не решаются, откладываются на потом, и общество людей раздроблено разнообразным представлением об Истине, что ослабляет жизненные позиции человека на планете. И о людях на планете уже можно говорить словами Овидия Назона: *«Можно подумать – клялись преступными быть»*. И это притом, что достижения науки и техники дали в руки людей мощные средства связи, информации и управления. Подобная ситуация сложилась и в давние времена предыдущей расы людей на Земле. Риск современных научных экспериментов столь высок, что надобно сто раз отмерить, и только один раз отрезать. Современному человечеству надлежит перешагнуть тот опасный рубеж высоко эффективных средств технического развития, который стал причиной гибели предыдущей расы.

Что хранится в памяти современных людей о Фаэтоне? Чаще всего говорится о том, что это, мол, миф о каких-то событиях в Солнечной системе, связанных с некой планетой на орбите между Марсом и Юпитером. Она, якобы, разрушилась, превратившись в пояс астероидов. Читая «Метаморфозы» Овидия Назона, замечаешь, что все события касаются только нашей планеты, катастрофу испытала только Земля, а о других планетах в поэме нет ни единого слова. Бедствия в виде огней и пожаров на Земле возникли по вине людей, олицетворением которых является Фаэтон. Имена действующих лиц в поэме составлены так, что *несут информационно-энергетический смысл явлений ими названных*.

В поэме изложены реальные факты эволюции расы человечества на планете. Дано реальное представление о структуре планеты в виде 5 поясов (два полярных, два средних широт, один горячий экваториальный), и о такой же пятиэлементной структуре неба. Дано описание плазменного механизма над планетой в виде ионосферы, радиационного пояса и магнитосферы, названных **Домом богов**, небесным дворцом. **Могучий Атлант**, удерживающий небо на своих плечах, - это суть магнитное поле планеты с двумя магнитными полюсами, удерживающих атмосферу магнитными силовыми линиями. **Циклопами** – мастеров производства перунов-молний – названы электрические заряды (положительные и отрицательные, то есть «одноглазые»). **Эфиром** названа современная ионосфера. Тогда легендарной АТЛАНТИДОЙ является дочь Атланта, дочь магнитного поля Земли, иначе – вся жизнь на планете. Четыре острова Атлантиды – это суть четыре сектора глобуса планеты по 90° каждый, отображённых в Вавилонской башне – зиккурате, храме бога Мардука. Два огромных храма, подобных по форме – это храм Эсагил (посвящён богу Мардуку в Вавилоне) и храм Эзиды (египетская Изиды), посвящённый богу Нэбо, расположенном на противоположном берегу реки на удалении 16км, в Борсипле. Оба храма, вероятно, символизируют два полушария Земли, разделённых рекой – подобием экватора для планеты. Поэтому атланты – это порождение магнитного поля планеты.

Атланты, вероятно, являются обобщённым или нарицательным названием всей расы людей, жившей в Атлантиде – на всей поверхности планеты в предыдущий период. Атланты – это те, кто живут внутри магнитного поля планеты, внутри Атланта могучего. Смысл энергетического содержания звуков в слове Атлант показывает: «А» - жизненная сила, «Т» - тут, в смысле здесь, в этом месте; «Л» - лидер, или активное начало; «АН» - законченная форма жизненной силы. АТЛАНТ – это общее магнитное поле планеты, в силовых линиях которого сосредоточена энергия жизни в виде законченной формы, в виде информационного содержания. Согласно Блаватской Е.П., египтяне были представителями оставшихся *арийских* атлантов.

Эволюция людей на планете непрерывно сопровождается обретением ими всё новых и новых знаний как законов Природы. По-видимому, атланты, освоив технологию использования электромагнитных волн, которой способствует электрическая ионосфера, стали её разогревать мощными сгустками электромагнитных волн, руководствуясь всё тем же любопытством – «а, что получится, если...». Возникли плазменные образования, подобные Солнцу по своему происхождению, но атланты не умели ими управлять. Возникли пожары по всей Земле. И Овидий в деталях описывает эту беду. *«Смертного рок у тебя, а желание твоё не для смертных»* - так говорит Феб (Солнце), под управлением которого развивается раса современных людей.

К этому же стремятся и современные экспериментаторы, пожелавшие управлять поведением Земли и Солнца через посредство такого же *«небесного дворца»* - направленного поля излучений или, другими словами, диаграммы направленного взаимодействия Земли с Солнцем, состоящей из радиационного пояса, ионосферы и магнитосферы. Проблема анализа риска современных научных экспериментов связана с тем же неумением управлять *«джином, выпущенным из бутылки»*, что было и у Фаэтона. Учёные не знают, чем закончится эксперимент с Большим адронным коллайдером, к чему приведёт «забава» с манипуляцией генами или власть электронного правительства, чипизация населения, опасные и вредные разогревы ионосферы. Всё это уже было! И Овидий в стихотворной форме излагает реальный факт неумелого разогрева Ионосферы с целью попробовать управлять поведением Солнца. Анализ риска научных экспериментов показывает необходимость обрести мудрость, а не стремиться удовлетворить неразумные желаний, руководствуясь методом по типу «а что получится». Уроком современным людям служит правильное понимание легенды о Фаэтоне.

Анализ предания о Фаэтоне с позиции современного знания

Помимо чисто научных знаний, используемых для расшифровки древнего предания, воспользуемся дополнительным инструментом – расшифровкой смыслового содержания звуковой информации, которую несут звуки букв **имён героев**. Звуки речи человека практически одни и те же природные звуки, но обозначение их символами букв у всех народов разное. Поэтому важно знать энергетический смысл звуков, о чём будет сказано в следующей главе.

Правильное **понимание смысла слов** даёт, как минимум, 50% информации о тех предметах и событиях, которые ими названы. Все предметы и события, явления, окружающие человека, названы, имеют имя или название. Буквы русского алфавита (азбуки) имеют свои имена, отражающие тот или иной энергоинформационный смысл, частоту собственных колебаний предмета или явления. Воспользуемся этим положением и попытаемся понять смысл слова **Фаэтон**.

Фаэтон – по-гречески Блистательный, блистающий. Звук **Ф** – мощный тепловой выброс, **факел**, струя огня, концентрированное электромагнитное излучение в виде света. **А** – сила жизни, электромагнитная энергия. **Э** – буква обозначает наивысший результат действия разума. **Т** – тут, здесь, на этом месте. **О** – обозначает замкнутый контур, в котором текут токи, структуру памяти, память. **Н** – начало действия. Итак, **Фаэтон** – *это мощное электромагнитное излучение в виде света (плазмы), замкнутое в пространстве. Это плазмод по-современному, и может быть продуктом современного генератора световых волн – лазера.*

Земными родителями Фаэтона являются: мать океанида Климена и смертный, земной человек - **Мероп**. **М** – означает потенциальные возможности символа **Е**, следующего за ним, *мочь* что-либо сделать. **Е** – электрический потенциал, электрическое свойство. **Р** – рокот, ритм, в общем случае – колебательный процесс в динамике. **П** – потолок или верх, предел данного действия. Тогда слово «Мероп» *означает свойство электрических колебаний формировать совершенную структуру памяти.* Иначе говоря, земной человек способен в процессе электромагнитного взаимодействия с внешним миром посредством своих органов чувствования **к обучению, запоминанию и формированию структуры памяти.**

Земной человек **Мероп**, воздействуя на *климат Земли* (символическое имя его жены **Климена** – мать Фаэтона), породил мощный энергетический выброс в форме плазмоида **Фаэтона**, родственного по свойству плазме Солнца. Поэтому Фаэтон - сын Солнца, имеет божественное происхождение, но сделанный руками человека.

Климена – и слово «*климат*» одного корня. Кроме того, по тексту поэмы мать Фазтона – дочь Океана, *океанида, богиня влаги*. **Климат** – по-гречески – наклон. В эпоху Юпитера, *согласно поэме*, Земля наклонила свою ось вращения, появились времена года. Невзгоды заставили человека думать, проявить разум, чтобы приспособиться жить в постоянно изменяющейся среде. Верхом их развития стало овладение электромагнитными волнами как средством связи.

Это видно из имени **Эпаф**, сына Ио и Юпитера. Ио – дочь Инаха, поэтому Эпаф носит второе имя Инахид, *дитя из рода Инаха*.

Кн.1. 745. ...*Верят: родился Эпаф, наконец, у неё, воспринявший
Семя Юпитера; ...По летам и способностям был ровнею с ним
Солнца дитя Фазтон. Когда он однажды зазнавшись,
Не пожелал уступать, похваляясь родителем Фебом,
Спеси не снёс Инахид.*

Спор возник относительно того, что более важно – рождённое Солнцем или рождённое Юпитером. Хорошо известно главенство Солнца в излучении света, а Юпитер главенствует в излучении радиоволн.

Разберём имя Эпафа по буквам. **Э** – наивысший результат действия разума, **П** – высшее достижение, **А** – сила жизни, электромагнитное излучение, **Ф** – мощный выброс в виде факела. Поэтому слово «Эпаф» может означать *высшее проявление разума в форме сгустка электромагнитных волн*. Это может соответствовать современному радиотехническому устройству типа *мазера*, генератора сгустков электромагнитных радиоволн. Человек современности освоил два таких типа генераторов электромагнитных волн – *мазер* и *лазер*.

В поэме **Эпаф** (*сгусток радиоволн*), будучи сыном Юпитера (мощнейшего источника радиоволн в Солнечной системе), оспорил божественное происхождение Фазтона (*сгусток световых волн*). Поэтому Фазтон обратился к матери Климене с просьбой назвать его отца: земного он или божественного рода. И Климена отвечала:

750. *Сын, клянусь тебе, им, который нас слышит и видит, -
Этим, которого зришь, вот этим, что правит вселенной,
Фебом рождён ты.*

Таким образом, Юпитер способствовал развитию человечества до состояния, названного словом Эпаф, до состояния освоения радиотехнических устройств. «*По летам и способностям был ровнею с ним Солнца дитя Фазтон*».

Человечество предыдущей расы сотворило генератор электромагнитных волн (мазер и лазер) и стало воздействовать на ионосферу – небесный дворец согласно мифу. О том, что такой дворец существует, Овидий сообщает в сцене, когда бог Олимпа Зевс решил уничтожить расу людей, предшествующей расе времён Эпафа и Фазтона.

250. ...*Вот уж по всей он [ЗЕВС] Земле разбросать готов был перуны,
Да убоясь, пылать от огней не начал бы стольких*
255. *Неба священный эфир* и длинная ось не зажглась бы,
*Вспомнил, как судьбы гласят, - что некогда время наступит,
Срок, когда море, земля и небесный дворец загорятся, -
Гибель будет грозить многотрудной мира громаде.*

Современные исследования показывают, что воздействие с помощью радиоволн на ионосферу приводит к перестройке её структуры таким образом, что она отвечает обратным излучением в сторону тех, кто облучает её. Ответный сигнал *ионосферы* идёт на частоте, соответствующей частоте модуляции наземного радиоустройства. Другими словами, ионосфера дешифрирует радиосигнал наземных станций, снимает информационный его смысл, и отвечает этим информационным сигналом обратно. Это явление, впервые обнаруженное радистами г. Горького в 70-е годы прошлого века, было названо словом *кроссмодуляцией*. Позже была создана

мощная радиолокационная станция СУРА, используемая как разогревный стенд ионосферы с целью освещать Москву в ночное время от эффекта возбуждения свечения ионосферы. Аналогично работают современные станции РЛС в Канаде (ХААРП), в Швеции, в Украине, и много ещё других аналогов.

При максимальном уплотнении сгустка электромагнитных волн, направленных в ионосферу, в ней загораются плазменные образования, называемые иногда «искусственными звёздами», возбуждается пояс радиации и вся магнитосфера [35]. В сторону планеты идут мощные потоки электромагнитных волн, которые возбуждают внутренние процессы в теле планеты. И она вздрагивает серией землетрясений, порождая цунами, смерчи и ураганы. Это состояние Земли *через межпланетное магнитное поле* чувствует Солнце, и оно реагирует вспышечной активностью в сторону планеты. *Вот по этим признакам современные учёные и похваляются умением управлять поведением Земли и Солнца.*

Вероятно, что предыдущая раса людей (Атланты) дошла в своём развитии до такого же момента, и захотела регулировать климат на планете и попытаться управлять Солнцем. Миф о фазтоне повествует именно об этом.

Итак, Фазтон, похваляясь своим родителем Фебом, был оскорблён Эпафом, который попрекал его человеческим происхождением, а не божественным. Источник лазерного света – это творение рук человеческих, но физические процессы получения света одинаковы, как на Солнце, так и в лазерном генераторе. Чтобы убедиться в божественном происхождении, Фазтон отправляется по совету матери в *земной дворец Солнца*.

Дворец Солнца

Климена говорит сыну Фазтону, что дом его отца граничит с нашею Землёю. Это соответствует современному знанию: замкнутая часть магнитосферы планеты граничит с магнитным полем Солнца. Овидий описывает небесный дворец так, как это сделал бы современный геофизик, описывая магнитосферу с её авроральными кольцами – по одному над каждым полюсом. Непременно физик упомянул бы и о световых цветных столбах полярных сияний.

Вот как описывает **дворец Солнца** Овидий, добавляя информацию о Мулькибере, которого современный физик ещё не знает.

*КН.2. Солнца высокий дворец подымался на стройных колоннах,
Золотом ясным сверкал и огню подражавшим пиромом.
Верх покрывался его глянцевиной слоновою костью,
Створки двойные дверей серебряным светом сияли.
5. Материал превзошло мастерство, - затем, что явил там
Мулькибер глади морей, охватившие поясом земли;
Круг земной показал и над кругом нависшее небо.*

Только сейчас становится известным, что ионосфера Земли и пояс радиации отображают своей структурой частотные характеристики внутренних элементов Земли и её внешних обитателей. То есть содержат информацию обо всех элементах планеты, будучи полем направленных излучения планеты, сформированным из экваториальной плоскости, диаграммой направленности Земли и Солнца [21].

Мулькибер – это греческое слово, также как и слово *кибернетика* греческого происхождения. *Мулькибер* – это искусный мастер управления и передачи информации, кибернетик. Он отобразил на структуре дворца «глади морей, охватившие земли», то есть электромагнитное межпланетное поле (слово *земли* по тексту – *это планеты*). Он отобразил там же, на стенах Дворца, и круг Земли, и всех её обитателей по типу современного устройства хранения памяти – жёсткие диски компьютера, флешки. Современные научные эксперименты показывают, что радиационный пояс, ионосфера и магнитосфера являются диаграммой направленности планеты, несущей всю информацию о её обитателях. Несколько лет назад в

Институте Геосфер Земли (Москва) было сделано открытие – обнаружено полное отображение энергетической зоны Байкала на слоях ионосферы высоко в небе.

Поэтому Солнце «нас постоянно видит и слышит», говорит Климена сыну своему Фазтону.

30. ... Юношу Феб увидел всё зрящими в мире очами.
«В путь для чего ты пошёл? Что в этом дворце тебе надо,
Чадо моё, Фазтон? Тебя не отвергну я - молвит.

Слово «Феб» означает – мощный выброс плазмы (**Ф**) со свойствами электричества (**Е**) в виде спектра бегущей волны (**Б**). Поэтому Феб признал родство Фазтона как аналогичный выброс плазмы, сотворённый в экспериментах людьми в ионосфере с помощью сгустка электромагнитных волн (Эпафа).

45. «...дара любого
Ныне проси, я дам. Свидетель – **болото**, которым
Клятвы богов скреплены, очам незнакомое нашим».

Правильность наших рассуждений об электромагнитной природе рассматриваемых событий подтверждает необычное для данной темы слово «**болото**», которое использует Феб как свидетеля, скрепляющего клятвы богов. Слово «**болото**» очень ёмкое, и обозначает оно, по-видимому, сплетение множества магнитных силовых линий (голографическое поле, рис.67, 68, 69), посредством которых происходит энергоинформационное взаимодействие Духов планет (бессмертных Богов) между собой и Солнцем. Именно они скрепляют планеты (клятвы богов – Гениев планетных тел) с электромагнитным излучателем - Солнцем. По-гречески слово «**боло**» означает луч в понимании направления броска чего-либо. Современный прибор *болометр* служит для измерения энергии электромагнитных волн – боло + метр.

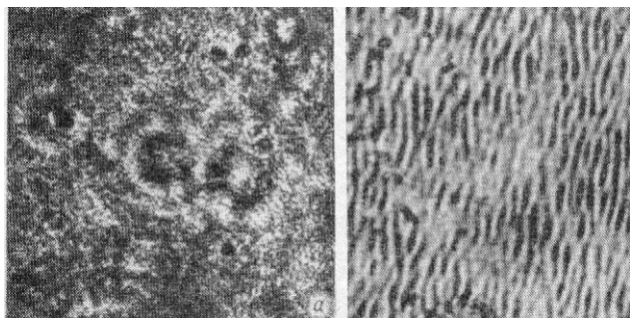


Рис.67. Внешний вид голограммы - слева (а) и её структура, видимая в микроскоп – справа (б).[87].

Слово «**болото**» содержит три элемента структуры памяти (**О**): одна из них **Б** – бегущая память или память спектра бегущей электромагнитной волны, распространяющейся вдоль магнитной силовой линии. **Л** – латентная память, семя, инертная или память прошлых действий внутри силовой линии. **Т** – тут, здесь или «**ТО**» оперативная память чувственного восприятия бегущей волны. Силовые линии невидимы, «очам незнакомое нашим». «Клятвы богов» - суть результат общения посредством силовых линий, образующих структуру, подобную структуре переплетения вещества земных болот и световых голограмм (рис.67, 68, 69). Поэтому-то магнитные силовые линии голографического поля и являются свидетелями общения богов, которое невидимо очам людей. Невидимое, но вездесущее, всё проникающее и связывающее электромагнитное излучение, интерференционное поле излучений планет и Солнца.

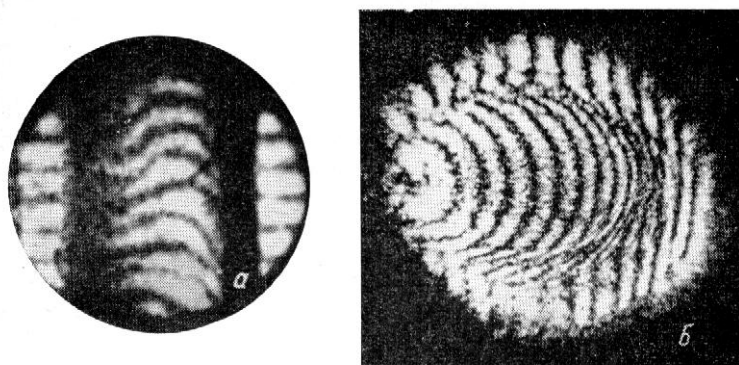


Рис.68. Интерференционно-голографическое изображение плазмы импульсной лампы (а) и лазерной искры (б). [87].

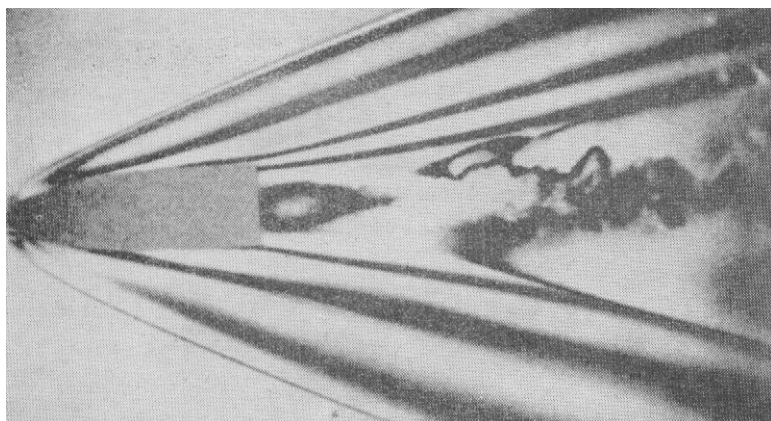


Рис.69. Голографическая интерферограмма ударной волны от пули. [87, с.108].

*«Фазтон...просит отцовского права
 День лишь один управлять крылоногими в небе конями.
 55. Много спросил, Фазтон! Такие дары не подходят,
 Сын мой, ни силам твоим, ни вовсе младенческим годам.
 Смертного рок у тебя, а желанье твоё не для смертных.
 Боле того, чего и богам касаться не следует горним,
 Ты домогаешься. Пусть о себе каждый мнит, как хочет,
 Всё же не может никто устоять на оси пламеносной,
 Кроме меня одного. И даже правитель Олимпа
 Сам, что перуны стремится ужасной десницей, не станет
 Той колесницы вести. А кто же Юпитера больше?»*

Здесь чётко представлена гордыня людская прошлой расы людей Земли – управлять даже деятельностью Солнца. Попробовать, как говорят современные «учёные и политики», а там, что получится. Поэма Овидия напоминает **смертным людям их младенческое место** в эволюции. Сами гении планетных тел не смогут управлять поведением Солнца, не под силу даже Юпитеру с его мощным магнитным полем. Современный человек также возомнил, что сможет управлять природой, похваляясь научными достижениями.

Развитие человечества на планете непрерывно сопровождается совершенствованием научных знаний, главным источником которых служит череда последовательно усложняющихся экспериментов с явлениями природы. Младенческий и юношеский возраст современное человечество уже прошло, впереди зрелость и старость. Но, как говорит русская народная мудрость: «Малые дети – малые заботы, большие дети – большие заботы». И это выражение с абсолютной точностью соответствует практике экспериментов в науке – каждый новый из них более значим и более весом в сравнении с предыдущими, более критичен для существования самих людей. Поэтому следует периодически проводить обобщающие исследования по типу системного анализа, и не исключать древние предания, а тщательно их изучать, там всё изложено об опыте расы Атлантов- Гипербореев.

Однако можно часть слышать, что «физики, как малые дети, они не знают, что получится в итоге эксперимента». Но человечество уже выросло из коротких штанишек, его научные игрушки стали очень дорогими, они стали обладать огромной разрушительной силой, и в неразумных руках детей могут принести много вреда своим родителям. Эксперименты стали столь дорогими, что стоимость единичного экземпляра превышает годовой бюджет среднего государства. Но лозунг в отношении науки «*дети не знают, что получится*» продолжает убаюкивать наивных людей, повышает риск жизни всего человечества.

Физики не знают, чем закончится эксперимент с Большим адронным колайдером, к чему приведёт разогрев ионосферы системой радиотехнических станций, чего ждать от взрывов боеприпасов на астероидах, чем грозит повальная чипизация и электронное правительство, чему

грозит массовая манипуляция с генами, и многое другое. Экспериментаторы выросли, а методы проведения экспериментов типа **тык** остались прежними. Исследования космоса с помощью технических средств и космических аппаратов приносят массу новой статистической информации, а *космогонические представления уже безнадёжно устарели*. Факты есть, а объяснить их со старых позиций невозможно.

Проникновение в тайны материи настолько вскружило голову многим исследователям, что они с гордостью несмышлёных детей стали произносить: теперь мы сможем управлять поведением Земли и Солнца. Эти восклицания носят правдивый характер, поскольку практика разогрева ионосферы вызывает не только естественную реакцию Земли, но и реакцию Солнца в виде зависимых вспышек на его поверхности. Солнце незамедлительно реагирует на события Земли, и это неоднократно наблюдалось при проведении космических экспериментов.

В отношении проведения рискованных экспериментов с ионосферой требуется ответить только на один вопрос: *а зачем это надо?* Раздражающий эффект Земли от человеческих экспериментов с ионосферой аналогичен действию болезнетворных бактерий и вирусов на тело человека. Бактерии не задают вопроса о целесообразности своих действий в отношении тела человека, их много в природе планеты. А вот у человека только одна планета, которая даёт ему рост и развитие. Поэтому необходимо ставить вопрос о целесообразности проведения масштабных экспериментов, поскольку масштабными являются последствия от безумных экспериментов.

С момента активизации радиотехнических воздействий на ионосферу в конце двадцатого столетия раздражение чувствительных оболочек планеты вылилось в ростом сейсмичности, смерчи, ураганы и наводнения стали частыми событиями. Солнце старается помочь планете избавиться от непродуманных действий людей, и его вспышечная активность при снижении плотности спектра излучений в его высокочастотной области (0,1-124нм) [84] оказывается вредной для биосистемы, в том числе и для человека. Однако большинство исследователей пытаются убедить других в трудности проверки причины массового проявления стихийных бедствий. В четвёртом отчёте МГЭИК (2007год) приведены сведения о том, что до 20-30% живых существ на планете находятся в состоянии вымирания [88]. Причину надо искать в солнечно-земных связях, в изменении спектра Солнца.

Убаюкивающие заявления о невозможности определить причину невзгод на планете граничат с лукавством малых детей, попыткой обмануть доверчивых родителей. Плохо, когда дети начинают врать – это значит, что у них появляются пакостные мысли от недостатка морального воспитания в семье. Ложью, как известно, называется преднамеренное распространение неверных сведений или сознательное сокрытие достоверных фактов. Чтобы разобраться в негативном воздействии на ионосферу, недостаточно одной статистики наблюдений. Надо знать работу механизма солнечно-земных связей, основываясь на статистических данных околоземных спутников за весь период их наблюдений [21]. И тогда риск **ионосферных экспериментов** проявит себя автоматически. Кроме того, поэма Овидия напоминает людям о том, что подобные трудности пережила раса предыдущего периода. *«Сказка ложь, да в ней намёк, добрым молодцам урок»*.

Солнце предупреждает неопытного Фазтона отказаться от глупой затеи управлять поведением Солнца.

95....*От одного воздержись, - что казнью должно называться,
Честью же – нет. Фазтон, не подарка, но казни ты просишь!*

Но Фазтон неразумен, настойчив, горит желанием владеть колесницей – Вулкановым даром. Разберём слово **Вулкан** по энергетическому смыслу букв. **В** – ведать, знать. **У** – изначальное состояние вещества, первородная или ювенальная суть вещества. **Л** – латентное, инертное, сконцентрированное, неподвижное. **К** – законченная форма материи. **А** – сила жизни, электромагнитные излучения. **Н** – начало какого-либо действия, если «Н» в начале слова, и конец действия, если «Н» в конце слова. Итак, **Вулкан** – это тот, кто знает первоначальное состояние вещества, хранимое в законченной форме, дающей изначальное излучение как силу жизни. Другими словами, Вулкан – это процесс радиоактивного распада атомов. Поэтому и колесница Солнца есть дар Вулкана как *следствие от радиоактивного распада атомов структуры верхних*

слоёв Солнца до состояния первородной сути [35]. Более вероятно, что на Солнце отсутствует термоядерный синтез, там идёт управляемый запрограммированный радиационный распад, подобный процессу на АЭС.

115. *Быстрым Оррам Титан приказал запрягать, - и богини
Резвые вмиг выполняют приказ; изрыгающих пламя,
Сытых амброзией, вот из высоких небесных конюшен
Четвероногих ведут коней, надевают им звонкие узды.*

Смысл какого явления несут Оры? **Оры** – греч. суть *богини меняющихся времён года и часов*. Они управляют точным временем, РИТМОМ колебаний, ритмом жизни всех планет по ритму Солнца. Проверим этот смысл по буквам. **О** – структура памяти, служит как эталон сравнения меры. **Р** – рокот, ритм, река, истекающая из центра памяти. В современном мире собственная частота колебаний атома цезия взята в качестве эталона единицы времени – секунды. **Быстрые Оры** - высокочастотные излучения колебаний атомов. Слово **Амброзия** с греческого означает «пищу богов». Используя смысловое значение букв, находим, что **Амброзия** – это электромагнитные излучения структур памяти (ядер атомов), собственных частот колебаний тех, кто избирательно потребляет их для своего роста.

Четвёрка крылатых коней – Пирой, Эой, Этон и Флегон: квадрупольное строение Солнца. Разберём по буквам смысловое значение этих имён.

Пирой. Пир – гр. Огонь. П- верх совершенства, потолок достижения. И – способность зарождать, истечение, исток семени зарождения. Р – ритм, рокот, частота собственных колебаний. ПИР – совершенный источник семян (ОЙ) зарождения жизни.

ЭО. Эос – гр. заря, цветовая гамма. Эо – упорядоченный спектр Солнечного света.

Этон – характер, нрав, привычка как свойство. Наивысший результат действий в их начале.

Флегон – невидимые электромагнитные излучения.

125... *Не соблазняйся путём, по пяти поясам вознесённым.*

130. *В небе прорезана вкось широким изгибом дорога,*

Трёх Поясов широтой она ограничена; ..

Греки уже хорошо представляли пять широтных поясов на сфере неба и на поверхности Земли: два полярных, два средних и один горячий экваториальный (сдвоенный, часть южная и часть северная), ограниченный тропиками Рака и Козерога. Плоскость эклиптики под углом направлена (*вкось*) к экватору Галактики, и ограничена тремя поясами с юга и севера. Линия экватора делит пояс экватора на две половины – два тропика: Рака и Козерога.

А Фазтон?

*«Он уж жалеет, что род свой узнал, что уважена просьба,
Зватьсь желая скорей хоть мероповым сыном, несётся...
Как ему быть?»*

Он растерялся, не зная имён коней, не умея ими управлять, опустил вожжи, и кони понесли. Учитывая, что Фазтон – это искусственное плазменное образование в ионосфере Земли, полученное от мощного импульса электромагнитных волн с поверхности планеты, излучения от Солнца обрушились на поверхность планеты, лишённой на время защитной оболочки и её регулирующих свойств. Огромное образование типа болида от пролёта астероида (метеора) сформировалось от разогрева ионосферы, и устремилось к поверхности Земли. От попытки управлять Солнцем ничего, кроме вреда, не получилось. Пожары охватили планету.

210. *...И дымят облака, занимаясь.*

Полымя землю уже на высотах её охватило;...

Мало беды! Города с крепостями, великие, гибнут

Вместе с народами их, обращают в пепел пожары

*Целые страны. Леса огнём полыхают и горы...
235. Верят, что будто тогда от крови, к поверхности тела
Хлынувшей, приобрели черноту эфиопов народы.*

Очень похожая картина на жаркое лето 2010 года в России и на Челябинский (Чебаркульский) болид 2013 года. И причина та же самая - следствия разогрева ионосферы. Только тот эксперимент предыдущей расы Атлантов был более ужасный на последствия, и **он должен служить предостережением для наших современников**. Земля, стеной от невзгод, обратилась к Всевышнему богу – Юпитеру с мольбой вмешаться и прекратить страдания в Природе от неумелого править Солнцем Фазтона. Земля вопит:

*Жар запирает уста, - мои волосы – видишь – сгорели...
290. Если жалостью ты ни ко мне, ни к брату [Океану] не тронут,
К небу хоть милостив будь своему: взгляни ты на оба
Полюса, - оба в дыму. А если огонь их испортит,
Рушатся ваши дома. Атлант и тот в затрудненьи,
Еле уж на плечах наклонённых держит он небо.*

Судя по тексту с позиции современного знания, под именем Атлант значится магнитное поле планеты, силовые линии которого удерживают огромную тяжёлую атмосферу в её структурном единстве. А под «домами богов» мыслится плазменный механизм солнечно-земных связей как диаграмма направленности дипольной структуры планеты, образованной ионосферой, поясом радиации и магнитосферой, для связи с планетами [21]. Слово «Океан» по физическому смыслу структуры планеты означает: *структура памяти об электрической силе двойника*, водная чувствительная оболочка планеты, воспринимающая электрическое воздействие со стороны ионосферы.

Из текста легенды видно, что в подобных проделках человека Земле требуется внешняя помощь, сама она не может запретить человеку опасные эксперименты. Юпитер своим мощным Перуном ударил в плазмодид – Фазтон, и разрушил повозку, поразил Фазтона. Вспомним взрыв Челябинского болида на высоте, так же на высоте взорван был и болид над Сибирью в 1908 году.

Риск научных экспериментов очень велик, **если мудрость и опыт жизни отстают** от опасных научных открытий. «О, знание, знание! Тяжкая обуза, когда во вред ты знающим дано» - писал мудрый Софокл

*315. ...А Фазтон, чьи огонь золотистые волосы рушит,
320. В бездну стремится и, путь по воздуху длинный свершая,
Мчится подобно тому, как звезда из прозрачного неба
Падает или, верней, упadaющей может казаться.*

Современные учёные также похваляются своими возможностями управлять поведением Земли и Солнца. Только управление это сродни тому, как комар или гнус какой своими укусами реакцию тела человека вызывают. Осуществляя разогрев ионосферы, требуется предварительно задать самим себе вопрос: а зачем это надо? Тогда под детскими шалостями будет виден злой умысел.

*325. ..Прах Фазтона в могилу кладут, и камень стихом означают:
«Здесь погребён Фазтон, колесницы отцовской возница;
Пусть её не сдержал он, но, дерзнув на великое, пал».*

Знание – это дар божий человеку, и надо иметь мудрость правильно и разумно им пользоваться. Человек дерзнул на великое и пал, поражённый своим невежеством.

*330..... День, говорят, без солнца прошёл: пожары вселенной
Тот свет доставляли*

Судя по тексту, последствия от пожаров длились четыре лунных месяца, а один день вообще был без Солнца. Образование янтаря в районе Балтики связывают с этим эпизодом. Эфиопы, якобы, почернели в этот момент. А Кикн, связанный по материнской линии с Фазтоном, стал белым лебедем, и очень не любит огонь. Феб опечален: люди, которых он воспитал и вырастил, дал им знания, оказались не способными с пользой для себя ими распорядиться. «Сказка – ложь, но в ней намёк, добрым молодцам урок».

Заключение

Основным признаком развития людей двадцатого века, наряду с автотранспортом, железными дорогами, авиацией, освоением космического пространства и использованием ядерной энергии, является освоение радиоволн, развитие радиотехники. Радио стало основным инструментом исследований в разных областях знания. Вся информация, которую человек получает из внешней среды и которой он руководствуется внутри самого себя, в основе своей связана с электромагнитными волнами. То же самое можно сказать и о Земле в целом, находящейся в магнитном поле Солнца: *между ними существует энергоинформационное взаимодействие*. Именно этот способ взаимодействия изгнан сегодня из науки, что служит главной причиной неразумного действия людей по возбуждению ионосферы Земли с помощью радиоволн.

Извлекая для себя всё больше и больше пользы из радиоволн, люди стали вредить сами себе. Помимо онкологических заболеваний головного мозга (от пользования мобильниками) и заболеваний работников радиолокационных станций, люди стали вмешиваться в электромагнитное взаимодействие Земли с Солнцем путём *активного метода исследования ионосферы*.

Известно, что вся радиотехника пользуется природным даром – электрически заряженной **ионосферой**, которая отражает электромагнитные волны наземных станций, способствуя их распространению вдоль всей поверхности планеты. Чем выше частота излучаемых волн передающими станциями, тем выше оказывается амплитуда сигнала, принимаемого приёмником. Люди до сих пор считают великим для них даром - наличие Ионосферы на планете, **но не допускают и мысли, что ионосфера нужна самой планете!** Увлекаясь радиоволнами, люди стали использовать этот Божественный Дар для ведения климатических войн среди самих себя. Импульсное зондирование ионосферы стало применяться во всём мире. Ныне существующая сеть ионосферных станций синхронно воздействует на ионосферу по всему миру – один раз каждые **15 минут!** посылается серия импульсов, фиксируется время задержки. Затем все эти данные поступают в Мировые центры данных для обобщений.

И это помимо целевой системы HAARP, (комплекс из 360 фазированных антенн, работающий в СВЧ диапазоне на частоте 2,7-10МГц, длина волны около 30м, мощность излучения 1,7 миллиарда ватт), используемой США для воздействия на климат планеты. Вот Земля и отвечает своей естественной реакцией на все эти неразумные деяния людей – нарушается естественный ход вещей, растёт число экстремальных явлений в Природе. Следствием неразумного экспериментирования радиотехническими возможностями стала авария на Чернобыльской АЭС: В Чернобыле-2 смонтирована мощнейшая РЛС – радиотехническая система «Дуга», которая своей работой вызвала мощный ответный импульс ионосферы в область локального расположения АЭС. Земля ответила землетрясением и сбоем автоматики системы управления станцией.

Желая получить всё больше и больше выгоды в разных областях своей жизни, люди стали вредить не только себе, но и самой планете. Ум у людей есть, но им не хватает мудрости: **чрезмерное полезное становится вредным**. Поэтому везде надо знать **МЕРУ**. Зная **опыт ФАЗТОНА**, человечеству в лице ООН надо сделать мудрый вывод и запретить неразумную игру с Ионосферой небольшой группы великовозрастных детей от науки: страдают-то все люди, в том числе и сами экспериментаторы.

«Сказка – ложь, да в ней намёк, добрым молодцам урок». Уроки надо учить и запоминать, ибо всякое последующее действие происходит по памяти предыдущих действий.

Глава 8.

СВЕТ ЕСТЬ ДУХОВНАЯ ФОРМА ЖИВОЙ ВСЕЛЕННОЙ, А ЗВУК - ЭТО ГОЛОС СВЕТА

*67. «О Вышний Свет, над мыслью земною
Столь вознесённый, памяти моей
Верни хоть малость виденного мною
70. И даруй мне такую мощь речей,
Чтобы хоть искру славы заповедной
Я сохранил для будущих людей».*

Данте Алигьери

Гермес Трисмегист писал [109]:

«Сон тела есть трезвое бдение Ума, и закрытые глаза открывают истинный Свет. Моё молчание исполнено отпочковывающейся жизнью и надеждой и полно добра. Мои слова являются цветами дерева моей души. И это истинный рассказ о том, что я получил от своего Истинного Ума, то есть Помандреса, Великого Дракона, Повелителя Слова, через которого я приобщился Богом к Истине. С того дня (дня Божественного Видения) мой Ум был всегда со мной, и в моей душе он родил Слово: Слово есть Мысль, и Мысль есть моё искупление. По этой причине всей моей душой и всеми моими силами я творю молитву Богу Отцу, Жизни и Свету, и Вечному Добру».

В процессе Видения Гермес понял, что **«Свет есть духовная форма Вселенной, а таинственное Святое Слово - это Голос Света»**. И опять послышался голос Помандреса: «Я твой Бог, и Свет, и Ум, которые были до того, как субстанция была отделена от духа, а Тьма от Света. И Слово, появившееся, как столп пламени из Тьмы, есть Сын Бога, рожденный от мистерии Ума. Имя этого Слова есть Мысль, которая есть отпрыск Размышления, и Мысль отделит Свет от Тьмы и установит Истину среди вод. Пойми, о Гермес, и глубоко вникни в Мистирию. То, что ты видишь и слышишь, идёт не от Земли, но от **воплощенного Слова Бога**. И говорит Оно, что Божественный Свет обитает в середине смертной Тьмы, и невежество [незнание основ электродинамики, авт.] не может разделить их. Союз Слова и Ума приводит к мистерии, называемой Жизнь. ... Постигни глубоко Ум и его тайну, ибо в нём заключена тайна бессмертия».

«До того, как была образована видимая Вселенная, была отлита форма. Эта форма называется Архетип, и этот Архетип был в Верховном Уме задолго до того, как начался процесс творения. Узрев Архетип, Верховный Ум был очарован Своею собственной мыслью. ... **Слово Бога** поднялось из темницы субстанции, оставляя элементы без Мысли, и **присоединило себя к природе каждого Огненного Работника**. Затем Второй Ум вместе с поднявшимся Словом, утвердившим Себя среди Вселенной, вращали колёса Небесных Сил».

Помандрес ответил: «То, что было сказано Словом Бога, скажу и я: Поскольку Отец всех вещей состоит из Жизни и Света, из них сделан и человек. Следовательно, если человек поймёт и изучит природу Жизни и Света, тогда он войдёт в Вечность Жизни и Света». «Пусть человек будет отмечен Умом и познает себя, и мощью своего Ума отделит себя от не себя, и станет слугой Реальности».

«Человек также как и Отец двойственен по своей природе, и эта двойственность позволяет размножаться всем вещам в мире жизни». Космогония Гермеса - это космогония живой Вселенной, управляемой Разумом, где всем вещам дана способность размножаться, и обрести свой разум. *«Постигни Ум и ты узришь Бога и суть всех вещей».*

Природа каждого Огненного работника с точки зрения современного представления – это электромагнитные излучения, свет звёзд. Смысл выражения «Слово бога присоединило себя к природе каждого огненного работника» состоит в модуляции высокочастотных излучений звёзд звуком, как это осуществляется в каждом передающем устройстве мобильного телефона. В мире живой Вселенной все формы растущих тел владеют языком общения.

Язык общения – это способ извлечения смысловой информации посредством чувствительных органов из электромагнитных полей и излучений, это способ детектирования принимаемой информации и способ модуляции при излучении информации. *Язык общения как*

выразитель Слова позволяет отделить смысл информации [Голос Света] от её носителя Света, выделенного из [Тьмы]. Слово утверждает себя во Вселенной через процесс творения форм материи, структура которых соответствует смыслу Слова. Небо твердеет молниями, так сказано в русской мудрости. Утверждать себя или твердеть, уплотняться – значит творить форму по закону модуляции энергоинформационной волны.

Элементы Природы находятся в динамике непрерывного изменения своих свойств и своего состояния, понимаемых как зарождение, ускоренное развитие, новое рождение, рост и развитие до состояния совершенства, старения и распада. Язык, звуковая разговорная речь, буквенный алфавит – это самое древнее естествознание, средство разумного и гармоничного взаимодействия с Природой. Язык общения передаётся от поколения к поколению, от одной расы к другой, непрерывно изменяясь по закону ритма эволюции признаков двух Начал (двух полов), ибо язык – это живое средство общения.

«В Начале было слово, и слово это было Бог». Бог – это творец, это мужское Начало, творящий принцип. А творить можно только тогда, когда есть информация об акте творчества. Информация содержится в словах подобно тому, как высокочастотный электромагнитный сигнал модулируется низкочастотным сигналом: по амплитуде, частоте, с помощью импульсов, по фазе и комплексом всех этих типов модуляции. Это значит, что под «словом Бог» следует понимать не буквально одно слово **Бог**, а информационный смысл модулирующего сигнала – Бога (невидимого вездесущего). Поэтому под **именем Бога скрывается собственная частота колебаний**, информационный смысл, несомый волной. Мужское Начало может творить только в том случае, если оно обладает даром речи, как источником слов. Сигнал информации, несомый волной, управляет ростом и развитием форм материи. Услышав звук, человек поворачивает голову в его сторону, **чтобы увидеть свет**, или то явление, которое издаёт звук. Язык общения служит основой формирования правильных систем, способом управления для получения желаемого результата в конце творения.

Согласно древнему знанию, «звук – это голос Света», а согласно физике, при прохождении волны света или другой какой электромагнитной поперечной волны сквозь вещество, происходит расщепление волны на спектр частот, за счёт чего формируются последовательности или неоднородности из атомов и молекул. Это изменяет упругие свойства вещества, возникает динамическая продольная волна звука, волна автоколебаний, что подтверждает понятие о звуке, как о голосе Света. ЖИЗНЬ – это ОГНЕННАЯ ВЕСТЬ. АЗБУКА – это АБСОЛЮТНОЕ знание по ОБУЗДАНИЮ ОГНЯ знаний о ЖИВОМ «Ж» процессе.

И это является доказательством истинности веры наших предков в то, что первый шаг проявления Абсолюта был слышимым, в следующем шаге он стал видимым и ощущаемым. Это значит, что внутреннее строение каждой формы вещества осуществляется звуковым набором частот колебаний. И потому тело, например, человека является живым звуковым резонатором. Чтобы сохранить это знание, оставшиеся люди от предыдущей расы человечества составили АЗБУКУ, последовательное распределение звуков в которой отражает сценарий возникновения и развития проявленного мира вещей. И эта история сохраняется вечно, поскольку каждого человека надо учить говорить и обучать от рождения. Звуковое общение объединяет элементы в прочное сообщество, способствует формированию памяти и росту разума. Появившееся позднее слово АЛФАВИТ как АЛЬФА ВИТ означает начало или основу жизни, живого процесса (альфа – начало, вит – жизнь).

ЭНЕРГЕТИЧЕСКИЙ СМЫСЛ ЗВУКОВ АЗБУКИ РУССКОГО

Изучая древние мифы и легенды разных народов, Петрова Г.Г. пришла к выводу, что все буквы-символы звуков природы несут энергетический смысл. Автор только обобщил, сделанное ею исследование с позиции электромагнетизма.

Слово АЛФАВИТ как *альфа – вит* означает, что эта последовательность звуков – букв есть основа живого процесса. Анализ звуковой последовательности АЗБУКИ русского языка это полностью подтверждает. Дословно слово АЗБУКА несёт смысл «Основы божественного творения жизни посредством энергии жизни энергетических двойников». Поэтому мы не одухотворённые материальные тела, а духовные сущности, владеющие материальным телом.

Поскольку все виды вещественных форм находятся постоянно внутри электромагнитных полей и излучений, динамичных и активных, то волна звука постоянно присутствует внутри всех форм. ЖИЗНЬ – это ОГНЕННАЯ ВЕСТЬ. АЗБУКА – это АБСОЛЮТНОЕ знание по ОБУЗДАНИЮ ОГНЯ знаний о ЖИВОМ «Ж» процессе.

Скорость звука (гиперзвука) приближается к скорости света, ибо является его следствием, и в разных средах скорость звука разная. По-видимому, звуковое общение происходит на всех уровнях иерархии форм материи, только частота его разная. *Язык общения понимается как живое явление, бытующее лишь в действии, практике коммуникации.* Звук гласных букв обладает цветом того оттенка, в слове которого гласная находится под ударением. И это является доказательством истинности веры наших предков в то, что первый шаг проявления Абсолюта был слышимым, в следующем шаге он стал видимым и осязаемым. Это значит, что внутреннее строение каждой формы вещества осуществляется звуковым набором частот колебаний. И потому тело, например, человека является живым звуковым резонатором. Чтобы сохранить это знание, оставшиеся люди от предыдущей расы человечества составили АЗБУКУ, последовательное распределение звуков в которой отражает сценарий возникновения и развития проявленного мира вещей. И эта история сохраняется вечно, поскольку каждого человека надо учить говорить и обучать от рождения. Звуковое общение объединяет элементы в прочное сообщество, способствует формированию памяти и росту разума.

Универсальное свойство живого процесса

Универсальное свойство живого процесса заключено в том, он (процесс) проходит две стадии – (1) ускоренную(высокочастотную) стадию зарождения и накопления жизненной энергии, чтобы (2) развернуться во второй стадии и стать диполем, *способным самостоятельно взаимодействовать* с внешним миром, расти в размерах и совершенствоваться. Идея божьего творения, изложенная в последовательности букв – звуков азбуки, нужна людям, чтобы вернуть веру в Бога, преодолеть все ереси и расколы.

Русский поэт Державин в своём стихотворении «Бог» отразил сущность бога так, как это заложено в структурном порядке звуков русской азбуки. *«О ты, пространством бесконечный, Живый в движеньи вещества, теченьем времени превечный, без лиц, в трех лицах божества!»* Будучи частицей Бога, каждая живая сущность следует его правилу – «Делай как Я», живи, твори и радуйся своим результатам. Закон развития жизни схематично выглядит так: единое целое делится надвое ($1/2 + 1/2$), две половинки устремлены к цели – создать исходную единицу, из которой они вышли, а затем удвоить для достижения совершенства. $(1/2 + 1/2) \rightarrow 1 \rightarrow 2$.

Существующие 33 буквенных знака письменности русской речи не охватывают, как минимум, реально существующих 50 природных звуков, свойственных устной речи. Кто это сделал, или, что служит причиной такого различия письменности и реальных звуков природы? Это служит причиной неполноценного мышления человека в условиях природы, что приводит к искажению представления о природе, к неадекватным реакциям, недомыслию, к слабости в отношении связи с Высшими силами. Наука и научная мысль стала отделяться от народных масс. Так упорядоченное естественное знание, возникающее от проявления письменности, становится доступным только научному сообществу. На начальном этапе эволюции современных людей (10 800 лет до н.э.) язык общения был устный, женщины предыдущей расы учили мужчин новой расы разговорной речи путём напева. Всем новорожденным мамы поют колыбельные песенки, чтобы приобщить дитя к разговорной речи. Недостающие звуки устной речи будут, по-видимому, осваивать женщины в эпоху матриархата, во вторую половину современного периода эволюции, начиная с 2160 года.

Письменный язык – язык инертный, он стабилизирует устную речь, и потому простая письменность появилась сразу же с началом устной речи, и только через $1/4$ периода письменность обрела черты реального роста. В этот же момент устная речь достигла максимального развития. Признаки развития разговорного языка, письменности, напрямую связаны с изменением признаков мужского и женского полов в ходе эволюции.

Э.Шюре писал: *«Голос, произносящий букву с сознанием всего её значения, вызывает силу, которая отражается во всех трёх мирах».* (В мире Божественном, в мире разума и в мире

физическом). В современном понимании это же можно представить, как в мире энергоинформационных полей, в мире своих мыслей, в мире физических действий. Почему это так?

«Тайна миров, тайна Души Природы, сущность самого Бога, дыхание всех вещей и Неугасимый Огонь – всё это в единстве двух начал – Женском и Мужском. Эта единая сущность есть царь и Бог, и Великий Учитель» - Е.П.Блаватская. Неугасимый огонь – это и есть ЖИЗНЬ, обозначаемый буквой «Ж» в русском языке, живой огонь.

Отсутствие религиозного сознания у современного поколения привело к тотальному безверию, и от этого тяжело страдает человек. Звуковой разговорный язык людей подчинён закону Природы – вибрационному воздействию электромагнитных волн на структурное построение форм материи, а современное поведение людей не соответствует деяниям Бога, потому и страдает человек. Звуковая речь родственна по природе электромагнитным волнам, родственна структурным особенностям материальных форм. Действие вибрационной этимологии хорошо прослеживается на звуках русского языка. Язык надо рассматривать как основной носитель информации о качестве развития людей.

*АЗБУКА русского языка – это абсолютное знание о живом процессе, процессе «Ж» живого огня творения. АЛФАВИТ – это **альфа ВИТ**, основа жизни, ВСЕЛЕНСКИЙ ЗАКОН.*

Мы живём в пространстве **мира звуков и электромагнитных полей**, и все наши органы чувствования настроены на восприятие разных колебаний, но в строго определённом диапазоне частот и в строгой смысловой последовательности. Поэтому, произнося звук, человек возбуждает внешнюю среду полей, вызывая в них ответную реакцию возбуждения. Слово человека есть квант энергии информации, состоящий из чистой энергии гласных звуков, разделённых согласными звуками в последовательности, соответствующей течению мысли в данный момент. Всё, что нас окружает, имеет название или имя, что *служит основой формирования памяти*, и это способствует реальному росту и развитию каждого человека от момента нового рождения, каждый проходит путь обучения говорить и путь познания мира через развитие звуковой речи. *Следует заметить, что по наследству не передаётся способность говорить, но способность мыслить передаётся, и ребёнок мыслит, не научившись ещё говорить. Передаётся необходимость создать аппарат слуха и воспроизводства речи, чтобы словесно выразить внутреннюю речь мышления.* По наследству передаётся ДНК, как опыт жизни предыдущих поколений в технологии освоения знаний внешней среды, то есть передаются инструменты познания, а познавать требуется каждому индивидуально. Учить говорить – это значит согласовать процесс мышления с внешними ощущениями, что даёт представление реальности сознательной жизни. Поэтому все явления и предметы названы или имеют имя. Это косвенно подтверждает наличие звуков речи в энергоинформационных полях.

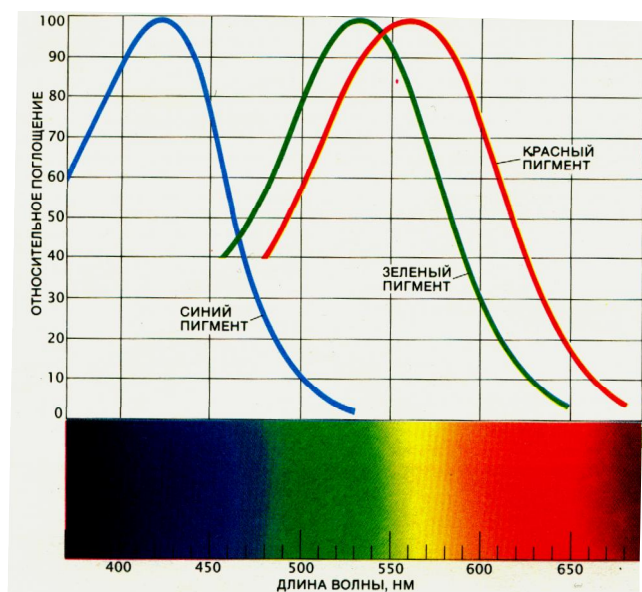


Рис.70. Спектр света и его относительное поглощение чувствительными пигментами сетчатки глаза человека [«В мире науки», №4, 1989г].

Звуковое общение основано на происхождении звуковой волны. Звук, звуковая волна – это продольные механические колебания, которые возникают в упругих средах – твёрдых, жидких, газообразных, плазменных, звуковые шумы присутствуют даже в световой волне. Поэтому диапазон звуковых волн в понимании

человека делится подобно световой волне (рис.70) на спектр частотных колебаний. Видимый глазом свет ограничен *невидимым* инфракрасным светом со стороны длинных волн, и невидимым ультрафиолетовым светом со стороны малых длин волн высокой частоты колебаний.

Слышимый ухом звук для человека ограничен пределом от 15Гц (колебаний в секунду) до ~20кГц (20тысяч колебаний в секунду). Неслышимый инфразвук лежит ниже частоты 15Гц и занимает диапазон замеренных приборами частот до 0,001Гц, вероятно, что в природе есть и более медленные звуковые волны. Ультразвук также неслышен, и он лежит в пределе выше 20кГц, обычно считают от 15 кГц до 100МГц (10^9 Гц). Выше по частоте регистрируется приборами диапазон гиперзвуковых волн, высоких по частоте и малых по длине волны – от 100МГц до 10^{13} и даже 10^{18} Гц. А это уже диапазон электромагнитных волн СВЧ, сверх высоких частот, диапазон ультрафиолетового света. Скорость звука приближается к скорости света, и это уже говорит о многом в пространстве атомов и молекул. Чем же отличается волна звука от волны электромагнитной, имеющих одну и ту же частоту колебаний? Только тем, что электромагнитная волна поперечная, а звуковая – продольная относительно направления распространения. Электромагнитная волна служит источником энергетического питания, а звуковая волна, будучи производной от электромагнитной, служит средством информационного общения и построения системы, структуры.

Звук – это след (следствие) от движения потока электромагнитной энергии, который изменяет структуру среды, по которой он течёт, при этом сам звук, звуковая волна, изменяется по универсальному закону – закону формирования структур памяти. Звуковая волна сопровождает электромагнитный спектр разложения волны света в структуре вещества. Если в начале эволюции, когда нет плотного вещества, скорость Света максимальная, а скорость звука минимальная, то в плотном веществе электромагнитная волна тормозится и слабеет, а волна звука имеет максимальное значение. Мышление сопровождается звуковой волной, это означает, что по мере уплотнения вещества в нём возникает процесс мышления, растёт разум, что выражается в волне звука.

Звуки гласных букв обладают цветом той окраски, в названии которого гласный находится под ударением. «А» -АДАМ – КРАСНЫЙ цвет, «Ё» - жЁЛТЫЙ цвет, звук «И» - сИНИЙ цвет, «О» - гОЛУБОЙ цвет, «Е» -зЕЛЁНЫЙ цвет, «У» - пУРПУРНЫЙ цвет.

Своим структурным построением вещество запоминает ранее действующую силу поляризации электромагнитной волны, что служит источником звуковой волны, происходит, условно говоря, замораживание или мгновенное фотографирование частотного спектра волны в виде структурного распределения элементов в веществе. Этот универсальный принцип носит смысл ГОЛОГРАФИИ, голой графии, то есть полное отображение фронта волны в структурном объёме. Голография существует, как для световой (электромагнитной) волны, так и для звуковой волны, ибо свет и звук неразделимы. Это служит основой узнавания или резонанса, озарения и открытия.

Любое тело является, условно говоря, звуконосителем, воспринимая звук внешней среды, вещество преобразовывает волну звука со всеми её гармониками в переменные электрические токи внутри своей структуры. Вначале учат говорить, потом на основе букваря учат разнообразным знаниям и их практическому применению в техническом развитии. Слышимые звуки превращаются в структуру звуковой мембраны внутреннего уха человека, где чувствительные волосковые клетки создают чёткую гармоничную последовательность слышимой в данный момент звуковой речи. Мышление сопровождается **внутренней речью**, а внешнее поведение человека сопровождается *внешней речью*. От степени организованности построения речи зависит нормализация внутренних процессов и внешнего поведения, психическое состояние человека. Разместившись среди окружающих его *поименованных* предметов и тел, человек стал чувствовать себя уверенно, постигая свойства этих тел.

Важной особенностью жизни человека является использование разного рода символов, которые облегчают процесс запоминания и формирования памяти. Самым важным символизмом является звуковая речь человека, именем или названием обозначены буквально все элементы природы и все события и действия. Чтобы лучше запоминать слова названий, звуки речи обозначили символами букв, графика которых со временем изменяется. Непосредственно знаки в звуковом, письменном, печатном виде - мертвы. Но для того чтобы вдохнуть в них жизнь,

требуется их озвучить, произвести огласовку, добавлять к ним нечто духовное. Жизнь знаку даёт его применение в звуковой последовательности, будь то речь, пение или молитва. Таким образом, значение знака толкуется как способ его употребления. Этот подход характеризуют как функционально-деятельный.

Буква, как символ звука, есть просто частица материи в виде чернил, туши, бороздки от прутика на песке и т. п. Сами символы звуков весьма разнообразны — в виде букв алфавита, черт и резов, клинописных знаков, картинок иероглифов. Из звуков стали складываться слова. Набор звуков в слове всегда содержит главную составляющую — корень слова, вокруг которого размещаются одиночные звуки, формирующие однокоренные слова, семейство слов одного корня. Вспомните семейства каждого атома в виде изотопов; семейство однотипных одиночных нуклеотидов (из пяти типов), объединённое семейство самих атомов химических элементов. Везде один и тот же принцип организующего центра, *высокочастотного зародыша*, корня жизни, в основе которых лежит электромагнитное взаимодействие — электрическое поле побуждает к действию, к движению; магнитное поле осуществляет порядок и организацию этих действий, что есть корень всего, т. е. память действий; совместное действие того и другого формирует живую сущность, слово.

Набор звуков в слове всегда содержит главную составляющую звуковой информации, характеризующей данный предмет или явление природы. Подобно тому, как электромагнитная волна излучения или поглощения атома несёт в себе всю информацию об этом атоме, как, впрочем, и о любом другом теле, излучающем волну, так и обычная речь человека несёт о нём достаточно много познавательной информации, включая сведения о росте, весе, внешних данных, о возрасте и характере.

Люди новой расы вынуждены создавать науку *семиотику* [греч] — науку о знаках как средство выражения смысла изображаемого явления в виде символов. Наука *семантика*, как раздел семиотики, стала заниматься смысловой стороной языка звуковой речи — слов, словосочетаний, правил интерпретации знаков-символов букв. Возник раздел логики, исследующий отношения логических знаков к понятиям мышления, ума. Семиотика, в общем случае, — это диагностика признаков рисунка или начертаний знаков-символов в их связи с физическим явлением изображаемого действия. Размышляя над тайной речевых значений, необходимо постоянно задумываться над тем, при каких обстоятельствах мы научились применять слово или выражение, как учат фразам детей и как они их усваивают на деле. Необходимо обратиться к связи смысла сказанного предложения с практическими действиями. Звук сопровождает действие, осмысленное с целью что-либо получить как результат от внешнего управляющего воздействия.

Стало возможным накапливать огромные массивы знаний в книгах и на разного рода носителях информации. Стало возможным обучать новорожденных в ускоренном темпе, благодаря тому, что путь первоначального познания уже пройден и изучен, сконцентрирован **в структурах генетической памяти** их родителями, предыдущими поколениями людей.

При этом важно повторить, что способность говорить по наследству не передаётся. По наследству передаётся только **необходимость научиться говорить** и создать аппарат слуха и воспроизводства речи. Это явно говорит о назначении людей на планете — познавать ПОЛНОТУ мира живых процессов, реализуя знания в технических решениях, обеспечивающих человека тем, чего он лишён по природе своей: одежды, средств быстрого передвижения, летать, жить в условиях космоса. Главным хранителем богатства названий является изобилие наречий у разных групп людей, и нужно это, чтобы полнее отобразить Истину — свойства окружающей природы. Дар речи объединяет в прочный союз, в прочное единство все человеческие группы разных наречий.

Поэтому становится понятной физическая необходимость смены поколений в каждой расе, в каждой популяции живых систем. Формирование структур памяти как опыта предыдущей жизни позволяет не запоминать дважды одно и то же, что сокращает число правил поведения и ускоряет процесс достижения полноты соответствия внешнему энергоинформационному полю. Каждого новорожденного требуется учить заново разговаривать, чтобы потом обучить знаниям.

Одна раса человечества сформирована многими поколениями людей, при этом происходит закономерная смена самих рас человеческих. Последние люди предыдущей расы становятся

первыми людьми в очередной расе, происходит новое рождение очередной расы. Освоенные ими знания как опыт жизни собираются в генетической памяти, и новому человеку новой расы приходится ОСОЗНАННО осваивать информационное содержание окружающей среды с нулевого уровня. При этом руководство к действию и ориентации в новых условиях новый человек получает от внутренней речи мышления, подсознания, от интуиции, и от генетической памяти прошлого периода человечества.

Поэтому очень важно знать энергетический смысл звуков речи. В схеме построения звуков АЗБУКИ русского языка отражён порядок творения мира Вселенской жизни, ибо, как говорит древняя мудрость, «что внизу, то и вверху». АЗБУКА – «основа божественного, первого проявления жизни посредством энергетических двойников». АЛФАВИТ – *альфа вит* – «первые знания или основа о зарождении жизни». Из геохимии известно, что мелкозернистые глины, названные греческим языком как ПЕЛИТНАЯ глина, обладают высоким электрическим потенциалом на своей поверхности. Расшифруем это слово по энергетическому смыслу звуков. ПЕЛИТ – «П» как предел, потолок; «Е» - электрическая сила; «ЛИТ» - камень: «Л» - латентность, «И» - способность к зарождению; «Т» - тут, здесь. Итак, ПЕЛИТ – насыщенный электричеством камень. Как видим, и физические свойства, и расшифровка энергетического содержания звуков совпадают.

Исходный материал для исследования звуков речи живого русского языка

- Наличие одинаковых легенд о творении мира в верованиях многих народов.
- Реальное наличие звуков как следствие электромагнитных сил в Природе;
- Реальный факт смены поколений не только в пределах одной расы, но и смены целых рас, когда необходимо учить говорить и обучать грамоте и знаниям всех новорожденных;
- Каждой новой расе (новому поколению) требуется познавать мир, накапливать знания и расти до совершенства;
- Расселение людей на планете сопровождалось скрещиванием генов при смешенных браках, изменялся геном, изменялась и исходная речь, смешивался разговорный язык, появились наречия;
- Современный анализ генетического аппарата людей планеты показывает наличие исходного центра расселения – Средне-Русская возвышенность. К югу от этого центра растут негроидные свойства генов, а к востоку – монголоидные свойства. Археология изначального общего языка указывает на это же место, о чём скажем ниже;
- Предыдущая раса людей достигла знаний о мире, освоила знания электромагнитных полей, освоила смысл живого процесса, и передала основу этих знаний новой расе людей, нашей расе. Оставшиеся люди прежней волны эволюции составили азбуку, научили сложению букв и цифр, основе всякой памяти и накопления знаний. В последовательности букв – символов звука они отразили последовательное творение мира Вселенной.

Исследование позволяет ответить на важный вопрос – «почему всё названо так, как названо?». Реально существующая *идея дипольного - единого плана строения всех форм материи* обусловлена единым языком энергоинформационного взаимодействия. Спектры излучения каждого атома – это их визитная карточка, они индивидуальны, как отпечатки пальцев человека. Скорость звуковой волны (гиперзвука) на уровне атомов велика, и приближается к скорости электромагнитной волны, и всегда следует за ней.

Энергетический смысл звуков русской речи вытекает из единого представления о творении Мира, из смыслового звучания речи и названий букв старославянского языка. Творение мира во всех религиях мира излагается почти одинаково, и построение азбуки славянского языка соответствует этому порядку творения, о чём мы увидим ниже.

В истории Египта, истории Индии говорится о том, что люди с высоко развитой культурой и умением многое делать пришли с Севера, когда началась очередная фаза оледенения Земли. Хорошо известно, что рост земного шара сопровождается разломом коры планеты вдоль рифтовой долины по всему Атлантическому дну океана. Люди жили на Северных территориях современного Ледовитого океана, когда его в полном объёме ещё не было. Со временем разлом коры движется на Север, образовался Датский пролив, и воды Атлантики стали постепенно

заполнять котловины, образованные хребтами им. М.В.Ломоносова, Д.И.Менделеева и др. И люди стали переселяться на другие территории. Этот процесс был длительным. В этот механизм роста планетного тела вмешивается ритм оледенений, и потому исторические события разной длительности оказались перемешанными в сознании современных людей.

Со временем, чтобы сохранить древнее знание о происхождении жизни во Вселенной, жрецы создали азартные игры типа домино и карты, спрятав в них тайное знание. Аналогично были созданы азбуки, звуковое содержание букв которых вошло во все имена и названия. Людей научили правильно пользоваться звуками, которыми проникнуты все живые процессы. Тем самым была сохранена ЗНАНИЕ о звуковой технологии творения материальных форм в процессе эволюции Вселенной.

В физике отмечается универсальный принцип: *если некая система приведена в состояние возбуждения, то энергия возбуждения, пройдя сложный путь по всей системе, обязательно вернётся в точку начального возбуждения.* Это так называемый эффект возврата энергии возбуждения, эффект ФПУ – Ферма – Паста – Улама. Вынужденное излучение строго когерентно (родственное, сохраняет память фазы начального развития) с вынуждающим излучением, что приводит к удвоению исходного импульса возбуждения. Отсюда проистекает назначение всех форм материи – усиливать исходную энергию возбуждения живого процесса вдвое, для современных людей – это в течение времени периода Зодиакального года – около 26 000 лет.

В лингвистике проблема универсального праязыка – энергии возбуждения развития звуковой речи – постоянно находится в центре внимания. Признаки этого универсального языка в наибольшей степени сохранились в разговорном русском языке, для которого он был родным языком с самого начала.

По сообщению американского журнала «В мире науки», №10, 1989 года, -с90, ежегодно в мире по вопросу археологии языка выходит около двух тысяч работ. Чем вызван такой интерес? Дело в том, что метод археологии языка позволяет проникнуть в самые, казалось бы, недоступные глубины возникновения человеческой цивилизации, в начало процесса возбуждения развития расы людей на планете. Интересны в этом плане результаты исследований, проведённых американскими учёными-лингвистами.

Приняв за лексическую основу язык северных, центральных и южноамериканских индейцев, они подвергли компьютерной обработке данные по всем языкам земли и нашли, что все без исключения языки имеют общий лексический базис. Это значит, что лексика служит информационному общению не кому как вздумается, а по закону энергоинформационного поля планеты, и ему соответствует. Единый ДИПОЛЬНЫЙ план строения всех живых форм, в том числе и людей, способствует универсальному их взаимодействию с единым полем Земли – энергоинформационному взаимодействию.

Лингвистический анализ показал наличие самой разветвлённой, большой и хорошо изученной индоевропейской группы языков. Это свидетельствует в пользу того, что говорящие на этих языках народы имеют общее происхождение, и что некогда, в момент возбуждения эволюционного процесса человечества, много тысячелетий тому назад, они были единым пранародом с единым праязыком.

«По единому мнению специалистов участок поисков [места возбуждения эволюции] должен находиться где-то между Чёрным морем и равнинами вблизи Волги и Приуралья. Советскими археологами уже найдены такие места, отвечающие многим предъявлявшимся требованиям» – констатирует упоминавшийся ранее журнал «В мире науки». АРКАИМ – так называли его археологи по имени рядом находившейся горы. Всё это говорит в пользу того, что эволюционная волна возбуждения процесса расселения людей по планете, созданию многих народов, должна вернуться в исходную точку, и язык должен снова стать единым, со знанием энергетического смысла звуков речи. И этим местом является нынешняя территория России и русская речь. При коммуникации информационное состояние системы постоянно уточняется, шлифуется до совершенств исходного возбуждения.

Слоги РО, РА И РУ В РУССКОМ ЯЗЫКЕ

РО, РА и РУ – три ключевых слога русского языка. **РОД**, Природа, **Родина**, **Русь**, **Россия**, **Русский**, бог **РА**, главная река **России**, река **РА** (Волга), **радость**, **радуга**. Вся **ПРИРОДА**.

«**РО** и **РУ** врата или отверстие, то место в небесах [и на Земле], откуда произошёл или был рождён первичный свет; «**РО**» синоним космической утробы» - согласно «Теософскому словарю», составленному Е.П.Блаватской. Место, откуда пришли Шумеры и Египетские боги – это **Урал**. Призывный клич «**УРА!**» существует только у русских по духу своему. Раскатистый звук «**Р**» не могут произнести многие из других наций. Утроба современного человечества – это «**РО**» Россия, сюда же и вернётся заключительный этап эволюции людей нынешнего периода развития. Анализ генетических изменений у разных наций показывает наличие единого центра расселения - Средне-Русскую возвышенность. Сюда же указывает и лингвистическая археология в поисках единого праязыка.

Тот факт, что только в русском языке эти слова и слоги являются обычными, говорит о том, что они первородные, что первичным языком всех людей индоарийской расы был русский язык по своему звучанию. Обращаем внимание на слово – по звучанию, ибо **ПРИРОДНЫЕ** звуки являются **ОБЩИМИ** жизненными силами, а символы букв – звуков разные, они возникли при расселении людей от смешанных браков, после похолодания и развития ледникового периода.

В русской (старославянской) азбуке – глаголице – все буквы имеют своё имя, своё название, то есть несут некий смысл. Благодаря этому смыслу русская глаголица выглядит как некое послание того, кто создал азбуку. На эту тему написано и говорено достаточно много, мы же остановимся только на энергетическом смысле каждого звука, обозначенного буквой современного русского языка. **Звук есть звук как волна**, а буквенные символы могут быть разными при обозначении одних и тех же звуков в историческом пути развития. Гласных звуков немного, всего пять, да ещё пять кратных гласных и одна самая таинственная гласная, обозначаемая буквой «**Ы**». Итого – одиннадцать гласных звуков-сил, то есть одна треть от всех букв современного языка. (Вспомним, изложенный ранее материал об экваториальном поясе планетного тела, играющего роль места активного излучения направленного поля планеты, по ширине он составляет одну треть от полярной оси одного полушария Земли).

Звуковая речь – «*мать всех искусств, основа всякой памяти*», говорил Прометей словами Эсхила. Она формирует главное – память об изучаемых явлениях Природы. Все предметы, все тела и явления в Природе названы словом, которое несёт информацию, записанную положением вектора электрического поля в структурах нейронных сетей каждым информационным сигналом от органов ощущения. Чтобы сохранить память, нейроны всегда работают, активность их повышается с момента закрытия глаз даже в бодрствующем состоянии, и при отключении всех органов чувствования во время сна.

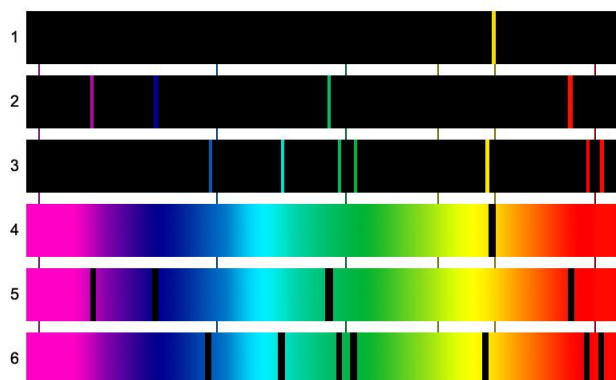
Волна звука возбуждает электромагнитную волну мысли в нейронных системах, и этот процесс обратимый. Поэтому буквы русского языка при их звучании несут энергетический смысл, они раскрывают смысл каждого слова с позиции их энергетического содержания. С учётом обратимости, любая электромагнитная волна сопровождается звуком, звуковой волной. С этим явлением связан весь мистицизм звуков.

Сочетание звуков в членораздельной речи является закономерным явлением, а не произвольным или случайным. Символы – буквы отдельных звуков и их комбинаций подвержены изначальной зависимости так же, как подвержены зависимости сами звуки в их общей звуковой волне.

Звучание предмета, вещества, формы материи соответствует внутреннему их строению от микромира до макромира. В 15 веке Леонардо да Винчи сформулировал то, что в Природе установлено как закон: *звуковые волны одной и той же частоты одинаковы по строению для всех источников звуков*. Поэтому символы – буквы звуков могут быть разными, а выражаемые ими звуки одни и те же. Согласные и гласные звуки есть результат работы нейронов памяти мозга, управляющих мышечными системами канала воздушного потока: горлом, ртом, губами. Поэтому речь носит смысловую окраску и выражает собою уровень развития человека, а мысль становится творящей силой.

Закон Г. Мозли установил естественный ряд химических элементов по линиям рентгеновского спектра – каждый химический элемент имеет строгий и неизменный порядок частотного спектра. Линии спектра одинаково смещаются от элемента к элементу в общем ряду элементов. Химические элементы разные, а выражаемые ими спектры индивидуальные, одинаковые, в каких бы соединениях молекул они не были (рис.71). Согласно спектру излучаемых

частот ядрами атомов, корень квадратный из частоты линий рентгеновского спектра пропорционален атомному номеру химического элемента. Ядро атома последнего элемента каждого периода становится ядром первого элемента следующего периода, повторяя *щелочные свойства* первого элемента в предыдущем периоде. Кто был последним, становится первым в новом периоде жизни, и всё повторится заново. Таков закон СФЕР или периодов развития.



Спектры испускания: 1 - натрия; 2 - водорода; 3 - гелия.
Спектры поглощения: 4 - натрия; 5 - водорода; 6 - гелия.

Рис.71. Спектры излучения и поглощения атомов: натрия, водорода, гелия.

Так первые элементы каждого периода формируют ряд с одинаковыми свойствами. То же самое относится ко вторым и третьим, и т.д. элементам каждого ряда. Звуки являются следствием воздействия электромагнитных волн, поэтому свойства звуков повторяют периодические свойства электромагнитных излучений.

А сама структура или строение системы определяется как результат действия излучения на заряженные частицы, результат от расщепления волны на составляющие. Деление как акт порождения лежит в основе ДВОЙСТВЕННОСТИ, двух Начал, принимающих участие в едином процессе – процессе жизни. Звук становится средством информационного общения и построения сложных структурных систем. Звук творит структуру вещества.

ИССЛЕДОВАНИЕ ЗВУКОВ СОВРЕМЕННОЙ РУССКОЙ АЗБУКИ из 33 букв

А а [а]	К к [ка]	Х х [ха]
Б б [бэ]	Л л [эль]	Ц ц [цэ]
В в [вэ]	М м [эм]	Ч ч [че]
Г г [гэ]	Н н [эн]	Ш ш [ша]
Д д [дэ]	О о [о]	Щ щ [ща]
Е е [е]	П п [пэ]	Ъ ъ [твёрдый знак]
Ё ё [ё]	Р р [эр]	Ы ы [ы]
Ж ж [жэ]	С с [эс]	Ь ь [мягкий знак]
З з [зэ]	Т т [тэ]	Э э [э обратное]
И и [и]	У у [у]	Ю ю [ю]
Й й [и краткое]	Ф ф [эф]	Я я [я]

Звук «Я» как только малая часть «ЙА» от единого целого «А» Абсолюта - это последняя буква в азбуке, носит смысл той малой части целого, из которой начинает зарождаться новое целое «А». Поэтому неправы те, кто принимают «А» или «АЗ» «РАЗ» за «Я». Со звука «А» начинается процесс жизни, а звуком «Я» - «ЙА», высокочастотной составляющей изначального «А», заканчивается один период живой волны развития.

История преподносит нам смену одного начертания букв-символов звуков и их сочетаний от Санскрита, славянских черт и резов, рун, глаголицы, кириллицы до современного алфавита. Неизменными остаются только сами звуки и способ или технология формирования из них речи. Глаголица как Азбука славян и руссов построена по типу смыслового текста-послания людям, в котором переданы сведения эволюции **космической** жизни. Азбука составлена тем, кто хорошо знал закон эволюции живого процесса в Космосе и назначение людей для Земли.

Смысловая и энергетическая нагрузка букв АЗБУКИ живого русского языка

Напомним ещё раз, что начертание букв в азбуках Санскрита, рун, глаголицы, кириллицы и современной - разное, но энергетическое и смысловое содержание отображаемых ими звуков

одно и то же. Азбука развёртывает процесс творения живых материальных форм, эволюцию Вселенной. Слово **АЗБУКА** означает, по-видимому, выражение – **ПЕРВЫЕ БОГИ** (изначальные боги живого процесса). Слово **АЛФАВИТ** – несёт смысл «основы жизни».

Звук -А- Цвет красный.

– Звук «А» имеет своё имя в глаголице [Аз], [АС], [АЗЫ], ОСНОВЫ, [р-р-р-Аз], что означает - первый, первое Начало **АБСОЛЮТНОГО** знания. Начало действия излучения **АБСОЛЮТА**. «А» - первая фаза проявления первичной **ТВОРЯЩЕЙ** энергии, выражаемой звуком «У». «УА» - первое проявление универсума, Бог или **АБСОЛЮТ** *проявился* в виде электромагнитных излучений «А». «АУ» - обращение заблудившегося к Богу, чтобы найти выход. «УА» - кричит новорожденный в живое пространство людей. «РА» – бог, излучение Солнца, излучение жизненной энергии Солнца, радость, радуга. «РАЗ» несёт смысл – формы действия света «Р», сопровождаемого звуком, звуковой волной «З», когда всё оживает и принимает осмысленность существования, смысл бытия «А» - раз и навсегда.

Звук «А» обозначает *энергию жизни*, принцип или основу живого процесса как процесса творения. Это невидимая истина, невидимое и вездесущее электромагнитное излучение, с него всё начинается в ряду фазовых превращений до плотного состояния вещества. Фазовые превращения обратимы, и идут в последовательности: *электромагнитные излучения – плазма – газ – жидкость – твёрдое*. И обратно: *твёрдое – жидкое – газообразное – плазменное – электромагнитное*.

В обратном процессе распада плотное состояние вещества выдаёт квант высокочастотного электромагнитного излучения **Я [ЙА]** - последняя буква азбуки, замыкающая процесс одного периода жизни, *высокочастотный зародыш* открывает **новую волну** эволюции с того же звука - буквы «А». Обращаем внимание на то, что каждый период эволюции состоит из двух полупериодов – активного и пассивного, полупериода обучения и полупериода запоминания и сохранения в памяти, полупериода синтеза и полупериода распада, с сохранением итогов периода в последовательности фазовых переходов.

«А» - отображает звук и его смысл большой мистической силы. Этот звук и его начертание отражают **ТРОИЦУ** в единстве, включающего «Б, В, Г». Бытиё «Б», наполненное знанием «В», готовое «Г» мыслью своею творить через произнесение слов, входят в состав **ЕДИНОГО «А», триединство «А» Абсолюта**.

Звуковая мембрана внутреннего уха человека настроена в резонанс именно на звук «А». «Символом жизни» назван египетский крест **АНКХ**, являющийся символом **электромагнитной волны**, его носят все боги (как творящие силы) в левой руке. Установлено, что для восполнения энергии человеку необходима лучистая энергия (жизненная сила) в размере 85-87%, и только 15-17% в виде грубой пищи. **РА** – излучение жизненной энергии Солнца.

Итак, первая буква **азбуки** русского языка – «А» (АЗ, РАЗ) обозначает единую **энергию жизни** в виде электромагнитных волн, то, с чего всё и начинается, и чем заканчивается. «А» - **АБСОЛЮТ**, источник жизни.

АМИНЬ – истинно так; энергия **АМЕН** или «сокрытый», невидимое, но вездесущее электромагнитное излучение. Непосредственно «А» - это единый Бог, **АБСОЛЮТ**. Он проявил свою волю через излучения, первичные излучения спектра Света, ставшие «Б» - богами или подвижными божественными силами, группами гармоник числом 7, по числу групп спектра Солнца.

Расшифруем слово **АТОМ**. «А» – энергия жизни, «Т» - тут, «О» - структура памяти **ОГНЯ**, «М» - способность порождать или воспроизводить копию самого себя. Итак, **АТОМ** – это энергия жизни, сконцентрированная в структуре памяти **ОГНЯ**, способная воспроизвести саму себя в точной копии. Это значит, что вопреки устоявшемуся мнению о самодостаточности атома, атом способен к воспроизводству, это передаётся всем последующим по сложности формам материи. Отсюда проистекает представление о живом Космосе. «Б» - «В» - «Г» - бегущая **весть** горения живого огня.

Звук -Б-

-имеет своё имя в глаголице - [БУКИ, БОГИ]. «Б» – это божественная душа звука «А». БАБА – двойная душа. Слово «БА» в египетской мифологии обозначает «душу» при чтении слова слева – направо. При обратном чтении, справа – налево, получаем слово «АБ», то есть название материального тела – **сердце** по-египетски. Звуковой ряд из букв **азбуки** демонстрирует собою акт творения материальных форм, если читать от «А» к «Я». «РА» - истечение жизненной силы. Обратное чтение «АР» - плод этой силы.

Способ же чтения написания слов (строчек текста) слева – направо и справа - налево отражает два процесса в одном написании: творение форм и их растворение с выделением духовной энергии. Чтение слева - направо даёт информацию о духовной сути данного названия, частоте собственных колебаний (имени Бога). Любой предмет воспринимается нашими органами чувствования в форме излучений от предмета, мы воспринимаем информацию о предмете, а не сам предмет. Чтение справа – налево даёт представление о самом предмете, о форме материи.

Звук «Б» – является выражением «**бегущей волны**», бега, свободного или избирательного перемещения электромагнитной волны в пространстве, способность переносить энергию и информацию. Звук «Б» придаёт гласному звуку «А», силе жизни, суть души, суть бытия, БЫТЬ чем-то или кем-то, индивидуальную частоту собственных колебаний. «Б», боги бегущие – это спектр частот единого излучения, спектр собственных частот колебаний. Звук «Б» - вместилище или дом для семейства частот, частотного спектра, дающего единство «А». Определяет *бытиё*, быть кем-то или чем-то.

Таким образом, имеем последовательность из двух букв. Жизненная энергия «А» обретает смысл души «Б» - Бога, смысл быть одухотворённой, обрела функцию бега, бегущей волны с собственной частотой колебаний, именуемой **Богом**, божественной силой или именем Бога. Частота собственных колебаний – это душа или имя Бога.

Звук -В-

- имеет своё имя в глаголице - ве, веде, время. **ВЕСТЬ** огненная, **ибо** Вита – жизнь. Ведаť – это значит **мыслить**, знать куда вести, обладать какой-либо информацией, знанием, ВИТА - знание о жизни. ВИХРЬ, ВРАЩЕНИЕ, ВИНТ, ВЕСТИ, ВОСПРОИЗВОДСТВО ВИХРЕЙ ВОЗДУХА, втекать или вытекать. Обозначает понятийную речь – «*вякать, в смысле говорить, выражать свою мысль посредством звуков*», способность логического УМСТВЕННОГО построения или установления причинно – следственных ГАРМОНИЧНЫХ связей между родственными элементами в их полимерной гармоничной последовательности, дающий **смысл знания**. Согласный звук «В» придаёт гласному звуку новое качество - способность передачи информации при энергоинформационном взаимодействии, знать гармоничную последовательность ВИХРЕЙ звуков.

Слово ВРЕМЯ имеет смысл – «В» весть (знание) «Р» ритма «Е» электрической энергии, «М» порождающего «ЙА» или «Я» - семя жизненной силы (электромагнитную волну).

Итак, начиная с первой буквы: жизненная энергия «А» обрела Божественную душу «Б», способность бега или распространения, ведающая, способная мыслить «В», знающая закон жизни, обладающая информационным смыслом. Символ «В» – ведаť, знать, это сформулированная мысль внутренней звуковой речи.

Звук -Г-

- «Г» - ге, имеет своё имя в глаголице, «**глаголь**», ГОРЕТЬ. Произнести СЛОВО, глаголить, выражая свою мысль. По религиозной традиции – вначале было произнесено СЛОВО – голос СВЕТА, голос электромагнитной волны.

Слова – **голос**, глаголить, готовый, год, готовность, ген, ГОР, глава, глубина. Звук «Г» придаёт слову смысл *готовности к творению звуком* законченной формы материи. В сочетании с гласным звуком звук «Г» придаёт ему *способность творить материальную форму* посредством разговорной речи, то есть с помощью звуковой волны. Звуковая волна является волной

модуляции основного электромагнитного излучения «А». Учитель словесности ГОТОВИТ ученика, будущего человека.

Итак, жизненная энергия электромагнитных излучений «А», одухотворённая Божественным духом «Б». Способная к *быстрому бегу* в форме бегущей электромагнитной волны, переносит информацию *вед* «В» - ВЕСТЬ или **мысль, готовую** «Г» к действию творения на основе ГОРЕНИЯ - ГОВОРИТЬ. ГОРЕНИЕ положено в основу творения нового и совершенного.

Информация – мысль - «В» готова «Г» к действию «Д». Абсолют выразил свою одухотворённую мысль через слово. Мысль через слово становится творящей ДОБРО – деление надвое, на два Начала, с целью продления РОДА.

Звук -Д-

-имеет своё имя в глаголице «ДОБРО», ибо действие творения материальных форм, которое возможно только при разделении полов, носит всегда положительные черты. Творить добро. Согласный звук «Д» придаёт смысл ДЕЛЕНИЯ надвое и движения, оказать действие, направленное на что-либо, с целью его качественного изменения. Произошло «Д» деление надвое, единое разделилось, чтобы начать колебательный процесс жизни. Возник ДИПОЛЬ, двое «Д» (Женское и Мужское начало) начали живой процесс.

Итак, жизненная энергия электромагнитных излучений «А», одухотворёна Божественным духом «Б». Способна к *быстрому бегу* в форме бегущей электромагнитной волны, переносит информацию жизни «В» *вед*, **готовую** «Г» к действию творения звуком. Жизненная информация «А» волны «В» готова «Г» к действию или взаимодействию ДВУХ НАЧАЛ творить добро «Д».

Абсолют выразил свою одухотворённую мысль через слово и разделил единое надвое, на **электрическое и магнитное**, на два Начала, положив начало колебательному процессу жизни.

Звук -Е-; -Ё- цвет жёлтый

- «есть», *еда* - имя буквы «Е» в глаголице. [ЙЭ] = «Е» - второй гласный звук азбуки в виде краткого звука основного гласного звука «Э» - общего информационного поля космоса. Носителями информации являются электрические элементы. Отсюда краткий звук «Е» или [ЙЭ] означает одиночного носителя информации с электрическими свойствами. Звук «Е» выражает понятие РАЗУМА, электричества, одной из двух составляющих электромагнитной волны. «Е» как краткое от «Э» идёт в паре с «Ё», [ЙО] - кратной основному звуку «О». «О» символизирует структуру памяти. «Ё» - ЁМКОСТЬ как сосуд ограниченного пространства. Малая или краткая часть Общей памяти «О» в виде кольца с магнитными свойствами.

Гласные силы «Е» и «Ё» - соответствуют минимальным частицам (вихри, монополи) с электрическими «Е» и магнитными «Ё» свойствами. Несут смысл наличия минимального «ума» и «разума», Мужского и Женского начала. Обозначаемое буквой «Е» сочетание звуков в слове отделяется от предшествующего звука в этом же слове. Это свойство всех электрических зарядов в полимерной цепи по правилу *плюс – минус – плюс – минус и т.д.*

Итак, жизненная энергия «А» одухотворена «Б» и наполнена знанием жизни «В». Она готовая «Г» к действию «Д» **двух** Начал, делению и творению, оказывает динамическое воздействие на среду, заполненную одиночными вихрями с электрическими «Е» и магнитными «Ё» свойствами. С этого момента начинается живой «Ж» колебательный процесс, сопровождаемый звуком, «З» звуковой волной.

Интересно заметить, что на фасаде храма в Дельфах, посвящённому Аполлону Гиперборейскому, наряду с надписью «*познай самого себя*» было изображение буквы «Е» в качестве символа **ПЯТИ мудрецов** (пять гласных звуков). Пифия – предсказательница восседала на золотом треножнике в присутствии золотой статуи Аполлона, над расщелиной земли, где повышенное электрическое поле. «Е» - несёт смысл электричества, электрического взаимодействия.

Звук -Ж-

- *же*, название в глаголице - «*живите*». Согласный звук «**Ж**» ЖАРА придаёт гласному звуку смысл жужжания, *живого вибрационного процесса*, процесса накачки в динамике, процесса смены одного поколения другим в одном периоде колебаний информационного поля, чтобы полнее соответствовать. Шум жужжания улья с пчёлами. ЖИЗНЬ – это ОГНЕННАЯ ВЕСТЬ, волна живого огня.

Исходная волна начинает воспроизводство самой себя в точной информационной копии через процесс зарождения «**З**» новой жизни. Электромагнитная волна, воздействуя на заряженные частицы «**Е**» и «**Ё**», на свободные частицы в пространстве или в структуре вещества, расщепляется на гармоники, за счёт поляризации частиц и их группировки, возникает изменение плотности в структуре пространства или в структуре вещества, появляется звуковая волна, звук «**З**».

Звук -З-

-буква *земля*, согласная, восьмая по счёту. В церковной азбуке ей предшествовала буква «**С**» - *зело*. Символизирует возникновение ЗВУКА, звуковой волны от действия электромагнитной волны первичного излучения. Звук «**З**» означает появление этапа возбуждения, поляризации одиночных элементов в среде, на которую воздействует информационная электромагнитная волна, результатом чего, в частности, является звуковая волна. «Звук – это голос Света», голос электромагнитной волны в плотной среде.

Звук -И- цвет синий

- *иже*, и. Означает соединение, и то и другое, совокупление, соединение в одно целое, соитие с целью зарождения жизни нового элемента. Гласный звук «**И**» несёт смысл *зарождения системы*, Изида, изиться, смысл способности к размножению через процесс накачки, например, последовательного воздействия электромагнитных волн. Пример из техники - тип МАЗЕРНОГО или ЛАЗЕРНОГО устройства. Последовательное возбуждение атомов приводит к размножению радиоволн, их умножению в пределах ограниченного пространства объёмного резонатора. «**И**» - означает смысл размножения, необходимый для усиления исходной электромагнитной волны в процессе воспроизводства её чистой копии «**К**» или двойника.

Итак. Жизненная энергия «**А**», одухотворённая «**Б**» божественной субстанцией, бегущая волна, снабжённая знанием «**В**» живого процесса, готова к совершению действия «глаголь» «**Г**». Она готовая «**Г**» к действию «**Д**» разделения на два Начала и творению, оказывает динамическое воздействие на среду, заполненную одиночными вихрями с электрическими «**Е**» и магнитными «**Ё**» свойствами. С этого момента начинается живой «**Ж**» колебательный процесс, сопровождаемый «**З**» звуком, звуковой волной. Начинается процесс накачки и размножения «**И**», усиления, воспроизводства «**К**» копии исходной электромагнитной волны. «**И**» - выражает способность к самовоспроизводству, порождению себе подобных форм в точной копии. Первое проявление Абсолюта происходит в энергетической форме и обозначается символом – буквой «**К**».

Звук -К-

- *како*, к. Согласный звук «**К**» оказывает воздействие на гласный поток так, что тот приобретает смысл тела – двойника, вместилища энергии жизни. «**К**» - по смыслу звука ограничивает пространство, КОНТУР, где будет расти материальная форма, придавая ей черты определённого вида. «**К**» - символизирует первое проявление мысли Абсолюта, энергетического двойника.

При этом материальная форма тела обретает самостоятельную жизнь. В египетской мифологии «**КА**» обозначает двойника или *тень того, кто обозначен буквой «А»*. С точки зрения физики, магнитное поле, участвующее в формировании плотной формы, перестаёт на неё воздействовать при создании её. Форма становится латентной «**Л**» к магнитной силовой линии, породившей форму, и лидером среди аналогичных форм, семенем нового вовлечения в живой

процесс создания более совершенной и более сложной формы. Энергоинформационное поле выделило энергетического двойника «К» в виде замкнутого контура, чтобы, используя его как «Л» лидера, создать «М» материальную форму человека.

Звук -Л-

- название буквы «Л» -люди, эл. С энергетической точки зрения звук «Л» обозначает *локализацию*, ЛИДЕРА, обособление в пространстве действий, положение в каком-либо лоно, придерживаться определённой линии поведения. Слова – латентный, лежать, летать, лоб, линия, лоток, лето и др. демонстрируют это свойство звука «Л». Люди «Л» обрели самостоятельность, лидерство, латентность к внешнему управлению, получили свободу действовать.

Звук, обозначаемый буквой «Л» выражает собой некое целое с широким набором **возможных** свойств: любить, летать, лежать, быть лёгким, латентным, лидером в действии, ловким, уметь ловить, быть ласковым, любимым, а также – быть лжецом, лицемером, ловушкой, липким. Что может обладать такой **линией поведения**? Им может быть только один элемент в живом процессе – высокочастотный элемент или зародыш, из которого что-либо вырастет в зависимости от внешних условий. По своему свойству звук «Л» соответствует ВИРУСУ или спорам. Следуя за звуком «К», звук «Л» как раз и обозначает это свойство СЕМЕНИ, открывая ЛИНИЮ поведения звуку «М» - способность порождать. Отсюда и слово МАМА – порождаемое само порождает через выделение своего высокочастотного семени.

Итак, после завершения построения формы «К», она теряет активность, становится латентной, обездвиженной, локализуется её потенциальная высокочастотная энергия, такое состояние обозначается звуком «Л». Она **выпадает из полевого** образования, чтобы сформировать более плотную структуру «М» материи. Появились люди – мыслящие «М» существа, лидирующие «Л» в биосфере планеты.

Звук -М-

- буква ЭМ, имя её - МЫСЛИТЕ. Произносится всегда на один лад, чисто губная, в русском языке допускается сдваивание (*грамматика, гамма*), *мыслите* индивидуально. Ассоциируется с согласным звуком, то есть по своему произношению звук «М» *локализован* в пространстве полости рта, затем губ, то есть *мыслимого мыслию и исполняемого мышцами*.

Слова *мама, Маат, мир, МАТЕРИЯ, мудрость, мера, место*. Звук «М» - выражает потенциальные возможности порождения *в строгом соответствии* с законом порождения. В слоге «МА» - звук «М» перед гласной означает способность порождать «А» энергию жизни по образу и подобию исходной энергии. Отсюда проистекает НАЗНАЧЕНИЕ «М» материальной формы. Чтение справа – налево «АМ», гласная перед «М», означает поглощение энергии жизни. Здесь ярко выражено свойство ДВОЙСТВЕННОСТИ, дипольности структурного построения живых форм материи, обратимость его свойств. Диполь способен излучать (порождать) и поглощать (принимать) электромагнитную энергию. Многие поколения материальных форм требуются для возрождения энергоинформационных полей в точной копии через свой процесс жизни «Ж» и своего посредника – двойника «К».

Итак. Жизненная энергия «А», одухотворённая «Б» божественной субстанцией, бегущая волна, снабжённая знанием «В» живого процесса, готова к совершению действия «глаголь» «Г». Она, готовая «Г» к творческому действию, разделилась надвое «Д», на два Начала, что вызвало колебательный процесс или творение через динамическое воздействие на среду, заполненную одиночными вихрями с электрическими «Е» и магнитными «Ё» свойствами. С этого момента начинается живой «Ж» колебательный процесс, сопровождаемый «З» звуком, звуковой волной. Начинается процесс накачки и размножения «И», и усиления, воспроизводства исходной электромагнитной волны. «И» - выражает способность к самовоспроизводству, порождению себе подобных форм в точной копии.

Энергоинформационное поле имеет голографическую структуру, и в нём находятся «семена» или «двойники» «К», **первое проявление Абсолюта** (его мысли), основа всех материальных форм. Поле выделяет «К» в нужный момент в нужном месте, чтобы зародить «М»

мыслящую форму МАТЕРИИ через посредство ЛИДЕРА «Л». Так материальное тело является зеркальной копией энергоинформационного воздействия внешней среды. Будучи способной к **порождению** «М» и призванной к воспроизводству «И» в точной копии себе подобных, материальные формы ценой своей жизни восстанавливают потенциальные возможности энергоинформационного поля «А». Звук «М» - потенциальный, то есть способный породить, - источник жизни. «Н» начинается энергоинформационное общение посредством излучений, что приводит к **ОБОБЩЕНИЮ** и накоплению «О» опыта жизни, формированию структур памяти «О». И форма материи становится совершенной, достигнув «П» - полного соответствия с «К» - двойником. Достижение совершенства на данном этапе эволюции заканчивается распадом «Р».

Звук -Н-

-эн, *наша*. Различие психически существующей, то есть *мыслимой и исполняемой* твёрдости или мягкости произношения «Н» проявляется в том, полная гласная или её краткая следует за «Н». Примеры: НА и НЯ, НУ и НЮ, НЭ и НЕ, НЫ и НИ, НО и НЁ.

С энергетической точки зрения «Н» обозначает исходное **НЕЙТРАЛЬНОЕ НАЧАЛО** некоторого действия, вместилище, сосуд, ёмкость или хранилище, где **НАЧНЁТСЯ** процесс жизни. В него что-то вливается или что-то изливается. Слова: НУ, НУТ, НЕБО, наше. Звук «Н», стоящий перед гласной придаёт ей свойство вытекания, истечения, начало развития процесса, на принципе «**НАШ**». Это универсальный принцип **УЗНАВАНИЯ**, избирательное взаимодействие на принципе совпадения частоты колебаний.

Звук «Н» обозначает **НЕЙТРАЛЬНОЕ** положение, с которого может **НАЧАТЬСЯ** движение влево или вправо, положительное (+) или (-), излучение вихрей левого или правого кручения. Отсюда слово **НЕЙТРОН** и его свойство излучать или порождать два типа протонов, которые становятся **ОРТО** и **ПАРА**водородом. Это свойство нейтральной структуры памяти формировать два типа (+, -) биологических рецепторов, два типа мужских спермиев (+, -), два типа РНК вирусов (+,-), и т.д. **НЕЙТРОН** является первым химическим элементом в таблице химических элементов, с него начинается вся эволюция атомов.

Звук «Н», стоящий за гласной, передаёт смысл окончания действия гласной. Примеры: ОН, АН (Антарктида) – приёмник энергии, поглотитель тепла. Слово **АНА** – (условно) приёмопередатчик, по Халдейски означает нечто невидимое, «*невидимое небо*». С технической точки зрения такое свойство звука «Н» принадлежит срединной зоне между двух половин диполя, экваториальному поясу между двух магнитных полушарий, например, Земли. Отсюда формируется «*невидимое небо*» - поле направленных излучений, или диаграмма **направленности** со свойствами приёма и излучения. Звук «Н» обозначает зону излучений, начало излучений и (или) приём излучений.

Расшифруем с этой позиции слово **АНКХ** – крест, символ жизни: двойник «К» принимает энергию жизни «АН», формируя вдох – выдох, дыхание «Х». Если энергия жизни принимается, тогда тело живёт. Поэтому крест **АНКХ** и носит название «символ вечной жизни», это приёмная антенна живой энергии.

Итак, звук «Н» означает физическое действие – **НАЧАЛО** ритма дыхания, ритма энергоинформационного общения формы материи. Живая форма материи благодаря ритму стала способной обретать «О» опыт жизни, формировать память.

Звук -О- цвет голубой

-о, *он*. Твёрдый звук «О» служит основой корня практически всех слов русского языка. В середине корня из трёх звуков стоит звук «О». Основа знаний или память, магнитный диполь.

ОН – творящий принцип, **БОГ** – творец. Звук «О» **ОГОНЬ** обозначает **ОБОБЩЕНИЕ**, **ОПЫТ** или **концентрацию управляемого ОГНЯ**, или навык о делах, широко применяется в русской речи для обозначения смысла говорить о чём-либо и обо всём. По начертанию – это совершенный круг, непрерывный, замкнутый. Обозначает некую полноту или завершённость начатого дела, в общем случае «О» является символом структуры памяти. Память «О» формируется благодаря ритму энергоинформационного взаимодействия, начинаемого звуком «Н».

Внутри «О» текут последовательно переходящие друг в друга ОГНЕННЫЕ процессы с неизменной частотой. «О» - отверстие или врата, откуда произошёл первичный свет ОГНЯ. Частица «ЙО» - «Ё» - это минимальная утроба, женский принцип. ЙОНИ, ИО, ИОНИЧЕСКОЕ море – происходят из Санскрита, отражающего свойство женского принципа.

Свет как электромагнитная волна излучения возникает в момент разрыва магнитной силовой линии, деления «Д» целостности надвое, на два Начала. Этим действием структура памяти порождает Мужское Начало для акта творения. Используя «ЙО» или «Ё» как быстро думающих помощников, **обобщая** их в одном замкнутом контуре, содержащих информацию «О» обо всём в неизменном виде, есть возможность решить задачи эволюции – расширение пространства живых процессов. «О» **ОБОБЩЕНИЕ** ОГНЕННОЙ силы приводит к полному совершенству «П» задуманного творения - **ОБУЗДАТЬ ОГОНЬ**.

Звук –П-

-пе, *покой*. Звук «П» обозначает **ПОЛЮС, ПОЛЯРИЗАЦИЮ, ПОЛЯРНОСТЬ, ПРЕДЕЛ** или **ПОТОЛОК** активного развития, предел достижения совершенства исходному образу и подобию, покойное состояние, **ПОЛЕ**. После активной ОГНЕННОЙ работы творения наступает **ПОКОЙ «П»**. Совершенные *Питри* или *лунные предки* породили расу людей. **ПАН** – бог природы, это творящая мощь Природы как следствие от *пищеварения*. ПАН – всё поглотитель, «чёрная дыра» современной астрономии. Отсюда и распространение мнения о неживой природе, существующей со времён Тиберия, сказавшего: «Великий ПАН мертв». Но это ошибочное мнение, ибо поглощение связано с очищением пространства от состарившихся элементов, закончивших свой путь эволюции.

Вся герметическая философия основана на скрытых тайнах природы. ПАН, пантеизм, бог пастухов, охотников, жителей сельской местности. Гомер считал ПАНА сыном Гермеса и Дриопы. Его имя означает ВСЁ. Отсюда и смысл **ПОЛНОТЫ** буквы-звука «П». Этот звук передаёт смысл **СПАСЕНИЯ**, ибо достигнут порог совершенства – **ОБУЗДАТЬ ОГОНЬ**.

После того, как накоплен **ОПЫТ** активной жизни по обузданию огня, прекращается активная жизнь, связанная с познанием (обузданием) нового. Живая форма становится совершенной. Примеры расшифровки «П». **ПИТРИ** – Боги создатели человечества. «П» - предел, «И» - способность к самовоспроизводству, способность воспроизводить самих себя. «Т» - тут, здесь. «Р» - рокошующий поток. «И» - способность к порождению. Итак, **ПИТРИ** – это те, кто достиг предела своего размножения. Они способны открыть новый период жизни, бурного размножения себе подобных, но сами уже не совершенствуются. Совершенство происходит на их основе.

Расшифруем слово **ПАУТ** – так называется Верховный совет богов в Египетской мифологии. «У» - изначальная энергия Универсума. Тогда **ПАУТ** означает по буквам – **предел** достижения жизненной силы первичной энергии тут, то есть состояния богов, и даже более того, **ПАУТ** - – Верховный совет всех богов.

Звук -Р-

-буква эр, *рцы*, ре. Произносится всегда на один лад. Обозначает **РАСПАД**, бурно рокошующий, вибрирующий поток звуковой волны. Выражает смысл бурного течения энергии, действующей энергии. Этот звук *рокота* напоминает необходимость бурного перемещения, взрывливания сплошности потока, чтобы активизировать живой процесс творения после застоя, начать новую волну творения. «Р» - распадание сплошности потока на отдельные элементы. Распадание сродни радиоактивному распаду каждого последнего изотопа в отдельных семействах атомов (например, тритий в семействе водорода уже радиоактивен). «Р» - в общем случае обозначает **РИТМ** или колебательный процесс.

Последний элемент в каждом семействе достигает совершенства или потолка развития данного вида, вступает в фазу радиоактивного распада «Р», распада, сопровождаемого излучениями. Последнее семейство атомов во всей периодической системе элементов целиком

радиоактивное. В физике на сегодняшний день известны 2 000 ядер атомов химических элементов. Из них 1 800 ядер радиоактивные, и только 200 ядер считаются стабильными. В теле человека большинство клеток постоянно делятся, отсюда и ОГОНЬ, организм непрерывно обновляется, но само тело также стареет. Ламинарный или плавный поток событий жизни периодически бурлит и распадается, образуя буруны. Явление распада отражено в закономерной череде кризисных ситуаций социальных явлений.

Процесс распада является универсальным явлением во всех живых процессах, идущих в колебательном ритме. Радость наступает при встряхивании застойного периода, радость – это выражение активного творчества. Из разрозненных элементов «Р» распада создаётся красивое творение РАДУГА. Расшифруем это слово, используя смысловое значение звуков русского языка. «Р» - распадание электромагнитных излучений «А» Солнца путём деления надвое «Д» до состояния первоначальной энергии Универсума «У» (полного спектра частот), готовой «Г» создавать из них форму (дуги). Физический процесс разложения солнечного света в каплях влаги дождя и формирование при этом радужного свечения именно так и происходит. Это значит, что предлагаемый нами вариант энергетического смысла звуков русского языка близок к физическим процессам.

Расшифруем слово РА – бог Солнца, бурное «Р» истечение жизненной силы «А» в виде электромагнитных излучений. Это наводит на мысль, что солнечная энергия является результатом РАДИОАКТИВНОГО РАСПАДА вещества Солнца, а не термоядерного процесса.

После достижения совершенства, ПОЛНОТЫ соответствия «П», наступает реакция РАСПАДА «Р», сияние СВЯТОСТИ, сияние электромагнитных излучений жизненной энергии.

РОССИЯ – слово, показывающее, что это место является мировой утробой, источником порождения, генетической памятью, откуда всё произошло и куда всё вернётся по закону возвращения энергии возбуждения и удвоения памяти. «Р» - это ритм, колебательный процесс в динамике событий, рокот.

Звук -С-

-эс, *слово*. Звук «С» означает СОЕДИНЕНИЕ, формирование слова из слогов, истечение, сток чего-либо. Влажное течение в виде слезы, слюны, слизи, в виде смеха, отдельного СЛОВА, когда элементы распада соединяются в сообщество. Общее энергетическое значение «С» - СВЕТ или сияние святости, СОЕДИНЕНИЕ электромагнитных излучений в ходе реакции распада «Р». Элементы распада служат формированием внутренней информационной системы. Примером может служить система кровообращения человека из формообразующих элементов более сложных клеток. Радиоактивный распад атомов химических элементов и формирование потоков лимфы и крови, и других жидкостей в теле человека – это тождественные процессы, универсальные в природе живых превращений. Звук «С» в общем тексте послания - азбуки означает начало вечерних СУМЕРЕК в конце активного живого процесса и сумерек утреннего рассвета в начале нового дня жизни. Звук «С» как символ состояния СМЕХА означает тайну звука – условно говоря, встряхивать некое состояние, чтобы усилить реакцию творения после смеха. Взбалтывание, встряхивание и прочие им подобные действия звуковой волны нормализуют процесс роста и развития, ликвидируют застоявшиеся состояния, улучшают самочувствие. Бог здоровья – это здоровый смех, заразительный смех зарождает здоровье.

Итак. Жизненная энергия «А», одухотворённая «Б» божественной субстанцией, снабжённая знанием «В» живого процесса, готова «Г» к совершению действия «Д» - делению надвое, на два Начала.. Это вызвало колебательный процесс - динамическое воздействие на среду, заполненную одиночными вихрями с электрическими «Е» и магнитными «Ё» свойствами. С этого момента начинается живой «Ж» колебательный процесс, сопровождаемый «З» звуком, звуковой волной. Начинается процесс накачки и размножения «И» электромагнитных волн. Происходит их усиление и формирование семян «К» - энергетических двойников будущих материальных форм.

Энергоинформационное поле имеет голографическую структуру, и оно готовит «семена» или «двойники» «К» всех материальных форм. Поле выделяет «К» в нужный момент в нужном месте, чтобы зародить «М» мыслящую форму МАТЕРИИ через посредство ЛИДЕРА «Л». «Н» начинается энергоинформационное общение форм материи между собой и с полем излучений. Это приводит к ОБОБЩЕНИЮ и накоплению «О» опыта жизни, формированию структур памяти «О».

И форма материи становится совершенной, достигнув полноты, «П» - полного соответствия с «К» - двойником. Достижение совершенства на данном этапе эволюции заканчивается радиоактивным распадом «Р». Элементы распада **плотных** структур истекают «С» последовательно от плотного и жидкого состояния до электромагнитных волн. Звук «С» означает наступление **ВРЕМЕННОГО** разъединения-соединения элементов распада внутри развивающейся формы вещества, создавая «С» информационные потоки, необходимые в акте творения, тут «Т», на этом месте, в данный момент эволюции.

Универсум воскрешает (восстанавливается в точной копии) себя через ритмическое развитие живого процесса материальных форм, чередуя вдох- выдох, череду распада и восстановления. Пример. Кислород вдыхаемого воздуха разрушает через окисление сложные соединения, а углерод, носящий тот же знак «С», восстанавливает целостность, и формирует новые соединения более сложные по структуре.

Звук -Т-

-т, *твёрдо*. В Природе всё начинается с электромагнитных излучений и ими же заканчивается. Живой процесс проходит через **ОБРАТИМЫЕ** фазы превращения вещества: излучения - огонь – воздух – вода – земля (и обратно - земля – вода – воздух – огонь – излучения). Эти же фазы можно представить как – плазменное, газообразное, жидкое [С – соединение при истечении], твёрдое [Т]. Звук «Т» обозначает заключительную фазу состояния вещества – твёрдое, тьму, тут на этом этапе развития. Когда развитие заканчивается, то свет замыкается в кольцо памяти «О». Отсюда и выражение: «свет замкнут или спрятан в темноте». Звук «С» в процессе эволюции обозначает наступление **СУМЕРЕК** перед «Т» тьмой в общей «У» - **УТРОБЕ**. И тут «Т» твёрдо «У» установленный «Ф» факт.

«Небо **твердеет** от молний» - говорится в русской традиции. После сияния гроз и молний устанавливается порядок и организованность.

Звук -У- (вероятно, цвет пурпурный)

-у, оу. С энергетической точки зрения звук «У» обозначает исходную или Универсальную энергию, находится вблизи Универсума. Выражает творящий принцип, волю и желание или цель творить. «У» ультратонкая структура, до состояния которой распадается всё то, что не вошло в итог эволюции в **ФОРМЕ** «Ф» генетической памяти в прямом процессе превращения материальных форм. «УМ» - слово, обозначающее статическое состояние огромной массы информации, которую можно извлечь через «М» воспроизводство в точной копии, была бы память. «МУ» - мычание коровы, первая **МЫСЛЬ** как проявление ума. Статический УМ способствует зарождению динамического мышления.

Звук -Ф-

-эф, фе, *фертъ*. Звук согласной буквы «Ф» придаёт смысл факела огня, **ФАЗОВОГО** превращения вещества, когда выделяется (поглощается) много тепла, происходит истечение с высокой температурой, означает **Формирование** итогов на заключительном этапе **ПРЕВРАЩЕНИЯ** - эволюции. В конце эволюции создаётся «Ф» **ФОРМА** генетической памяти, семя, чтобы **ФЕНИКС** возродился из огня в начале следующего периода. **ФЭБ** – бог Солнца, имя Бога Солнца. Это итоговая совершенная **ФОРМА**, **ФАКЕЛ** итогов проявленной и одухотворённой жизни, чтобы начать новый вдох «Х», и открыть новый период эволюции. Сияющий собрат (радиоактивный изотоп) присутствует в малом количестве в каждом семействе атомов в конце эволюции данного семейства. Целое семейство радиоактивно в конце эволюции всех семейств. **Факел сияний святого** указывает путь развития для других, путь следующего этапа эволюции, который начинается с **ХОЛОДА** «Х» от нового вдоха. Это время утренней прохлады. А в масштабе планеты – это время после окончания ледникового периода, льды начинают таять, их образование прекратилось.

Звук -Х-

-хе, хер. Звук «Х» обозначает ритм дыхания и связан с зарождением нового цикла, нового поколения. Истечение воздуха. «Х» в начале слова означает результат действия, ХОЛОД от истечения. Буква «Х» в конце слова означает начало ритмического процесса, например, ВДОХ, ВЫДОХ. Солнечный Бог славян ХОРС – бурное «Р» истечение «С» или выдох «Х» элементов в виде зародышей, структурных элементов памяти «О». ХОРС – бог Солнца и солнечного диска. Сын Сварога. Супруг Зари – Зарницы. Вместе с другими богами ХОРС высвобождал Перуна (период активности всегда связан с молниями) из заточения, после ледникового периода.

Египетское название света – ХРУ означает бурное истечение или выдох первородной энергии «У». ХРОМОСОМА.

Звук -Ц-

-цы, це. Согласный звук «Ц», идущий вслед за «Ф» и «Х», символизирует формирование ЦЕПИ генетических элементов памяти, которые являются итогом развития в конце каждого периода жизни. «Ц» несёт смысл ЦЕЛОСТНОСТИ цепи событий.

Звук -Ч-

-че, имя бога ЧУР, черта, червь, человек, чутьё, чуть-чуть, чудак, чувствовать подсознательно. Четвёртая часть чего-либо, одна четвёртая. Звуком «Ч» обозначается одиночный элемент генетической памяти с магнитными свойствами, организованный магнитный монополь. Вид энергии подсознания, двигающей не только отдельного человека, но целые народы, когда они после распределения по планете начинают объединяться в единое целое. «Ч» оберегает от необдуманных поступков, напоминает через магнитный резонанс, как надо действовать, руководствуясь памятью прошлого опыта.

В общем случае звук «Ч» - это магнитная сила, магнитная силовая линия, сила Женского Начала, память прошлых действий. Имя Бога славян ЧУРИЛА, слова «чур меня» и пр., несут энергетический смысл оберега, защиты, ограждения (из магнитных силовых линий). Четвёртая часть женского и мужского генома человека вступает в акт оплодотворения. «ЧУ» - часть первозданной тишины. Звук «Ч» несёт смысл СИЛЫ магнитного поля, части генетической памяти. ЧАРЫ, чаша, часы, часть общей силы. Чутьё – воспринимать «ЧУ» как предчувствие; ЧУВСТВО твоё притупилось. «ЧУ» осознанно не воспринимается, ибо нет в этой части внешнего электрического заряда, а потому основа её - тишина. Магнитная стрелка компаса ЧУТКО воспринимает магнитное поле планеты.

Звук -Ш-; -Щ-

-ша. ШАМБАЛА, место безмолвия, шёпот божественных душ, шелест, шорох, широта пространства, бог ветра египтян ШУ, шум. Начинается предутренний рассвет, потянул ветерок, зашелестели листья, начинается вдох нового дня жизни. Звук «ШУ» означает – пришла в движение первозданная энергия «У». Началось истечение «СЧ» или «Щ» божественных душ, структур памяти – генов из общего энергоинформационного поля «Э».

Звук -Ъ –; -Ь-

-буква *ерь*, ЕРЬ - твёрдая и мягкая полугласные. Буква Ъ и Ь служат для управления речью, придавая ей оттенок твёрдости или мягкости. «Ъ» - твердь небесная.

Звук -Ы-

-буква *еры*, или просто «**Ы**». Физический смысл звуков «**И**» и «**Ы**» различен. Если «**И**» носит смысл принципа порождения, то «**Ы**» - это база данных элементов порождения, тыловое подразделение живого процесса, откуда поступают очередные сущности для воплощения.

Звуки -Э-, -Ю-

-это. Под словом **ЭТО** выступает буквально всё в этом мире: это море, это рука, это Солнце и т.п. Поэтому звук «Э» является обозначением беспредельной информации, или полного энергоинформационного поля, полного собрания информации. Это поле состоит из множества дискретных элементов «У» - «ЙУ» = «Ю». «Ю» - это двойственный элемент минимальной структуры памяти, элемент ДУШИ, дискретная форма творческой идеи или мыслеформы, семя души, именуемой в египетской мифологии как «ШЭН» - символ вечности.

Звук -Я-

- йа. Дискретная форма жизненной энергии «А». В азбуке отражён весь процесс творения мыслью «В» Абсолюта до совершенства формы материи, созданию семени и воспроизводства в точной копии энергоинформационного поля, изложен распад вещества до дискретной частицы жизненной силы «ЙА», с которой начнётся новый период живых превращений. «Тот, кто был последним, становится первым» – гласит народная мудрость. «Седьмой внук всё исполнит» - вторит другая мудрость. Тот, кто был последним от предыдущего периода эволюции, становится первым, открывает новую волну эволюции, удваивая память. Сравните с периодами химических элементов: ядро атома последнего элемента предыдущего периода (атома инертного газа) становится первым элементом очередного периода элементов, повторяя свойства первого атома предыдущего периода.

Начертание символов звуков разное, но сами звуки остаются неизменными. Присвоение названия (имени) знаку – символу упрощает процесс запоминания и формирования памяти. Поэтому так легко **сохранить сложнейшее знание о происхождении Мира**, создав АЗБУКУ членораздельной речи, которой учат всех от момента нового рождения. АЛФАВИТ – это знание о живом процессе.

Звуковой ряд гласных звуков речи

Звуки:

1. У – универсальная энергия начала творения, творящий принцип, желание и цель творить, частота звука – **250Гц**.

2. О – свойство формирования памяти как опыта прошлых действий, мировая утроба, откуда всё происходит, генетическая память – **500Гц**.

3. А – жизненная энергия, звук, обозначающий электромагнитных излучений из мировой утробы, излучений Абсолюта – **1 000Гц**.

4. Э – общее энергоинформационное поле, где хранится и откуда берётся информация, вся информация о проявленной жизни, когда и что надо проявить – **2 000Гц**.

5. И – способность зарождать подобных себе, способность к самовоспроизводству, энергия порождения – **4 000Гц**.

6. Ы – глухой звук И, «хранилище семян для зарождения».

1. Ю - ЙУ, квант энергии У.

2. Ё - ЙО, квант энергии О.

3. Я - ЙА, квант энергии А.

4. Е - ЙЭ, квант энергии Э.

5. Й - ЙИ, квант энергии И.

Звук: **У О А Э И** - имя Абсолюта.

Звуковой ряд речи ограничен частотами от 250Гц до 4 000Гц, в то время как звуковой ряд слышимого ухом звука лежит в пределах от 16Гц до 16 – 20 тысяч Гц. Далее с ростом частоты идёт УЛЬТРАЗВУК., а за ним гиперзвук. Ниже 16Гц до 0,01Гц лежит диапазон инфразвука, звук очень низкой частоты.

Идея АЗБУКИ живого Великорусского языка, несущей смысл - **ПЕРВЫЕ БОГИ ТВОРЕНИЯ ЖИЗНИ,** смысл АБСОЛЮТНОГО ЗНАНИЯ об ОГНЕННОМ ЖИВОМ процессе, выглядит примерно так.

Посредством реальных звуков, отображаемых звуковой последовательностью символов – букв АЗБУКИ, изложен акт творения мира и всех его вещей. Изложен процесс созидания форм материи на принципе ОБУЗДАНИЯ ОГНЯ, и процесс распадаания их до исходного состояния после достижения полноты соответствия, с сохранением семени как итога предыдущего развития, высокочастотной составляющей, что говорит о спасении души, ОГНЕННОЙ духовной энергии, чтобы после итога начать новый цикл созидания согласно закону. ЗАКОН – это то, чем закончилось ранее начатое дело силами природы в виде полных гласных звуков.

Итак. Абсолют «А» излучил от собственного ОГНЯ луч света, электромагнитную энергию, как жизненную энергию «А», одухотворённую, содержащей «Б» божественные силы в виде пяти основных гласных звуков, включая шестой звук «Ы») в форме БЕГУЩЕЙ ВОЛНЫ - спектра света. Луч света явился проявлением процесса мышления Абсолюта на основе знания «В», готового «Г», **горящего** желанием творить ДОБРО «Д», действие ДЕЛЕНИЯ надвое. Деление требуется для создания диполя из двух родственных половин, двух Начал – Мужского и Женского. «Д» - деление, двойственность, действие, диполь, ДУША.

Это вызвало колебательный процесс - динамическое воздействие на среду, заполненную одиночными вихрями с электрическими «Е» и магнитными «Ё» свойствами. С этого момента начинается ЖАРКИЙ живой «Ж» колебательный процесс, сопровождаемый «З» звуком, звуковой волной, как ЗАКОНОМ от действия электромагнитной волны света. Начинается процесс накачки и размножения «И» электромагнитных волн. Происходит их усиление и формирование семян «К» - энергетических двойников, ограничивающих пространство роста и развития будущих материальных форм разных видов..

Энергоинформационное поле имеет голографическую структуру, и оно готовит «семена» или «двойников» «К», **ограничителей** пространства развития всех материальных форм. Поле выделяет нужного **высокочастотного двойника** - ЛИДЕРА «Л» в нужный момент в нужном месте, чтобы зародить «М» мыслящую форму МАТЕРИИ. «Н» начинается энергоинформационное общение форм материи между собой и с полем излучений посредством «Н» *направленного поля излучений* или *диаграммы направленности диполя*. Это приводит к ОБОБЩЕНИЮ и накоплению «О» - ОГНЕННОГО ОПЫТА жизни, формированию структур памяти **обуздания** ОГНЯ «О». И форма материи становится совершенной, достигает «П» - полного соответствия с «К» - двойником. Достижение совершенства на данном этапе эволюции заканчивается распадом «Р». Элементы распада **плотных** структур «С» соединяются, истекают последовательно от жидкого состояния до электромагнитных волн.

Звук «С» означает **СВЕТ, святость.** «С» ИСТЕЧЕНИЕ света из «Т» тьмы, ВРЕМЕННОЕ соединение элементов распада внутри развивающейся формы вещества, **создавая** «С» информационные потоки, необходимые в акте творения, тут «Т», на этом месте, в данный момент эволюции, внутри пространства творения. Звук «С» в процессе эволюции обозначает наступление СУМЕРЕК перед «Т» тьмой в общей «У» - УТРОБЕ. И это «Т» твёрдо «У» установленный «Ф» факт.

Универсум воскрешает (восстанавливается в точной копии) себя через ритмическое развитие живого процесса материальных форм, чередуя вдох- выдох, реакцию распада с реакцией восстановления. Звук «Т» обозначает заключительную фазу состояния вещества – твёрдое, тьму, тут на этом этапе развития. Когда развитие заканчивается, то свет замыкается в кольцо памяти «О». Отсюда и выражение: «свет замкнут или спрятан в темноте».

«У» ультратонкая структура, до состояния которой распадается всё то, что не вошло в итог эволюции в форме «Ф» - факел, сияющий элемент генетической памяти в прямом процессе превращения материальных форм. В конце эволюции создаётся «Ф» ФОРМА генетической

памяти, семя, чтобы ФЕНИКС возродился из огня в начале следующего периода. ФЭБ – бог Солнца, имя Бога Солнца. Это итоговая совершенная ФОРМА, ФАКЕЛ итогов проявленной и одухотворённой жизни, чтобы начать новый вдох «Х» - начинается в период ХОЛОДа, и открыть новый этап эволюции.

Звук « Х» обозначает ритм дыхания и связан с зарождением нового цикла, нового поколения. Истечение воздуха. «Х» в начале слова означает результат действия, ХОЛОД от истечения. Буква «Х» в конце слова означает начало ритмического процесса, например, ВДОХ, ВЫДОХ.

Последовательно формируется «Ц» Цепь генетических элементов памяти, которые являются итогом развития в конце каждого периода жизни. «Ц» несёт смысл ЦЕЛОСТНОСТИ цепи событий. Система готова к зарождению новой жизни. Одиночный элемент генетической памяти с магнитными свойствами «Ч» четвёртая часть генома памяти, это магнитная сила, сила Женского Начала, готова к приёму семени зарождения.

Начинается предутренний рассвет, потянул прохладный ветерок нового потока от вдоха «Ш», возник шелест, шум, зашелестели листья, начинается вдох нового дня жизни. ШУ – пришла в движение первозданная энергия «У». Началось истечение «СЧ» генов структуры памяти через ЩЕЛЬ, из щели «Щ» или из общего энергоинформационного поля ЭКВАТОРА «Э», ЭТО. Появился первый квант жизненной силы оплодотворения «Я» как «ЙА», электромагнитной волны СВЕТА, бога РА. Зародился новый период жизни после тьмы и холода ночи.

Зная смысл звуков русского языка, можно восстановить смысл многих названий и имён Богов, имён героев мифов и легенд, сказаний, их функциональную роль в Природе, понять живое пространство во всей его красе.

Заключение

Мир, в котором мы живём, полон звуков, и его можно назвать миром звуковых колебаний. Пифагор установил связь между высотой тона, частотой колебаний струны, и её длины, то есть протяжённостью пространства, приведенного в возбуждение. Так родилась фраза и представление о «музыке сфер». Мистицизм ЗВУКА основан на явлении антигравитации: произнося звук, мы изменяем или воздействуем на структуру вещества, меняя её гравитацию.

Хорошо известна всем периодическая таблица химических взаимодействий Д.И.Менделеева, названная так потому, что практически каждый восьмой элемент общей последовательности повторяет свойства первого элемента своего ряда, но на новом уровне иерархии. Последний элемент предыдущего периода химических элементов становится первым элементом нового периода в новых условиях среды обитания, повторяя свойства первой группы всех периодов жизни, и всё начинается снова.

Это даёт основание полагать, что октавное построение электромагнитной волны переходит в октавное построение материальной формы химических элементов. При этом октавное строение звуковой волны является следствием октавного построения электромагнитной волны.

Спектр электромагнитной волны превращается в ажурное структурное построение вещества, волна излучения как бы вмораживается в структуре вещества из атомов, которые имеют повторяющиеся свойства. Так волна звука становится произведением из комбинаций атомов, молекул и их объединений. Внутренняя волна звука - это следствие возникшей упругости живого вещества.

Если волну электромагнитного поля можно записать посредством комбинации электрических и магнитных векторов элементарных носителей, например, сегнетоэлектриков, то волну звука можно записать на пластиковой пластинке в виде звуковой дорожки. При этом каждый тип носителя информации в виде конфигурации электрических векторов или в форме звуковой дорожки становится структурой памяти, что позволяет переносить информацию на любые расстояния. Это значит, что в Природе Космоса все материальные тела являются носителями информации, способные взаимодействовать с внешними волновыми полями излучений и звука.

«ЭВОХЭ!» – священный призыв Диониса к возрождению и вечной жизни. Произносится как ХЕ ВАУ ХЕ, был священным возгласом всех посвящённых Египта и их последователей. Бог

един и всегда подобен себе самому благодаря непрерывному воспроизводству самого себя в точной копии, что является живым процессом во Вселенной.

Азбука ЖИВОГО русского языка отражает последовательностью своих букв-символов разворачивание живых процессов во Вселенной, и является наследием предыдущей расы людей.

*«Ты спасёшь молчащего, о ТОТ,
Ты сладкий кладёшь воды для жаждущего в пустыне!
ЭТО закончилось для красноречивого,
ЭТО открылось молчащему.
Когда приходит молчащий, он находит источник знаний».*
«Египетская мифология». М.Мюллер.

Вывод

Витакосмология как наука о живом космосе основана на едином плане строения и едином живом языке общения всех форм материи и излучений. В качестве примера проведём анализ слов БУКВА, ШАМБАЛА, ПИРАМИДА

БУКВА – первозданная энергия первого проявления, знающая живой процесс.

ШАМБАЛА – слово, смысл которого проистекает от слов ША, ШАМ, ШАМАН и энергетического понимания пяти основных гласных звуков. Русское слово ША! Означает возглас – внимание!, тишина!, призыв к тишине. «Теософский словарь» говорит: ШАМА – это **пятое состояние** из восьми цветов святости, **состояние подавления** всех ментальных волнений. ШАМАН – тот, кто общается на языке пятого состояния святости, слушает тишину энергоинформационного поля. **Пять основных гласных звуков** определяют сознательный процесс жизни. С учётом энергетического состояния звуков букв русского языка имеем: ШАМ – шествие (тихий шелест) энергии живого процесса, способного к порождению. ШАМБАЛА - место успокоения божественных душ, способных к зарождению. У греков – это сад Гесперид с молодильными яблоками, которые охраняют дочери Атланта – Атлантиды. Это те же монады Пифагора. И этим местом является реально существующий плазменный механизм Солнечно-Земных связей, поле направленных излучений планеты.

ШАМБАЛА (с санскрита) - таинственное место, вследствие его связи с будущим, откуда появляются мессии (Калка Аватар, Сосиош персов, Иисус христиан). Расшифровка с помощью метода данного исследования звуков русского языка даёт тот же смысл слов, что и теософское учение. Это говорит о правильном направлении исследования, к изложению которого и приступим.

ПИРАМИДА - всем хорошо известное сооружение, например, в Египте.

Вначале рассмотрим функции только согласных звуков, а потом гласных. ПРМД. П – предел, полнота, потолок. Р – *ритм*, река, рокот, распадание, развитие. М – способность порождать, воспроизводить точную копию, рождение новых элементов того же вида. Д – дающая ДОБРО, действовать, двое в одном, деление надвое, два Начала, способность к действию порождения излучения, *диполь или антенна излучения*.

ПРМД – передатчик излучений собственного генератора посредством антенны – диполя.

Гласные звуки в слове ПИРАМИДА: И - А – И – А. Они дают качественную характеристику данного устройства. И – способность зарождать, излучать или генерировать последовательность импульсов. А – электромагнитные излучения, сила жизни.

ПИ – пищать, излучать, ПОЛНОТА излучения.

РА – энергия жизни бога РА, световое излучение, свет Солнца.

МИ – воспроизводство излучений, импульсов.

ДА – диполь, антенна излучений, ДАЮЩАЯ электромагнитные излучения.

ПИРАМИДА – это такое устройство, которое генерирует и излучает в пространство полное электромагнитное излучение, подобное излучению Солнца. Генератор света или современный лазерный прибор.

Согласные звуки выражают собою законченность качественных характеристик, целостность чего-либо.

Гласные звуки выражают собою избирательность того или иного качественного состояния, часть целого. Согласные звуки вместе с гласными (огласовка) – это самостоятельное состояние какого-либо качества, это смысловой слог, носящий смысловую нагрузку.

Слово формируется из слогов со смысловым значением. Поэтому из одних и тех же звуков и их символов (букв) можно составит огромное количество слогов, слов, предложений, текстов, несущих смысл, мысль излучателя. Форма материи строится по закону смыслового содержания, поскольку смысловая нагрузка обусловлена энергетическим содержанием звуков. И потому русская речь – это живая речь, способная воздействовать на реальные живые процессы, как самого человека, так и объекты живой Природы. При сотворении Мира в слова была облечена невидимая созидаящая сила жизни таким образом, что возникла Вселенная и всё её население. Смысл заложен во все структуры генетической памяти – ДНК.

Итак, АЗБУКА живого русского языка есть АБСОЛЮТНОЕ ЗНАНИЕ об ОГНЕННОМ ЖИВОМ процессе. ЖИЗНЬ – это бегущая огненная ВЕСТЬ, горение ЖИВОГО ОГНЯ. В звуках азбуки русского языка изложена идея творения мира путём воспроизводства генетической памяти.

Витакосмология утверждает наличие внешнего управления в организации живых систем

Внешнее управляющее воздействие в мире космоса, в том числе и в биосистеме планеты, проявляется повсеместно. Главным свойством любого управления выступает целесообразность, необходимость получения желаемого результата, главным образом в автоматическом режиме.

Выдающийся математик девятнадцатого века, член Парижской Академии наук Пьер Симон Лаплас написал в приложении к работе «Опыт философии теории вероятностей»: «Ум, которому были бы известны для какого-либо момента все силы, одушевляющие Природу, и относительное положение всех её составных частей, если бы вдобавок он оказался достаточно обширным, чтобы подчинить эти данные анализу, обнял бы в одной формуле движения величайших тел Вселенной наравне с движениями легчайших атомов, то не осталось бы ничего, что было бы для него недостоверно, и будущее, также как и прошедшее предстало бы перед его взором» [27]. Вывод Лапласа о запрограммированности всех будущих состояний Вселенной исключает возникновение каких бы то ни было случайных явлений, которые не предусмотрены Умом.

Клаузиус и Больцман, предложившие миру энтропию, предсказали тепловую смерть Вселенной. Почему получаются такие диаметрально противоположные выводы? Причиной тому служит порочная идея деления мира Вселенной на живую и неживую. Атомы в их представлении – это только шарики, которые только и делают, что ударяются друг о друга, выделяя при этом соударении тепло.

Всё бы ничего, пусть теоретики занимаются этой проблемой, если бы не безоглядное внедрение в практику социальной жизни людей необдуманных выводов «самоорганизации». Но рассмотрим всё по порядку, чтобы найти источник ошибок и правильный выход из создавшегося положения.

Во всех живых процессах синтез новых структурных элементов и их усложнение происходят одновременно с распадом состарившихся, из которых формируется внутренняя информационная среда. В одном замкнутом цикле сочетаются распад (как хаос) с управляемым синтезом во всех природных явлениях. Кризис заложен во всех системах как следствие от достижения соответствия энергоинформационному взаимодействию. Развитие по программе способствует выходу из кризиса. Для внедрения **универсального закона** в практику человеческой жизни необходимо знать закон развития природных систем на основе ритма колебательных процессов.

Долго ли продлится на Земле время благоприятных для развития людей условий жизни? [23]. Лишённый природной одежды, голый от рождения, неспособный летать и быстро передвигаться, неспособный жить в воде, не имеющий элементарных средств защиты, человек вынужден в череде возникающих трудностей познавать законы Природы, чтобы идти путём своего совершенства через воплощение знаний в технические решения. И время такого пути строго ограничено условиями эволюции планеты как космического тела в составе системы.

Все процессы на Земле и в Космосе носят циклический характер: магнитные ритмы управляют электрическими циклами творения

Мир существует и развивается *объективно* на основе естественных законов и причин. Но, почему организованность и порядок во многих системах неожиданно вдруг сменяются их кризисом и распадом? Или что организует возникший хаос в новое организованное состояние? Современная парадигма синергетики в затруднении дать ответ на эти вопросы, как и на многие другие. Если исходить из современных представлений «самоорганизации», то каждая система самопроизвольно и случайно строит саму себя. Почему же тогда существует так много однотипных и похожих друг на друга отдельных элементов и систем? Если все системы сформированы из одинаковых атомов, то почему же они (системы) все разные по своим свойствам? Исходя из «самоорганизации», по-современному её видению и пониманию, теряется всякий смысл и необходимость существования живых систем.

Реальность говорит о том, что творить ту или иную форму материи из одних и тех же элементов становится возможным и необходимым только с целью их применения в разных физических условиях внешней среды. Тогда не «самоорганизация», а **необходимость** стоит у истоков эволюции и организации разных систем. Структура алмаза и графита из одних и тех же атомов углерода тому примером. При одной и той же температуре и давлении формируется в эксперименте графит и алмаз: при медленном нарастании температуры возникает графит, при мгновенном нагреве – алмаз [70]. Клетки организма родственны по происхождению, но в каждом органе (печень, почки, сердце и т.д.) они выполняют разные функции, будучи обученными на стадии формирования органов. Информационное содержание их функций разное. Кроме того, человек осознанно не управляет своими внутренними процессами, они идут в автоматическом ритме.

Физика дипольных структур показывает, что в зоне экваториального пояса, размером около $\pm 30^\circ$, теряется поперечная составляющая магнитного поля, которая играет роль организатора построения форм материи при колебательной работе диполя. История развития цивилизаций отмечает, что зарождение цивилизаций на Земле происходит в экваториальном поясе шириной $\pm 20-30^\circ$, с последующим распространением в более высокие широты и обратным возвращением по мере приближения ледникового периода. Вся вспышечная солнечная активность происходит в экваториальном поясе той же ширины - $\pm 30^\circ$. В поясе экватора Земли сосредоточены самые тяжёлые химические элементы, радиоактивные уран и торий имеют наибольшее содержание распадающихся изотопов. Здесь на Земле возникают естественные атомные реакторы распада вещества. На Луне экваториальный пояс обозначен скалистыми возвышенностями до 10м высотой и протяжёнными на сотни километров, параллельно экватору. Если следовать вдоль полярной оси Земли от Антарктиды, то линейные процессы сменяются в южном поясе экватора вихрями правого вращения, затем появляются вихри левого вращения в северной части пояса экватора, потом идут снова линейные процессы вплоть до Арктики.

В Египте Богиня Месхенет (рис.72) отвечала за место Рождения, и потому носила функциональный символ в виде линейного участка, заканчивающегося раздвоением на две вихревые зоны. Этим символом обозначен процесс превращения неорганизованных явлений в строго направленные, обычно это процесс чувственного восприятия.

Рис. 72. Богиня Месхенет, Богиня Места рождения.



Два притягивающих центра в модели аттрактора синергетики – это две формы однородных элементов противоположного качества (отрицательного и положительного зарядов типа электрона и позитрона, двух клеток в процессе оплодотворения и размножения, мужчины и женщины на уровне человека, ума и сердца). Это также два магнитных полушария у планетного тела, у звезды типа Солнца, у тела Галактики и т.п. В конечном итоге два притягивающих центра формируют диполь, активный вибратор, колебательную систему. Средняя линия между двумя

притягивающими центрами – это графически линия абсцисс, делящая синусоиду на два полупериода разного знака. Это линия узловых точек бифуркации каждого живого процесса, это линия точек *равноденствия* для космического тела, движущегося по орбите вокруг излучателя (звезды), это линия разделяет северное магнитное полушарие от южного, делит один период колебания на два полупериода с разными свойствами. Это область бифуркации в теории «самоорганизации».

Чтобы целое, состоящее из двух неравновесных половин, могло расти и развиваться благодаря внутренним колебательным процессам, а не разрушаться, должен быть некий запас энтропии, элементы которой служат носителями **внутренней** информации при синтезе (творении) новых элементов. Этот запас энтропии обеспечивается сдвигом в $\frac{1}{4}$ периода развития двух Начал в одном целом. Это значит, что должен существовать некоторый запас – 25% неорганизованных элементов типа водородного потенциала в клетке, гликогена в составе молекул клетки, потенциал стволовых клеток при производстве элементов крови, потенциал людских резервов на периферии для развития городов, потенциал букв и слов при написании смыслового текста художественного произведения. Когда этот 25% запас энтропии расходуется, то есть произойдёт выравнивание разницы в фазе развития двух составляющих, колебательный процесс уменьшит свою активность, эволюционирующее тело полностью приспособится к информационному содержанию среды, рост и развитие прекратятся. Энтропия станет нулевой, а в науке об энтропии говорится, что она в этом случае достигает максимального значения.

В основе Витакосмологии положен Универсальный принцип ТРОЙСТВЕННОЙ структурной организации Единого целого - Вселенной, повторенный многократно от микромира до объектов макромира:

- **наличие генетического центра** – ядра структуры памяти с магнитными свойствами;
- **наличие космического пространства**, ограниченного магнитными силовыми линиями генетической памяти и заполненного светоносной фотонной материей;
- **наличие электрического поля** и напряжения от разделения дипольных фотонов магнитным полем.

Электрическое фотонное пространство очерчено магнитными силовыми линиями и замкнуто на Центр генетической памяти, поскольку магнитное поле имеет два магнитных полушария, разделённых разреженной плазмой в экваториальном поясе, где всё рождается. Разделение зарядов плазмы с помощью магнитного поля (ионизация и поляризация) формирует электрическое поле, действующее перпендикулярно магнитному полю. Это приводит к созданию вращающихся течений плазмы в виде спиральной траектории вдоль магнитных силовых линий. Течения плазмы происходят в плоскости, которая перпендикулярна и к магнитному и электрическому полям, которые сами перпендикулярны между собой. В организации вращения участвуют информационные матрицы водорода с нейтронами, начиная эволюцию ядер атомов, как исходный материал для атомарной материи. Фотонная среда служит источником энергии питания новых атомов и форм материи.

Вовлечение всё большего числа элементов плазмы в единый поток вдоль магнитной линии приводит к взаимодействию частиц между собой и формированию плотных материальных тел. На плотные тела магнитное поле уже не действует, а сами тела структурно соответствуют информационному содержанию магнитных силовых линий. Достигается симметрия процессов и структурного построения формы, и развитие прекращается. Чтобы поддерживать состояние симметрии требуется приток внешней энергии.

Поэтому плотные тела имеют на своей поверхности плазменную оболочку как средство для взаимодействия с внешней средой. Это чувствительная оболочка плотного тела имеет два типа чувствительных элементов – левых и правых направлений вращения. Двойственность рецепторов обусловлена наличием двух магнитных полюсов Центра генетической памяти.

Итак, Вселенная разворачивается по закону некой программы точно так же, как разворачивается в процессе роста от зачатия все формы материи. *Структурно каждая форма материи в Космосе имеет: генетический центр памяти; электрический центр создания электрического поля; плазменную чувствительную оболочку и плотное тело, пронизанное магнитными и электрическими силовыми линиями, создающими внутренние потоки плазмы.*

Термодинамическое равновесие внутренних структур плотной формы вещества обеспечивается информационным равновесием чувствительных рецепторов.

Живой процесс можно описать уравнением:

$(X+A)X=1$, или $X^2 + AX - 1 = 0$. Где X обозначает элемент памяти и её функцию - *дыхание*, A – чувствительная оболочка, X^2 – удвоение структуры памяти при размножении. **Единицей** обозначено единое целое. Таким образом, смысл **уравнения жизни** прочитывается так: *способность структуры памяти воспроизводить свою точную копию через процесс размножения в сочетании с оперативной памятью, оснащённой чувствительной оболочкой, создаёт условие существования Целого во внешней среде.* Создание копии памяти есть процесс повторения, поэтому в уравнении стоит знак квадрата, а не сложения. Одно и то же, повторенное **дважды**, есть квадрат аргумента.

Основные источники положений синергетики

Возникнув в семидесятые годы двадцатого века в естествознании, междисциплинарная наука синергетика стала рассматриваться в качестве универсального знания при исследовании явлений самоорганизации, включая социальные общества. На фоне былого статического представления о вселенских событиях «самоорганизация» выглядела прогрессивным направлением.

Большое значение в понимании рассматриваемой темы имеет лингвистический смысл слов, используемых при её изложении. *Синергетика* – происходит от греческого слова synergies, означающего **совместные действия** или сотрудничество. Как видим, в этом смысле слова нет и признака *самоорганизации*, который чаще всего и вкладывается в это слово теми, кто ратует за такой стиль организации. Термин *синергетика* ввёл в системный анализ немецкий физик Герман Хакен, исследуя явления, которые в шестидесятые годы назовут продуктом квантовых генераторов или лазеров. Это означает, что лингвистический смысл *синергетики* и *самоорганизации* противоположен. Лазерное излучение возникает не самопроизвольно, а путём внешнего воздействия – накачкой, например, от вспышек света.

Слово *синергетика* предусматривает *совместное* развитие любого *социума* (от атомов до космических структур, в том числе и людей) и *природы* или внешней среды. Она учитывает внешнее управление процессом *организации* (без добавки «само») и обратную связь от тех, на кого оказывается воздействие, чаще всего – энергоинформационное. Слово «самоорганизация» обезличивает процесс эволюции, вносит элементы случайности и неопределённости. И. Пригожин не употреблял термина «синергетика», избегал слова «самоорганизация», используя чаще всего термин нелинейной термодинамики «*диссипация*», диссипативные системы. Современные же проповедники самоорганизации используют все три термина в одном смысле – обезличенной «самоорганизации», что создаёт небывалую анархию в синергетической парадигме. «Самоорганизация» не ограничивает процесс развития системы порогом совершенства, как соответствия замыслу или целесообразности, предусмотренного в Природе. Лингвистический смысл «самоорганизации» практически никто не раскрывает, понимая, что само собой всё происходит. А как, куда и зачем? Да никуда и незачем, случайно. Вот такая синергетика внедряет свои неокрепшие знания в построение социального общества современной России.

Путаницу в понятиях можно было бы оставить теоретикам: пусть себе сражаются в словесной перепалке, если бы их баталии не использовались в качестве руководства к действию в экспериментах над людьми. Итогами внедрения этой парадигмы служат: реорганизация системы государственного управления, системы образования, социальной системы, оранжевые революции, рост терроризма, потеря населением жизненных ориентиров и цели в жизни, формирование неграмотного населения, желание элиты через чипизацию управлять населением и господствовать над природой, устранение этических норм и национальных традиций.

Понятие «синергетики» в её истинном значении предупреждает о тщетности таких попыток для экспериментаторов: развитие природы идёт по объективным законам и не зависит от смысла употребляемых слов или от желаний того или иного класса людей. Закон природы неумолим своей целесообразностью, вся биосфера и люди нужны природе не в качестве экспериментального материала, а в качестве исполнителей в кругообороте вещества Земли в период её фазовых

превращений. Иначе, какой смысл Земле содержать такую массу биологической материи на своей поверхности? Кроме того, хорошо известно, что буквально все процессы в природе Земли носят циклический характер, то есть замкнутый, а «самоорганизация» на дух не переносит замкнутые процессы.

Существующая разработка теории «самоорганизации» включает в себя:

- тектологию как всеобщую науку *организации* по А.А.Богданову;
- синергетику по Г.Хакену;
- термодинамику неравновесных процессов, диссипативные системы по И.Пригожину;
- концепцию эволюции органических молекул по М.Эйгану;
- концепцию эволюции открытых каталитических систем по А.П.Руденко;
- теорию катастроф по Р.Томму и В. Арнольду.

Рассматривая организацию как процесс, синергетическое представление об эволюции считает все системы открытыми, чтобы осуществлять обмен энергией и веществом с окружающей средой. «Открытость» стала исходным условием *самоорганизации*. Здесь сокрыт большой подвох: исключено регулирование положением *открыто – закрыто*. Смысловое содержание *закрыто* исключено из рассмотрения «самоорганизации» как несоответствующее развитию в такой парадигме. В то же самое время хорошо известно, что существует режим дня и ночи, времён года, смены внешней магнитной полярности, играющих роль переключателя в отношении открытости в действиях с внешней средой. Но синергетика исключила или не принимает это положение за факт регулирования развитием, настаивая на «саморазвитии». **Сон** отключает систему от открытого, осознанного восприятия внешних ощущений и служит одним из этапов развития системы - закреплением в памяти опыта дневного познания [94]. Этот факт очень важен для понимания *развивающихся систем*. Во сне отключена вся система чувствования, а в период бодрствования 50% нейронов управляют действиями, а другие 50% заторможены в момент действия.

Реальное положение вещей такое: все системы открыты для энергоинформационного взаимодействия двумя способами – электрическим и магнитным. Поэтому структурно любая система является двойственной по своему строению, одна её половина имеет *замкнутое строение*, а вторая *открытая или разомкнутая*. Кольцевая структура с магнитными свойствами управляет по своему желанию (необходимости) положением открытости второй половины, отслеживая на условиях магнитного резонанса полярность внешнего магнитного поля, играющего роль энергоинформационного поля. Все разномасштабные системы, изучаемые разными отраслями науки, имеют единый алгоритм перехода от менее сложных (но не менее организованных!) к более сложным. Чем сложнее система, тем больше в ней элементов *генетической памяти*, занятых внутренним перераспределением энергоинформационных потоков. Тем самым открывается возможность универсального подхода к реальному теоретическому описанию эволюции организации систем во временных и пространственных рамках. В синергетике и «самоорганизации» полностью отсутствует представление о памяти, о структурах памяти, об управляющем магнитном действии.

Синергетика призвана рассматривать не сами системы, а процессы их структурирования. Однако, система – это такой комплекс, в котором все элементы структуры взаимодействуют между собой по одним правилам, что предусматривает необходимость иметь память этих правил. Это обеспечивает режим развития без передачи избыточной информации. Наличие памяти сокращает количество правил поведения и законов развития. Существование систем вызвано идеей преодоления возникающих трудностей существования в одиночку. Система способна решать такие проблемы, которые не под силу одиночкам.

В теории же «самоорганизации» сохраняется очень важное противоречие, считается, что по мере того, как система усложняется, в ней нарастает энтропия. Но это противоречит реальности: взаимодействие по одним правилам в сложной системе уменьшает энтропию. Хаос или кризис возникают не по мере усложнения структуры системы, а уже после того, как система достигла порога совершенства. Рассыпаются сложные системы не от нарастания в них хаоса, а тогда, когда они достигли симметрии, например, радиоактивный распад нейтрона – родоначальника всей системы атомов. Такому же распаду подвержен каждый *последний* изотоп в каждом семействе одного вида атомов, например, тритий в семействе водорода.

Процесс формирования систем и взаимодействие их элементов находятся под организационным контролем, а не произвольно по воле случая. *Случай* исключён в природе *необходимостью* существования непрерывного движения материи, за счёт чего происходит кругооборот материи через воплощение в формы материи. Онтогенез как сама суть развития, как линейная сущность переходит в морфогенез или разнообразие форм материи. Чередование линейного развития с распадом на отдельные элементы, из которых вновь возникает порядок линейного течения, вызывает неподдельное удивление у сторонников «саморазвития». Что является *аттрактором* или тем центром организации хаоса, который вдруг начинает строить систему? Исключив разум и магнит, отдавая предпочтение случайному течению событий при организации систем, концепция «самоорганизации» оказалась в трудном положении, преодолеть которое не смогла до сих пор. А ответ лежит на поверхности.

Всеобщая организационная наука – тектология

Знание смыслового содержания слова как названия чего-либо, а словом названы все вещи и события, предопределяет понимание процесса, определяемого им. Слово «тектология» использовано русским учёным А.А.Богдановым в начале двадцатого века в его уникальном труде «*Тектология. Всеобщая организационная наука*». Тектология происходит от слова *тектоника*, означающего строительное искусство. *Геотектоника* – раздел геологии о развитии верхней мантии Земли, её коры и отдельных её участков. *Архитектоника* – высшее художественное выражение закономерностей построения конструктивной системы здания. Как видим, в смысловом содержании слова «тектология» нет даже намёка на то понятие, которое несёт слово «самоорганизация», используемое в качестве основного понятия нелинейных процессов при формировании систем, в том числе и социальных.

Ни одно здание, ни одна система не способны сами построиться, требуется управление этим строительством на основе ранее приобретённых знаний и опыта строительства или творения. И тогда меняется весь смысл понятия «синергетики», «самоорганизации», широко используемых во всех областях научного знания и в области глобализации социума человечества. Неправильное использование слов о самоорганизации наносит большой ущерб жизнедеятельности людей: в приобретении знаний, в трудовой занятости, в построении структуры государства из очередного кризиса. Если наука сохраняет рациональное зерно предыдущего этапа линейного (благоприятного) развития общества, а государственный руководитель знает причину потери управления как необходимого этапа на пути построения более совершенного общества, то выход из кризиса будет обычной или плановой работой. Именно так и происходит в Природе. Становление научного мировоззрения об эволюции происходит на основе развития и углубления идеи системного развития, тектологии, кибернетики, живого процесса.

Наглядным примером ритма превращения порядка в хаос и обратно в порядок могут служить танцы «Ансамбля Народного танца» Игоря Моисеева. Построенные на основе двух групп – юношей и девушек, танцы демонстрируют чёткую слаженность при построении разных комбинаций исполнителей, внезапное рассыпание и организованное построение. Мысль Мастера танца руководит всеми превращениями на сцене. Это становится возможным только в том случае, когда каждый исполнитель имеет память действий предварительного обучения на тренировках (репетициях). Разум лежит в основе организации всех систем в природе. *Чтобы взаимодействовать, каждая форма вещества должна содержать внутри себя крупную информацию.*

Важность правильного представления об организации систем особенно актуальна в наши дни, когда внешние условия проживания людей на планете быстро меняются в худшую сторону [11, 23]. Для обеспечения своего будущего человек уже не может полагаться, что обладает неограниченными возможностями изменять природу в соответствии со своими постоянно возрастающими потребностями. Стало понятным, что человечество должно изменить свои потребности, согласуя их с возможностями Земли в новых климатических условиях. Реализация разрушительной силы от распада мельчайшей частицы движущейся материи – атома заставила многих исследователей задуматься и перейти к **стратегии мышления**: «семь раз отмерь и только один раз отрежь».

От хаоса к порядку.

В каждой системе, независимо от её сложности, рано или поздно линейный путь развития непременно заканчивается, начинается рассыпание (нелинейный полупериод, потеря управления, кризис или хаос) в тонко дисперсное состояние. Но хаос непременно снова превращается в линейный процесс порядка и организованности. Эту серьёзную проблему современная синергетика решить не в состоянии, находясь на позиции «самоорганизации». Зачем существует такой закон – рассыпаться, чтобы снова собраться и сплотиться, но уже в новом качественном состоянии? В самом вопросе есть ответ: этот закон обеспечивает новое более высокое качество системы, растёт её разум, ибо на ошибках учимся. Собраться, чтобы рассыпаться и снова собраться – это основной закон распространения электромагнитной волны, положенный в основу эволюции материи Вселенной [95]. Материя обретает качество разумности. Подобным образом распространяется потенциал возбуждения нервного импульса вдоль нервного волокна, покрытого миелиновой оболочкой и разделенного перехватами Ранвье, где сосредоточены калий-натриевые каналы. В этих перехватах ослабший сигнал восстанавливается до своего исходного состояния, как по величине, так и по смыслу переносимой им информации.

Упоывая только на одно состояние системы – её *открытость*, «самоорганизация» часто применяет слово «обмен энергией», исключая ритм колебательных процессов. А колебательный процесс – это разворачивание во времени и пространстве динамики роста, развития, созревания и старения, достижения совершенства. Поэтому слово «обмен энергией» следовало бы заменить на «энергоинформационное взаимодействие», и тогда все проблемы «самоорганизации» рухнут как картонный домик. Это представление сразу очертит границы устойчивости и неустойчивости, обозначит предельный уровень развития, укажет время наступления кризиса и способ его безболезненного преодоления, как это происходит в природных системах. Учитель и ученик в процессе обучения не обмениваются информацией, ученик осваивает и запоминает, становясь совершенным или новым учителем после курса обучения.

«Тектология. Всеобщая организационная наука» русского учёного А.А.Богданова вносит организующее начало в тот идейный хаос, которым охвачено современное учение о «самоорганизации». Понятие «*всеобщности*» важно тем, что характеризует единство процессов на всех уровнях иерархии систем общей Вселенной. Признавать иное – это (как справедливо считал А.А.Богданов) принесёт произвол в мировоззрение людей. Не используя терминов и понятий электромагнитной природы, выдающийся учёный-исследователь социальных кризисных явлений практически выразил главную суть колебательных процессов, происходящих в электромагнитных динамических системах. Только с позиции колебательных процессов, основанных на двойственности структурного построения, можно внятно и понятно объяснить то, что необъяснимо в «самоорганизации».

Исследуя актуальную проблему, связанную с неупорядоченностью социальной жизни, с её системными кризисами, периодически ввергающими целые народы и государства в состояние хаоса безвластия, потери внутреннего управления, падения нравственности и морали, Богданов А.А., как никто другой, выявил общий принцип механизма организационного процесса в сообществе людей. Он неоднократно подчёркивал, что в искусстве построения социального общества важно знать не только условия создания порядка, но и уметь поддерживать и сохранять этот порядок. Это значит, что социальная система должна уметь обучаться и держать в памяти опыт обучения, осознавая неизбежность прихода кризиса. В природе нашего тела это знание кризисов успешно решается в процессе непрерывной замены клеток всех систем на новые, в процессе кроветворения из отслуживших свой срок соматических клеток [9].

Богданов А.А. раскрыл общую схему развития (не «самоорганизации», а организации под управлением) систем по закону строительного искусства: все системы формируются на основании *консервативного* и двух *прогрессивных* подборов до момента равновесного состояния, после которого наступает кризис, и эти же подборы возвращают систему в фазу нового линейного превращения из состояния кризиса. На современном языке эти «подборы» звучат так: *консервативный* подбор – это структурная форма памяти, два *прогрессивных* подбора противоположного свойства – это два типа (*левый и правый, положительный и отрицательный*) чувствительных рецепторов электрического свойства.

Такое представление о наличии двух Начал (консервативного и прогрессивного) в основе формирования любой системы позволяет без особого труда дать ответ на мучительный вопрос «самоорганизации»: что лежит в основе преобразования хаоса как кризиса в упорядоченную систему? В общем виде ответ такой – это память предков, этические нормы и национальная культура. Более подробно можно ответить так: *основой превращения нелинейности (хаоса, кризисного состояния) в линейность служит эффект **дисперсии**, когда выделяется семя, зародыш, хранящий память как положительный опыт предыдущего линейного периода развития.* В рассуждениях И.Пригожина – это аттрактор, физическая суть которого им не была понята.

Дисперсия – [лат. Disperses – рассыпанный], рассеянный. Дисперсия волны света или любого электромагнитного излучения – определяется как зависимость фазовой скорости распространения волны в какой-либо среде от длины волны или от её частоты. Проходя сквозь вещество, волна света подвергается разложению в гармоничную последовательность благодаря тому, что атомы среды распространения имеют каждый свою собственную частоту колебаний. Резонансное взаимодействие с гармониками волны располагает атомы в определённой последовательности в направлении распространения волны, упорядочивая их структурное построение. Высокочастотная составляющая сигнальной волны распространяется *с большей фазовой скоростью*, она опережает длинноволновую составляющую, что способствует началу организационного воздействия на ранее произвольное распределение атомов [96].

Таким образом, линейный путь развития выдаёт перед моментом кризиса зародыш или семя как итоговый результат или опыт предыдущего этапа гармоничного развития, свою высокочастотную составляющую, и на этой основе начинается организовываться хаос кризисного периода. Предыдущая волна линейного развития ещё не достигла своего максимального значения, а высокочастотная составляющая уже начала эволюцию нового этапа развития, используя элементы распада.

Ярким примером может служить способность юношей и девушек к воспроизводству себе подобных в тот момент своего развития, когда они сами ещё продолжают расти и совершенствоваться. Закон воспроизводства себе подобных неумолимо требует выделить семя - высокочастотную составляющую общей формы тела. Новое поколение растёт при управляющем воздействии своих родителей, которые сами ещё растут, находятся на пути совершенствования. Природа использует универсальный приём явления дисперсии, **чтобы избежать кризисных явлений** в ходе эволюции систем.

Каждый диполь как структурный элемент вещества выбирает из общего спектра волны света при её разложении в ряд гармоник только свою гармонику. Это становится возможным только в том случае, если уравнивать скорость распространения волны в веществе со скоростью электрических токов в нём. Такое состояние реализуется универсальным способом: сигнал волны движется по спиральному пути вокруг осевого потока электронов. Поэтому все внутренние диполи формируют каркас витков спирали. Так устроена и ДНК. Спектр волны раскладывается последовательно в **полимерной цепи осцилляторов**, резонансно настроенных с гармониками волны.

Информация передаётся волной по принципу модуляции её несущей частоты разными способами: амплитудным, частотным, фазовым, импульсным, частотой следования импульсов, сочетанием или комбинацией всех этих и других способов. В зависимости от того, какой информационный смысл несёт магнитное поле волны, в последовательной полимерной цепи осцилляторов происходит выборочный их резонанс и резонансная миграция энергии. В последовательной цепи ДНК такими дипольными генераторами (осцилляторами) являются нуклеотиды, их группы, подобные генам, в сочетании с принадлежащим им сектором цитоплазмы.

В 1967 году Хьюиш открыл нейтронную звезду (пульсар), и сразу же стало очевидным, что длинноволновый сигнал от неё доходит до Земли медленнее, чем коротковолновый. Но высокочастотный сигнал способен распространяться на большие расстояния только благодаря тому, что он входит в состав общего длинноволнового сигнала. Длинная волна выносит высокочастотную составляющую на большие расстояния от излучателя, и в этом ей помогают материальные тела, настроенные в резонанс с волной, вдоль которых раскладывается спектр гармоник волны. Благодаря этому все системы тел развиваются под управлением внешних энергоинформационных полей. Так построена Солнечная система – излучения Солнца разложены

в последовательность от высокочастотного Меркурия до низкочастотного Нептуна. Аналогичное строение мембраны внутреннего уха человека позволяет выделять звуки слов для поведения тела человека.

Основной закон развития систем

Консервативный подбор (по Богданову) или **структура памяти**, по мнению автора статьи, обеспечивает удержание целого в равновесии путём сохранения нужных элементов, связей и процессов по типу поддержания гомеостаза не только в организме человека, но и в социуме, в производственной деятельности. В реальных условиях это обеспечивается путём воспроизводства структурой памяти самой себя в точной копии в новых условиях среды, и она служит основой для формирования новой системы памяти. «Действительное сохранение форм в природе возможно только путём прогрессивного их развития, а без него простое «сохранение» неминуемо сводится к разрушению» - утверждал А.А.Богданов. И это подтверждается тем, что человек как вид (структура памяти) порождает только человека. Многие поколения людей требуются исключительно для эволюции вида до полного отражения информационного воздействия, до состояния совершенства. А это означает, что существует предел развития человечества на данной планете.

Среда жизни Земли и человека, в частности, связана с мировым потоком событий, управляемых магнитными полями. В конечном итоге среда разворачивается на всю Вселенную, и она эволюционирует по типу колебательного процесса. Информация распределена среди взаимозависимых материальных форм, заполняющих просторы Вселенной.

Система *замкнутой структуры памяти*, будучи равновесной и симметричной системой, состоит из двух несимметричных половин, что приводит к чувству внутреннего неравновесия при изменении полярности внешнего магнитного поля. Это создаёт для памяти трудности сохранения самой себя в неизменном виде. И тогда цикличная структура памяти порождает два типа рецепторов или чувствительных элементов – один левой формы строения, а другой правой формы.

Изучая социальные системы, А.А.Богданов назвал эти рецепторы «прогрессивными подборками, действующих в двух направлениях». Поэтому одни элементы системы в изменившихся условиях активизируются, стремясь к повышению своей устойчивости за счёт роста и развития при энергоинформационном взаимодействии с внешней средой. Другие достигают устойчивости через освобождение от прежней активности, которая дестабилизирует их. По мнению автора статьи, в пределах одной полярности магнитного поля среды активен только один «подбор» - рецептор, а второй проявляет активность во второй полупериод колебания, при смене полярности магнитного поля. Такой ритм соответствует колебательному процессу элементарного диполя.

Период времени, соответствующий нахождению системы в пространстве, разделяющем две полярности магнитного поля внешней среды, то есть в экваториальном поясе более сложной по иерархии системы, соответствует времени кризисного состояния развивающейся системы. Проблема исследования кризисов является вершиной тектологии как искусства творения систем. Кризис, по Богданову, постоянно включён во все организационные процессы на всех уровнях иерархии систем. И чем ниже уровень иерархии, тем чаще в них случаются кризисы. Не владея знаниями электромагнитных процессов, А.Богданов абсолютно точно оценил ситуацию кризисов: чем ниже уровень иерархии систем, тем выше их частота собственных колебаний. Кризисы непосредственно связаны с собственной частотой колебательных систем, поэтому их можно прогнозировать с большой точностью. Равновесное состояние на макроуровне достигается чередой кризисов нижележащих систем, их процессами гармоничных колебаний. Существование прямой и обратной связей в общем ритме колебаний обеспечивает прогрессивный рост и развитие, но никак не «самоорганизацию». Поэтому капиталистическая система как наиболее отсталая система, соответствующая прежнему этапу развития, подвержена кризисам чаще, чем перспективная социалистическая система, в которой кризисы почти не возникали или достаточно легко преодолевались.

Общее определение кризиса согласно «искусству творения» (тектологии) – это смена организационной формы правления сложным комплексом. Поэтому первая фаза кризиса, наступающая сразу за линейным путём развития, сводится к тому, чтобы разрушить связи между

отдельными элементами, нарушить прежнюю систему информационного общения в комплексе. А вторая фаза кризиса начинается с установления новых связей между теми же элементами, но в новой последовательности, чтобы противостоять новым трудностям, возникшим во внешней среде. Это в точности отражает ритм дыхания человека: при вдохе кислород, попадая через капилляры внутрь клетки, разрушает связи сложных молекул, а на выдохе углерод уносит избыток кислорода, восстанавливая систему клеточных элементов, обеспечивает развитие сложных элементов клеток. Природа легко решает проблему кризисов, ибо в ней господствует разум.

В природе этот универсальный закон осуществляется в строгой последовательности, чтобы не нарушить целостность всей системы. Организм человека как целое развивается от рождения не по пути замены всего комплекса связей одновременно, а по пути рождения новых элементов, обучения их новым функциям, закрепления в памяти положительного опыта действий на основе памяти предыдущих поколений клеток. Поэтому один и тот же вид особей (или элементов системы) в разных условиях среды формируют разные по сложности функциональные системы, как ответную реакцию на энергоинформационное воздействие внешнего управления.

Принцип или закон объединения после бифуркации (неустойчивый момент существования, соответствующий средней линии раздела старого и нового) остаётся прежним или универсальным: система должна научиться поддерживать и сохранять себя на время действия новых обстоятельств, предусмотренных внешним управлением (конструктором системы). Чтобы процесс с кризисными явлениями происходил безболезненно для всей развивающейся системы, она должна состоять из двух *родственных по происхождению половин*, фазы развития которых отличаются на 90° или на $\frac{1}{4}$ периода *линейного развития* этих половин. Требуется *плановая замена* старого на новое, поэтому в такой системе одна половина сохраняет память или опыт действия предыдущего периода, а вторая половина проявляет активность, что обеспечивает нормальный режим колебательного процесса в виде фазы роста, созревания и совершенствования. В природе естественных процессов нет фактов необдуманного разрушения «до основания, а потом ...».

Основной закон развития систем в природе говорит: *всякое последующее действие происходит по памяти предыдущих действий, при этом формируется новая структурная форма памяти, куда первая входит без изменений, благодаря непрерывному воспроизводству самой себя в точной копии в условиях ритмичной смены полярности магнитного поля среды*. Частота колебаний системы всегда ниже частоты колебаний её элементов. Закон формирования элементов в систему способствует прогрессивному прочтению логической информации, поскольку каждая форма материи есть МЕРА информационного содержания, она способна извлекать информацию на основе соразмерности. Кроме того, этому способствует генетическое единство мира.

Таким образом, *тектология* и *основной закон развития* как всеобщая наука организации систем наглядно демонстрируют ритм живых превращений при создании системы любой сложности. Эта наука установила необходимость существования кризисных ситуаций, аналогичных радиоактивному распаду химических элементов, нейтрону или формированию клеток крови в организме, например, человека [9]. Каждый последний изотоп в семействе одного вида атомов неустойчив, распадаясь, он становится базовой основой для развития первого элемента очередного семейства. Такая же зависимость существует и среди семейств атомов, образующих общее семейство атомов химических элементов: семейство урана целиком радиоактивно в сравнении с водородным семейством. Элементы кризисного периода формируют внутреннюю информационную среду в виде потока чистой энергии для новых элементов эволюции системы. В природе всё рационально и разумно, отходы производства легко реализуются в синтезе новых элементов. Седьмой элемент открывает дорогу новому циклу развития на всех уровнях бытия.

Характерным признаком электропроводной и разреженной материи является непрерывное её движение под управлением магнитного поля. Поперечное действие магнитного поля создаёт формы материи, внутри которых осуществляется движение материи по замкнутому контуру. На этой основе в системах поддерживается гомеостаз как постоянство внутренней энергоинформационной среды в виде динамичного равновесного состояния, которое обеспечивается ритмом вдоха-выдоха или тождественным процессом приёма-передачи электромагнитных излучений. В общем случае вдох-выдох аналогичен ритму встряхивания, создавая череду последовательных состояний: неустойчивое – устойчивое – неустойчивое, и т.д.

Поэтому всякая система как форма материи внутренне замкнута, в ней поддерживается гомеостаз через посредство ритмично работающей наружной чувствительной оболочки в виде разомкнутой асимметричной структуры.

Сторонники «самоорганизации» систем молчаливо проходят мимо этого факта, считая все системы *только и исключительно* открытыми, что тождественно разомкнутым системам. Такой подход теоретиков «самоорганизации» лишает систему разума, несмотря на то, что каждый из теоретиков является системой из многочисленных элементов. Основой поддержания постоянных внутренних энергоинформационных потоков является структура памяти, что позволяет при взаимодействии систем не передавать избыточную информацию. Память не запоминает дважды одно и то же, что способствует сверхпроводимости того, что ранее было изучено. Структура памяти управляет поведением всех элементов системы через явление сравнения того, что познано и изучено, с той новизной, что приходит из внешней среды. Отсюда следует, что высокоорганизованным системам свойственна высокая степень информационной насыщенности.

Уже давно замечено, что по мере эволюции не только человека, но и любого вещества, происходит рост накопленного знания. Известно также, что все формы материи принадлежат к той или иной постоянной последовательности (своему семейству) в пределах ограниченного времени, когда они находятся в стабильном состоянии развития. Установлено существование *постоянной или главной последовательности* для фазовых превращений звёзд. Существует постоянная последовательность для превращений клеток крови, постоянная последовательность многих поколений людей в пределах жизни одной расы, постоянная последовательность атомов в каждом их семействе и всех семейств атомов в Таблице элементов, постоянная последовательность гармоник в структуре сигнала информации, постоянная последовательность структур ДНК всех биологических объектов от вируса до человека.

В **каждой** постоянной последовательности отмечается общая и потому естественная или универсальная закономерность, – чем сложнее структурное образование, тем больше в нём элементов, которые заняты внутренними информационными процессами, и меньше тех, кто занят производством полезного товара. Так, например, в современном естественном знании отмечается, что чем сложнее биологический организм, тем больше в нём структурных форм памяти, которые не заняты синтезом белка, **тем меньше** в составе его генома *генов*, ответственных именно за синтез белков. В геноме бактерий 90% генома – это гены, продуцирующие белковые молекулы; их 68% - в дрожжах; 23-24% в нематодах; и только 1,5-2% от всего состава генетической последовательности составляют гены белков у млекопитающих и человека. В век информационных технологий аналогичное имеет место и в социуме людей: всё больше людей занято обработкой информационных потоков внутри общества, всё меньше людей занято производством продуктов питания и средств передвижения.

Идея «саморазвития» - это всего лишь преддверие к пониманию живой Вселенной

Сторонники «саморазвития» утверждают, что «среди всех известных современной науке сложных систем общество или Социум представляет собой суперсложную и саморазвивающуюся, открытую, диссипативную социальную систему, способом существования которой является деятельность людей» [97]. Люди как вид живых существ одни и те же, но социальные их организации разные, начиная от родоплеменных и кончая ноосферным социализмом. Поэтому и деятельность людей разная, определяемая свойствами информационного центра социума, будь то жрец, старейшина, царь или ООН.

Функциональные особенности, вызванные специализацией людей, приводят к формированию подсистем в социуме: семьи как основной ячейки общества, экономической, технической, финансовой, судебно-правовой, религии, искусства, культуры. Все они замыкаются в одну систему с *центральной* органом власти и управления. В реальных системах Центр всегда состоит из двух половин - законодательной и исполнительной власти управления. Сообразно внешней ситуации за пределами социума – соседние сообщества, особенности ландшафта (наличие моря, реки, гор, пустыни), особенности климата на планете и в конкретном месте – строится структура общества. Таким образом, структура социума и функциональные свойства его членов и разных подсистем будут разными, адекватно соответствующими внешним условиям.

Приспособляемость есть следствие необходимости преодолеть трудности, *необходимости сохранить целостность* сообщества в условиях конкретной среды. Поэтому сохранение жизни является основным законом Вселенной, причиной всех действий.

Сторонники «саморазвития» социума не обращают внимания на тесное взаимодействие двух главных его частей – разумного центра управления и обработки данных с периферийными *членами системы сердца*, которые и формируют устойчивую структуру общества. Раздельно эти две половины жить не могут, но наука о «самоорганизации» старается не замечать эту двойственность каждой системы. Они создают иллюзию «самоорганизации», всё как-то само собой должно получаться, следуя принципу: «хочется, чтобы всё было хорошо, но при этом самим ничего не делать». Реальность такова, что как только сформируется система из двух половин, *родственных по происхождению*, так сразу же возникает ритм колебательного процесса роста и развития системы. События следуют по цепочке: ЛИДЕР – посредник – ИСПОЛНИТЕЛЬ – непокорный конфликтовщик.

Строя свои умозаключения на представлениях типа: «важнейшей особенностью человеческого общества является непредсказуемость, нелинейность развития», сторонники «самоорганизации» считают, что «в обществе постоянно происходят столкновения интересов и целей различных субъектов, что создаёт предпосылки для различных вариантов и моделей развития». Тем самым «самоорганизация» не замечает главного – структура любого общества зависит от условий внешней среды, социум, например, в заполярье не может выжить по подобию испанского общества.

Система перестраивается со скоростью приложения силы внешнего воздействия, чтобы противостоять этой силе своим организационным построением: чем выше скорость воздействия, тем жёстче и прочнее формируется система. Система теряет бдительность при медленном воздействии, она становится мягкой и податливой, как графит из атомов углерода. Система потому и названа системой, что она противостоит воздействию на неё миру, но не в понимании борьбы с ним, а в понимании структурной прочности или соответствия, совершенству энергоинформационного воздействия. И такое *состояние удовлетворения от творения* всегда в радость членам сообщества, несёт положительные эмоции.

Строение социального обществ людей строго проистекает из требований, предъявляемых природой планеты к человеку и всей биосфере, а не из желаний человека и его плюрализма. Выводы сторонников «самоорганизации» доходят до предельной черты разумности, когда такая наука считает, что «в период общественного кризиса бессмысленно уповать на объективные законы, которые делают людей слепыми по отношению к социально-политическим и экономическим процессам» [97]. Но все системы в природе космоса развиваются именно по объективным законам! Человек не создаёт законов развития, он только их изучает и познаёт, внедряет изученное в формы своего творения.

Дальновидные люди и мудрые учёные, и правители хорошо знают, что само явление нелинейности – это тот же объективный закон волны эволюции в каждом колебательном процессе, аналогичном вдоху-выдоху глобального живого процесса Вселенной. Социально-политические и экономические трудности – это искусственно создаваемые трудности недальновидных политиков и учёных.

Надо учить людей, а не разрушать систему образования. Надо укреплять все государственные системы и структуры, а не растаскивать всё по частным лавочкам. Надо строить разумную социальную систему без излишеств, систему всеобщей занятости населения, а не плодить безработицу как источник всех бед и недовольства. Государственное управление как централизованное и разумное обеспечит построение такого общества, когда глобальные трудности будут решаться быстро и с большой эффективностью всем сообществом образованных людей при высоком их профессионализме. Сторонники «самоорганизации», как это ни парадоксально, считают такое развитие тоталитарным, давлением общества над индивидом, называют такое развитие свойственным закрытым обществам.

Те, кто ратуют за «самоорганизацию», считают, что социальная система людей отличается в своём принципе от природных систем, что слово «социальное» описывает только человеческие отношения. Явная близорукость людей, не знающих общих законов природы. Если человек как вид общей биологической системы находится на планетном теле и пользуется всеми её

энергоинформационными ресурсами для удовлетворения своих жизненных потребностей, если его жизнь полностью зависит от климатических условий Земли, то он нужен самой планете как системе, находящейся в процессе эволюции. Это значит, что все законы социального развития человека подчинены законам природы и не могут быть другими, нарушится гармония развития людей. В космосе и на Земле существуют законы организации, а не «самоорганизации» каждого независимого вида живых существ. Социальные системы существуют повсюду в Природе: среди пчёл, муравьёв, птиц, семейств атомов, планетных и звёздных систем.

Эксперименты над людьми запрещены законом, но под видом учения «самоорганизации» широко проводятся на всех уровнях социума. Это признак безумия.

Сравнительная оценка «самоорганизации» и организации по объективному закону природы

Самоорганизация считает:

- мир развивается по законам случайных действий;
- всякий порядок рано или поздно достигает кризиса и рушится;
- хаос как двуликий Янус играет разрушительную и созидательную роль;
- все системы являются только открытыми, нет закрытых систем.
- чисто математическое моделирование способно дать положительный ответ на природу эволюции глобальных систем, игнорируя природу описываемых моделями систем;
- развитие Вселенной идёт по пути неустойчивого развития;
- следует учитывать только нелинейное развитие, противопоставив его линейному детерминизму современной науки.

Исходя из этого, **синергетика** не может дать ответа на вопрос: что побуждает хаос превращаться в организованность? Почему устойчивая ранее система вдруг испытывает потерю управления? «Самоорганизация» отрицает какое бы то ни было внешнее управление в процессе развития систем, она не признаёт цели и смысла развития. Исходя из «самоорганизации», по-современному её видению и пониманию, теряется всякий смысл и необходимость существования живых систем. Поэтому современную синергетику нельзя допускать к решению социальных вопросов развития России.

Единой путеводной нитью для понимания реальной и естественной картины мира является идея Живой Вселенной с её объективными законами. Витакосмология даёт ключ к пониманию законов Космоса.

Организация по объективному закону природы предусматривает:

- мир знает, каким он будет. Он развивается целенаправленно и осмысленно;
- основным законом космоса является закон сохранения жизни, и потому для исключения случайных явлений используется универсальный приём смены поколений и воспроизводства в точной копии;
- хаос или разреженная среда служит чувствительной системой для восприятия слабых воздействий, обеспечивая передачу информации;
- все системы построены на принципе двух Начал или двух полов, признаки которых изменяются асинхронно во времени, что создаёт условие ритма колебательного процесса и возникновения времени. Закрытая система структуры памяти порождает на время открытую систему чувствительного (сознательного) взаимодействия с энергоинформационным полем;
- математика - вещь услужливая, её решения зависят от исходных условий, а современная наука не занимается объективными законами. Поэтому математическое моделирование является только инструментом частного познания;
- развитие Вселенной идёт по пути воспроизводства самой себя (Вселенной) в точной копии, что наблюдается как развитие разума, развитие от простого к сложному, как формирование сложных управляемых в автоматическом режиме систем. Целенаправленное развитие ведёт к росту организованности и порядка. Устойчивость является функцией управляемости и сбалансированности.

- ритм колебательного живого процесса состоит из двух направлений: нелинейного и линейного, связанных с логикой познания и закреплением изученного знания в структуре памяти. Линейный и нелинейный процессы следуют по времени друг за другом согласно параметрам колебательной системы; каждая колебательная система имеет свою собственную частоту колебаний.

Устойчивость и управляемость

В космосе существуют законы организации, следуя принципу Порядка. Организация чего бы то ни было подразумевает цель развития и получение желаемого результата, и потому ищутся средства и способы реализации задуманного. Самоорганизация сама по себе вещь достойная в силу наличия в ней знания личностных поступков. Но любая личность является частным элементом какой-либо системы, и потому она просто обязана мыслить самостоятельно, сообразуясь с внешней обстановкой, понимая законы внешней среды. Появление даже сравнительно слабых внешних изменений, как-то температуры, атмосферного давления, освещённости, электрических и магнитных полей, побуждает человека принимать решение, чтобы жить в изменившихся условиях. Поскольку сама Земля формирует внешние условия для человека, то она и управляет всей его эволюцией, включая изменение половых признаков, письменности и речи. Отсюда следует, что чисто *самоорганизации* в природе не существует, есть способность, возможность и необходимость индивидуальной жизни под внешним управлением.

Витакосмология – это основа для понимания реального или подлинного знания законов Природы. Правильным побуждением в самопознании является не самость, а знание, постигаемое в процессе всей жизни. Овладевая знаниями действующих законов Природы, человек реализует их в своих творениях, удовлетворяя желание жить. Подчиняясь желанию жить, человек следует основному закону космоса – закону сохранения в нём жизни. Закономерные изменения внешних условий, связанных с движением Солнечной системы по спиральным виткам своей траектории, вызывает и закономерные изменения в признаках пола, в условиях жизни, побуждает думать о своём будущем вплоть до космических перелётов на новое место, обусловленное эволюцией.

Если лишить человека знаний, то он будет деградировать. Устойчивый путь развития сам по себе подразумевает наличие цели движения (целесообразность) и способов достижения этой цели. Для этого система социума должна быть уравновешена (ничего сверх меры) и управляема. Простая устойчивость, без учёта равновесия или центровки, без способа реального управления эволюцией, ведёт к гибели. Поистине, люди реально смогут уберечься от бедствий, если у каждого раскроется знание о высшем природы Начале. Все несчастия происходят от незнания законов Космоса, без которых люди слепы и глухи, хотя всем им доступен путь совершенства. Эта несчастная участь лишает многих рассудка – получение знаний возвели в ранг частной услуги.

Всем хорошо известно, что любое сформировавшееся сообщество (государственная СИСТЕМА) помимо высоких и всякого рода достоинств должно быть хорошо уравновешено, быть не только УСТОЙЧИВЫМ, но одновременно и хорошо УПРАВЛЯЕМЫМ. Просто устойчивых систем в природе не бывает.

Уравновешенность, устойчивость и управляемость функционально объединены в каждой живой системе, ибо все вместе они решают одну задачу – **целесообразность развития** в том или ином направлении согласно генетической памяти. Решение этих требований и составляет основную задачу – государственное управление. Нынешний лозунг – *«Устойчивое развитие сельских территорий России в условиях ВТО»* - в корне не верен, ибо сформулирован без понимания самой сути *устойчивости* как целеустремлённого процесса. Россия не страна-одиночка, мы живём в окружении других государств, а режим жизни ИНДИВИДУАЛЬНОГО государства зависит от сил, которые возникают от взаимодействия с соседями, но в большей мере от взаимодействия с Природой, со средой обитания. В условиях установившейся жизни (а эти моменты весьма кратковременны) все силы уравновешены. Поэтому с появлением новых сил требуется система гибкого реагирования, ЦЕНТРАЛИЗОВАННАЯ система государственного управления. А если государственная система *устойчивая*, то это затрудняет, или даже полностью исключает систему управления, чувствительную систему реагирования всего социума.

Употребление термина *устойчивое развитие* без связи с *управлением* вносит путаницу во взглядах на путь развития, и этот термин следует заменить на *целесообразный путь развития*. Тогда станет ясно, что кому и как надо делать.

Устойчивость - характеризует способность государственной машины без вмешательства, в автоматическом режиме сохранять заданный режим жизни всего социума.

Управляемость – характеризует способность всех государственных систем должным образом реагировать на действия правительства, религии и науки, на действия внешней среды и действия соседних государств. Тем самым достигается кратковременное равновесие всех систем государственной машины и самого государства как целостной системы.

Между равновесием, устойчивостью и управляемостью существует чёткая взаимозависимая связь, обусловленная законом жизни, законом живого процесса, главная суть которого сводится к тому, что: *Всякое последующее действие происходит по памяти предыдущих действий.* «Все знания вырастают из одного корня – окружающей действительности, они имеют между собой связи, а потому должны изучаться в связях», говорил Я.А.Каменский в работе «Мир чувственных вещей в картинках». А В.И.Вернадский учил, что «*Научно понять – это значит установить данное явление в рамки научной реальности – Космоса*». Мы живём в условиях космических законов, а государственные взаимоотношения игнорируют эти законы.

Всё это говорит о том, что нельзя рассматривать *устойчивость* как процесс без учёта управляемости и равновесия. В действительности же, вступив в ВТО, правительство России передало все функции своего управления **слабой** и неокрепшей промышленностью и Агропромом сторонней организации, и тем самым правительство само вынуждено подчиняться внешней силе без всякой корректировки.

Можно ли управлять системой социального развития человечества, не зная главного – назначения человечества для планеты, хотя бы приблизительную цель развития, и что требуется получить от человечества в итоге его эволюции? Безумно сложное для современных стратегов представление об устойчивом развитии человечества в реальности сводится к простому решению – надо определить то будущее, к которому естественным путём стремится человечество согласно космическим законам. Но вот загвоздка, наукой не определено назначение человечества и биосферы для планеты, а без этого невозможно выбрать более-менее правильный путь и социальное обустройство в России, не говоря уже обо всём человечестве.

Глубоко изучив капиталистическое хозяйствование в современной России, Субетто А.И. обращается ко всем мыслящим людям с призывом – остановить разграбление России, обратить все усилия на образовании населения, ибо «только знающие могут выбрать путь» [151]. А что предлагают те, кто составляют «Программу устойчивого развития» в рамках ООН? Так в Бюллетене «На пути к устойчивому развитию России» №59 за 2012 год по этому вопросу записано: «*Устойчивое развитие по существу сводится к вопросу о возможностях людей определять своё будущее, требовать соблюдения своих прав и поднимать беспокоящие их вопросы*».

Эта расплывчатая формулировка отражает собою всё невежество исполнителей документа: по этой формуле не наука раскрывает будущее людей, будущее планеты, а каждый человек по-отдельности и все люди определяют своё будущее. Как они это сделают, если не обладают законами объективного развития, в курсе которых и должны быть учёные, занимающие определённый статус в иерархии государства, только учёные имеют к этому доступ. Но общими законами современная наука не занимается, наработывая огромный статистический экспериментальный материал в разных областях знания. Перед кем люди должны «*требовать соблюдения своих прав*», да и знают ли они свои права и функциональные обязанности не для правительства, а для планеты, на которой беспечно живут и летят в космосе?

Общее представление от «Программы устойчивого развития» такое, что составители, отражающие интересы богатого меньшинства, хотели бы, чтобы всё было хорошо, но чтобы кто-то всё делал, а они бы только пожинали плоды чужого труда. Они призывают –«давайте...», вместо девиза – «делай как я». А чтобы делать, надо знать и уметь делать, надо обозначить цель, достижение которой зависит от того, что хотят получить в итоге развития. Призывы «сохранить биологические виды» и пр. не дадут желаемого. Живой процесс – это всё-таки процесс, а ему свойственны изменения, закономерные изменения, обусловленные ритмом жизни самой планеты.

В природе есть целесообразный процесс роста и развития, а слово *устойчивый* не соответствует понятию роста согласно закону сохранения жизни. *Устойчивый* – это значит, лишённый управления, маневренности, приспособления и гибкости на пути к намеченной цели. Слово *устойчивый* не пригодно для социума, его следует заменить на слово *целесообразный*, поскольку все живые процессы идут согласно генетической памяти, автоматически, с учётом обратной связи – корректора правильности выбранного действия на целесообразном пути.

Если говорим об «устойчивом развитии», то надо его чётко сформулировать, а не отделяться общими фразами, которые каждый понимает по-своему. Кроме того, устойчивое развитие не беспредельно во времени, оно всегда ограничено, как и любой другой рост. Беспредельного устойчивого развития природой не предусмотрено, ибо она, родимая, всегда имеет цель развития, и пожинает его плоды как достигнутый результат. Слово *устойчивый* выражает собой процесс, когда клинит руль управления корабля или самолёта, и средство передвижения тонет, либо разбивается.

Тогда о каком устойчивом пути развития может идти речь, если не знать (или не принимать в расчёт), что в 2160 году согласно астрономическим данным Солнечная система переходит из созвездия Рыб в созвездие Водолея? Созвездия – это всего лишь космические ориентиры, реперные точки на трассе движения Солнечной системы в поясе экватора Млечного Пути, но они указывают на энергетическую насыщенность внешней среды и на её магнитные параметры, непосредственным образом влияющие на все живые процессы, в том числе и на Земле, и на развитие людей то же.

Для решения глобальных вопросов развития России и человечества Земли требуется знать реальный цикл глобальных перемен в составе и свойствах биологической системы. Воистину, что внизу, то и наверху. Отсюда проистекает функциональное назначение институтов человеческой жизни – религии, науки, правительства, и самого социума. ПРИРОДА дала человеку главное – способность к обучению, способность к запоминанию и способность воплощать полученные знания в живой процесс своей эволюции, способность говорить и писать.

Исходя из условий *управляемости системы*, вся система хозяйствования должна быть хорошо отцентрирована, сбалансирована, что позволит легко УПРАВЛЯТЬ целеустремлённым (взамен слова *устойчивым*) развитием. Центром жизни сообщества является Агропром, ибо только он обеспечивает продуктами питания всю социальную систему. Поэтому главным центром балансировки социума является сельское хозяйство и все его отраслевые направления. С учётом этого мировоззрения выстраивается вся остальная система тяжёлой и лёгкой промышленности, систем обороны, планирования и информационного управления.

Надо изменить точку зрения на развитие сельскохозяйственного сектора экономики, и перестать называть ДОТАЦИЕЙ вкладывание необходимых средств в Агропром. Агропром – это центр жизни социума, и его прибыль состоит в том, что он даёт шанс жизни всему сообществу. Отсюда следует, что России не требуется ВТО до тех пор, пока не окрепнет вся её экономика. Только крепкое государство, в котором люди самостоятельно мыслят, развиты и обучены современным знаниям, ведающие перспективу развития человечества, живущие в государстве с развитой промышленностью и Агропромом, способно гибко реагировать на все внешние силы и целесообразно развиваться. Капитализм не позволяет человечеству развиваться нормальным путём, необходимо Ноосферное знание и соответствующая ему социальная система. Другого пути нет, а осваивать этот путь надлежит молодым. Перспектива изменения условий жизни на планете настоятельно требует расселения крупных городов, целевое и плановое формирование сельских поселений.

В знании наша сила. Во *Вселенной* в период её роста информационное содержание распределено среди всех космических тел и систем тел, что и формирует структуру памяти Вселенной. Оперативная память находится в её Центре.

Назначением «правительства» и властных структур в Природе является удовлетворение естественных потребностей, включая обучение и образование, всего населения сообщества. Как видим, во всех примерах нет «самоорганизации» по сценарию сторонников синергетического хаоса. Миром правит сила Разума, руководствуясь потребностью (желанием того или иного) структур памяти сохранить самих себя, подчиняясь желанию жить.

Активное Начало управляет поведением пассивного Начала только с одной целью - удовлетворить желания (потребности) пассивного Начала. После удовлетворения желания пассивное Начало успокаивается, наслаждаясь сделанным активным Началом, удерживая сотворённое в своём замкнутом цикле структурной формы. Ритм в поведении активного Начала задаётся потребностями (желаниями) пассивного Начала, которое призвано для того, чтобы *обеспечить и сохранить* непрерывный поток (течение) материи, благодаря которому материя сохраняется и не исчезает. Желания в пассивном Начале возникают как результат от истощения стационарного потока материи. И тогда женское Начало порождает мужское Начало как результат интуитивного предвидения перемен, которые надо познать мужскому Началу. Поэтому все процессы во Вселенной (и на Земле, в частности) носят циклический характер. Трудности, возникающие на жизненном пути, имеют тенденцию к увеличению масштаба их проявления, следуя выражению: «малые дети – малые заботы, большие дети – большие заботы».

Природа решает проблему безопасности энергетики путём внедрения замкнутых процессов, состоящих из синтеза и расщепления в одном целом, формируя структуры памяти в сочетании с чувствительной оболочкой. Двойственность свойственна всем реальным процессам.

Вывод.

Мир знает, каким он должен быть, развитие Вселенной идёт подобно развитию клеток – по программе генетического кода Центра Вселенной. «Что вверху, то и внизу» - говорит мудрость веков. Всё имеет цель развития и функциональное предназначение.

-Кризис и **способность выхода из него** постоянно включены во все естественные организованные процессы на всех уровнях иерархии систем.

-Чем ниже уровень иерархии, тем чаще в нём явления кризисов.

- Кризисные состояния непосредственно связаны с частотой собственных колебаний: чем выше частота, тем чаще явления кризисов.

- Поэтому кризисы можно прогнозировать с высокой степенью точности и знать способ выхода из них.

- Зная частоту появления кризисов, можно судить о степени совершенства системы.

- Капиталистическая система хозяйствования чаще подвержена кризисам, чем социалистическая система, в которой кризисы легко преодолевались.

- Живые системы приспособлены к преодолению кризисов благодаря принципу гармоничного развития в условиях энергоинформационного взаимодействия.

- Организованный вывод состарившихся клеток и творение в замен их новых клеток в одном организме аналогичен смене поколений на уровне всего человечества.

- Это означает, что каждый новый человек рождается целенаправленно, с конкретным заданием – исполнить.

Заключение

*Единое спасение – устремить Дух
в сияние Истины...*

*Истина с вами – умеете открыть
ей путь.*

Зов. Н.Рерих.

В июне 2012 года под эгидой ООН проходила Международная конференция по *определению устойчивого пути развития человечества Земли*. Генеральный Секретарь ООН Пан Ги Мун объявил: «*Планета находится в состоянии беспрецедентного кризиса. Необходимо признать, что нынешняя модель глобального развития нерациональна. Необходимо найти новый путь для продвижения вперёд*». Можно ли найти путь развития человечества, не зная цели его существования на планете? Конечно, нет, все решения будут половинчатыми. Возникла настоятельная необходимость узнать цель развития людей, понять смысл живого процесса в космосе.

Вечно ведёт человека вперёд его предназначение, которое до сих пор было неизвестно людям, ищущим причину кризисных явлений на планете, в науке, политике, культуре и религии. Пороком современной цивилизации стала особая позиция, занятая наукой – *позитивизм*. На первый взгляд слово «*позитивизм*», неся смысл слова «*правильное, положительное*», кажется привлекательным, если бы не одно «но». *Научное знание ставится вне морали, и ему не свойственно соблюдать этические нормы и правила*. Основоположителем позитивизма является ученик Сен-Симона Огюст Конт, который в своей программной книге «*Дух позитивной философии*» (Париж, 1844г) представляет человечество как растущий организм, проходящий в своём развитии стадии детства, юношества и зрелости. И это привлекает своей правдивостью и реальностью.

Позитивизм, став единственной формой научного знания, дал много полезного в практической жизни людей, в его потребительском понимании. Но люди по-прежнему стремятся постичь НАЧАЛО и сущность всех вещей. Если теология в качестве объяснения использует понятие Бога, а метафизика применяет абстрактные сущности вместо бога, *то научная мысль вообще не ставит перед собой задачи раскрыть сущность мира и явлений природы, ограничивая себя только частными экспериментами. И это уже настораживает, ибо никто не знает, куда заведёт очередной научный эксперимент, а они с каждым годом становятся всё более обширными и значимыми в жизни людей*. Поэтому возникла необходимость сочетать эксперимент с общим представлением о мире живых процессов, ограничить позитивизм философско-религиозным представлением.

Согласно позитивизму Конта, повторяющего идею Бэкона, фундаментом знания должен стать проверенный опыт. При этом учёные не ищут сущность явлений, а только их соотношение, вводя произвольные постулаты и константы в регистрируемые факты. Прагматизм, как высшая стадия позитивизма, привёл к тому, что учёные перестали быть эрудитами и энциклопедистами, а знание становится условно полезным, узкоспециализированным и точным, достоверным и утвердительным, желательно неизменным в любых условиях. Но оказалось, что с изменением начальных условий параметры экспериментов изменяются в широких пределах.

В. И. Вернадский писал: *«Меня давно удивляет отсутствие стремления охватить Природу как целое (специалистами) в области эмпирического знания... Чувствуется, некоторым усилием можно подняться до охвата всего явления в целом (с высоты птичьего полёта)...и получить новую картину»*. Он писал, что «*наука, лишённая морали, лишена и Истины*».

Так знание, полезное в малых дозах, стало вредным в общем его применении. Основным внешним конфликтом позитивизма стала его борьба с метафизикой. Поиск научного метода познания преследовал цель найти свободные от метафизики достоверные основания знаний. По мнению позитивистов, надёжные знания должны опираться на нейтральный опыт и эмпирическое описание фактов. Тем самым наука загнала саму себя в тупик. Телескопы, запущенные на орбиту спутника Земли, принесли массу новой информации, которую наука объяснить со старых позиций не может.

Современная наука и цивилизация столкнулись с проблемой избытка специализации при дефиците универсального обобщающего знания. Изучению только человека посвящены около 80 научных направлений, специалисты в медицине узко специализированы, узко специализированы специалисты в математике, обслуживающие разные отрасли знаний. Вся система подготовки кадров столь узко специализирована, что их нельзя заменить другими специалистами. Отсюда следует, что и вся современная цивилизация людей на планете функционально узконаправленная в отношении планеты. Человечество стало обладать несметным объёмом информации, но это не приблизило его к пониманию своей сущности, ибо знание оказалось слишком раздробленным.

В природе нет отдельно существующих сил взаимодействия (гравитации, электромагнитных, сильных или слабых), как нет отдельно физики, химии, биологии, социологии и астрономии, нет математики и системы мер и весов, но всё работает организованно с изумительной точностью ритма колебаний. За эталон длины и времени взяты частотные характеристики атомов химических элементов. Точность работы природы космоса обусловлена наличием живого процесса, которым охвачены все сферы мира от мала до велика. Жизнь в космосе разворачивается в пространстве и во времени целенаправленно – удвоить память, удвоить

геном, воспроизвести его в точной копии. Поэтому мир развивается по заранее начертанному плану, итоговый результат которого предопределён.

Беспрецедентный кризис современного общества и науки связан с отсутствием общего представления о мире, о целесообразности жизни биосферы и человека. В.И.Вернадский, определяя назначение человека в природе, записал в 1906 году, что *«надо исходить из настоящего положения»* о роли человека – *он резко нарушает равновесие в природе, его действия носят черты сильного катализатора. Человек вырабатывает массу чистых металлов, перерабатывая горы исходной руды. И повсеместно уничтожает углеводороды: сжигает в огромных количествах нефть, газ, каменный уголь, вырабатывает алмазы из кимберлитовых труб, использует графит и шунгит в массовых количествах. Человек разлагает атмосферный воздух, добывая чистыми кислород, азот, водород и другие газы в огромных объёмах. Все его действия подходят под определение сильного «окислителя», он занят проблемой разложения устойчивых соединений, и всё это с одной целью: обеспечить своё жизненное состояние.*

Сам по себе человек, как и все элементы биосферы, сформированы из углеводородов в виде сложной структурной организации. Биосфера и человек созданы и предназначены для разрушения простейших углеводородов, и эта функция предусмотрена эволюцией самой планеты. Как хорошо всем известно, живой процесс всегда связан с огнём, возникающим от распада или расщепления (диссипации) сложных структур. Примером служит радиоактивный распад атомов или разрушение магнитных силовых линий поля Земли над полюсами.

Освобождая кору планеты от скоплений углеводородов, человек способствует процессу роста коры планеты с выделением тепла в местах разломов, где снова образуются углеводороды, и их снова надо убирать. Из практики хорошо известно, что *углерод и его соединения* служат восстановителем, регулятором температурного режима. Использование графитовых стержней в атомных реакторах тому примером служит: графит сдерживает буйство огня радиоактивного распада. Это может означать, что *вся углеводородная по составу биосфера служит температурным регулятором растущего планетного тела.* Но позитивистская наука не признаёт живой Земли, не признаёт живого космоса, *хотя сама жизнь человека науки* является тем самым научным экспериментом, исключительность которого в решении мировоззрения ими подчёркивается.

Во Вселенной нет ничего, что не имело бы своего предназначения. Идея В.И.Вернадского о превращении в ходе эволюции биосферы в ноосферу находит своё подтверждение в наши дни. Процесс развития биосферы, запущенный после *очередного* ледникового периода **НООСФЕРОЙ** предыдущего периода развития планеты, как необходимый для неё процесс роста, способствует развитию энергоинформационного поля, духовной области биологических существ – биологической биосферы.

Религиозное учение и его догматы тесно связаны с ноосферой человечества и Земли, и потому религия служит инструментом корректирования поведения людей, чтобы ноосфера людей достигла нужного качества. Живой процесс предусматривает необходимость трудиться, как в материальной форме бытия, так и в форме духовного существования. Труд связан с необходимостью регулировать огненный процесс жизни. На всех уровнях бытия жизнь – это огненный процесс, живой огонь. Каждое отступление от цели своего развития ведёт человечество к войне, бедствиям, к собственным недомоганиям, что служит побудительным мотивом к тому, чтобы одуматься, осмыслить ситуацию, обратиться к Богу, и начать мирный путь развития.

Благодушие и благополучие всегда прекращают рост и совершенствование, поэтому всегда существует смена поколений и необходимость осознать **ЗНАНИЯ**. Недостаток знаний или невежество так же опасно, как и чрезмерное использование знаний с целью получения личной власти и господства над другими. Происходит либо деградация от невежества, либо самоуничтожение от тщеславия. Поэтому путь божественной мудрости связан с золотой серединой. Назначение череды биосфер и людей на планете в том, чтобы зажигать звёзды из планетных тел, осуществляя регулирование концентрации углеводородов (углерода).

Отсюда проистекает функциональное назначение институтов человеческой жизни – религии, науки, правительства, и самого социума. **ПРИРОДА** дала человеку главное – способность к обучению, способность к запоминанию и способность воплощать полученные знания в живой процесс своей эволюции.

Законом ЖИЗНИ обусловленная *роль религии* состоит в том, чтобы довести до людей их главную цель жизни – жить, учиться, трудиться и творить; объяснить предназначение и избранность каждого человека при его рождении; дать людям уверенность и духовную поддержку, обеспечив духовную стойкость.

Законом ЖИЗНИ обусловленная *роль науки* состоит в том, чтобы обеспечить людей технологией получения тех вещей и средств передвижения, которые природа не дала людям при рождении. Наука должна и обязана научить человека получить всё необходимое для жизни.

Законом ЖИЗНИ обусловленная *задача правительства* состоит в том, чтобы объединить людей в организованную систему социума, делать всё то, что нужно людям для жизни в социуме, что по отдельности каждый человек не может сделать. Коллективно решаются задачи, непосильные одному.

Ноосфера человечества входит составной частью в *ноосферу планеты*, и сейчас занята воспроизводством себя в точной копии через процесс порождения и смены поколений, чтобы полнее отобразить информационное содержание внешних управляющих полей. Природа создаёт трудности на пути человека не во вред ему, а для их разрешения, преодоление которых становится пользой для природы и человеку. А человек, таким образом, воспроизводит разум, обретает мудрость, восстанавливает энергетическую информационную сущность ноосферы людей.

У природы нет свободного времени, всё рассчитано и ограничено ритмом живого процесса, кто не успел, тот отстал. Мир существует благодаря универсальному закону сохранения жизни через функциональное назначение всех материальных и энергетических форм, закона, повторенного многократно от мало до велика. Но до сих пор не уделяется должного внимания тому факту, что наблюдаемые явления в технических устройствах, в биологии, в человеческом обществе и в космических системах развиваются и действуют на одних и тех же принципах функционирования. Все явления в космосе и на Земле функционально подобны, ибо подчинены одному универсальному закону сохранения жизни. Но *простое сохранение* всегда ведёт к старению, поэтому требуется динамическое воспроизводство точных копий, новые рождения, обновления по типу мифического Феникса, возрождающегося из пепла предыдущего огня.

«Ясно, что ...устанавливается теснейшая связь между геологическими явлениями и историей человечества. История человечества должна иметь направленность в зависимости от геологического субстрата, от человеческой воли независимого» - писал В.И.Вернадский в труде «Философские мысли натуралиста». М.: «Наука». 1988. с.205. Всё дело в функциональном назначении биосферы и человечества для развития планетного тела.

Познаваем ли Бог? А если познаваем, то с какой Целью? Органы чувствования даны человеку для познания мира, созданного божественными силами, поэтому не правы агностики и скептики, утверждающие о формировании чувственного мира как мира виртуального. Вся информация Вселенной распределена среди растущих материальных форм, совокупность распределённой информации создаёт то единое целое, которое является божественным целым. И потому каждая материальная точка пространства несёт информацию обо всей Вселенной.

«Так поверь же мне, и не хули слова мои: и мысли все, и речи, и дела людские правятся СУДЬБОЙ, а мы в них вовсе не участвуем» (Меандр). Внутренний гомеостаз тела человека поддерживается индивидуальной жизнью, а всё его внешнее действие подчинено высшей цели сообщества в решении проблем космических.

Витакосмология, являясь междисциплинарной областью знаний, даёт человеку шанс духовного прозрения, возможность осознанного целенаправленного развития.

Девизом жизни для людей могут стать слова умного поэта Гелены Бориславовны:

*Он сказал мне: «иди и живи!
Так живи, чтобы пела душа!
Чтоб ни дня без мечты, без любви,
И чтоб песня была хороша
Для Земли, для Небес, для людей,
Сотвори, как молитву, её.*

*И трудись. И себя не жалей.
И всегда помни имя моё».*

*И не стало горы на плечах,
И не так уж я был одинок.
И в душе не погаснет свеча,
Если в душу заглядывал Бог.*

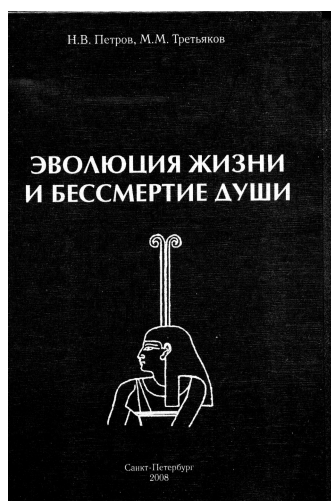
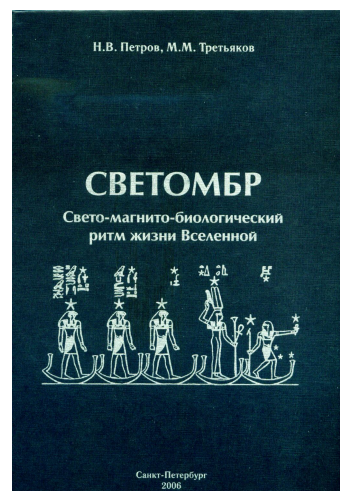
* * *

*Энергия души
 Рождает образ мысли.
Та, в очередь свою,
 Деяния творит –
 Таков Закон.
Лишь доброю душою
 Творятся в мире
 Добрые дела.*

Галина.



Книги, изданные автором



Литература

1. Вернадский В.И. *Начало и вечность жизни*. М.: Республика, 1989г.
2. Лейн А.Ю. *Живая оболочка Земли*. //Земля и вселенная, №2, 1988, -с94-95
3. Лапо А.В. *Следы былых биосфер*. М.: Знание. 1987.
4. Батурин Г.Н. *Минеральные ресурсы океанов*. //Земля и Вселенная, №6, 1988, -с7-17
5. Петров Н.В. *Живой Космос*. СПб.: Береста. 2011. 420с.
6. Кужинов Ю.Г., З.Б.Чистова. *Тектонические узлы как каналы межгеосферного взаимодействия*. М.: URSS, Система «Планета Земля», -с261-273
7. Петров Н.В. *Почему тают полярные шапки планеты*. //Вестник МАНЭБ №1, т8, 2012.
8. Петров Н.В. *Слабые и сверхслабые излучения в биологии и медицине*. //СПб.: труды 6 Международного конгресса, 2-6.07.2012г.
9. Петров Н.В., Третьяков М.М. *Эволюция жизни и бессмертие души*. СПб.: Медицинская пресса. 2008г. 384с
10. Петров Н.В. *Генетическая память Вселенной*. //Атомная стратегия. Февраль 2011г. – с32-35
11. Петров Н.В. *Применение системного подхода к прогнозированию изменения климата Земли*. //Проблемы анализа риска. Москва. Т8. №4. 2011г. – с58-69.
12. Пьер Тейяр де Шарден. *Феномен человека*. М. Наука. 1987.
13. Субетто А.И. *Доктрина духовно-нравственной системы Ноосферного человека и Ноосферного образования*. СПб.- Кострома: КГУ им. Н.А.Некрасова, 2008, 98с.
14. Гумилёв Л.Н. *Этногенез и биосфера Земли*. М.: «Мишель и компания». 1993. 500с.
15. Бауэр Э.С. *Теоретическая биология*. М-Л.: ВИЭМ. 1935.
16. А.И.Гончаренко. *Сопряжённые связи сердца*. //Дельфис.. №3. 2003. –с.112-116.
17. Великжанин В.И. *Виталогия. Принципиальные положения науки о жизни*. СПб.: ВМИИ. 2004. - 20с.
18. Петров Н.В., Третьяков М.М. *Светомбр. Свето-магнитобиологический ритм жизни Вселенной*. СПб.: Медицинская пресса. 2006г. 440с.
19. Dirac P. A.M., Proc. Soc., A133, 60. 1931.
20. Дж. Силк. *Большой взрыв. Рождение и эволюция Вселенной*. М.: Мир. 1982. - 392с.
21. Петров Н.В. *Плазменный механизм солнечно-земных связей: принцип действия*. //Атомная стратегия. № 61. декабрь 2011года. С.30-34.
22. Алифов А.А. *Взаимодействия в Природе. Единая теория*. М. –Ижевск: НИЦ «Регулярная и хаотическая динамика», 2008. -472с
23. Петров Н.В. *Погоду на Земле формирует Космос*. //Атомная стратегия. Август 2010г. С 23-26.
24. Тарасов Б.Г., Петров Н.В. *Энергоинформационные связи Космоса и материальных тел*. //Журнал «Жизнь. Безопасность. Экология». Радиационная и ядерная безопасность. СПб. №3-4. 2009г. с.237-254.
25. Тарасов Б.Г., Петров Н.В. *Живой Космос: системный взгляд на живой процесс от микромира до макромира*. //Проблемы окружающей среды и природных ресурсов. РАН, Обз. инф., 2010, вып. 12, с 3-96.
26. *Физиология живой молекулы*. Интервью И.В.Наточина журналу //Экология и жизнь. №1(122). 2012. с10-13.
27. Седов Е. А. *Одна формула и весь мир*. М.: «Знание». 1982. с.176.
28. Корбанский И.Н. *Антенны*. Изд. ВВИА им. Н.Е.Жуковского. 1965.412с.
29. Смирнов В.М., Яковлев В.Н. *Физиология центральной нервной системы*. М.: Издательский центр «Академия», 2004. -352с.
30. Драбкин А.Л. и др. *Антенны*. М.: «Радио и связь». 1995. 152с.
31. Трифонов Е.Д. *Сверхизлучение – спонтанное излучение многоатомной системы*. //Soros Education Journal. №12. 1996. с75-80 Трифонов Е.Д. *Сверхизлучение – спонтанное излучение многоатомной системы*. //Soros Education Journal. №12. 1996. с75-80.

32. Хайлов К.М. *Взгляд в научное прошлое из начала нового века.* //Экология и жизнь. 2011. №2. с.4-11.
33. Гальперин С.В. *Вверх по лестнице, ведущей вниз.* //Энергия: экономика, техника, экология. 2011. №3, с 62-69.
34. Тарасов Б.Г., Петров Н.В. *Живой Космос: системный взгляд на живой процесс от микромира до макромира.* //Проблемы окружающей среды и природных ресурсов. ВИНТИ РАН. 2010. Вып. № 12. -с 3-96.
35. Франк-Каменецкий Д.А. *ПЛАЗМА – четвёртое состояние вещества.* М.: Атомиздат. 1975. 4-е издание. -160с.
36. Резункова О.П. *Методологические вопросы современной акупунктурной диагностики.* СПб.: Общество «Знание». 2010. – 124с.
37. Перцов Л.А. *Ионизирующие излучения биосферы.* М.: Атомиздат. 1973. 288с.
38. Яншина Ф.Т. *Значение учения о биосфере и веществе в творчестве В.И.Вернадского.* // Биосфера. Междисциплинарный научный и прикладной журнал. Т. 3. №1. 2011. с18-26.
39. Вернадский В.И. *Публицистические статьи.* – М.: Наука. 1995. – 319с.
40. Макаров В.А. *Русский алфавит – ключ к информационному полю Земли.* //Дельфис. 2003.№3. – с83-86.
41. Першин С.М. *Двухкомпонентная вода.* // Сборник трудов 5-ого Международного Конгресса «Слабые и сверхслабые поля в биологии и медицине». СПб.: 2009.
42. Воейков В.Л. *Устойчивое неравновесное состояние водно-карбонатной матрицы живых систем – первооснова их собственной активности.* //Сборник трудов 5-ого Международного Конгресса «Слабые и сверхслабые поля в биологии и медицине». СПб.: 2009. с 98-108.
43. Сидоренко Н.С. *Нестабильность вращения Земли.* // Вестник РАН. 2004. Т.74. №8. с 701-715.
44. Довгуша В.В., Лехтлаан-Тыннисон Н.Л., Довгуша Л.В. *Вода.* СПб.: 2007.
45. Янковская Л.В. *Кислородтранспортная функция крови и показатели дисфункции эндотелия у больных стенокардией в условиях патогенетической терапии.* Гродно. Беларусь. Диссертация к.м.н. 2006.
46. Петров Н.В. *Витакосмология – основа для понимания слабых взаимодействий в биологии и медицине.* //Научные труды шестого Международного Конгресса «Слабые и сверхслабые поля и излучения в биологии и медицине». ISBN5 – 86456 – 007 – 3, СПб.: 2012. с.275; www.biophys.ru/archive/congress2012/proc-p275.htm.
47. Майкл А. Дункан, Денис Х. Роуврей. *Микрокластеры.* //В мире науки. 1990. №2. –с.46-52.
48. Жислин Г.М. *Теорема Эйлера для многогранников.* //Soros Educational Journal. 1999.№6. –с116-127.
49. Сюн-Ити Акасофу. *Динамика полярных сияний.* //В мире науки. 1989.№7.-с34- 42.
50. Витинский Ю.И., Копецкий М., Куклин Г.В. *Статистика пятнообразовательной деятельности Солнца.* М.: Наука. 1986. 295с.
51. Роберт А.Бернер, Антонио С. Пассат. *Геохимический цикл углерода.* //Scientific American. №5/1989, -с. 44.
52. Головков В.П. *Магнитное поле Земли.* // Земля и Вселенная. 1977. №4.
53. Петров Н.В. *Почему тают полярные шапки планеты?* //Проблемы окружающей среды и природных ресурсов. М.:ВИНИТИ РАН, 2012, вып. №12, с. 59-73. Милантьев В.П., Тёмко С.В. *Физика плазмы.* М.: Просвещение. 1983. 160с.
54. Милантьев В.П., Тёмко С.В. *Физика плазмы.* М.: «Просвещение». 1983. – 160с.
55. Булатова Н.П. *Некоторые результаты анализа пространственно-временных 3D-визуализаций сейсмических данных.* // Монография «Система планета Земля»: 300 лет со дня рождения М.В.Ломоносова, 1711 – 2011. –М.:ЛЕНАНД, 2010, -с 242-248.
56. Копылов И.П. *Геоэлектромеханика.* Москва. МЭИ.2000.
57. Е. Ф. Фурмаков *«Почему вращается магнитный цилиндр?».* //«Фундаментальные проблемы естествознания и техники». СПб. 2002г. вып.№24.
58. А.Нишида *«Геомагнитный диагноз магнитосферы».* М. Мир.1980г.

59. Г.Н.Петрова. Характерные особенности магнитного поля Земли. №1.1978. –с44.
60. Брагинский В.Б., Полнарёв А.Г. *Удивительная гравитация*. М.: Наука. 1985. -216с.
61. Казаров Ю.К. *Нелинейный анализ в решении глобальных экологических проблем*. //Проблемы безопасности при чрезвычайных ситуациях. 1999. Вып.9. с28-38.
62. Зецер Ю.И. *Ионосфера. Из истории исследований*. //Ресурсы науки. Сайт Института динамики геосфер. С571-574.
63. Тарасов Б.Г. *Пульсации Земли и циклы геодинамической активности в потоках космической плазмы*. СПб.: МАНЭБ. 2009. 320с.
64. Гальпер А.М. *Радиационный пояс Земли*. // Soros Education journal, 1999, №6, с75-81.
65. Плотникова Н.В., Лапшин В.Б. *Нейтронное поле Земли: микромасштабная, мезомасштабная и макромасштабная вариабельность*. СПб.: «Сборник трудов конференции, посвящённой 110-летию А.Л.Чижевского». 2007. с 127-132.
66. Ларин И.К. *Атмосферный озон и эволюция жизни на Земле*. // Известия АН. Энергетика. №5. 2007. с 45-49.
67. Слета Л.А. *Химия: справочник*. Харьков: Фолио, Ростов н/Д: Феникс. 1997. 496с.
68. Осипов В.В. *Импульсный объёмный разряд*. //Soros Educational journal. №12. 1988. -87-93.
69. Сб. статей под ред. Акад. РАЕН Р.Ф.Авраменко. «Шаровая молния в лаборатории». М.: «Химия».1994.
70. Дигонский С.В., Тен В.В. *Общие закономерности газофазного синтеза алмаза и кубического нитрида бора*. Система «Планета Земля»: 300 лет со дня рождения М.В.Ломоносова. Монография. – М.: ЛЕНАД. 2010. – 480с.
71. Хазанович-Вульф К.К. *Астероиды, кимберлиты, астроблемы*. СПб.: ГЕОМАСТЕР. 2011.192с.
72. Хазанович-Вульф К.К. «*Болидная модель*» образования кимберлитовых трубок. Петрозаводск. ГЕОМАСТЕР. 2007. - 272с.
73. И. В. Немчинов, О. П. Попова. *Суперболиты*. //Природа. № 7, 1998 г.
74. Кошляков М.Н. *Синоптические вихри открытого океана*. //Земля и Вселенная. 1979.№3. – с14.
75. Шарков Е.А. Тропические циклоны: взгляд из Космоса. //Земля и Вселенная. 2005г. №4. с. 46-54.
76. Розенберг Г.В., Гринёва Г.И. *Атмосферный аэрозоль*. //Земля и Вселенная. 1984. №2. с48-53.
77. Кадомцев Б.Б., Рыдник В.И. *Волны вокруг нас*. М.: Знание, 1981.
78. С.Н.Вернов. *Радиационный пояс Земли*. //Земля и вселенная, 1979, №4, с.33-36.
79. Б.А.Тверской. *Взаимодействие магнитосферы с ионосферой*. // Земля и вселенная, 1979, №4, с. 37-41.
80. В.Ю.Трахтенгерц. *Магнитосфера как альвеновский мазер*. // Земля и вселенная, 1979, №4, с.42-45.
81. Клод Риффо, Ксавье Ле Пишон. *Экспедиция «FAMOUS»*. Ленинград. Гидрометеиздат. 1979. 224с.
82. Зоткин И.Т., Хотинков Р.Л. Число крупных болидов по наблюдениям за 50 лет. Метеоритика. Вып. 37. 1978. С. 37-43.
83. П. Овидий Назон. *Метаморфозы*. Ленинград. ACADEMIA. 1937г. – 360с.
84. Авакян С.В., Воронин Н.А. *Роль космических и ионосферных возмущений в глобальных климатических изменениях и коррозии трубопроводов*. //Исследования Земли из космоса. 2011.№3. – с14-29.
85. «От астероидов не скрыться». Интервью корреспондента газеты «RU» Тунцева А. с чл. кор. РАН Шустовым Б.М. по поводу 100-летия со дня пролёта Тунгусского метеорита. 30. 06.2008.
86. Янковский Б.М. *Земной магнетизм*. Ленинград, ЛГУ, 1978г.
87. Островский Ю.И. *Голография*. Л.: «Наука». 1970.124с.

88. Израэль Ю.А. *Возможности сохранения (стабилизации) современного климата с помощью новых технологий.* //Биосфера. Междисциплинарный научный и прикладной журнал. Т.3, №1, 2011, с.1-4.
89. Кузнецов А.А. *Системные признаки и природа нефтяных и газовых месторождений (универсальная генетическая модель).* //Система «планета Земля», М.: ЛЕНАД, 2010, - с 133-152.
90. Ткаченко О. *Взаимосвязь антропогенеза с геоактивными зонами Земли.* //Проблемы безопасности при чрезвычайных ситуациях. 1999г. Вып.9. –с39-43.
91. Дмитриев А.Н. *Климатические и планетофизические перемены Земли – вызов жизненным процессам человечества.* //Дельфис. №1 (69). 2012.. 62-70.
92. Тихонов А.Н. *Молекулярные моторы. Вращающиеся моторы живой клетки.* // Soros Education journal.№6. 1999. – с.8-24.
93. Сывороткин В.Л. *«Роковые яйца Фаберже». Система «Планета Земля».* Монография, посвящённая 300-летию со дня рождения М.В.Ломоносова 1711-2011. М.: ЛЕНАНД. 2010.-с.3-16.
94. Цыган В.Н., Богословский М.М., Князькин И.В., Апчел В.Я. *Физиология и патология сна.* СПб.: Специальная литература. 2006.160с.
95. Петров Н.В., Третьяков М.М. *Крест животворящий.* СПб.: Медицинская пресса. 2003. 210с.
96. Сивухин Д.В. *Оптика. Общий курс физики.* М.: «Наука». 1980. 750с.
97. Касперович Г.И. *Синергетические концепции управления: курс лекций.* Мн. Академия управления. 2005г.
98. Данилов Ю.А., Кадомцев Б.Б. *Что такое синергетика?* //http://rusnauka.narod.ru
99. Дульнев Г.Н., Крашенюк А.И. *От синергетики к информационной медицине.* СПб.: Институт биосенсорной технологии. 2010. – 168с.
100. Сигов С.А. *Сегнетоэлектрические тонкие плёнки в микроэлектронике.* //Soros Education journal.№10. 1996. – с83-91.
101. Яворский Б.М., Детлаф А.А. *Справочник по физике.* М.: Наука. 1979. 942с.
102. Чань-Ми-Гун. *Тренировка жизненной энергии – ЦИ в буддийской традиции.* СПб.: ИФК им. Лесгафта. 1992. - 30с.
103. Лама Анагарика Говинда. *Психология раннего буддизма. Основы Тибетского мистицизма.* СПб.: «Андреев и сыновья». 1993. – 472с.
104. Андреас Лукаш. *Коррекция функционального состояния позвоночника.* 100 вопросов и ответов. СПб.: Наука и техника. 2007. 304с.
105. Уоллес Бадж. *Египетская книга мёртвых. Путешествие Души в царстве мёртвых.* М.: Ассоциация Духовного единения «Золотой век». 1995. – 436с.
106. Потоцкая Н.Н. *В свете Солнца.* СПб.: «Европейский дом». 2004. – 56с.
107. Нирмала Шривастава. *Метасовременная эпоха.* М.: «Известия». 2007. – 264с.
108. Эдуард Шюре. *Великие посвящённые.* Калуга. Типография Губернской Земской Управы. 1914. -420с.
109. Мэнли П. Холл. *Энциклопедическое изложение масонской, герметической, каббалистической и розенкрейцеровской символической философии.* Новосибирск. «Наука». 1992. -792с.
110. Владимир Иванович Даль. *Толковый словарь живого Великорусского языка.* М.: изд. «Цитадель», 1998, 4 тома.
111. Елена Петровна Блаватская. *Теософский словарь.* М.: издательство «Сфера». 1994. - 640с.
112. Анна Кайне (составитель). *Руны. Руническое знание как единая система.* М.: издательство «Локид». 1998. -498с.
113. Вера Александровна Кочергина. *Санскритско-русский словарь.* М.: Издательство «Филология». 1996.-944с.
114. Хазрат Иннаят Хан. *Мистицизм звука.* М.: «Сфера». 1998. -336с.
115. А.П.Смирнов, И.В.Прохорцев. *Принцип порядка.* СПб.: ЗАО «ПИК». 2002. – 296с.
116. Фритьюф Капра. *Дао физики.* СПб.: ОРИС. 1994. – 304с.

117. Чёрный В. *Циклическая Вселенная Евгения Ченского*. // Наука и жизнь. №10. 2009. с 40-43.
118. Майкл Толбот. *Голографическая Вселенная*. М.: ООО Издательство «София», 2011. - 416с.
119. Петров Н.В. *Ноосфера планеты. Какая она?*. В.И.Вернадский и ноосферная парадигма развития общества, науки, культуры, образования и экономики в 21 веке: коллективная монография. /Под научной редакцией А.И Субетто и В.А.Шамахова. В трёх томах. Том2. –СПб.: Астерион. 2013. –с.359-373.
120. Петров Н.В., Третьяков М.М. *Факторы погодных условий Земли находятся в Космосе*. СПб.: 2010г. Сборник «Ноосферное образование в евразийном пространстве», Т2.Кн1. с 210-227.
121. Тарасов Б.Г., Петров Н.В. *Об электромагнитной динамической модели эволюции Земли*. СПб.: 2007г. Сборник «Проблемы устойчивости объектов экономики в чрезвычайных ситуациях». Вып.6. Санкт-Петербургский Государственный Политехнический Университет. С7-17.
122. Петров Н.В., Третьяков М.М. *Общий закон развития жизни во Вселенной*. СПб.: 2004 г., Сборник: Труды Конгресса-2004г «Фундаментальные проблемы естествознания и техники». С306-322.
123. Петров Н.В., Третьяков М.М. *Принцип формирования памяти*. СПб.: 2006г., Труды Конгресса – 2006г. «Фундаментальные проблемы естествознания и техники», с298-312.
124. Петров Н.В. *Идея Основного закона развития живого процесса в Космосе*. СПб.: 2009г, Материалы Второго Международного Ноосферного Северного Форума « Ноосферизм: арктический взгляд на устойчивое развитие России и человечества в 21 веке» 25-29 ноября 2009г., Том2, кн.2.с160-183.
125. Петров Н.В. *Ноосферизм как новая научно-мировоззренческая система живого пространства Космоса*. СПб.: 2009г., Сборник «Ноосферное образование в евразийном пространстве», с 155-170.
126. Петров Н.В., Третьяков М.М. *Время и совершенствование формы жизни*. СПб.: Материалы 9 Международного Научного Конгресса по ГРВ биоэлектрографии «Наука. Информация Сознание», 2005г, с 216-222.
127. Петров Н.В. *Принцип формирования памяти*. СПб.: Первый Международный Научный конгресс «Нейробиотелеком-2004», Сборник научных трудов, Конференция 5, Форум идей.
128. Петров Н.В., Третьяков М.М. *Общий закон развития жизни во Вселенной*. СПб.: 2003г., МАИСУ, Вестник №8, с51-55.
129. Петров Н.В., Третьяков М.М., Третьякова Е М. *Физика живого: новый взгляд на материю и жизнь. Представление о безопорном вращении эритроцита в узком капилляре в сочетании с принципом считывания с него информации*. //СПб.: Второй Международный Научный конгресс «Нейробиотелеком-2008», Сборник научных трудов, Санкт-Петербургский Государственный университет телекоммуникаций им. проф.М.А. Бонч-Бруевича.
130. Петров Н.В. *Тайна околосвёздных дисков и колец планет*. // Сборник: Труды Конгресса-2010г «Фундаментальные проблемы естествознания и техники». №34. с
131. Тарасов Б.Г., Петров Н.В. *Энергоинформационные связи Космоса и материальных тел*. //Журнал «Жизнь. Безопасность. Экология». Радиационная и ядерная безопасность. СПб. №3-4. 2009г. с.237-254.
132. Петров Н.В., Третьяков М.М. *Крест животворящий*. СПб.: Медицинская пресса. 2003г. 208с.
133. Петров Н.В. *Перспективы развития регионов России должны учитывать долгосрочный прогноз климата планеты*. //Сборник трудов межвузовской научно-практической конференции. «Перспективы развития северных территорий России: социально-экономический аспект». Государственная Полярная академия. СПб. 2011. 272с.

- 134.Петров Н.В. *Причина современного таяния полярных льдов планеты связана с изменением активности Солнца и, как следствие, с изменением энергетического дыхания Земли.* //Сознание и физическая реальность. Т. 17. №5. 2012. с. 32-38.
- 135.Петров Н.В. *Почему тают полярные льды.* Труды Конгресса-2012. «Фундаментальные проблемы естествознания и техники. №35-2. 2012. с.73-82.
136. Петров Н.В. *Причина таяния полярных льдов планеты.* //Вестник МАНЭБ. Т.7. №5. 2012.
- 137.Петров Н.В. *Витакосмология – новое знание новому человеку в новой эпохе.* //Коллективная научная монография по поводу 150-летия со дня рождения В.И.Вернадского и 100-летия Л.Н.Гумилёва. СПб.: 2012. с.513-533.
- 138.Петров Н.В. *Витакосмология: основа для понимания слабых взаимодействий в биологии и медицине.* // «Жизнь Безопасность. Экология». 2012. №3-4. –с118-129.
- 139.Петров Н.В. *Ноосфера планеты. Какая она?* В.И.Вернадский и ноосферная парадигма развития общества, науки, культуры, образования и экономики в 21 веке: коллективная монография. /Под научной редакцией А.И Субетто и В.А.Шамахова. В трёх томах. Том2. –СПб.: Астерион. 2013. –с359-373.
- 140.Петров Н.В. *Почему тают полярные шапки планеты?* //Проблемы окружающей среды и природных ресурсов. М.:ВИНИТИ РАН, 2012, вып. №12, с. 59-73.
- 141.*Некрасов В.А., Некрасова Н.А.* Тонкополевые биологические ритмы и их влияние на организм левого и правого человека. //Фундаментальные проблемы естествознания и техники. СПб.: 2010. Вып.34.
- 142.Николай Рерих. *Семь Великих Тайн Космоса.* М.: «Эксмо-пресс». 2002. 960с.
143. Моисеева Н.И. *Время в нас и время вне нас.* Л.: Лениздат. 1992.-156с.
- 144.Климишин И.А. *Астрономия наших дней.* М.: «Наука». 1980. 456с.
- 145.Геодакян В.А. *Эволюционная теория пола.* //Природа. 1991.№8. –с 60-69.
- 146.Гершензон С.М. *Происхождение и эволюция пола.* //Природа. 1991.№1. –с 24-30.
- 147.Даниэль Мезия. *Митоз и физиология клеточного деления.* М.: Изд. «Иностранная литература». 1969.
- 148.Эндрю У. Мюррей, Марк У. Киршнер. *Чем регулируется клеточный цикл?* //В мире науки. 1991. №5. –с25-32.
- 149.Дэвид Круз. *Ухаживание у однополых ящериц – модель для эволюции головного мозга.* //В мире науки. 1988. №2. -с54-61.
- 150.Роза Э. Фриш. *Полнота и плодовитость.* //В мире науки. 1988. №5. –с56-64.
- 151.Субетто А.И. Рыночный геноцид России и стратегия выхода из исторического тупика. /Под научной ред. д.ф.н. проф. Л.А.Зеленова. –СПб.: Астерион. 2013. -128с.

Петров Н.В.

ВИТАКОСМОЛОГИЯ

ОСНОВА ДЛЯ ПОНИМАНИЯ РЕАЛЬНОГО ЗНАНИЯ

Компьютерная верстка ООО «Эри»

Дизайн обложки — Л.Л. Грабарь

Верстка — И.Н. Быков



Бумага офсетная. Формат 60×84 1/16. Объем усл. печ. л. 22,43.
Тираж 200 экз. Заказ № 1435.

Отпечатано с готовых диапозитивов
в типографии ООО «Береста».

196084, Россия, Санкт-Петербург
ул. Коли Томчака, 28
тел. 388-90-00
e-mail: beresta@mail.wplus.net

