



Н.В. Петров

# ВИТАКОСМОЛОГИЯ

ОСНОВА ДЛЯ ПОНИМАНИЯ  
РЕАЛЬНОГО ЗНАНИЯ

Санкт-Петербург  
2013

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



*«Жизнь и движение  
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



Санкт-Петербург  
«БЕРЕСТА»  
2013

*На обложке (в центре) представлена реальная фотография звезды V838 Mon, 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 звезд.*

### **Петров Н. В.**

ПЗ0 Витакосмология : основа для понимания реального знания / Петров Н. В. – Санкт-Петербург : ООО «Береста», 2013. – 388 с.

Посвящается 150-летию со дня рождения великого русского ученого Владимира Ивановича Вернадского. – 200 экз.

ISBN 978-5-905225-77-2

В монографии «Витакосмология» путём анализа эмпирических исследований в смежных областях знания доказывается, что мы живём в мире живой Вселенной, что в космосе существует единый закон сохранения динамических процессов жизни, и все другие законы сохранения исходят из целесообразности живого процесса и ему подчинены. Получено объяснение назначения двух полов – двух Начал, ритм изменения их признаков, назначение материальных форм жизни, в том числе и целенаправленность развития человека и перспектива его эволюции на ближайшие тысячелетия.

В книге продолжена идея В.И. Вернадского о ноосфере планеты, и показано её реальное существование в виде плазменного механизма солнечно-земных связей, поля направленных излучений самой планеты. Раскрыт механизм вращения Земли и показана роль Луны в регулировании скорости вращения планеты, а так же энергоинформационное взаимодействие между планетой и её спутником. Показано главенство внешнего управления в построении всех материальных форм жизни и определении их функционального назначения. Вечно ведёт человека вперёд его предназначение – об этом в монографии.

Книга предназначена специалистам в разных областях знаний, исследующих вопросы слабых и сверхслабых взаимодействий в природе живых процессов. Идея живого космоса окажет существенную поддержку тем социологам, которые ищут путь устойчивого развития человечества Земли.

УДК 524.8 + 113/119

ББК 22.632 + 87

# ПРЕДИСЛОВИЕ

*Из всех услуг, которые могут  
быть оказаны науке, введение  
новых идей – самая важная».*

Дж. Дж. Томсон.

Уважаемый читатель! Перед Вами пятая книга, обобщающая тему о Живом Космосе. В предыдущих книгах: «Крест животворящий» – 2003 г.; «СВЕТОМБР. Свето-магнитобиологический ритм жизни Вселенной» – 2006 год; «Эволюция жизни и бессмертие души» – 2008 год, «Живой космос» – 2011 г., автор попытался логически проанализировать разрозненные знания разных дисциплин научного, религиозного, философского и эзотерического мировоззрений и представить систему Космоса как единую живую организацию. В новой книге продолжено размышление о Живой Вселенной и сделан вывод, что *ведущим фактором развития форм материи и человека как одного из видов материи является эволюция информационной составляющей – разума через кругооборот материи.*

Господствующая на сегодняшний день в науке парадигма *большого взрыва* предусматривает расширение Вселенной, но только как раздувание, подобное надуваемой камере мяча. Обнаруженное смещение спектра излучения удаляющихся галактик явно говорило об ускоренном расширении, что в корне противоречило идее взрывного начала. Для объяснения ускоренного расширения требовалось наличие источника энергии, а в теории взрыва он не предусмотрен. И через сто лет, чтобы удержать идею развития Вселенной из одной сингулярной точки, была выдвинута новая гипотеза о *чёрной энергии и чёрной материи*. Туманную теорию взрывного начала накрыли *тёмным покрывалом*, оставив только 4% на вещество видимое и ощущаемое.

Ради чего нужна новая идея – идея живой Вселенной или витакосмология? С одной стороны витакосмология предназначена для предостережения от неумеренного пользования знаниями, полученными наукой. Всё должно быть в меру. С другой стороны витакосмология раскрывает необъятные просторы постижения новых знаний, выводит науку на новые рубежи знания.

В 1910 году В.И.Вернадский сделал доклад: «Задачи дня в области радия» на годичном собрании РАН, посвящённому 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».*

Дальнейшие события – создание атомного оружия, радиационные аварии на атомных электростанциях, загрязнение территорий радиоактивными отходами – показали, сколь опасными для биосферы и всей планеты в целом могут быть научные открытия, если не знать предела их использования. Не находя способов решения проблемы атомной угрозы, люди столкнулись с новой проблемой – угрозой неумелого использования радиоволн большой концентрации. Средствами связи охвачены все области жизнедеятельности людей, и пиком использования радиоволн стало явление искусственного разогрева ионосферы с целью вызвать реакцию планеты в виде сейсмических явлений, изменения циркуляции атмосферных потоков, воздействия на биосферу и человечество.

Развитие человечества и освоение им радиотехнических средств (радио- и телевизионных станций) на планете привело к тому, что Земля увеличила мощность своего космического 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 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 на высотах 2–3км. Фиксируемая интенсивность излучения Галактики возрастает с увеличением длины волны более 30см. В космосе с миллиардами сияющих светом звёзд холодно и темно, но всё его пространство заполнено радиоизлучениями. Всё пространство Космоса сияет в радиодиапазоне электромагнитных волн. Все волны несут информацию, и потому космос обитаем живыми существами.

**Витакосмология – это Универсальное знание** – это знание о живом процессе и законах его реализации. Жизнь в космосе является повсеместным явлением, и потому основным законом Космоса является закон сохранения жизни. Но простое сохранение, как всем хорошо известно, является пагубным для сохраняемого явления или субъекта. Поэтому жизнь как процесс, – это процесс динамический, состоящий из двух фаз развития: *фазы воспроизводства в точной копии исходной структуры памяти, и фазы создания новой, дополнительной структуры памяти.*

Решение этой задачи осуществляется двумя Началами, или аналогичными им по функции – двумя полами (в биологии), изменение признаков которых

по времени разнесено на  $\frac{1}{4}$  периода. Асинхронность развития признаков пола позволяет осуществить ритм автоматических колебаний, что позволяет получить итог эволюции, достигнуть намеченной цели развития – достичь совершенства.

Анализируя явление зарождения, роста и развития материальных форм при их взаимодействии с излучениями, стало понятно, что на всех уровнях иерархии структур существует синхронный ритм регулируемого синтеза или творения и распада или растворения. Оказалось, что **жизнью** пронизано всё пространство Вселенной, начиная с жизни элементарных частиц и излучений. Стало понятным, что говорить о расширении Вселенной, о росте и развитии в отрыве от *живого процесса*, как универсального явления в Космосе, нельзя. Именно сохранение **жизни** лежит в основе видимого и невидимого миров. Закон сохранения жизни является причиной всего в Космосе и на Земле.

Из двух Начал совершенным является женское Начало на каждом этапе эволюции живого процесса, сформированного из гармоничной последовательности многих ритмов, каждый из них заканчивается итоговым результатом – формированием структуры памяти. Женское Начало постоянно воспроизводит самоё себя в точной копии, и ритмично порождает мужское Начало в начале каждого нового периода роста и развития. Поэтому функция мужского Начала со временем заканчивается, и женское Начало индивидуально заканчивает каждый период колебаний, подводит итоги работы мужского Начала созданием семени – очередной структуры памяти в общей их гармоничной последовательности.

Чередование периодов или ритмов роста и развития, разворачивающих живой процесс в пространстве и во времени, осуществляет внешнее магнитное поле среды, в которой движется объект эволюции с электрическими свойствами. Магнитное поле среды, будучи исходным (исходящим) из генетического центра памяти, вовлекает подвижные электрические объекты в спиральное орбитальное движение вокруг магнитной оси (магнитной силовой линии). Это приводит к тому, что при неизменной ориентации магнитного поля движущейся системы относительно внешнего магнитного поля происходит изменение полярности внешнего поля дважды за один полный оборот. Движущаяся система Солнца с планетами активизируется внешним полем, если магнитные поля противоположны, и процессы Солнечной системы нормализуются, стабилизируются, если поля системы планет и галактики имеют одно направление. Получается механизм автоматического регулирования живым процессом, в том числе и на Земле. Возникает РИТМ вынужденных колебательных процессов.

Познаваемая нами объективно существующая Вселенная поразительно точно и однозначно демонстрирует присутствие Космического Разума, проявляющееся в высокой точности синхронизации поведения множества кос-

мических тел в одной системе. Существует хорошее выражение, что «если бы космические тела не размножались, то откуда бы взялось столь большое число однотипных по своим свойствам тел?». Точность синхронизации работы многих тел в одной системе основана на согласовании колебательных процессов, живых процессов каждой формы материи. Человек взял за **эталон времени** частоту собственных колебаний атома цезия-133. Атомная секунда цезия – это период его колебаний с частотой 9 192 637 770 колебаний в секунду, что соответствует его собственной частоте  $\sim 9,2$  ГГц. Уход частоты колебаний атома цезия составляет  $\sim 0,15$  с за 1 000 лет. Самый простейший атом водорода является более стабильным, чем цезий, источником колебаний: уход его частоты колебаний не более 0,2 с за миллион лет.

Поэтому все атомы химических элементов стремятся приобрести атом водорода как самый надёжный и стабильный источник постоянной электрической энергии при трансформации излучений на своей электронной поверхности. Он первый в ряду атомов, а потому больше производит «полезного продукта», чем сложные атомы. По нашей версии атом водорода возникает из нейтрона, который хранит память волны эволюции системы из элементарных частиц. Став неравновесной структурой, атом водорода начинает восстанавливать, воспроизводить точную копию исходного нейтрона, формируя дейтерий. Удвоить структуру памяти – следующий этап творения, и формируется редкий элемент в данном семействе – тритий, совершенный и сияющий излучениями собрат дейтерия. Совершенство формы и радиация – явления тождественные в живом процессе на всех уровнях эволюции, и достигается в момент удвоения памяти.

Частота собственных колебаний атома никак не объясняется в физике, колеблется и всё тут, даже утверждается, что атом столь самодостаточен, что ему не требуется энергия внешней среды для своего вечного существования. Многочисленные эксперименты говорят о противном – атом является автоколебательной системой, ему требуется приток свежей энергии в начале каждого очередного периода колебаний. Если приборы фиксируют частоту колебаний атома, значит, атом излучает электромагнитные волны, а они, как известно, выносят на себе энергию того, кто их излучает. Солнце как излучатель отправляет за одну секунду в межпланетную среду до 600 млн тонн только одного плазменного вещества. Любое излучение связано с выносом вещества (энергии) и из недр атома, чтобы из него сформировать поле направленных излучений или техническим языком – **диаграмму направленности**, позволяющую вести избирательное взаимодействие со средой и соседями. Этим универсальным свойством *иметь диаграмму направленности* обладают все материальные тела в Космосе.

В книге подробно описано поле направленных излучений планеты в форме плазменного механизма Солнечно-Земных связей, который реально существ-

вует, будучи сотканным из быстрых электронов магнитными силовыми линиями. Поле направленных излучений Земли является НООСФЕРОЙ планеты, это небесный дворец многих мифов и легенд, это «книга акаши» или книга судеб человеческих, где хранятся «молодильные яблоки» сада Гесперид, охраняемого дочерьми могучего Атланта, за которыми был послан Геракл. В книге изложена легенда о Фаэтоне, о строении Земли и её внешней «вогнутой» части, исходя из современного знания.

Проведенный автором анализ экспериментов и исследований во многих отраслях науки показал, что законы биологической жизни принципиально тождественны законам жизни атомов. Системы тел всех уровней иерархии материальных форм растут через процесс размножения элементов, в основе которого лежит *интерференция* двух родственных по происхождению Начал. А *дисперсия* лежит в основе зарождения из семени, когда высокочастотная составляющая волны развития опережает по фазовой скорости низкочастотную составляющую, чтобы зародить новую волну. В книге подробно изложен этот процесс. Исследования показали, что эволюции подвержены не просто индивидуумы, но системы родственных элементов. Это приводит к тому, что чем сложнее форма материи, тем больше в ней структурных форм памяти, занятых внутренним распределением энергии и управлением информационных потоков. Важной особенностью информационно насыщенной **системы памяти является непрерывность потока информации**, поддержание его всеми участниками живого процесса. В результате этого формируется структурная форма памяти сообщества, и основным Законом Космоса становится **Закон сохранения жизни как закон сохранения информации**.

Исходя из того, что звуковая волна является следствием изменения упругих свойств вещества, сквозь которое проходит свет (любая электромагнитная волна), автором показана причина того, почему всё имеет название или имя, звуковое сопровождение всего того, что видимо, слышимо и ощущаемо. На примере азбуки русского языка показана энергетическая насыщенность звуков речи.

Исходя из представления о роли углерода и кислорода, в книге показано, что биосфера появляется как необходимое явление на тех планетных телах, которые растут и приближаются к моменту радиоактивного распада, и требуется его сдерживать некоторое время. По-видимому, Овидий описывал именно это свойство Земли, написав в «Метаморфозах» такие слова: «Но вспомнил [Зевс], как *судьбы* гласят, что некогда время придёт, срок, когда море, земля и священный эфир загорятся». Исследования исторического расселения людей на планете показывает, что с первобытных времён люди селились вдоль разломов коры Земли между блоками, которые создавали много проблем для здоровья человека. Вдоль этих разломов открыто большинство углеводородных месторождений нефти и газов, которые человек выкачивает для обеспечения своих жизненных потребностей. Трудности жизни пробуждают мысль.



Исследуя роль и назначение двух полов, автор установил изменение их признаков во времени, но это изменение асинхронное, что позволило понять грядущее наступление эпохи матриархата. Отсюда возникает хорошая идея перспективы «устойчивого развития человечества», так обеспокоившая ООН, занятая проблемой глобализации на Земле.

Современное научное представление о живом процессе желает быть лучшим. Причиной множества вопросов, связанных с проблемой долголетия, старения и назначением человека, служит искусственное деление мира на «неживой» и живой. Существующая парадигма науки не позволяет большинству исследователей исходить из представления единого живого пространства Космоса. Поэтому, когда реально программа по выявлению генетической последовательности в структуре ДНК была выполнена в 2002 г., многие биологи пришли в уныние из-за невозможности понять обильное количество материала ДНК, не кодирующего белковые молекулы. Более того, до сих пор не решён один из главных вопросов – какова функциональная роль молекул белка в отношении нуклеотидов? Как и когда ген узнаёт, что ему надо производить белковую молекулу? Кто и как руководит планом построения тела? Витакосмология решает эту проблему уверенно и точно.

В основе непонимания кода генома лежит отсутствие представления о двойственности всех форм вещества и энергоинформационных полей, о назначении формы тела для генома. Основная масса генов идентична от микроба кишечной палочки до человека. Среди генетиков возникло разочарование, появились даже научные паникёры, предлагающие прекратить изучение генов и перейти к изучению белков (отмечает П.П. Горяев).

О роли некодирующей («мусорной») ДНК. Основная часть генома, не связанная напрямую с триплетным кодом, биологами называется «мусорной», что совершенно неверно, отмечает Горяев. После прочтения всей последовательности нуклеотидов в 2002 году стало ясно, что 99% белок кодирующих генов у мыши и у человека принципиально подобны. Было установлено, что общее число генов равно 30 000. Некоторые короткие последовательности, располагающиеся между генами, являются обязательными участками для подключения регуляторных белков, а другие не имеют никакой известной биологической функции. Современное научное мировоззрение отличает одна особенность – *в науке не определено функциональное назначение элементов, входящих в комплексное объединение форм материи и систем из этих форм.*

Чем сложнее биологический организм, тем меньше в составе его генома *генов*, ответственных за синтез белков как полезного продукта. В простейшем геноме бактерий 90% генома – это гены, ответственные за продуцирование белков; 68% – в дрожжах; 23–24% в нематодах; и только 1,5–2% от всего состава генетической последовательности составляют гены белков у млекопитающих. Практически у всех биологических существ одни те же типы белков и генов, но

количество некодирующих белки нуклеотидов больше всего у человека, геном которого самый сложный. Какая же функция таких генетических элементов? В книге сделана попытка ответить на эту проблему биологии.

С введением Интернета современная цивилизация получила уникальную возможность синхронизировать деятельность всего человечества как единого живого организма. Непосредственно тело одного человека есть система синхронно работающих клеток из 254 типов в миллиардных исчислениях, деятельность которых обеспечивается внутренним информационным потоком жидкости в виде лимфы, крови, церебральной жидкости. И этот жидкий информационный поток циркулирует постоянно, не прерываясь ни на секунду, что подчёркивает его роль как энергоинформационного потока для структур памяти органов и систем тела. Суть его мы раскрыли в предыдущей книге.

Принципиально аналогичная система электронной коммуникации Интернета работает в непрерывном режиме круглые сутки, поддерживая информационные потоки о финансовых, материальных и интеллектуальных событиях человечества. Информация стала зримой силой, управляющей поведением отдельных людей, коллективов специалистов разных отраслей хозяйства, целыми государствами. Информационный поток с каждым новым днём становится всё более интенсивным, он уплотняется, притягивает всё большее число участников, сеть завлекает в свою орбиту и подчиняет своим правилам. Всё больше и больше людей занято информационными потоками, и всё меньше людей занято производством полезного продукта. Сравните с системой усложнения атомов, с системой усложнения генетической памяти биосуществ. Каждый из участников сети подключён к ней параллельно, так что индивидуальный выход из сети или подключение не оказывает на неё критического воздействия. Человечество становится единым организмом планеты, и все вопросы глобализации, все вопросы сверхслабых взаимодействий в биологии и медицине решаются корректно с помощью Витакосмологии.

Исходя из этого представления, автор и рассматривает эволюцию живого Космоса, эволюцию Солнечной системы, эволюцию системы Земля. Системный подход позволяет воочию убедиться в разумности поведения элементов микро- и макромиров. Единая информационная система Вселенной синхронизируется как глобальный живой организм с централизованной структурой памяти. В настоящий момент времени Вселенная находится в стадии **ускоренного** роста, развития и совершенствования, отражая собою ритмы колебательного процесса живых превращений. Чтобы система могла быть системой, требуется размножение родственных по происхождению элементов, индивидуальное их обучение по общим правилам Природы, последовательное объединение обученных элементов в сообщества, объединение сообществ в единое целое. При объединении происходит обобществление внутренних информационных потоков и обобществление чувствительных элементов всех

участников процесса. Гармоничный состав полей и электромагнитных излучений служит основой развития систем материальных форм на принципе октавного взаимодействия вещества и излучений.

Идея живого Космоса – это единственная идея, которая позволяет обойтись без фантазирования при объяснении явлений Природы. Идея живой материи позволяет найти ответы на большинство нерешённых проблем современной науки и религии. Эта идея позволит людям обрести уверенность в своём развитии, ибо высвечивается **смысл** развития, что позволит мобилизовать усилия всего человечества на достижение этой цели. Человек – существо космическое, ему уготовлена участь космических путешествий в «Ладье Миллионов Лет» **зажигать звёзды.**

В добрый путь, дорогой читатель, Вас ждёт много новых открытий!

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

## ВВЕДЕНИЕ В ВИТАКОСМОЛОГИЮ

**«Научно понять – это значит устано-  
вить данное явление в рамки научной  
реальности – Космоса».**

**В.И.Вернадский**

*«Мы переживаем НЕ кризис, волнующий душу, а величайший перелом научной мысли человечества, совершившийся лишь раз в тысячелетия, переживаем научные достижения, равных которым не видели долгие годы поколения наших предков...Стоя на переломе, охватывая взором раскрывающееся будущее, мы должны быть счастливы, что нам суждено это пережить, в создании такого будущего участвовать»* – говорил В.И. Вернадский, размышляя над проблемой биосферы.

Вся, известная на сегодняшний день история развития человечества, демонстрирует нам прогрессирующее явление – *ускоренное* развитие познаний человека о законах природы. На фоне бесконечных войн и религиозных конфликтов отчётливо проступают основные черты человечества как биологического вида – быстрое распространение, размножение и заполнение поверхности планеты, устремление в космос, ускоренный процесс освоения всё новых и новых, более совершенных технологий. Практически за обозримые десять тысяч лет человечество шагнуло из эпохи палеолита, неолита, в эпоху освоения Космических просторов. И это на фоне нескольких миллиардов лет (3,8) развития самой планеты, и 2–2,5 млн лет останков первобытных людей! Основная масса людей за этот маленький промежуток времени шагнула из пещерного образа жизни во время полной компьютеризации и информационной связи, используя электромагнитный способ взаимодействия. Чем можно объяснить такое развитие событий? Только ритмом смены событий.

Наличие явного *ускоренного периода развития* человечества демонстрирует хорошо известный из биологии факт *ускоренного развития эмбриона по памяти прошлого опыта, хранимого в ДНК, до момента нового рождения*. С этого момента новорожденному следует пройти свой путь познания ценой своей жизни. Закон жизни – это универсальный закон космоса, в своём принципиальном значении он проявляется на всех уровнях иерархии форм материи. Современное человечество не первое на Земле, оно развивается после того, как закономерно ушла предыдущая раса людей. И *современным людям надо ускоренно пройти путь, пройденный той расой*, чтобы избежать их ошибок и

начать новый этап, но уже своего развития. И это время пришло с переходом Солнечной системы в новую область Галактики [5]. Вторая половина 26-тысячелетнего периода, предстоящие 13 тысяч лет, – это путь развития ноосферы планеты, используя технические достижения и духовное прозрение.

Поэтому по аналогии, *что внизу, то и сверху*, всё человечество – это единый планетарный организм в составе биосферы, развивающийся по универсальным законам живого вещества, о котором много говорил В.И. Вернадский. Поэтому ноосфера человечества является только частью ноосферы всей планеты, которая управляет ноосферой человечества и биосферы с целью решения ими насущных проблем планетного тела. Исходя из закона сохранения жизни в космосе, можно сказать, что в современную эпоху Ноосфера предыдущей расы людей воспроизводит саму себя в точной копии посредством размножения людей и расселения их по планете в течение многих поколений. Поэтому развитие людей идёт планомерно и целенаправленно, по заранее отработанному сценарию. В мире живых процессов существует универсальный закон: в новой электромагнитной обстановке единое женское Начало порождает мужское Начало, обе половины от деления ( $1/2 + 1/2$ ) устремляются к цели – воссоздать исходную ЕДИНИЦУ, из которой они произошли, а затем удвоить её для достижения совершенства:  $(1/2 + 1/2) \rightarrow 1 \rightarrow 2$ .

### Развитие учения В.И. Вернадского о биосфере

Учение Вернадского о биосфере Земли как области жизни, объединяющей в едином взаимодействии живые биологические организмы (*общей численностью 2 млн видов!*) и минеральное вещество коры планеты, явилось одним из величайших достижений естествознания двадцатого века. Следует сказать, что, несмотря на созданное В.И. Вернадским учение о биосфере, все труды этого великого русского учёного из-за их глубокой насыщенности философской мыслью, всё ещё малодоступны для широкого круга читателей. И не малую роль в этом сыграла гордыня современной науки, посчитавшей *своими* успехи и достижения в области науки и техники, возникла теория относительности и «большой взрыв» в космогоническом представлении. Признание идей великого русского учёного в области биосферы и ноосферы шло медленно вплоть до того момента, когда вдруг осознали угрозу экологического кризиса. Пришли к пониманию, что проблемы кризисов в жизни, в экономике, в этике и морали можно решить, только зная *общие для всех* законы жизни, управляющие биосистемой планеты.

*«Нередко в наш век точного знания – писал Вернадский – мы смотрим с излишней небрежностью на художественное творчество в научном искании и в научной литературе. Мы забываем, что это творчество не только является элементом, помогающим открывать научную истину, но что оно само по себе представляет великую ценность, имеет значение, независимо от того, что достигается благодаря ему при решении научной задачи».*

Благодаря учению В.И. Вернадского под словом *биосфера* стали понимать своеобразную оболочку планетного тела, в которой содержится вся совокупность живых организмов и та часть вещества планеты, которая находится в непрерывном энергоинформационном обмене с биологическими элементами. Особенно важно, что эта *прослойка вещества планеты и биологической жизни* сформировала КОНТАКТНУЮ энергоинформационную поверхность между биосферой, корой и телом планеты. Это демонстрирует факт *функциональной* необходимости биосферы в общем энергоинформационном *пространстве Земли и космоса*, биосфера расположена между ними и служит для планеты активным чувствительным датчиком о состоянии космической среды. Биологические сенсорные (чувствительные системы) играют роль аналитических устройств на поверхности Земли. Живая система – это, прежде всего, энергетическая система с главной функцией – дыханием и выделением тепла, без дыхания *ранее живая система* распадается.

С давних пор отмечалась зависимость живой природы *от сил и вещества коры планеты*, зависимость местоположения поселений людей относительно разломов коры Земли, зависимость расположения определённых растений над определёнными залежами минералов. При этом редко рассматривалось обратное действие – воздействие биосферы на кору планеты. Первым из биологов, указавшим роль биоорганизмов в образовании особой структуры поверхности коры планеты, был Ж.Б. Лемарк (1744–1829).

Выдающийся русский учёный В.И. Вернадский (1863–1945) решал одну из важнейших задач науки, – каким образом и в какой мере живое биологическое вещество влияет на физико-химические и геологические процессы на поверхности Земли и в толще её коры. *Но до сих пор остаётся в тени вопрос, – а зачем вся эта переработка нужна для планеты?* Ведь должен же быть во всём этом процессе какой-то смысл в том, чтобы биосфера ценой своей жизни участвовала в преобразовании поверхностного слоя планеты, насыщая его чистыми химическими элементами в чётко определённых местах. Результатом жизнедеятельности биосферы является то, что отдельные участки поверхности коры оказываются с изменёнными свойствами, будучи насыщенными одним типом атомов химических элементов. Кора планеты приобретает новые *качественные свойства* при чувственном взаимодействии, как с биосферой, так и с внешним энергоинформационным полем через посредство плазменного механизма солнечно-земных связей.

Человек постоянно ищет технологические приёмы получения чистых металлов, чтобы изготовить орудия труда и элементы, например, радиоэлектроники с наперёд заданными свойствами. Вся биосистема играет роль катализатора и занята процессом расщепления сложных веществ, нужных для жизни самой планеты. Вернадский доказал, что несмотря на слабость и ничтожность каждого биологического создания, все они вместе взятые в течение длитель-

ного геологического периода формируют новый лик планеты. Химическое состояние коры планеты находится под активным влиянием живых организмов и определяется ими. Биосфера является мощной движущей, геологической силой в преобразовании среды своего развития для энергоинформационных нужд планеты. И это новое, НООСФЕРНОЕ знание необходимо людям новой эпохи.

Главная функция биологических организмов заключается в кругообороте газового дыхания Земли и в миграции атомов химических веществ. Главным условием всех живых процессов является *дыхание организмов*, непрекращающееся ни на мгновение. *Вдох – выдох* обеспечивают два важнейших условия – управляемое разрушение (окисление) сложных элементов внутри организма и управляемый синтез, творение (*восстановление*) нового, более сложного. Два химических элемента – УГЛЕРОД и КИСЛОРОД – ведут этот процесс дыхания, как всей планеты, так и отдельных элементов биосферы. Результатом этого действия является построение структур памяти, биосфера становится со временем более разумной, растёт НООСФЕРА всей биологической системы. Поколения за поколениями новых существ приходят на смену состарившимся, заменяют их, и продолжают их дело на основе преемственности их опыта жизни, не нарушая при этом функций единого целого.

Особенностью биосистемы является её стационарное состояние по отношению к Земле, за счёт чего происходит непрерывный и устойчивый режим взаимодействия со средой. Это позволяет ей быть в состоянии автоматической регуляции, поддерживать постоянство своих параметров во времени, так называемый *гомеостаз* внутренний, а также исполнять свои внешние функции в отношении всей планеты – функциональный гомеостаз.

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, сланцы, каменный уголь, вырабатывает алмазы из кимберлитовых труб, использует графит и шунгит в массовых количествах. Человек разлагает атмосферный воздух, добывая чистый 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 на основе творения, согласно законам природы.*

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. Для аналогичного при-

мера на микроуровне приведём семейство атомов одного химического элемента – водорода, как одного вида элементов. Водород – дейтерий – тритий составляют одно семейство, самый сложный в этом семействе – тритий, он радиоактивный и мал в численном исчислении среди других собратьев. Он играет роль катализатора в общем семействе. Все атомы химических элементов живут семействами, и последний изотоп в семействе всегда радиоактивный. Каждый атом взаимодействует с электромагнитными излучениями, расщепляя (разрушая) их на электронной оболочке.

Человек, будучи производным *семейства углеводородов*, только при жизни потребляет радиоактивный углерод-14. По окончании жизни любое биосущество постепенно теряет углерод-14, и по его остаткам определяют даты исторических событий (радиоуглеродный анализ).

Зачем нужна функция уничтожения запасов углеводородов на планете, с чем она связана? 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 в момент пересоединения их с межпланетным магнитным полем. Самоё тёплое место в атмосфере планеты – это районы над полюсами планеты, там работает магнитосферный генератор электрической энергии, а в плотном теле планеты самым горячим местом является экваториальная область, где наибольшая концентрация радиоактивных элементов. Углерод сдерживает огненные реакции, тормозит их развитие, служит восстановителем организованности и порядка.

Освобождая кору планеты от скоплений углеводородов, человек способствует процессу роста коры планеты, который происходит всегда 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. В итоге функция человека сводится к тому, чтобы зажигать звёзды из планетных тел в звёздных системах. Земле сиять звездой, так предписано судьбой.

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 в 10 800 году до н.э. после ледникового периода НООСФЕРОЙ планеты как*



*необходимый для неё процесс роста, способствует развитию энергоинформационного поля, духовной области биологических существ – биологической НООСФЕРЫ.*

Системный метод изучения показал, что химический состав морской воды Океана остаётся постоянным в течение длительного времени, несмотря на то, что только реки Земли выносят в океан ежегодно около 1,5 млн тонн различных солей, солевой состав вод океана не меняется. Делается это благодаря активности *простейших микроорганизмов*, которые живут в морской воде и строят свой скелет из химических элементов, растворённых в воде. Остальной пищевой ряд морских животных построен по *избирательному* поеданию тех или иных рыб, планктона и ракообразных. В итоге получается точная корреляция численности и типов морских существ с ТРЕБУЕМЫМ химическим составом морской воды. Следует иметь в виду, что водная оболочка служит для планеты такую же роль, какую играет гидратная оболочка для белковых молекул биосуществ: чувствительную к электрическому (*информационному*) взаимодействию. По этому поводу на только что прошедшем [июль 2012 года] шестом Конгрессе «*Слабые и сверхслабые поля и излучения в биологии и медицине*» подавляющее число докладов и сообщений были посвящены воде. Вода – это чувствительная энергоинформационная среда для тех тел, которых она покрывает [8]. Отсюда следует назначение биосистемы океана для нужд всей планеты. Разреженные системы из плазмы и жидкие системы легко перестраивают своё строение под воздействием электромагнитных полей, участвуя в цепи последовательной передачи информации.

Источником энергии для биосистемы служит Солнце. Сравнительно недавние открытия в биологии и геологии на большой глубине, в рифтовых зонах океана, там, где происходит раздвижение коры Земли и *рост новой коры*, где функционируют гидротермальные источники в форме чёрных и белых курильщиков, показали, что биосистема способна обходиться и без непосредственного контакта с Солнцем. Основанием всей пищевой пирамиды сообщества живых организмов в рифтовых зонах являются так называемые *хемоавтотрофы*. Для своей жизнедеятельности они используют не солнечную энергию, а энергию от окисления восстановленных неорганических соединений типа молекул сернистого водорода ( $H_2S$ ), молекулы водорода –  $H_2$ , молекул метана  $CH_4$ .

Хемоавтотрофы, только что зародившись, уже разлагают (расщепляют) устойчивые молекулы на простые элементы, из которых синтезируют органические молекулы. Синтезируя органическое вещество для всего сообщества в этих зонах на дне океана, автотрофы образуют тесный симбиоз с донным планктоном (бентосные животные), выполняя функцию пищеварительной системы для своего окружения, *пища и дыхание* нужна всем. Только на этом примере видно, что уже самые простейшие биообъекты служат для расщепления

(окисление или свойство катализатора) сложных соединений в той области событий, где требуется ВОССТАНОВИТЬ (заживить) целостность коры планеты. Любой вид расщепления вызван потребностью восстановить исходное состояние целостности, но уже в новых условиях, в новых размерах. Тем самым обеспечивается живой процесс в направлении, противоположном сжимающим силам гравитации. Рост форм материи всегда идёт навстречу излучениям от источника радиоактивного распада, во всех мирах.

Возникновение биологической жизни в рифтовых зонах требуется для скорейшего «заживления» разверзнутых трещин коры планеты, в этих зонах кора нарастает *не только по толщине*, а вдоль дна океана со скоростью более 10см в год. Отсюда становится понятным типовое расселение и функции живых организмов, в том числе и человека, по всей поверхности планеты – именно вдоль трещин земной коры [6]. (По-Гумилеву – это направления пассионарных действий). Земля сама распределяет биообъекты по своей поверхности так, как это ей надо.

Биосфера участвует в газовом дыхании планеты, в кругообороте газов, которые служат основой формирования ионосферы Земли и её кольцевых токов в плоскости экватора. Кольцевые токи создают магнитосферу, магнитное поле, которое взаимодействует с магнитным полем планеты, создавая эффект её механического вращения. Так формируется вращение планеты относительно своей оси, равномерно подставляя под световые лучи Солнца свою поверхность, так возникает ритм *активного дня* и *пассивной ночи*, управляющий жизненными процессами биосферы. А плазменный механизм в виде радиационного пояса, магнитосферы и ионосферы становится чувствительным (плазменным) устройством солнечно-земных связей. Поэтому биоорганизмы находятся под непрерывным воздействием информационного поля Солнца. А сам плазменный механизм солнечно-земных связей и является НООСФЕРОЙ Земли [45], обеспечивая электрической энергией внутренние структуры планеты.

Геологическая сила биосферы, предвиденная В.И. Вернадским, проявляет себя повсеместно на Земле, на суше и в океане. Так, например, на дне Тихого океана более 200 тысяч подводных гор [4], сложенных скальными породами из базальта. Вершины и склоны гор покрыты рудной коркой толщиной несколько сантиметров, состоящей из продуктов жизнедеятельности бактерий – чистого железа и марганца с повышенным содержанием кобальта (1–2%). В них также много никеля, ванадия, молибдена, платины, церия. Всё это металлическое покрытие гор является итогом жизнедеятельности многих поколений микроорганизмов. Благодаря такому покрытию увеличивается электрическая восприимчивость коры планеты при контакте с водой океанов.

Но если это так, то потребность планеты в электрической энергии, а **именно она является главным носителем информации**, говорит о том, что плане-

та сама является живой системой, она растёт и развивается по закону развития Солнечной системы. Согласно [3] следы былых биосфер указывают на эволюцию тела планеты, каждой новой волне эволюции требуется своя биосфера. Только после издания книги А.В.Лапо «Следы былых биосфер» на английском языке (1987г), где он показал выдающееся достижение мысли В.И.Вернадского о роли биосферы для Земли, на эту идею стали обращать более пристальное внимание.

Биосферу Земли, считал Вернадский, можно рассматривать как саморегулирующуюся систему, как единый организм планеты. *«Живое вещество охватывает и перестраивает все химические процессы биосферы. Живое вещество есть самая мощная геологическая сила, растущая с ходом времени»*, писал В.И. Вернадский. А это значит, что существует ритм смены одной биосферы другой, отвечающей нуждам превращения растущего планетного тела. Новое или НООСФЕРНОЕ знание **позволяет прогнозировать ритмично повторяющиеся процессы эволюции**, наперёд знать, что ожидает человечество в будущем, поскольку нет линейного развития в постоянно благоприятных условиях.

*Человечество планеты развивается по тем же правилам единого организма: зарождение, ускоренное развитие по памяти прошлого опыта, новое рождение и самостоятельный путь познания в новых условиях на планете. Нынешнее время как раз и является моментом нового рождения человека, которому нужны новые знания, чтобы жить в сильно изменяющихся условиях на Земле в эпоху матриархата.*

### Живой космос

Если бы неживые (по мнению современной биологии) объекты не размножались, то откуда же появляется столь много однотипных форм материи в виде атомов, планетных тел, галактик? Весь Космос – это живая система с чётко обозначенными функциями её отдельных элементов.

Идея живого Космоса не нова, до середины 19 века большинство просвещённых учёных именно так и считали. Но успехи научных экспериментов в конце 19 начале 20 века настолько вскружили голову многих учёных, что мировоззрение на природу стало чисто потребительским, и потому появилось мнение о косной материи, о неживой природе. Такое невежество к мирозданию и своей планете, где «под каждым кустом накрыт, и стол, и есть дом» для всякой живности, обострило взаимоотношения между человечеством и Природой.

Исследования показывают, что во Вселенной господствует один общий закон сохранения жизни и один способ взаимодействия – электромагнитный. Этот закон звучит так: *всякое последующее действие происходит по памяти предыдущих действий, при этом формируется новая структура памяти, куда*

*первая её составляющая входит без изменений благодаря непрерывному воспроизводству самой себя в точной копии в ритмично изменяющейся полярности магнитного поля внешней среды* [5]. Это значит, что любое материальное тело является структурой, состоящей из элементов памяти и внешней чувствительной оболочки с чувствительными элементами. Это значит, что все тела, будучи диполями, имеют возможность взаимодействовать с внешним электромагнитным информационным пространством, обладая крупницей разума.

Установлено, что носителями информации в разреженных средах, (а ими являются все просторы космического пространства, заполненные разреженной плазмой), являются электромагнитные волны, а в плотных средах и в плотных телах носителями информации являются переменные токи (электрические, потоки жидкости, крови, лимфы). Для электромагнитной волны носителями информации служат фотоны в той или иной комбинации (поляризации или модуляции). Носителями информации в социуме людей являются сами люди, распределённые по функциональным признакам в структуре социума. Поэтому во Вселенной существует энергоинформационное взаимодействие между всеми телами и полями, заполняющими пространство космоса. Поскольку поле заполняет Вселенную непрерывно, то для информационного с ним взаимодействия все структурные формы материи должны быть построены согласно единому плану построения всех материальных форм – в форме диполя, обладающего своим направленным полем излучения и свойством обратимости – принимать и передавать (излучать) в нужный момент.

Аналогичное функциональное значение имеют все планетные тела и галактики в общей системе тел Вселенной. Каждая форма материи от атома, клетки до планетного или галактического тела является двойственной, состоит из двух половин родственного (или когерентного) происхождения, сохраняя память фазы начального развития. Это способствует возникновению колебательного процесса в системе из пары таких тел – Женского и Мужского Начал, признаки пола, согласно теории эволюции полов, развиваются асинхронно, что и служит основой колебаний. Поэтому во Вселенной каждая форма материи обладает частотой собственных колебаний, а сам процесс жизни является автоколебательным.

Отсюда следует необходимость потребления внешней энергии всеми формами материи, а ритм колебаний создаётся ритмом дыхания каждой материальной формой. На примере современного таяния полярных льдов [7] автором показана зависимость этого процесса от энергетического дыхания планеты, ритм которого меняется ритмом солнечной активности и частотой смены магнитной полярности межпланетного поля, которое по своей сути есть вытянутое в пространстве магнитное поле Солнца.

Размножение, ускоренное развитие, расселение в обитаемом пространстве, распределение по функциональному признаку в общей системе, возобновле-

ние новых поколений взамен состарившихся, рост до состояния совершенства, старение и увядание – всё это является типовым процессом развития всех систем Космоса. Исследуя историю современного человечества, Л. Гумилёв выявил период примерно в 1 500 лет для расцвета и падения национального образования, такого, например, как Римская империя. Этот период для каждого вида живого процесса имеет свою длительность. Важно, что такой период существует. Для современной расы людей срок её развития и увядания составляет 26 000 лет. Человечество вступило во второй полупериод своего развития длительностью около 13 000 лет. Наступила НОВАЯ ЭПОХА самостоятельного развития человечества с преобладающим развитием признаков женского пола.

### **Новое знание – витакосмологию – новому человеку в новую эпоху**

Новая эпоха связана с глобальными переменами внешних условий жизни человека на планете. **Новый человек** – это тот, кому предстоит осознать и самому испытать эти перемены. *В основе всех климатических и погодных условий Земли, общий режим жизни планеты и всех обитателей на ней зависят от того, в каком полушарии магнитного поля находится планета относительно Солнца или (и) Солнечная система в целом относительно магнитных полушарий Галактики.* В настоящий момент происходит переход Солнечной системы из магнитного полушария одного знака в поле противоположного направления (в экваториальном поясе Галактики Млечный Путь). При встречном направлении магнитных полей объекта и внешней среды происходит пересоединение их магнитных силовых линий, энергоинформационное содержание внешней среды перекачивается внутрь объекта, активизируя его рост и развитие по закону поля среды. При одинаковом направлении полей объекта и среды происходит усиление внешнего поля за счёт поля объекта, сам объект в этих условиях не развивается, но сохраняет свою индивидуальность и свою функцию во внешнем поле. **Новое знание** в форме *Витакосмологии* – это глубокое проникновение в живые процессы не только одного человека или всей биосферы планеты, но и в процессы эволюции Солнечной системы в теле Галактики. Важно понять функциональное назначение биосферы для Земли, назначение человека на планете и в космосе, ибо это предопределяет всё дальнейшее целевое развитие людей. Важно знать, что существуют ритмы развития, как самой планеты, так и рас человеческих, существуют ритмы светимости Солнца и связанных с ним оледенением на Земле.

Хорошо известным является важный факт: внутренние процессы во всех формах материи и в социальных системах напрямую зависят от внешних условий среды, в частности, от внешних условий на планете. При этом Земля связана причинно-следственными связями с телами Солнечной системы, и, в первую очередь, с Солнцем. Ясно, что таким сложным механизмом как Солнечная

система с её направленным энергообменом и соблюдением точного вращения и местоположения в пространстве, надо управлять. И таким генетическим центром, структурой памяти служит Центр Млечного пути.

Планировать, разрабатывать и внедрять инновационные технологии в России в виде новых социум образующих мероприятий можно только при хорошем представлении и осознанном понимании того, что происходит, и будет происходить в ближайшем будущем в окружающем нас мире на планете Земля. Как известно, внутри нас поддерживается постоянство параметров нормальной работы организма (*внутренний гомеостаз*), чтобы обеспечить функциональный гомеостаз своего поведения во внешней среде. При этом существует и *внешний гомеостаз* – постоянство в некотором диапазоне параметров состояния внешней среды. *Внешний гомеостаз* для человека поддерживается планетным телом, и является для Земли её внутренним параметром. Гомеостаз социального общества поддерживается законодательными актами и управляется правительством. Внутреннее состояние в любой системе тел является реакцией на энергоинформационное состояние внешней среды, и поддерживается через процесс разумного приспособления к внешним условиям – функциональный гомеостаз всего населения Земли.

Если мы говорим об общих принципах формирования человека в новую эпоху, то должны чётко представлять суть новой эпохи, её общий характер, что изменяется, и что будет меняться. Только после этого можно разрабатывать новые инновационные технологии, способствующие целевому развитию социума, в том числе и в России. Аналитические исследования и прогнозирование возможных событий целиком и полностью зависят от реального понимания причины изменений на планете, а они реально происходят, и человек не в силах подчинить их или взять под свой контроль. Человеку дано только право приспособиться жить в новых условиях, «поднимая к созвездиям очи». 85. ...*высокое дал Он лицо человеку, и в небо Прямо глядеть повелел, поднимая к созвездиям очи*, писал Овидий Назон в своём произведении «Метаморфозы». Отсюда следует, что все мероприятия в социальном обществе должны быть подчинены единой цели, отражением реальных событий изменения состояния внешней среды.

Современные знания показывают, что весь материальный мир от атома, планеты, звезды до галактики, все элементы Природы и излучения не имеют свойства только своей **собственной реальности**. Они не могут быть только сами по себе и только сами для себя, они находятся в системе причинно-следственных связей, и потому обладают своим функциональным назначением в системе единого непрерывного поля Вселенной, сформированного на принципе голографии: в каждой точке пространства есть информация обо всём пространстве в целом.

Всё во Вселенной основано на взаимодействии электромагнитных волн Света, идущих от излучателя, с материальными телами, которые приходят

от этого контакта в возбуждение и активное состояние, и переизлучают свет в сторону первичного источника Света. Тем самым осуществляется известный физический принцип «возврата энергии возбуждения в исходную точку». Известно, что сложение **опорной** волны Света от источника излучения с **информационной** волной от материальных тел создаёт эффект, аналогичный получению технических голограмм. Динамика поведения, роста и развития источников света и материальных тел создаёт непрерывно развивающееся *голографическое* поле Вселенной, где все события взаимосвязаны, имеют родственное происхождение, и сохраняют фазу начального развития в структурных формах памяти (сохраняется когерентность).

Внешняя оболочка каждой формы материи является чувствительной приёмо-передающей системой, и отражает своим состоянием все внутренние потенции тела. Поэтому отражённая (переизлученная) волна света от рельефной поверхности формы материи несёт информацию в *сторону первичного излучателя* о состоянии тела по линии обратной связи. За время своего существования каждый человек излучает в пространство поля планеты бесчисленное количество своих копий, о чём говорил ещё Леонардо да Винчи. Осуществляется это действие благодаря **обратимости свойств дипольной структуры** – быть принимающей и передающей или излучающей системой.

Внутри плотных форм **информация** переносится переменными токами (в виде потоков электронов, потоков плазмы, лимфы, жидкости), а в разреженных средах и в линиях передачи – посредством электромагнитных волн (в том числе и световых волн). *Магнитное поле синхронизирует работу электрических сил, развёртывает в объёме пространства течения токов, обеспечивая процесс роста ФОРМЫ материальных тел* по единому дипольному плану на всех уровнях бытия.

Наличие сосредоточенной информации в локальных токах материальных формах и рассредоточенной информации в волнах света способствует развитию структур памяти и чувствительных оболочек у всех материальных тел. Способствует распространению живого процесса в пространстве Космоса.

Структуры памяти систем, излучающих *свет*, и систем, принимающих этот *свет*, построены по универсальному принципу, по одним правилам, что позволяет исключить перенос избыточной информации на больших расстояниях между первичным источником света и материальными телами. Автоволны, генерируемые Центром Галактики, колышут всё звёздное пространство вместе со звёздами и планетами, вызывая реакцию их жизни в постоянном движении, и синхронизируют её.

### Новая эпоха

По какому признаку определяется *новая эпоха*? В реальных обстоятельствах дело обстоит так. Генетический Центр Галактики и непрерывное голографиче-

ское поле, заполняющее пространство Космоса, содержат всю информацию о построении динамически развивающихся материальных тел, формирующих тело нашей Галактики. Сами же формы материи временные, и служат для того, чтобы *процессом своего роста и развития* воспроизводить, восстанавливать потенциальные способности поля, усиливая его по мере распространения *автоволн света* в пространстве. Излучающие свет звёзды и принимающие его материальные планетные тела построены по одному и тому же закону: они родственны по происхождению, сохраняют память фазы начального происхождения, и потому когерентны. Для гармоничного взаимодействия со световой волной и собственного развития требуется *синхронизирующее устройство*, в природе им является полярность магнитного поля. Новая эпоха определяется по признаку смены полярности внешнего магнитного поля, то есть астрономически, посредством ориентирования на созвездия.

В Природе Космоса устройством, синхронизирующим распространение или разворачивание живого процесса во времени и пространстве, является *магнитное поле Генетического Центра* Галактики. Каждая звезда, будучи излучателем света, имеет магнитное поле, посредством силовых линий которого она очерчивает разреженное плазменное пространство, где зарождаются, растут и развиваются планетные формы материи, взаимодействуя со световой волной. Синхронизация роста и развития планетных тел происходит за счёт их вращения, как вокруг своей оси, так и по орбите вокруг излучателя (звезды). Вращение вокруг оси регулирует режим дня и ночи, то есть режим взаимодействия со светом. Вращение по орбите происходит под углом к экватору звезды, что регулирует (синхронизирует) смену полярности магнитного поля излучателя света, режим магнитного взаимодействия. При смене полярности магнитного поля звезды *изменяется направление течения потоков энергии*: половину года течения идут от излучателя света, и это соответствует режиму **весны и лета**, вторую половину периода течения текут от тел системы в сторону излучателя света, что соответствует режиму **осени и зимы**. Обратимость функции диполя способствует этому эффекту.

В настоящее время Солнечная система находится в режиме перехода из магнитного поля Галактики одной полярности в поле Галактики противоположной полярности, и постепенно входит в сектор магнитного поля Галактики, бедный электронами, с преобладанием протонов. Для Земли (и всей солнечной системы в целом) наступает *новая эпоха* длительностью 13 тысяч лет. *Предыдущие 13 тысяч лет были для Земли с условиями весны и лета, теперь наступает режим осени и зимы*. Новая эпоха несёт смену активности Мужского Начала на активность Женского Начала, надвигается эпоха матриархата и вегетативного размножения человека. Эволюционируя, женское Начало существует постоянно, порождая временно существующее мужское Начало для активного процесса познания новой среды обитания.



Современное же мировоззрение весьма ограничено, и под термином «*новая эпоха*» видится только смена социалистической формации общества на весьма рискованную капиталистическую систему ведения хозяйства, видится только глобализация человечества по диким законам капитализма. *Современное представление о внешней среде такое, что благоприятные условия на Земле продлятся, якобы, бесконечно долго, а Солнце бесконечно долго будет равномерно и постоянно светить и согревать людей. Земля и Солнце по этой вере даны исключительно во благо человека без всякой полезной отдачи от человека. Такое потребительское мировоззрение ничего кроме вреда для человечества не несёт.*

Реальные события показывают, что полярные шапки планеты тают, Солнце снижает свою активность и снижается плотность потока света, двигаясь по спиральной орбите, Солнечная система реально входит в магнитное поле противоположной полярности. И ничего этого не замечать? Подменять реальный смысл «*новой эпохи*» смыслом глобализации через разрушение национальных культур и верований – это не подходит человеку разумному!

### Новый человек

Тогда кто же такой *новый человек*? С позиции реальных событий в Космосе и на Земле *новый человек* – это тот, кто на своём опыте жизни в новых условиях осознает свою полную зависимость от Природы и своё целевое назначение для Земли, осознает свою духовную сущность, и поймёт наличие божественных сил. *Новый человек* – это одухотворённый человек.

Смена активного Начала на пассивное Женское означает, что мужское население будет вырождаться, и это уже отмечается биологами в деградации «*У*» хромосомы – у неё укорачивается «*ножка*», и «*У*» превращается в «*U*» или в половинку *X*-хромосомы.

А что готовят «*благодетели*», говоря о создании *нового человека*? В их представлении *новый человек* – это послушный робот, чипизированный, необразованный, ничего не знающий о космосе и Земле, легко управляемый, не боящийся боли, лишённый своей национальной культуры, традиций предков, лишённый этических норм и морали. Может ли социальная система, состоящая из таких *новых людей*, противостоять стихии, изменениям климата, сохранить свою жизнь? Не, не может. Надо постигать новое знание.

Итак, новая эпоха глобальных перемен климата Земли и перестроения Солнечной системы действительно требует, чтобы *новый человек* смог заблаговременно подготовить себя и общество к этим изменениям. От таяния полярных льдов подымится уровень вод океана, пресная вода изменит направления морских течений, наступит похолодание, которое перейдёт в ледниковый период, придёт матриархат, чтобы сохранить для грядущих лет нового периода роста и развития то, что будет наработано Мужским Началом в наш творческий век. Для всего этого и требуется РАЗУМ нового человека.

## Целевое рождение каждого ребёнка или избранность каждого человека

Каждый человек зарождается, растёт и развивается из одной оплодотворённой яйцеклетки, содержащей четвертую часть от полного (двойного) генома мужчины и женщины. В совокупности в оплодотворённой яйцеклетке образуется только половина общего генома ( $1/4 + 1/4 = 1/2$ ). В организованной и управляемой системе одной клетки начинается универсальный процесс – удвоение исходной генетической памяти. В нормальных условиях в **едином Целом** геноме одновременно присутствуют три «женские» части и одна «мужская» часть как активная чувствительная оболочка, способная познавать мир информации. Две «женские» части образуют долговременную память как основу жизни, а третья «женская» часть обеспечивает разумное управление чувствительной и познающей «мужской» частью. *Эта одна четвёртая часть Целого активна и энергична, её цель – сформировать четвертую «женскую» часть как элемент памяти новых действий в новых условиях среды обитания, практически – удвоить память, удвоить женское Начало.* Время для этого творения весьма ограничено – один период колебаний. Отсюда проистекает очень важное свойство всех живых систем – информационная связь осуществляется с помощью *четвертьволновой*, асимметричной чувствительной системы.

Таким образом, целью живого процесса в Мире Вселенной служит необходимость создать новое «женское» образование, доведя их число до четырёх составляющих в едином Целом, что приводит к образованию квадрупольной структуры. Поскольку процесс жизни непрерывен, и он следует точно тем курсом, который задаётся внешними условиями информационного поля, то он сопровождается размножением элементов памяти третьей «женской» структурой по результатам работы чувствительного, четвертьволнового элемента. Общение с внешним миром при наработке нового опыта происходит в два этапа. **Женское Начало третьей части целого** (в общем случае – это есть структура памяти чувствительной оболочки, оперативная память типа протона в атоме водорода) узнаёт информационное воздействие на половине длины волны с помощью магнитного резонанса. А близкоедействующее электрическое общение происходит на длине волны в одну четвертую её длины с помощью разомкнутого асимметричного элемента, например, электронной оболочки протона – антенны в роли мужского Начала. Поэтому подсознание общается на половине длины волны, а сознание – на  $1/4$  длины волны. Чем больше длина волны, тем больше дальность действия. Интуиция обладает дальностью действия в сравнении с сознанием, которое обладает высокой чувствительностью на близком расстоянии.

Тело взрослого человека насчитывает до 60 триллионов клеток, и все они непрерывно размножаются, всё новые и новые поколения клеток приходят взамен состарившихся. За один год большинство клеток одного тела полностью обновляется. При этом функции тела, его поведение во внешнем мире

не нарушаются, а сам человек не осознаёт этот бурный процесс замены клеток в своём организме. Всё тело человека постоянно обновляется, растёт и, тем не менее, стареет, поскольку его рост и развитие происходят на основе вегетативного размножения от исходного акта полового зарождения. Каждая из 254 **типов клеток** зарождается целенаправленно, взамен клетки, выбывающей по разным причинам. Каждая клетка обучается своим функциям, и направляется к месту своей постоянной работы.

**Человек** в *составе всего человечества* является принципиально той же структурой, что и *клетка в составе одного тела*. Закон подобия: «что внизу, то и вверху», неукоснительно соблюдается во всех мирах голографической Вселенной. Везде существует универсальный принцип: *зарождение, ускоренное развитие, новое рождение, обучение и специализация в составе организованной структуры*. Потребности социального общества служат условием распределения людей по их функциональным способностям.

Люди в **социальном обществе** следуют естественному закону развития, они приходят и уходят, взамен приходят новые поколения, и они решают те же задачи *растущего до определённого предела совершенства социума*, продолжая ранее начатое дело, но уже в новой среде. Всё социальное человечество растёт и стареет, и ему на смену приходит новое человечество Земли, новая раса людей. Ритм смены рас человечества составляет в наши дни 26 тысяч лет, что соответствует одному зодиакальному году или одному витку спиральной траектории Солнечной системы в экваториальной плоскости Галактики Млечный Путь. *Поколениями сменяются клетки одного тела, поколениями сменяются люди в составе человечества, чередой человеческих рас сменяются по тому же закону, только длительность времени у них разная.*

Каждая новая раса более совершенна предыдущей, но всякая последующая раса людей проходит ускоренный путь развития, соответствующий *ключевому* этапу предыдущей расы, чтобы избежать их ошибок. Далее новая раса испытывает свой жизненный путь в изменившихся условиях Земли. Земля как небесное тело сама эволюционирует, и ей на каждом этапе требуется **усовершенствованная биосистема** и более совершенный человек [3].

Отсюда следует целевое предназначение или избранное явление каждого родившегося ребёнка. Отсюда также следует универсальное правило природы: всех родившихся надо обучать, целенаправленно исполнять свои функции в социуме в разных его сферах деятельности. *Система образования – это не услуга, а необходимость для каждой социальной системы.* Люди как вид все одинаковы, как одинаковы все клетки в момент рождения, но в каждом из них уже заложена информация генетического кода, в какой системе **органа** он должен работать. Работать! А не делать вид, что работает.

Все трудности построения современной социальной системы в России проистекают от невежества.

## Зарождение и вырождение признаков Мужского Начала

Всем хорошо известно, что Женское Начало порождает Мужское Начало в строго определённое время, когда надо пробудить рост и развитие, познать и изучить новые условия в новом периоде жизни.

На атомарном уровне родоначальником семейства атомов водорода является нейтрон. Нейтрон – это структура памяти ядра любого атома или Женское Начало. Деление одного нейтрона (в физике – это радиоактивный распад нейтрона) приводит к созданию атома водорода двух типов (орто- и параводород) в форме протона с электронной оболочкой. У них противоположны по направлению магнитные моменты. Важно для понимания, что их – протонов – два типа. Каждый новый элемент нового семейства химических атомов, например, гелий-3, как элемент нового семейства после семейства водорода, появляется от распада одного из нейтронов последнего элемента предыдущего семейства, в данном примере от распада радиоактивного трития.

Вирусные структуры памяти – РНК – так же бывают двух типов, положительно заряженные и отрицательные. Среди людей картина та же самая. Мужчина (по аналогии с атомами он ассоциируется как протон с электронной оболочкой) происходит от женщины (нейтрона) путём деления одной из четырёх «X» хромосом. Напомним, что в женском геноме две «X» хромосомы [X + X], у мужчины [X + Y] хромосомы. Однако мужские спермии бывают двух типов, одни имеют заряд положительный, другие – отрицательный (по аналогии с атомами водорода – орто- и пара-). Это означает, что хромосома «Y» должна быть в виде двух типов, и происходит она от одной «X» хромосомы, разделяющейся на две половины в виде «U» + «U» в момент зарождения мужских особей. Это уже потом у каждой «U» отрастает хвостик, превращая её в «Y» хромосому.

Современными биологами отмечается деградация мужской «Y» хромосомы, у них отпадает хвостик, «Y» становится как «U». Это подтверждает нашу идею о наступлении второго полупериода эволюции современного человека, когда из двух «Y» хромосом сформируется четвёртая «X» хромосома. Удвоение памяти – это универсальный закон живого процесса до уровня совершенства, когда дальнейшее развитие прекращается, а сама форма материи становится квадрупольной – спаренным диполем.

Появятся гермафродиты, (техническое выражение – квадруполь, спаренный диполь), главенство возьмут женщины со всеми вытекающими отсюда последствиями. Резус-фактор демонстрирует двойственность женской особи – одна чрезвычайно консервативная, другая активная.

## От Живой этики к пониманию Живого Космоса

Успешное развитие социального общества может быть только в том случае, если существует определённый свод законов и правил поведения, соблюдение которых всеми участниками процесса обеспечит эволюцию живых существ.

Поэтому ЭТИКА представляется, с одной стороны, как философская наука, и, с другой стороны, как практическое учение о том, как поступать и что делать каждому человеку в процессе его жизни в сообществе себе подобных. Наличие законов жизни говорит о том, что существует и цель как смысл эволюции человека совместно с планетой его пребывания. Термин ЭТИКА был введён Аристотелем как необходимое понимание морального поведения в социальном обществе. Чем сложнее общество, тем всё больше новых правил поведения требуется понимать и соблюдать каждым участником живой системы. Невежество, то есть незнание этих законов, также опасно, как то, что злом называют. Поэтому законы жизни проистекают из функционального назначения всякой формы материи, в том числе и назначения человека на планетном теле [3, 5].

В современном биологическом знании отмечается, что чем сложнее биологический организм, тем больше в нём структурных форм памяти, которые не заняты производством полезного продукта – синтезом белка, тем меньше в составе его генома *генов*, ответственных за синтез белков. В геноме бактерий 90% генома – это гены, продуцирующие белковые молекулы; 68% – в дрожжах; 23–24% в нематодах; и только 1,5–2% от всего состава генетической последовательности составляют гены белков у млекопитающих и человека. Практически у всех биологических существ одни те же типы белков и генов, но количество некодирующих нуклеотидов больше всего у человека, геном которого самый сложный. В биологии до сих пор нет ответа на вопрос: если ни гены и ни белки не отвечают за сложность организма, то кто же решает? Витакосмология считает, что решает внешнее информационное поле.

Если мы сравним структурное построение ядер памяти в системе химических элементов с системой усложнения ДНК биологических элементов, то найдём одно важное свойство. В обеих системах по мере усложнения структурной формы (от атома водорода до тяжёлых ядер, и от вируса до человека) увеличивается количество запасённой информации внутри вида живых существ. Увеличиваются их индивидуальные возможности, уменьшается **относительное число** структур памяти, взаимодействующих с чувствительной оболочкой, которой является внешняя форма каждого элемента (электронная оболочка у атома, белковая у ДНК). По мере усложнения у атомов увеличивается число нейтронов по сравнению с протонами, а в ДНК увеличивается число «лишних» нуклеотидов в сравнении с генами.

Чтобы сформировалось СОВЕРШЕННОЕ сообщество индивидов, родственных по своему происхождению, например, социум людей, надо знать законы развития своего тела. Надо знать закон живого процесса всех составляющих элементов собственного организма. Познай самого себя и тогда станет понятна ЭТИКА или обычаи поведения в общине себе подобных. Природа не создаёт особых законов для каждого вида живых существ, принципиально они одни и те же на всех уровнях иерархии форм материи. Поэтому ЖИВАЯ

ЭТИКА как законы жизни тождественна на всех планах бытия, во всех иерархических структурах единого мироустройства. Не может быть разных правил поведения для разных сфер живого пространства, нарушится гармония мира. Увеличивается только количество правил и специализация по мере усложнения структуры вещества как форм материи. Увеличивается количество структурных форм памяти и количество запоминаемой информации в виде надёжно установленных правил поведения во внешнем энергоинформационном пространстве.

Поэтому жизнь как процесс ОГНЕННЫЙ обязана своему течению и совершенствованию благодаря наличию памяти внутри каждой формы материи. Внутри замкнутой структуры памяти «спрятаны» огонь и свет. Память благодаря своему опыту позволяет совершить обдуманый поступок, растёт культура поведения и разумность действий.

Всякое теоретическое знание возникает в процессе обучения тем правилам или обычаям, которые сохранены в памяти прошлых поколений от практической их реализации. Поэтому всякое теоретическое знание обретает значимость и ценность только тогда, когда оно прошло практическое воплощение в живом процессе. Человек только познаёт законы развития природы ценой своей жизни, учитывая тот факт, что законы поведения соблюдают все атомы, молекулы, клетки, космические тела.

### **Обратная волна новой эпохи – расселение людей из городов в сельскую местность**

Обратная волна эволюции соответствует современной *новой эпохе*. Об обратной волне колебательного процесса подробно написано в [9]. Если в первый полупериод люди расселялись по планете, заполняли её просторы, решали всё более трудные задачи, связанные с привлечением множества людей для решения трудоёмких процессов, росли поселения и появлялись города, то теперь картина радикально изменилась. Надобность в крупных городах и крупных производствах исчезает. Новые технологии уже не требуют больших производственных площадей с большой численностью людей. Да и природа не выдерживает натиска больших городов, разрушается экосистема. В обычных условиях Природа способна выдержать поселение численностью не более 10 000 человек.

Современная массовая безработица охватывает большие города, люди деградируют без полезного труда, сокращается рождаемость, экология городов не выдерживает натиска отходов населения. Праздники, парады, увеселительные мероприятия, реклама и фейерверки потребляют огромные энергетические мощности без всякой пользы.

Природой предусмотрен такой ход эволюции, поэтому во второй полупериод развития даётся команда управляемого распада крупных образований. Что-

бы сохранить людей, надо осваивать пустующие сельскохозяйственные земли, привлекать людей к сельской жизни, обустраивать их быт. В этот полупериод наука заканчивает изучение законов Природы, накопленные знания конкретизируются, уплотняются, сохраняются для начала нового полупериода.

### **Витакосмология – это основа нового знания**

В.И. Вернадский высказал идею трансформации биосферы Земли в качественно новую сферу планеты – НООСФЕРУ как сферу разума, постигаемого человеком через акт познания.

Ноосферное или **новое** образование есть последующая ступень после среднего и высшего образования. Оно предусматривает понимание Космоса как единого живого пространства, организованного и развивающегося по такому же закону, как и биологическая жизнь. Ноосферное образование поможет людям организовать такое социальное устройство, в котором главенствовать будет разумное и духовное начало в эволюции Земли и человека. Элита, паразитирующая на государственном образовании, не предусмотрена эволюцией жизни. Любое государство является той или иной автоматической системой, центр памяти которой занят непрерывной работой, удерживая внутренний гомеостаз в социуме. Вы можете себе представить элитное образование в теле человека, которое бы только царствовало, пользовалось благами тела, но не работало? Это то самое образование, с которыми борются современные онкологи.

Что такое эволюция – теория, система или гипотеза? Пьер Тейяр де Шарден отмечал: *«Нет, это нечто гораздо большее, чем всё это: эволюция – это основное условие, которому должны подчиняться и удовлетворять все теории, гипотезы и системы взглядов, если они хотят выглядеть разумными и истинными»* [12]. Эволюция не ограничена только рамками биологических существ – ей подчинены все миры от атома до галактик со всеми их населенными. Поэтому ноосфера человечества – лишь малая часть общего Вселенского разума. Разум дан человеку не в виде исключения, а потому, что есть Высший разум.

*«Всё есть продукт единого, всемирного, творческого усилия. Нет ничего мёртвого в Природе. Всё является органическим и живущим и потому весь мир есть живой организм»* – говорил Парацельс [Franz Hartman. М.Д. стр.44].

*«Непрестанное движение Великого Дыхания [информационное поле электромагнитного свойства] только пробуждает Космос на заре каждого нового периода [жизни], пуская его в движение посредством двух противоположных сил, центростремительной и центробежной, которые суть Мужская и Женская, положительная и отрицательная, физическая и духовная силы, обе половины единой Первозданной Мощи, и, таким образом, выявляют её объективно на плане Иллюзии [на плане периодически возникающей и исчезающей матери]»*. Так говорит философия эзотеризма. Живой процесс есть непрестанное

воспроизводство структурой памяти самой себя в точной копии, чтобы начать новый процесс распространения в Космосе через явление познания нового с помощью порождаемого Мужского Начала. Его активная деятельность непрерывно сравнивает новое с тем, что хранит память. Память всегда сдерживает, тормозит процесс стремительного движения вперёд и стремительный распад, упорядочивает все процессы.

Мир весь живой. И рассматривать сферу разума человечества следует в тесной связи с жизнью самой планеты в составе Солнечной системы. Все элементы материи имеют свою духовную сущность. *«Сотворение видимого мира посредниками Вселенского Разума, вмещающего в себя всё сущее, будучи само этим всесущим, приводит в движение всего того, что заключает в себе Природа. В многообразном единстве всемирной жизни бесчисленные индивидуальности гармонично создают общее Единство»*. Бог не есть Разум, но причина существования разума: не Дух, но причина существования Духа: не Свет, но причина его существования. Бог есть всё это вместе взятое.

Человечество и вся биосфера нужны для самой планеты как функциональные элементы её живого процесса. *«Становление Ноосферного человека требует становления Ноосферного образования в 21 веке как условия спасения человечества от экологической гибели через подъём качества человека, его разума, сознания, духовно нравственных оснований»* – отмечает активный продолжатель идей В.И. Вернадского о ноосфере А.И. Субетто [13]. Новому человеку в новую эпоху требуется качественно новое – НООСФЕРНОЕ знание.

Настало время, когда в условиях необычайного обострения глобальных проблем современного бытия человечества, становятся ясны пророческие слова В.И. Вернадского о необходимости МЫСЛИТЬ и ДЕЙСТВОВАТЬ в планетарном (биосферном) аспекте, не отделяя себя от проблем планеты [1]. Сохранение жизни – это основной закон Космической эволюции.



# Глава 1.

## ПУТЬ ОТ ВИТАЛИЗМА И ВИТАЛОГИИ К ВИТАКОСМОЛОГИИ

*«Когда попадается факт, противоречащий господствующей теории, нужно признать факт и отвергнуть теорию, даже если таковая поддерживается крупными именами и всеми принята»*

*Клод Бернар*

Таким фактом, указанным в эпитафии, который противоречит господствующей теории о неживой Вселенной, является жизнь на Земле. Учение о соразмерности миров иерархии космических тел и форм материи – метрика – говорит о гармоничном строении тел и о том, что законы микромира определяют развитие макромира, в том числе и биосферу с человеком на Земле. Земле сиять звездой – так начертано судьбой, а для этого требуются регулирующие элементы, сдерживающие быстрое горение или радиоактивный распад тела планеты. Биосфера и человек своей жизнью, где идут те же по смыслу процессы горения, регулируют разогрев планетного тела.

**ВИТАЛИЗМ.** Современная трактовка этого слова поясняет, что название *витализм* и *витакосмология* происходит от латинского *vita* – жизнь. **ВИТАЛИЗМ** – биологическая и философская концепция, согласно которой явления жизни обладают специфическим характером, в силу чего они радикально отличаются от физико-химических явлений. Виталист приписывает активность живых организмов действию особой «жизненной силы», типа «энтелехия», «жизненный порыв», души, духовной энергии.

Противоположностью витализму является *биологический механицизм*, утверждающий, что живое может быть объяснено в чисто физико-химических терминах. Объяснить-то, конечно, можно, но для понимания живого процесса, для понимания мироустройства и места человека в нём требуется нечто большее, чем химическая реакция и её продукты.

Следует учесть, что в природе нет отдельных процессов, изучаемых научными дисциплинами физикой, химией, астрономией, биологией. Как нет отдельной силы гравитации, сильного взаимодействия среди нуклонов, слабого взаимодействия в радиоактивном распаде, или одного электромагнитного взаимодействия. Основой всех сил в Природе являются электромагнитные силы, но действуют они все вместе, чтобы сохранить целостность системы.

Все эти и другие, похожие им процессы, идут совместно, они строго синхронизированы, взаимно обусловлены и подчинены одному закону – живо-

му процессу. Помимо химических реакций, помимо биологической системы жизнедеятельности конкретного индивида, существует социальная система поведения, направленная на сохранение целостности таких систем. Внутренний гомеостаз сопровождается гомеостазом внешним с распределением функциональных обязанностей в системе.

*Внешнее управление в общем смысле представляет собой воздействие на эволюцию (развитие) некоего процесса во времени с целью придания ему желаемых свойств.* Направленные действия осуществляет управляющая система, в качестве которой всегда является структура памяти, будь то генетическая память, автоматический блок управления или человек, или коллектив людей аппарата управления, либо космический центр управления. Несмотря на то, что современная научная парадигма считает, что все явления природы *не являются целесообразными*, реально они именно целесообразными и являются. С задачей управления непосредственно связан вопрос: *зачем управлять, с помощью чего управлять, и что надо получить в результате управления?* Самые острые вопросы современности снимаются, если дать вразумительный ответ на вопросы, связанные с внешним управлением развёртывания живого процесса. Ответ на вопрос: *как управлять*, решается на основе взаимодействия вещества с излучениями, благодаря единому плану строения всех форм материи. Практически каждая форма материи является антенной в отношении внешней среды – единого энергоинформационного поля. Управлять можно только живыми системами, внутри которых текут организованные процессы в точном соответствии с общим законом природы. Что можно сказать о смысле слова «*вита*», если использовать энергетическое содержание звуков, обозначаемых буквами? Дело в том, что весь мир и его содержимое имеют звуковые названия, которые обозначают смысловое содержание, потенциальные возможности и способности формы материи, названной данным именем. В мире нет ничего известного, что бы не имело названия. Но, почему всё названо человеком так, как названо?

Всё дело в энергетическом содержании звуковых колебаний. Звуки в природе все одинаковые, но символическое их обозначение буквами или другими знаками, разное у разных народов. Названий как таковых в природе нет, как нет там физики, химии, биологии и прочих наук. В Природе существуют электромагнитные волновые процессы, сопровождаемые звуком, звуковыми волнами, которые создают условия физико-химических взаимодействий при формировании структур памяти. *Человек познаёт мир, и потому премудрость букв и чисел является основой всякой памяти*, чтобы уверенно действовать в живом пространстве согласованных действий.

В исходном русском языке каждая буква имела своё название, которое и отражало собой энергетический смысл звука. В современном русском языке самое большое количество гласных звуков, используемых в звуковой речи, что

позволяет всесторонне оценить и обозначить словом потенциальные возможности *большого разнообразия* материальных форм и явлений природы. Вся социальная жизнь, все типы творений созданы с помощью звуков, звуковой речью. Мистицизм звука следует понимать и им руководствоваться. Этому будет посвящена отдельная глава этой книги.

Итак, в слове **ВИТА** звук, обозначаемый буквой **В**, означает или несёт смысл понятия – ведать, знать. Звук **И** – несёт смысл потенции или *возможности зарождения*. «Т» – управляет смыслом «тут или здесь», в данном слове означает локальное место зарождения. «А» – звук под этим обозначением несёт смысл *жизненной силы*. Звуковая мембрана внутреннего уха человека не оказывает звуку **А** сопротивления, то есть настроена в резонанс с ним. Отсюда и полагаем, что этот звук несёт смысл *жизненной силы* (примером служит и мантра АУМ, и бог Солнца РА – излучатель силы жизни). Таким образом, слово **ВИТА** обозначает *знание о зарождении силой жизни в данном месте*. Интерпретация слова с греческого языка и расшифровка слова посредством энергетического смысла букв совпадают: *тот, кто живой, ведает или знает, как зародить силой жизни*.

## Немного истории развития идеи витализма

Издревле люди считали весь мир живым, наполненным великими силами, которые творят все формы материи под управлением Творца, творящего Начала. Но по мере того, как научное знание стало приносить определённые плоды для жизни людей, у многих исследователей появились сомнения в наличии разумных сил Природы. Однако факт зарождения всегда восхищал и завораживал воображение не только у исследователей. Что-то есть такое, что неуловимо человеком, не познано им, и потому непонятно. И какими бы не были научные достижения и совершенные инженерные разработки, всегда остаётся главное и непонятное: *что такое жизнь, зачем живём, кому мы нужны, что надо делать, чтобы жить в гармонии с природой?*

Витализм, как мировоззренческая позиция ТОЛЬКО в биологии, утверждает, что все живые системы принципиально отличаются от косных тел тем, что в основе их существования и проявлений жизнедеятельности лежит внутренне присущая им целесообразность, а их развитие является целенаправленным (телеология). Однако, сохранение целостности системы – это и есть отражение основного закона Вселенной, закона сохранения живого процесса. Виталистическое мировоззрение берёт свое начало от Аристотеля, считавшего главной биологической проблемой развитие и неразрывно связанное с ним формирование. Аристотель развил учение о четырёх видах причин самодвижения живых тел.

Последовательными виталистами были многие натуралисты, такие как В. Гарвей, Г.Э. Шталь, К.Ф. Вольф, К. Линней, Ж. Бюффон, Г.Р. Тревиранус, К. Бэр, заложившие основы биологии как самостоятельной науки, ставящей своей задачей раскрыть собственные законы жизни, которые не сводимы, *по их предположению*, к законам, определяющим явления неорганического мира. Так биологи вырвали из контекста природы, изолировали от внешних условий, и потеряли целевое назначение биосферы для планеты. Это мировоззрение остаётся и поныне. Однако в работах ранних виталистов попытки конкретизации принципа, руководящего жизненными проявлениями, свелись к постулированию существования сверхфизических, трансцендентных «сил» типа «*vis vitalis*» (жизненная сила), «оживляющих» материю. Такого рода *интуитивные* постулаты не допускали опытной проверки и не способствовали развитию биологической науки, но заставляли думать. В то время исследователи ещё не знали об электромагнитных силах, о невидимых и вездесущих электромагнитных полях, не представляли технологии взаимодействия всякой формы материи с теми полями, внутрь которых они помещены для роста и развития.

Требовалось развитие науки об электромагнитных явлениях, так и получилось – стала развиваться область познания электричества. С середины 19 века витализм уступил свои позиции альтернативной мировоззренческой позиции в биологии – механицизму. Успехи в химии раскрыли перед исследователями обширный мир ранее не ощущаемых процессов. Это привело к представлению, что все биологические явления могут быть сведены к законам физики и химии, а сама биология есть прикладной раздел этих наук.

Механицизм полностью отвергает *телеологию* как учение о целесообразном развитии природы по заранее намеченному плану. Несмотря на открытие генетической памяти в ядре клетки, в которой *всё развивается по закону* заложенной в ядре программы, биологи упорно не замечают аналогичные процессы в теле Земли, в теле Галактики. Требовалась *идея единого плана строения всех форм материи*, чтобы объяснить явление слабого взаимодействия. Требовалось представление об универсальном способе развития в два этапа – ускоренное развитие по памяти прошлого опыта (*накопление энергии, внутриутробное, высокочастотное развитие*) и равномерное развитие новорожденного *через раскрытие его способностей* для изучения информационного содержания среды с постепенным переходом к изучению низкочастотной информации. Целесообразные свойства живых организмов биология объясняет результатом естественного отбора. И потому явления жизни сразу же приобрели свойства бессмысленности и некой исключительности для биологических существ.

Искусственная механистическая модель строения атома (оболочечная и капельная) перекочевала из физики в биологию, и все процессы в биологии

приобрели свойства химических реакций и механических построений. Химики всегда удивлялся факт распада биологического вещества на простые химические элементы, тождественные атомам неорганической природы. Но при этом хорошо известно, что элементы неорганической природы распадаются вплоть до электромагнитных излучений при радиоактивном распаде атомов. Процесс формирования крови в организме человека – это «радиоактивный» распад внутренних клеток костей, создающих массу клеток костного мозга, из которых и образуется внутренний информация переносящий поток крови.

Теория химического строения вещества, предложенная А.Н.Бутлеровым, позволила получать органические вещества из неорганических в больших количествах. *Обращаем внимание, что создаются отдельные вещества, а системе организма по этой теории не создать.* Тем не менее, этот способ получения органики оказал большое воздействие на витализм, нанёс ему поражение. Современные исследования космоса привели к открытию органических молекул, в том числе и некоторых аминокислот, в просторах холодного космоса. Замячила проблема аналогичного явления на уровне микрочастиц – получение вещества из электромагнитных излучений. Если из неорганических атомов можно создать органику, то и из излучений можно получить атомы химических элементов (холодный синтез атомов).

Подход в изучении живого процесса, доминирующий только в биологии и в настоящее время, основан на расчленении биологических систем на отдельные составные части, выяснении их структур и анализе биологических функций как причинно-следственных цепочек, в ходе которых структурные элементы переходят из одного более или менее устойчивого состояния в другое. Он оказался чрезвычайно плодотворным для выяснения деталей механизмов, реализующих разнообразные биологические функции. Однако такой метод полностью исключил представление о форме тела как антенны, структурной организации, живущей внутри сплошного электромагнитного поля планеты и обязанной с ним взаимодействовать и им руководствоваться. В биологии возникла «проблема КТ» – внешние излучения, будучи значительно слабее, чем тепловое движение частиц внутри, например, тела человека, оказывают, тем не менее, руководящее воздействие, и формируют систему из таких частиц. Как это возможно?

Поэтому механицизм не даёт ответа на основной вопрос биологии о природе биологического формообразования как процесса осуществления наследственных задатков во времени и в пространстве. Кто же строит форму тела, СТРОГО соблюдая план строения от головы до кончика хвоста? Сама ДНК или кто-то ею управляет? Какую роль играет форма материи в Космосе, и зачем она необходима? Требовалось знание электромагнитных полей, непрерывно заполняющих Вселенную. И возникла необходимость изучения не только форм материи, но и полей, внутри которых живут и развиваются формы материи.

В конце 19 века БИОЛОГИЧЕСКИЙ витализм возродился в форме неовитализма, или *практического витализма*. В основу его легли открытые виталистом Г. Дришем основные принципы эмбрионального развития – *судьба части есть функция её положения в целом*. Возникла необходимость рассматривать функцию каждого внутреннего элемента единой системы организма. Отсюда следовало, что живое *целое* обладает собственными специфическими свойствами, исчезающими при его расчленении. Оказалось, что рост сложности системы связан с качественным её изменением, связанным с ростом числа структурных элементов памяти. А это уже говорило о росте разума и разумного поведения.

Такой взгляд на живые системы позволил поставить вопрос *о природе целостности живых систем*, о законах взаимодействия и взаимовлияния и соотношения частей и целого, в том числе о взаимодействии биосферы как части целого с планетным телом через посредство полей. В поисках ответа на этот вопрос возникли новые системы постулатов в виде холизма как системной организации иерархии целостностей, строгому подчинению отдельных элементов системы потребностям целой системы. Были сформулированы новые теории, доступные экспериментальной проверке. К ним следует отнести различные варианты теорий специфических биологических (когерентных или родственных) полей, полей от сверхизлучений или синхронных излучений множеством родственных элементов как реакцию на внешнее воздействие. В этом направлении успешно работали такие учёные как А.Г. Гурвич, П. Вейсс, Р. Шелдрей, Ф.А. Попп. Холизм и системное мировоззрение послужило основой для разработки принципов теоретической биологии Э. Бауэром, К. Уоддингтоном, Л. фон Берталанфи, современных теорий самоорганизации И. Пригожина, М. Эйгена.

*«Все, и только живые системы никогда не бывают в равновесии и используют за счёт своей свободной энергии работу против равновесия, требуемого законами физики и химии при существующих внешних условиях»* – писал Э.С. Бауэр [15]. Огромный вклад в развитие системных представлений о роли биосферы и человека в ней сделали исследования В.И. Вернадского, Тейяра де Шардена, Дж. Лавлока. Постепенно **витализм**, как учение об одухотворённости ТОЛЬКО человека, переходил в представление о живом пространстве космоса. Указанные выше исследователи формулировали свои теории и относили себя к сторонникам или противникам витализма в зависимости от их отношения к проблеме телеологии, к тому или иному религиозному направлению. Если бы учёный мир знал, что религиозные представления являются смутным отпечатком научного мировоззрения предыдущей расы людей, то не было бы векового спора – кто из них более важен.

Виталистическое мировоззрение чаще всего подвергалось критике за то, что оно ставит *живое* вне сферы действия физических законов, сформулиро-

ванных наукой физикой. Противостоящий ему биологический механицизм исключил всякую необходимость жизни как смыслового и целевого развития на планете, исключил необходимость череды биосфер того или иного состава в разные эпохи развития самой планеты. Так живой процесс в биологии приобрёл черты некой мистики, появились мнения об неэнергетических процессах и явлениях. Возникла проблема «КТ», когда слабые электромагнитные воздействия вызывали реакцию биологического организма, тепловые движения элементов которого были значительно выше возможностей ЭМИ. Проблема слабых и сверхслабых воздействий излучений на живые процессы до сих пор остаётся загадкой для механистической биологии, построенной на законах термодинамики для изолированных систем.

Электромагнитные волны с этих позиций могут распространяться в среде, не заполненной носителями волны. Атомы стали рассматриваться самодостаточными, раз и навсегда изготовленными формами материи, которым не требуется энергия для своего существования. Исследователи сами ограничили своё мировоззрение, изолировав биосферу от Земли, а Землю от Солнечной системы, сами себе создали череду надуманных проблем.

И все застыли в немом ожидании ответа – как же живое произошло из неживого? На каком принципе организм взаимодействует с внешней средой, да и взаимодействует ли? Практика показывает, что взаимодействует, и очень активно. И такое взаимодействие прослеживается во всех опытах с уровня элементарных частиц и атомов.

Предложим основные принципы ВИТАЛИЗМА, соблюдающиеся на всех уровнях материальных систем:

- единый дипольный план строения для всех форм и полей;
- зарождение и развитие в два этапа: зарождение половое (*высокочастотное*) и вегетативное (или низкочастотное); развитие ускоренное или внутриутробное и размеренное до достижения уровня целесообразности или совершенства;
- целесообразность динамических действий и функций элементов, составляющих систему;
- энергоинформационное единство элементов в системе и немеханистическое развитие;
- способность восстанавливать (заживлять раны) целостность системы элементов при её повреждении;
- построение пространственно ориентированной формы тела и самоуплотнение объёмной формы, и рост по типу фракталов, по типу иерархии подобных форм в среде, насыщенной электромагнитными полями;
- достижение разного качественного состояния конечного развития из одних и тех же видов элементов, родственных по происхождению, в зависимости от параметров внешней среды и скорости их изменения.

В современный период развития науки все эти принципы легко прослеживаются во всех организованных системах органического и неорганического состава. Феномены, которые ранее считались спецификой только *витализма биологических систем*, стали фиксироваться во всех мирах, во всём Космосе. Специфика живого стала увязываться с единством происхождения, с сохранением памяти фазы начального развития, с явлением первого знакомства, благодаря наличию структур памяти и их иерархии в целостной форме материи.

Витализм как *идеалистическое направление только в биологии* объяснял специфику жизненных явлений присутствием в живых телах нематериальной, непознаваемой и невидимой вездесущей силы жизни. Задолго до виталистического мировоззрения Платон представлял жизненную силу как бессмертную душу, *психею*, которая оживляет растительный и животный мир. Аристотель дал ей имя *энтелехии*, и считал её *управляющей силой* всех явлений природы. Неоплатоник Плотин утверждал наличие «живой силы» или животворящего духа. А Апулей в легенде «Амур и психея» (Метаморфозы) отразил древнее знание о «небесном дворце» – обители душ (Психеи) всех живых существ. Современные геофизики изучают этот небесный дворец, реально существующий как поле направленных излучений планеты. Далее об этом будет отдельная глава.

Задолго до греческих мудрецов и мыслителей *жизненная сила* обрела у египтян символ креста анкх. Крест Анкх так и называется – *символ жизни*. Почему он так назван? Раскрытие смысла символа креста получается от знания структурного строения волны электромагнитного излучения. Жизненной силой являются электромагнитные излучения, невидимые и вездесущие. Символом *вечной жизни* у них (египтян) является знак ШЕН, состоявший из круга и касательному к нему отрезку прямой линии. Этот знак подобен русской букве Ю или греческой букве омега – Ω. Он символизирует союз двух Начал – Женского и Мужского. Только с открытием электромагнитных волн и выяснения их структурного построения стало возможным не только понять саму суть *жизненной силы*, но и расшифровать значение символизма египтян. Сочетание двух Начал в виде замкнутого контура памяти и разомкнутого чувствительного элемента – лежит в основе всех живых процессов во Вселенной. Ритм колебаний и непрерывное воспроизводство формами материи самих себя в точной копии формирует неразрывное пространство живого Космоса.

Ещё в 17 веке врач У. Гарвей открыл систему кровообращения у человека, что, казалось бы, нанесло окончательный удар витализму, который ранее считал наличие в организме человека некоей особой пульсирующей силы жизни. С тех пор прошло много времени, но до сих пор в медицине прочно удерживается представление о сердце как о простом насосе.

Сердце – это не насос по перекачке крови. Его работой управляет согласованная жизненная сила всего организма, сердце вырабатывает (посредством



устьев Тебезия в левом предсердии) адресные посылки импульсов крови, разных по своему химическому составу. Экспериментами установлено, что любая работающая мышца организма получает больше кислорода, переносимого гемоглобином в составе эритроцита, чем неработающая в это же время. Существует много других примеров [16], демонстрирующих управление ритмом сердца и адресных посылок крови в организме.

К середине 19 века витализм был ошибочно вытеснен материалистическим представлением о живых процессах только в биологических телах. Жизнь минерального мира планеты даже не принималась во внимание, как не принимается официальной наукой и поныне. Природа побуждает исследователей проникать умом всё глубже и глубже. Поэтому в начале 20 века проблемой назначения всей биосферы для Земли занялся талантливый русский учёный В.И. Вернадский. Одновременно с ним этим же вопросом занимался учёный – иезуит Пьер Тейяр де Шарден.

Почему до сих пор не утихают споры – есть ли душа у человека, есть ли жизненная сила, есть ли внешнее управление жизнью биосферы и человека, есть ли Творец? Причина одна. До сих пор большинство исследователей живых процессов в биологии не учитывают электромагнитные поля и излучения, и потому для них жизнь полна загадок и мистики. Не учитывается единый план построения всех форм материи, не учитываются два Начала в едином целом, не уделяется должного внимания ритму колебательного процесса всех живых форм, не определена функция химического элемента (атома) в молекулярной системе, не учитывается принцип сохранения целостности единого образования, то есть не учитывается живой процесс.

**Виталогия** – расшифровывается как *жизнепонимание или наука о жизни*, о жизнедеятельности и поведении растений, животных и человека. Потребность в появлении этого термина была вызвана теми биологами [17, с. 21], которые упорно не желают видеть «социальное поведение» нигде, кроме как в человеческом сообществе. Эти исследователи приводят, как они считают, три качества, которыми не обладают животные – *труд, знания и мораль*. Спорить по поводу этих качеств бессмысленно, ибо, «*чего не понял ты душой, не объяснишь тебе винтом и рычагами*», так метко обозначил проблему В.-И. Гёте, великий естествоиспытатель и писатель. Все виды живых существ возникают и развиваются последовательно, по закону эволюции, заложенному в ритме колебательных процессов. Все они нужны живой планете в ходе её эволюции.

На все эти и многие другие спорные вопросы живого процесса отвечает ВИТАКОСМОЛОГИЯ, она для этого и призвана, чтобы показать единое живое пространство Вселенной, ознакомить с основным законом космоса – законом сохранения жизни в ходе эволюции или развёртывания в пространстве и во времени живых процессов во Вселенной. *Основные черты биологической эволюции ничем существенным не отличается от других «эволюций»*. В её основе

лежат универсальные процессы самовоспроизведения, как атомов и молекул, так и организмов, и целых систем.

Биологическая эволюция многообразна по процессам и результатам. Биологическая эволюция, как и все виды эволюции – необратимое направленное историческое развитие живой природы, сопровождающееся изменением генетического состава популяций, формированием адаптации, образованием и вымиранием видов, преобразованиями биогеоценозов и биосферы в целом. Существует целая череда былых биосфер, соответствующих стадиям эволюции Земли в её историческом развитии. Результатом эволюции всегда является соответствие развивающейся живой системы условиям её существования. Достижение этого соответствия сопряжено со сменой поколений в целевом развитии. Рост разума является итогом эволюции.

Целая армия учёных занимается исследованием эволюционных процессов, но преимущественно только в биологии. При этом ставится амбициозная задача, – выявив закономерности превращений в биосфере, приступить к управлению этими превращениями на потребу человеку. Такое мировоззрение оторвано от нужд биосферы для планеты и равнозначно самоедству.

## **Витакосмология: новое междисциплинарное направление в системе естественного знания**

*Ум идёт вперёд, когда вперёд идут  
все нравственные силы в человеке.*

Н.В. Гоголь

**85.** ...высокое дал Он лицо человеку, и в небо  
Прямо глядеть повелел, поднимая к созвездиям очи.

Овидий Назон. Метаморфозы.

### **Необходимость появления обобщающего знания**

Универсальное свойство живого процесса заключено в том, что он (процесс) проходит две стадии – (1) ускоренную 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 ВИТАКОСМОЛОГИИ, нужна людям, чтобы вернуть веру в Бога, преодолеть все ереси и расколы. Русский поэт Г.Р. Державин в своём стихотворении «Бог» отразил сущность бога так, как это заложено в живом процессе:

*«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 универсальному правилу – «Делай как Я», живи, твори и радуйся своим результатам.

Потребность в появлении нового научного направления в виде ВИТА-КОСМОЛОГИИ или ЖИВОГО КОСМОСА возникла в современном обществе людей в связи с необходимостью *упорядочения знаний* о реальных процессах, происходящих во Вселенной, с необходимостью осознать всё то, что мы изучаем и чем сами являемся. Существующие гипотезы об образовании Вселенной не могут удовлетворительно объяснить реальные факты астрономических наблюдений, причину появления космических тел, назначение их вращения и способность сохранять строго упорядоченные структуры длительное время. В современной науке не решена главная проблема – проблема ЖИЗНИ, происхождение биологического вещества и его роль в жизни планеты, цель развития человечества не определена, не понято, кто строит материальные формы и, главное, **зачем?** Зачем нужны материальные высокоорганизованные формы в Космосе, в пространстве которого темно и ужасно холодно при наличии огромного числа огнедышащих и ярко светящихся звездных скоплений? Устойчивое развитие человечества, которое так волнует современную международную организацию ООН, напрямую зависит от знания общего закона сохранения жизни в Космосе. Надо знать, что устойчивость в отрыве от сбалансированности и управляемости ведет к гибели.

В современный период развития цивилизации на Земле (2013год) самым сложным для понимания людей является понятие **жизни и живого** пространства. Не зная основы развития Вселенной, в науке принято считать ЖИЗНЬ особой организованной формой материи, изучаемой только в биологии. Учёные других областей знания – астрономы, физики, геологи, химики, – не зная основ биологии, идут своим путём, вводят свои понятия и определения процессам, которые реально тождественны процессам в биосистеме и её элементах. Разноязыкая наука привела к большим трудностям в понимании общего знания о мире, рухнула Вавилонская башня общего знания о природе на основе единого языка общения.

Отсюда и возникает вопрос о происхождении жизни. Одни говорят о происхождении живого из неживого (абиогенез), но не понятно как это происходит. Другие, рассуждая о *панспермии* (занесении жизни на Землю из Космоса), забывают, что и в Космосе жизнь должна была как-то зародиться. Сторонники биогенеза признают жизнь только за биосистемой с уровня клетки, ибо даже вирусы отнесены к неживым, поскольку им нужна бактериальная клетка для размножения. Но ведь спермий человека то же сам не размножается, ему нужна женская яйцеклетка. *Это значит, что проблема жизни возникла оттого, что неясен механизм размножения в других сферах материальных форм*, и потому атомы химических элементов отнесены к формам, которые не изменяются и живут «вечно», а они живые и размножаются, живут семьями и вос-

производят себя в нужное время в нужном месте. Витакосмология определяет единый способ размножения на всех уровнях иерархии форм.

Религия рассматривает все события как результат *семи дней творения* Всесовершенного Творца, *буквально понимая «семь дней» в современном исчислении времени*. При этом то, что создано творцом, считается созданным на века и неизменным во времени. Но реальные события демонстрируют непрерывную череду изменений, причём с чётко обозначенным ритмом, все системы материальных тел находятся в непрерывном ритме колебательных процессов, каждая форма материи обладает массой и собственной частотой колебаний. 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»*. Творение, каким бы совершенным оно не было, не может существовать без применения, а потому его надо непрерывно восстанавливать не только в исходном виде, но и совершенствовать, поскольку непрерывно меняются внешние условия.

С точки зрения *взрывного начала* в пространстве, которого ещё **нет**, и **нет** наблюдателя событий, современному научному знанию не удаётся приблизиться к пониманию и раскрытию таких понятий как *Мир Вселенной, Мироздание, Человечество, к раскрытию Закона взаимной Космической связи причины и следствия*.

Как это ни странно, но современное научное мировоззрение не имеет однозначного определения самому естественному явлению – живому процессу, **жизни как она есть**. Не потому ли современная наука в таком изобилии выработала массу способов уничтожения людей, лишая их самого ценного – жизни?

Отсюда проистекает следующее – ни одному элементу в Природе не определена его физическая функция в составе объединения или системы. При этом известно, что все элементы в Природе имеют свои качественные характеристики, свою собственную частоту колебаний как итог внутренних колебательных процессов жизни. **Витакосмология** предлагает универсальное определение **жизни**, применительно ко всему Космосу.

Идея **ЖИВОЙ ВСЕЛЕННОЙ** не нова, она дошла до наших дней из старины глубокой, и явно выражена в философии эзотеризма, в буддизме, в русских мифах и преданиях. Принцип Творца, творящего Начала, всегда был в сознании у человека. И Витакосмология поясняет это мировоззрение на чисто научных данных. Живой процесс роста и развития направлен против сил гравитации, в направлении, откуда поступает информация, к излучателю электромагнитных волн, к свету, и потому жизнь можно считать *силой огненной, явлением АНТИГРАВИТАЦИИ*.

## Определение, предмет, цели, основные задачи, возлагаемые на витакосмологию

### **Определение**

**Вита** – от латинского – *ЖИЗНЬ*.

**Витализм** – жизненный, – совокупность идеалистических течений в биологии и других областях научного знания, согласно которым жизненные явления объясняются присутствием в организмах особого нематериального начала, – жизненной силы, души, энтелехии. Это учение (*витализм*) не поддерживает эволюцию по Дарвину.

**Витакосмология** – стремительно развивающаяся область нового научного направления о живом Космосе, о реальных взаимозависимых физических процессах, происходящих во Вселенной. Это наука о жизни и жизнедеятельности (о поведении) всех небесных тел и систем тел со всеми обитателями на их поверхности. Слово *космос* в переводе с греческого означает *порядок или организованный порядок*. Поэтому *Витакосмология* – это наука о живом организованном пространстве Вселенной с её обитателями на основе энергоинформационного взаимодействия *вещества и излучения*.

Витакосмология считает, что в современной ситуации важно ответить на вопрос: *а зачем надо всё то, что есть в Природе?* В Природе всё имеет смысл и целесообразность.

### **Предмет изучения**

Предметом изучения нового научного направления является энергоинформационное взаимодействие вещества с излучениями, слабое и сверхслабое взаимодействие в Природе – в пространстве, ограниченном влиянием магнитных силовых линий генетической памяти. Требуется найти универсальный закон построения или **ЕДИНЫЙ ПЛАН** структуры живых систем и способ взаимодействия с полями внешней среды.

**Витакосмология реализует связь** нового научного направления с медико-биологическими науками, с наукой о Земле, о Солнечной системе, Галактике, с достижениями математики в области моделирования живых процессов и информационных технологий, с ноосферным мышлением и ноосферным знанием.

### **Цель нового направления в естественной науке**

Основная цель Витакосмологии – показать, что в мире Вселенной нет случайных явлений, есть способность всех форм материи сохранять свою жизнь в *динамических* условиях внешнего управления. Всё развитие происходит в автоматическом (автоколебательном) режиме в условиях, подконтрольных генетической памяти Космоса. Витакосмология призвана показать реальный, нормальный путь развития человечества, путь без злодеяний и войн, путь творческий и созидательный, путь разумный, осмысленный и позитивный.

### **Задачи, возлагаемые на витакосмологию**

Витакосмология призвана решить основные вопросы современного научного знания:

- понять закон зарождения, развития и размножения во Вселенной;
- постичь принцип структурного построения пространства Вселенной;
- выяснить, какие физические процессы происходят в мироздании космоса;
- определить цель жизни человека и его предназначение;
- установить причинно-следственные связи космоса;
- узнать причину вращения небесных тел;
- познать ритм эволюции признаков женского и мужского Начал (половых признаков);
- представить эволюцию двух полов как двух Начал в мироздании;
- выяснить назначение материальных форм.

### **Основной закон развития Вселенной – закон сохранения жизни**

Новое научное направление – **Витакосмология** – способно ответить на большинство трудных вопросов науки, считая, что все события в Космосе развиваются согласно Основному закону живых процессов – закону сохранения жизни, способствующего развитию РАЗУМА. Этот закон формулируется так: *всякое последующее действие происходит по памяти предыдущих действий, при этом формируется новая структурная форма памяти, куда первая её составляющая входит составной частью и не видоизменяется в ходе дальнейшей эволюции благодаря непрерывному воспроизводству самой себя в точной копии в периодически изменяющейся полярности магнитного поля внешней среды.*

Это подчёркивает наличие в пространстве космоса **ГЕНЕТИЧЕСКОГО ЦЕНТРА** излучения, основателя автоволнового процесса, воспроизводства автоволны призванными к жизни материальными формами. В каждой организованной системе идут одновременно два процесса – процесс активного синтеза чередуется с фазой распада плотных тел и возвращения среды в исходное разреженное состояние ПЛАЗМЫ, чтобы быть готовой воспринять новый сигнал информации и построить соответствующие ему плотные формы вещества. В пространстве Космоса жизнь распространяется в виде иерархии волн эволюции – **СВЕТОМБРОВ** (свето-магнитобиологических ритмов).

### **Универсальный принцип построения единой системы**

Живой процесс подразумевает наличие системы управления этим процессом. *Природа стремится построить как можно проще такую систему, отражая при этом все свойства живого процесса, входя основным звеном в этот процесс.* Внешнее управление в общем виде представляет собой воздействие на развитие во времени живого процесса того или иного вида с единственной целью – придать этому процессу желаемые свойства. Добиться полноты соответствия растущей формы той сигнальной информации, которая исходит из центра управления.

Направляемые воздействия идут от управляющей системы, в качестве которой выступают всегда структурные элементы памяти, имеющие опыт предыдущих действий, обладающие мудростью. Это ядра (ядро) системы в виде, например, магнитного поля электромагнитной волны, ДНК клетки, нейтрона ядра атома, человека как индивида по отношению к другим людям (лидер управления), группы людей к целому сообществу (правительство государства) и т. п. В замкнутой структуре памяти всегда текут токи, которые формируют магнитное поле, которое зависит от конфигурации контура с током.

С задачей управления всегда связаны вопросы: целесообразности, чем и за чем управлять? Как управлять, чтобы получить в итоге акции управления *желаемое*? Парадоксом современного научного мировоззрения является то, что явления природы с их точки зрения не являются целенаправленными. При этом само слово КОСМОС означает организованность и порядок, и мир устроен целесообразно. Посмотрите, как слаженно работает ваш организм, а он ничем особенным не отличается от других систем природы.

На вопрос – «*чем управлять?*» отвечаем: управлять ритмами колебательных процессов. Вопрос «*зачем управлять?*» решается необходимостью воспроизводства в точной копии того, что желает получить центр управления (центр памяти). Вопрос «*с помощью чего управлять?*» реализуется электромагнитными взаимодействиями вещества с излучениями. Объединение магнитных силовых линий субъекта и внешнего поля в случае, когда они направлены встречно друг другу, равнозначно половому акту в биологии, когда сливаются две части генома двух полов. И там, и там идёт возбуждение нового ритма от поступления новой информации, запускается ритм вегетативного роста.

Вопрос «*на основе чего строится управление процессом?*» получает ответ – на принципе колебательного процесса, в основе которого положена двойственность, на принципе двух Начал – магнитном и электрическом, (женском Начале и мужском Начале), признаки свойств которых изменяются асинхронно в процессе одного периода развития каждой системы. На вопрос, «до какого предела идёт живой процесс?» – говорим, до предела совершенства, ограниченного удвоением памяти.

Центр управления хранит в памяти (*как эталоне желаний*) только энергоинформационные элементы о построении той или иной формы материи, способной самостоятельно, ценой своей жизни, пополнить через взаимодействие со средой *желаемые потребности центра*. После чего этот вид формы деятельности материи становится ненужным, форма подвергается распаданию, но её всегда можно легко воспроизвести в нужный момент в подходящей среде. Природа решает свои проблемы желания через процесс зарождения нужных материальных форм с их специфичной деятельностью по универсальному закону.

В природе живых процессов всё подчинено ритму – свето-магнитобиологическому ритму (СВЕТОМБРУ). Поэтому **все расстояния** во Вселенной из-

меряются в **Светомбрах**, по типу годовых колец на спиле ствола дерева или кристалла.

Понятие о пространстве Космоса и о времени в нём обретает черты реальности, если мы представляем принцип построения объёмной структурной организации и энергетическое её обеспечение. Исходя из представления о ритмическом процессе, можно сказать, что принцип построения форм материи и необходимость этих форм аналогичны, как в микромире, так и в макромире, в противном случае нарушится гармония Целого. Поэтому судить об обустройстве Вселенной, хотя бы в большом приближении, можно, исходя из аналогии структурного построения клетки биологического типа с учётом автоволновых процессах в едином поле Вселенной, имеющего структуру голографического типа.

Исходя из смыслового содержания Закона сохранения жизни, а также из представления, *«что вверху, то и внизу»*, можно сказать, что в основе построения единого целого на любом уровне иерархии структур всегда есть:

- **центр генетической памяти** с магнитными свойствами, двойственный в структурном отношении, состоящий из двух спаренных частей, родственных по происхождению;

- **пространство**, очерченное магнитными силовыми линиями генетического центра и заполненное разреженными элементами плазмы с электрическими свойствами;

- **центр с электрическими свойствами**, сдвоенный по структуре, образующийся от разделения электрических зарядов плазмы магнитным полем генетического центра;

- в очерченном пространстве появляются потоки плазмы, направление которых строго определено – перпендикулярно к векторам электрического и магнитного полей, при этом магнитный и электрические векторы сами перпендикулярны между собой. Возникает объёмный реакционный центр живых превращений, в основе которых – ОГОНЬ.

Три координаты пространства, перпендикулярные между собой, очерчиваются сферой, перпендикулярной координатам пространства. Так сфера обретает смысл времени развития, олицетворяя волны распространения живого процесса, названные автором словом СВЕТОМБР – свето–магнитобиологическим ритмом [18].

Так формируется сдвоенная из полушарий СФЕРА, где начинают происходить ритмичные процессы колеблющейся среды, создающей автоволны – волны эволюции или волны развёртывания живых процессов во внешнем пространстве сферы, берущих начало из её экватора, экваториального пояса шириной по тридцать градусов к Северу и к Югу от экватора. Каждый период колебаний выдаёт итог – новую сферическую поверхность, формируются *«годовые кольца»*, начинается течение времени, и его нельзя остановить, ибо



идёт процесс развёртывания жизни в пространстве по заданной программе. *Поверхность сферы перпендикулярна ко всем трём координатам пространства, которыми являются реальные вектора магнитного и электрического полей и направления потоков плазмы.* Внутренние пульсации самой сферы берут начало на её полюсах и заканчиваются в поясе экватора, где осуществляется направленное их излучение во внешнее пространство. Так работает обычный диполь, формирующий своё поле направленных излучений, или диаграмму направленности для энергоинформационного взаимодействия с внешним полевым миром и его телами.

Так поверхность сферы, выражающей свойства **времени** в пространстве живых превращений, демонстрирует нам РИТМИЧНОЕ явление живой Вселенной, заполняющей своими временными формами материи тело сферы – единое целое. Единое целое сохраняет свою целостность благодаря согласованности превращения фазового состояния вещества. Всё пространство подвластно порядку, благодаря ему едины мы с Вселенной как единым целым., а вся информация Центра распределена среди материальных форм сферы. После того, как произойдёт удвоение генетической информации в Центре, сфера делится надвое, становится плоской, и всё начинается заново.

### **Физические процессы в мироздании Космоса отражены в фазовых превращениях состояния вещества**

В Природе живых процессов нет отдельно существующих законов физики, химии, биологии или законов социальных систем. Все они существуют вместе и развиваются по одному закону живого процесса. Это способствует тому, что все виды взаимодействия – сильные ядерные, слабые радиоактивные, электромагнитные и очень слабые гравитационные – все они действуют вместе, в одном динамическом процессе, будучи причинно-следственными связями друг для друга. Поэтому, чтобы взаимодействовать, каждая форма живой материи имеет комплекс чувствительных органов, аналогичных чувствительным органам человека, обращённых в сторону, откуда поступает сигнальная информация, и в эту же сторону растёт, в сторону к излучателю против сил гравитации. Сложное явление *рефлексия*, названное так современными психологами и философами, обретает смысл чёткого понимания, ибо *рефлексия* – это функция живого процесса реагировать, ощущать, строить и отвечать по цепи обратной связи. Энергия возбуждения, пройдя по всему замкнутому контуру, возвращается в начальную точку возбуждения, получения информации.

С древних времён человек знаком с четырьмя состояниями вещества, которые также не существуют отдельно, а всегда в связи друг с другом: *огонь + воздух + вода + земля*. Сюда необходимо добавить ещё одно состояние или фазу превращения вещества – электромагнитное состояние. Цепь превращений фазового состояния вещества обратима и потому замкнута в виде колебатель-

ного процесса превращения. Отсюда возникают силы взаимодействия – электромагнитные, химические, гравитационные. *Электромагнитное состояние материи превращается сначала в плазменное, затем в газообразное, потом в жидкое и твёрдое.*

Благодаря обратимости превращений, *твёрдое превращается последовательно в жидкое, газообразное, плазменное (огонь), электромагнитное.* И круг превращений замыкается, и видно, что основой всего взаимодействия является электромагнитное взаимодействие, с них всё начинается и им всё заканчивается.

На каждом уровне иерархии ЖИЗНИ форм материи присутствуют все эти фазы превращения вещества, повторяясь в каждой последующей фрактальной системе. Пределом роста формы материи, как вещественного образования, является её соответствие информационному содержанию в электромагнитном сигнале. Поскольку сигнал информации построен по гармоничному ряду и с соблюдением октав, то он несёт смысловую закономерность. И такую же смысловую нагрузку несёт каждая плотная форма материи как конечная форма фазового превращения.

Ритм колебательного процесса тем хорош, что он объединяет во времени два процесса фазового превращения вещества – прямой процесс синтеза плотных форм с процессом распада (растворения) плотных форм до состояния электромагнитных волн и ниже. Поэтому *живой процесс является огненным* и пронизывает все просторы Космоса. Жизнь потому существует, что огонь её развития управляется со стороны структуры собственной памяти.

### **Жизнь – это управляемый, а потому неугасимый огненный процесс**

**Витайкосмология** предлагает универсальное определение **жизни**, применительно ко всему Космосу [5].

*Жизнь – это непрерывный процесс, выражающий собою универсальное свойство Природы для реализации УПРАВЛЯЕМОГО процесса распространения сигнальной информации в пространстве без ослабления и нарушения её смыслового содержания через процесс удвоения памяти. Формы материи через процесс роста воспроизводят сигнал (автоволну) в точной копии, усиливают его только в пределах исходного значения информации, не больше и не меньше, что в итоге является удвоением информации. Память не запоминает дважды одно и то же, но способна поддерживать процесс точного воспроизводства хранимого в себе знания. Процесс развития ограничен порогом достижения формой материи совершенства – полного и точного соответствия сигналу информации, но в зеркальном исполнении. Отсюда проистекает и смысл рефлексии.*

*Жизнь – это управляемый внешними силами периодический огненный процесс сознательных действий во внешней среде, когда всякое последующее действие происходит по памяти предыдущих действий. При этом формируется новая структура памяти, куда первая её форма входит составной частью и не*

*видоизменяется благодаря непрерывному воспроизводству самой себя в точной копии в периодически изменяющихся внешних условиях со сменой полярности магнитных полей.*

**Жизнь** – это способ существования вечно движущейся материи в виде кругооборота или ритма создания форм материи. Это **вынужденный**, но необходимый и **любимый всеми осознанный** процесс познания энергоинформационных полей, совмещённый с творением материальных форм по образу и подобию воздействующих полей, соответствуя им в зеркальном исполнении. Жизнь – это процесс преодоления силы гравитации, рост и развитие идут в направлении, противоположном гравитации. Это явление АНТИГРАВИТАЦИИ.

Жизнь как процесс имеет все черты колебательного процесса, организована двумя Началами, развитие признаков которых идёт асинхронно, сдвинуто во времени на одну четверть периода. Два Начала в философии – это два пола в биологии, два свойства электромагнитной волны, развитие признаков которых так же сдвинуто на четверть периода. Именно это и формирует ритм колебательного процесса. Подробно этом мы изложим в разделе об эволюции двух полов.

Все процессы **внутри** растущей формы идут на подсознании, по своей памяти, в строгом автоматическом режиме. Электрические поля и токи несут информацию о построении структур, а магнитное поле разворачивает токи в пространстве, синхронизируя развитие форм материи. Поэтому форма материи – это итог познания информационного поля в данной точке пространства. Форма материи – это антенна связи с внешним миром, способная самостоятельно вырабатывать энергию за счёт дыхания, самостоятельно извлекать и передавать информацию, сравнивая её с внутренней информацией, обеспечивая последовательность развития.

Живой процесс всегда связан с выделением тепла, поскольку сочетает в себе самом два процесса – синтез нового и распадание старого, исполнившего свои функции. Форма материи постоянно горит и при этом растёт до совершенства. Постоянство внутренней температуры, например, 36,6° у человека, показывает наличие в теле регулятора температуры, системы регулирования через процесс ритма дыхания, через роль кислорода и углерода.

Согласно **Ф. Кон**: *«Жизнь подобна священному огню Весты, который только потому поддерживается постоянно, что новое пламя зажигается от старого». «Носители жизни функционально подобны. Подобие в мире живого проявляется в области жизненных функций». «Функционирование всех субъектов во внешней среде подобно во всех точках пространства, во всех частных мирах и во все моменты времени».*

**Алексей Лосев** писал: *«Жизнь есть жизнь — вот чего не понимают многие, рассуждавшие на эту тему. Самопознание есть результат жизни. Само знание*

*вызвано потребностями жизни. Не мы познаём, но сама действительность в нас познаёт самое себя. В конце концов, не мы живём, но живёт в нас общая мировая жизнь. Мы только всплески на общем море бытия, только струи единого и всемирного потока, только волны неизмеримого Океана Вселенной».*

Всё это так, но следует знать технологию этого процесса и генеральный замысел управления, чтобы разумно и целенаправленно следовать ему, а не сопротивляться. Человек постоянно познаёт законы, которые регулируют его жизнь. Всё есть Закон, а он (закон) сам есть то, чем закончилось ранее начатое дело.

Один закон развития и сохранения жизни в Космосе основан на одном (электромагнитном) способе взаимодействия и на основе одного, общего (дипольного) плана строения живых материальных форм. Независимо от внешнего вида в основе всех форм материи органического и неорганического миров лежит двойственность или дипольность, обеспечивающая возникновение ритма колебательного процесса, вынужденного или автоколебательного процесса, именуемого живым процессом. Ритм колебаний определяет выбор стандартной единицы измерения для всех форм материи: единицы времени и единицы длины.

*Каждый живой диполь имеет направленное поле излучений (чувствительную оболочку) и структуру памяти, управляющей этим полем. Человек ничего не изобретает такого, чего бы в Природе не было. Опытom своей жизни он познаёт энергоинформационные поля Космоса. А для такой работы он должен быть и устроен соответствующим образом.*

Один закон сохранения жизни, один план построения формы, один электромагнитный способ взаимодействия и один стандарт единицы измерения и обратимость диполей определяют эволюцию жизни во Вселенной. Обратимость свойств диполя – способность излучать и принимать в одном и том же построении – демонстрирует универсальный приём творить формы материи в точном зеркальном исполнении информационных полей внешней среды.

### **Представление о мире с позиции современной теоретической физики**

Современная теоретическая физика взяла за основу своих представлений мир, в котором ничего не происходит и не может, по её мнению, происходить, ибо отброшена идея *целесообразности развития*. В такой модели изучаются только сиюминутные состояния разных объектов без связи с их взаимодействием, отсутствует представление о функциональном назначении элементов сложных систем и цель взаимодействия. В этой модели введено понятие *энергоинформационного обмена*, а не *взаимодействия*, что исключило из рассмотрения такой процесс как зарождение, рост, обучение, развитие до совершенства и формирование семени как памяти прошлого опыта действий. В модели

мира современной науки исключён Разум и Разумное начало. 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».*

Э. Резерфорд, В.И. Вернадский полагали, что «все элементы, составляющие Землю, являются дочерними и радиоактивными, то есть конечными по продолжительности жизни. Весь спектр частот, соответствующий формам атомов, разложен в гармоничный ряд от самой высокочастотной составляющей (атом водорода) до самой низкочастотной (атом урана). Отсюда и возникает периодичность свойств атомов как единой системы родственных тел, сохраняющих память фазы начального происхождения из нейтрона. Один и тот же атом в любых сложных системах молекул и клеток проявляет себя одним и тем же частотным спектром, его можно узнать в любых системах по его излучениям. Значит, они живые и размножаются, если способны поддерживать свои индивидуальные свойства в любых средах, формируя при этом разной сложности системы.

Дирак, решая проблему магнитного диполя [19], нашёл, что в рамках квантовой теории квантованный электрический заряд не может существовать в отрыве от магнитного заряда. Соответственно это означало бы, что количество магнитных монополей [*читай – структур памяти*] в объёме вещества приближается к количеству ядер атомов в том же объёме, и что стабильность вещества полностью зависит от наличия в нём таких частиц. Структура памяти, обладая магнитными свойствами, порождает чувствительную оболочку с электрическими свойствами. По этому же принципу ДНК клетки имеет белковые молекулы, возбуждая тот или иной ген для производства нужного белка с электрическими свойствами, способного взаимодействовать и превращать электромагнитные волны в электрическую энергию.

*Родоначалник всех атомов нейтрон открыл эволюцию атомов водорода, во время которой восстанавливается исходная форма нейтрона с образованием дейтерия благодаря работе электронной оболочки протона с электромагнитными волнами, а затем эта форма нейтрона удваивается с образованием трития. Эта технология стала типовой для формирования всех атомов химических элементов: сделать копию памяти, а потом её удвоить, чтобы стать совершенной или сияющей формой.*

Ошибочность современного взрывного начала Вселенной видна уже в самом «Предисловии» к книге Дж. Силка «Большой взрыв [20]. Рождение и эволюция Вселенной», написанным редактором перевода И.Д. Новиковым. Он отмечал: *«Расширение же Вселенной нельзя рассматривать как расширение очень плотной вначале материи в окружающую пустоту, ибо пустоты нет. Вселенная – это всё существующее, вне её нет ничего, в том числе и пустоты. Вещество Вселенной с самого начала однородно заполняло всё без-*

*граничное пространство. И хотя давление было огромным, оно не создавало расширяющей силы, так как повсюду было одинаковым. Причины начала расширения Вселенной связаны с квантовыми эффектами, возникшими в поле тяготения при огромных плотностях материи. Эти эффекты ещё далеко не ясны, современная наука только начала их исследовать». И далее он отмечал: «Естественно встаёт вопрос: а что было до начала расширения Вселенной? Космология пока не в состоянии дать достоверный ответ на него. Это одна из проблем, над которыми работают специалисты. Пока даже не ясно, как следует формулировать сам вопрос. Ведь в необычных условиях начала расширения Вселенной, при фантастических плотностях материи совершенно иными были свойства пространства и времени. Поэтому само понятие «до того» может оказаться бессмысленным, и проблему придётся формулировать как-то иначе».*

Читателю видно, что нереальная картина гравитационного сжатия создала противоречивое представление о пространстве Вселенной и о событиях в процессе её эволюции. С точки зрения взрывного начала в пространстве, которого ещё нет, и нет наблюдателя событий, современному научному знанию не удаётся приблизиться к пониманию и раскрытию таких понятий как *Мир Вселенной, Мироздание, Человечество, к раскрытию Закона взаимной связи причины и следствия.*

До сих пор общее Природоведение строит свои умозаключения на трёх вещественных частях обитаемой области Земли – на косном глобальном ГЕО, на БИОсфере и СОЦИуме человечества как высшей надстройки биосистемы. Современное Природоведение считает и заставляет всех верить, что одновременная эволюция этих систем происходит по разным законами посредством своих регуляторов.

*Но единая система-Земля не может иметь разные законы развития для составляющих её сфер и элементов. Закон ЖИЗНИ един, но функции у элементов, комплекствующих систему планеты, разные. Элементы одного и того же вида, но находящиеся в единой системе, имеют разные функции в этой системе. Примером служит социальная система людей – все люди одного вида, но их функции в государстве различные. То же относится и к клеткам одного тела – функционально разные, но произошли от одной и той же оплодотворённой клетки.*

*«Сотворение видимого мира посредниками Вселенского Разума, вмещающего в себя всё сущее, будучи само этим всесущим, приводит в движение всего того, что заключает в себе Природа. В многообразном единстве всемирной жизни бесчисленные индивидуальности гармонично создают общее Единство».* Бог не есть Разум, но причина существования разума; не Дух, но причина существования Духа; не Свет, но причина его существования. Бог есть всё это вместе взятое.



**Гаврила Романович Державин**  
**БОГ**

О ты, пространством бесконечный,  
Живый в движеньи вещества,  
Теченьем времени превечный,  
Без лиц, в трех лицах божества!  
Дух всюду сущий и единый,  
Кому нет места и причины,  
Кого никто постичь не мог,  
Кто все собою наполняет,  
Объемлет, зиждет, сохраняет,  
Кого мы называем: бог.

Измерить океан глубокий,  
Сочесть пески, лучи планет  
Хотя и мог бы ум высокий,-  
Тебе числа и меры нет!  
Не могут духи просвещенны,  
От света твоего рожденны,  
Исследовать судеб твоих:  
Лишь мысль к тебе взнестись дерзает,  
В твоем величьи исчезает,  
Как в вечности прошедший миг.

Хаоса бытность довременну  
Из бездн ты вечности воззвал,  
А вечность, прежде век рожденну,  
В себе самом ты основал:  
Себя собою составляя,  
Собою из себя сияя,  
Ты свет, откуда свет истек.  
Создавший всё единым словом,  
В твореньи простираясь новым,  
Ты был, ты есть, ты будешь век!

Ты цепь существ в себе вмещаешь,  
Ее содержишь и живишь;  
Конец с началом сопрягаешь

И смертью живот даришь.  
Как искры сыплются, стремятся,  
Так солнца от тебя родятся;  
Как в мразный, ясный день зимой  
Пылинки инея сверкают,  
Вратятся, зыблются, сияют,  
Так звёзды в безднах под тобой.

Светил возженных миллионы  
В неизмеримости текут,  
Твои они творят законы,  
Лучи животворящи льют.  
Но огненны сии лампы,  
Иль рдяных кристалей громады,  
Иль волн златых кипящий сонм,  
Или горящие эфиры,  
Иль вкупе все светящи миры -  
Перед тобой – как ночь пред днем.  
Как капля, в море опущенна,  
Вся твердь перед тобой сия.  
Но что мной зримая вселенна?  
И что перед тобою я?  
В воздушном океане оном,  
Миры умножа миллионом  
Стократ других миров,- и то,  
Когда дерзну сравнить с тобою,  
Лишь будет точкою одною;  
А я перед тобой – ничто.

Ничто! – Но ты во мне сияешь  
Величеством твоих доброт;  
Во мне себя изображаешь,  
Как солнце в малой капле вод.  
Ничто! – Но жизнь я ощущаю,  
Несытым некаким летаю  
Всегда пареньем в высоты;  
Тебя душа моя быть чаёт,  
Вникает, мыслит, рассуждает:  
Я есмь – конечно, есть и ты!

Ты есть! – природы чин вещает,  
Гласит мое мне сердце то,  
Меня мой разум уверяет,



Ты есть – и я уж не ничто!  
Частица целой я вселенной,  
Поставлен, мнится мне, в почтенной  
Средине естества я той,  
Где кончил тварей ты телесных,  
Где начал ты духов небесных  
И цепь существ связал всех мной.

Я связь миров, повсюду сущих,  
Я крайня степень вещества;  
Я средоточие живущих,  
Черта начальна божества;  
Я телом в прахе истлеваю,  
Умом громам повелеваю,  
Я царь – я раб – я червь – я бог!  
Но, будучи я столь чудесен,  
Отколе произошел? – безвестен;  
А сам собой я быть не мог.

Твое созданье я, создатель!  
Твоей премудрости я тварь,  
Источник жизни, благ податель,  
Душа души моей и царь!  
Твоей то правде нужно было,  
Чтоб смертну бездну преходило  
Мое бессмертно бытие;  
Чтоб дух мой в смертность облачился  
И чтоб чрез смерть я возвратился,  
Отец! – в бессмертие твое.

Неизъяснимый, непостижный!  
Я знаю, что души моей  
Воображении бессильны  
И тени начертать твоей;  
Но если славословить должно,  
То слабым смертным невозможно  
Тебя ничем иным почтить,  
Как им к тебе лишь возвышаться,  
В безмерной разности теряться  
И благодарны слезы лить.



## Глава 2.

# НАЗНАЧЕНИЕ ДВУХ ПОЛОВ В СОХРАНЕНИИ ЦЕЛОСТНОСТИ ВСЕЛЕННОЙ

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

Жуковский В.А.

### Сравнительная оценка представления о живом процессе в современной биологии и в Витакосмологии

#### 1. Единый принцип структурной организации живых форм материи

Все биологические системы, которые только и отнесены наукой в разряд живых организмов, состоят из клеток. Клетки принимают различное структурно-функциональное назначение в единой биологической форме того или иного вида, что служит основой всего разнообразия форм. Функциональное назначение биосистемы в условиях Земли наукой не определено, поэтому неопределённым является назначение разного рода видов биологических форм. Жизнь рассматривается только с уровня одноклеточного организма.

**Витакосмология** рассматривает систему Вселенной целиком как единое пространство голографического поля, подверженного автоколебательному ритму, как колебательную систему с возбуждением от источника генетической памяти. Автоволны прокатываются по всему пространству Космоса, волнуя его благодаря наличию множества автоколебательных материальных объектов, начальной частицей которых с **уровня атома** является универсальная колебательная **система нейтрона**, как родоначальника семейства водородного атома и всех атомов химических элементов [10]. Единый или универсальный принцип структурной организации (от клетки до Вселенной) изложен в предыдущем разделе, и предусматривает: наличие центра генетической памяти с магнитными свойствами, наличие электрического центра от разделения зарядов, наличие разреженной электропроводной плазмы, обеспечивающей асинхронное изменение признаков электрического и магнитного свойства.

Все молекулярные системы биологической клетки состоят из атомов, аналогичных атомам минеральных структур. Ритм автоколебаний атомов синхронизирует ритм колебаний всех более сложных систем. Срок жизни атомов

ограничен достижением радиоактивности. Каждый вид атома живёт своим семейством, последний элемент которого всегда радиоактивный. Всё сообщество атомов сформировано из отдельных семейств, последнее семейство **радия** в Таблице элементов полностью радиоактивное. Удвоение генетической памяти является порогом устойчивости, как биологической клетки, так и конечного изотопа в любом семействе атомов, и конечного семейства целиком. Из Центра Генетической памяти и электрического Центра исходят автоволны, ритмично волнующие как пространство внутри клетки, так и всего Космоса.

Автоволны потому так и названы, что могут распространяться только в активной среде, заполненной элементами, которые совершают автоколебания, что позволяет таким волнам распространяться по всему пространству, возбуждать процессы синтеза и синхронизировать их в заданных параметрах. Элементы синтеза в режиме автоколебаний способны восстанавливать исходную автоволну, как внутриклеточную от ДНК, так и волну в пространстве Космоса от генетического Центра Вселенной в точной копии с сохранением абсолютно точного информационного содержания, если волна теряет свои энергетические потенции примерно на 30%.

Наглядным примером распространения автоволны является распространение нервного потенциала действия вдоль нервного пути (волокна с миелиновой оболочкой).

## 2. Особенности химического состава биологических и минеральных структур

Биология делает различие между живыми и неживыми объектами, основываясь на разном их химическом строении и соотношении атомов разных видов. До 98% массы биологических форм жизни составляют четыре атома: *водород, кислород, углерод и азот*. В минеральных формах Земли главными участниками творения форм являются кислород, кремний, железо, алюминий, и другие. Отмечая разный химический состав минералов и биологических элементов, биология не принимает во внимание разное их функциональное назначение в теле планеты и в биосфере соответственно.

Витакосмология, рассматривает Вселенную как единую систему, в которой каждая форма материи, помимо необходимости сохранять свою индивидуальность, свою жизнь, имеет свои функции в общей системе тел. Так, например, кислород служит средством расщепления сложных молекул, в результате чего выделяется много тепла в данном месте, начинается процесс синтеза новых веществ. Углерод служит средством восстановления структур после деятельности кислорода, он поглощает тепловые излучения, снижает активность кислорода и выносит его избытки от места реакции окисления, выравнивая тем самым температуру, ограничивая скорость синтеза новых элементов. Азот закрепляет место восстановления, формируя замкнутую структуру памяти из

атомов реакции. Водород служит самым стабильным источником электрической энергии для других атомов, он преобразует электромагнитные излучения внешней среды в электрическую энергию. Частота этого потока энергии соответствует частоте обрабатываемых электромагнитных волн. Поэтому внутри плотных материальных форм информация переносится переменными токами, а в разреженных средах посредством электромагнитных волн.

### 3. Энергоинформационное взаимодействие с внешним миром

Понятием *энергоинформационное взаимодействие* в современной биологии не пользуются, его даже запрещают употреблять как некорректное, поскольку этого понятия нет в физике. Введено понятие *метаболизма*: все системы (живые и неживые с позиции биологии) обмениваются веществом с окружающей средой. Чаще всего этот обмен понимается буквально, как «ты мне, я – тебе», сколько получил, столько же надо отдать. Понятие «обмен веществом» не раскрывает цели и задачи обмена, не ограничивает предел роста и развития, не даёт представления о назначении форм материи. С этих позиций АТОМ не нуждается в «пище и дыхании», а обмен веществом в минеральном мире осуществляется простым переносом готового вещества с одного места на другое. С такой позиции не объяснить, почему же в трансформных разломах дна океанов поверхность коры планеты *растёт со скоростью 10–20 см в год* (не по толщине, а по касательной к поверхности, шар Земли увеличивает свою поверхность и свой объём).

Все горные породы пропитаны флюидными растворами, жилами и жилами, несущими воду, насыщенную радоном и продуктами распада радиоактивных элементов, подобно сосудам и капиллярам кровеносной системы тела человека. Это позволяет во всех живых системах (минеральных и биологических) поддерживать гомеостаз – постоянство в некотором диапазоне параметров величины давления, температуры, химического состава, в зависимости от функционального назначения системы. *Современные сферы научного знания призваны (?) не рассматривать энергоинформационное взаимодействие вещества с излучениями.* Но при этом в лабораториях кристаллы (для элементов радиоэлектроники и вычислительной техники) выращивают с наперёд заданными свойствами точно так же, как селекционеры из семян выращивают растения.

В минеральном мире и мире космоса научное мировоззрение сосредоточено главным образом на тупой силе гравитации, притяжения и бессмысленного сжатия (с позиции развития и развёртывания Вселенной). В тоже время отмечается наличие автоволновых процессов, ритмично колеблющихся поле Космоса, что позволяет за счёт размножения активных элементов (вихревых структур) воссоздавать в точной копии саму автоволну. Автоволновые процессы повсеместно распространены в Природе, в том числе и в биологической

сфере. Все автоволновые процессы требуют внешнего поступления энергии и синхронизации от внешнего источника.

Витакосмология строит свои представления об энергоинформационном взаимодействии, исходя из структурной особенности построения каждой материальной формы. Универсальное представление о том, что в мире существуют четыре вида вещества – твёрдое, жидкое, газообразное, плазменное (*Земля – Вода – Воздух – Огонь* и пятое состояние в виде электромагнитных волн), позволяет сделать вывод, что каждая последующая фаза вещества служит чувствительной оболочкой для предыдущей. Наличие структуры памяти и чувствительной оболочки обеспечивает энергоинформационное взаимодействие каждой формы материи с излучениями. А излучают все тела с температурой, выше ( $-273\text{ }^{\circ}\text{C}$ ).

Благодаря этому свойству существует цикл из прямого и обратного процессов – процесс творения или процесс создания материальных форм и процесс сбора плодов. *Электромагнитные волны дают начало плазменному состоянию (огню), далее следует газообразное состояние (воздух), жидкое (вода), и плотное (земля)*. Так появляется гравитация, включающая в себя все предыдущие силы взаимодействия. Но это не особая сила, отличная от электромагнитной силы. Все силы в Природе существуют вместе, как вместе существуют химия, физика, астрономия, биология и пр. в явлениях космоса.

Световой фронт, идущий от излучателя (типа звезды или радиоактивно-го элемента), встречает на своём пути формы материи. Падающий Свет не только преломляется и отражается, но и распространяется вдоль поверхности тела в форме поверхностной волны (поляритона). Главной особенностью *поверхностной волны* является то, что вектор её электрического поля имеет две составляющие – одну вдоль поверхности тела, а вторую – перпендикулярную к ней. Магнитное же поле поверхностной волны имеет только одну составляющую – вдоль поверхности тела. Это позволяет вертикальному вектору *электрического поля* перекачивать энергию в форме информационного потока падающей волны света в поверхностную волну. В итоге над поверхностью формы материи возникает направленное поле излучений, названное в радиотехнике *диаграммой направленности*. Излучения с *изменённой фазой* от поверхности тела уходит в пространство и взаимодействует с опорной волной света (с постоянной фазой), идущего от источника центрального излучения, создавая ГОЛОГРАММУ тела в пространстве, энергетического двойника формы материи. Так между полем и телом возникает духовный посредник, который сам растёт по мере роста материальной формы до совершенства.

Благодаря этой особенности электрического поля на поверхности всех живых тел размещаются два типа рецепторов, один с вертикальной поляризацией, другой с горизонтальной поляризацией. Эта особенность лежит в основе творящих действий Мужского Начала.

Поверхности всех материальных тел – это их чувствительные оболочки, насыщенные асимметричными антеннами. Поэтому поверхностная волна формируется этими антеннами. Наглядным примером такого эффекта поверхностной волны может служить экваториальный пояс Земли, ограниченный 30° широты по обе стороны от линии экватора (эти широты – тропики – ограничивают поверхность планеты, где Солнце находится в зените). Поверхностная волна Земли взаимодействует с опорной световой волной Солнца, создавая в плоскости экватора направленное поле излучения Земли – плазменный механизм Солнечно-Земных связей (радиационный пояс, ионосфера и магнитосфера) [21]. Это и есть НООСФЕРА Земли и всех её обитателей.

Автоволны космоса и поверхностные волны материальных тел лежат в основе энергоинформационного взаимодействия. Периодичность развития человечества Земли является ярким примером такого явления. Многими исследователями фиксируется цикл жизни на Земле в 26 тысяч лет, он соответствует одному обороту Солнечной системы среди окружающих созвездий, Зодиакальный год. Солнечная система, совершая орбитальный полёт относительно Центра Млечного пути за  $\approx 217$  млн лет, движется в поясе экватора Галактики, совершая витки спирали относительно линии экватора. Каждый такой виток в настоящее время длится 26 000 лет, из их 13 тысяч лет в области магнитного полушария Галактики над экватором, и столько же в другом полушарии под экватором.

Известно, что женщина порождает мужчину. В хромосомном наборе *семейной пары* это выглядит как три хромосомы «X» плюс хромосома «Y» двух типов – со свойствами положительно заряженных и отрицательно заряженных спермиев. В настоящее время биологами отмечается деградация «ножки» мужской хромосомы «Y». Это значит, что два типа «Y» становятся двумя половинками (U + U) одной «X» хромосомы – четвёртой по счёту женской хромосомы. В момент формирования четвёртой X хромосомы происходит удвоение памяти, создание двойного женского генома, что отражает законченный этап формирования совершенной формы, создаётся квадруполь.

**XX + X<sup>Y+</sup> (X<sup>Y-</sup>) хромосомный набор семейной пары.**

Это может означать только одно: активное порождение Мужского Начала в нынешнем периоде развития требуется только на 13 тысяч лет, на время изучения и познания информационного содержания фронта автоволны с периодом 26 тысяч лет, пришедшего в данный район Космоса. Итогом этого познания является удвоение структуры памяти Женского Начала – формирование второго набора «XX» хромосом. Отмечаемая современная особенность деградации мужской хромосомы демонстрирует факт наступления эпохи матриархата и постепенное грядущее затухание жизни на Земле до прихода очередного фронта автоволны из Центра Галактики. Первый полупериод волны в 13 тысяч лет человечество уже прошло, впереди подведение итогов. Надо не

забывать, что обобщённый фронт автоволны – это и гравитационная волна тоже, что отразится на физическом состоянии планетных тел и Солнца.

Надо отметить, что данное явление с хромосомами чётко наблюдается в среде вирусов с двумя типами РНК (+РНК и -РНК) и в минеральном мире [10]. **Нейтрон** – родоначальник всех атомов химических элементов, начиная с атомов водорода. Один нейтрон порождает два типа атомов водорода – орто и параводород. Электронная оболочка атома служит чувствительным элементом атома водорода, который сам является чувствительной парой для нейтрона. Сформировавшийся атом водорода начинает немедленное воспроизводство распавшегося нейтрона, и образуется *дейтерий*. Затем требуется удвоить память, сформировать новый нейтрон, появляется радиоактивный **третий**. По-видимому, наличие двух типов нейтронов – быстрых и медленных – является универсальным законом Природы: с *каждым приходом автоволны одна из двух половин Женского Начала расщепляется на два типа Мужского Начала (по типу электрического заряда), чтобы немедленно восстановить Женское Начало, породившее Мужское Начало, а потом удвоить геном Женского Начала*. Вот типовой или универсальный приём природы при эволюции вещества в течение одного периода автоволны: *нейтрон* → *водород двух типов* → *дейтерий* → *третий*.  $(1/2 + 1/2) \rightarrow 1 \rightarrow 2$  – такова схема роста до совершенства.

Нейтрон не устойчив в одиночестве, распадается через ~15 минут, но он же устойчив в паре с протоном и электроном. Нейтрон порождает (или формирует) чувствительную пару в тот момент времени, когда внешнее магнитное поле среды направлено встречно магнитному полю нейтрона. Пересоединение магнитных полей нейтрона и поля аналогично половому оплодотворению в биологии клетки, происходит слияние генетической памяти, возбуждающий процесс вегетативного роста и развития новых структур по плану новой информации.

Универсальность такого приёма в Природе отмечается и на уровне двух типов чувствительных рецепторов, двух типов белковых молекул (левых и правых). Наличие автоволн, постоянно-ритмично волнующих просторы Космоса и восстанавливающих себя в точной копии, обеспечивается благодаря двойственности материальных форм: порождающего Женского Начала и Творящего Мужского Начала (каждое из которых само двойственное). Структура памяти и чувствительная оболочка способствуют энергоинформационному взаимодействию вещества с излучениями, названного в психологии словом *рефлексия*.

#### 4. Воспроизводство материальных форм

Биология рассматривает самовоспроизводство или репродукцию, размножение посредством полового или бесполового действия только для систем, начиная с уровня клетки. Даже вирус отнесён в состав неживых, поскольку для

своего размножения ему требуется бактериальная клетка. Причём каждый тип вируса нуждается в своей бактериальной клетке. Так, может быть, это и есть их «семейная пара», где вирус оплодотворяет клетку? Вирус – это мужское Начало, разомкнутое по форме, а бактериальная клетка – это женское Начало, замкнутая система. Размножение возможно внутри замкнутой системы.

**Витакосмология** отмечает, что воспроизводство материальных форм в точной копии есть Универсальный закон Природы, действующий на всех уровнях иерархии форм материи, чётко прослеживается уже при распространении электромагнитной волны. Магнитное поле волны воспроизводит свою точную копию в активной электрической среде путём индукции, и тем самым волна распространяется в разреженной плазменной среде без ослабления и без искажения информационного смысла. В процессе движения волна выделяет свою высокочастотную составляющую, которая опережает по фазовой скорости основную волну, проникает (впрыскивается) в невозмущённую ещё область и служит зародышем образования новой волны, поэтому волна непрерывно воспроизводит саму себя в точной копии благодаря ритмичному возбуждению, перемешиванию и упорядочиванию элементов с электрическими свойствами. Этот эффект слияния двух структур памяти для возбуждения нового ритма колебания, вызывающего рост и развитие, универсальный. Действует на всех уровнях иерархии форм.

Все горные породы коры планеты растут, будучи пропитанными водно-флюидными потоками, несущими питательные вещества для роста кристаллов из зародыша. Выше приведенный пример размножения нейтронов при формировании семейства атомов водорода также указывает на то, что воспроизводство материальных форм есть необходимое условие существования материи. А сама материя в виде отдельных форм участвует в восстановлении информационных полей автоволны. Благодаря этому размножение происходит не постоянно, а регулируется потребностями поля или ритмом движения автоволн в Космосе. Воспроизводство в виде череды поколений требуется, чтобы полнее отобразить информационное содержание автоволны. Ритм образования импульсов крови в левом предсердии сердца человека осуществляется затравочными вихрями, посылаемые из устьев Тебезия перед фронтом свежего потока со стороны лёгких [16]. Также формируется волна в плазме [35].

## 5. Рост и развитие до совершенства

Биология считает рост и развитие биоорганизма *как необратимый процесс* направленного изменения материи, приводящее к появлению форм материи. Индивидуальное развитие (онтогенез) служит основой коллективного развития (филогенеза), демонстрируя ход исторического развития. При этом *ортогенез* или направленное целесообразное развитие не рассматривается, не определяется назначение биосферы для планеты в конкретные для неё эпохи,



не рассматривается функция элементов биосферы и назначение разнообразия живых существ на планете, находящейся в процессе роста и развития. Принято считать, что благоприятные условия на планете продлятся сколь угодно долго, и нет ограничения эволюции.

**Витакосмология** обращает внимание на существование ритма, периодичности и необходимости роста и развития материальных форм, согласованного с ритмом жизни планеты и Солнечной системы посредством автоволн из Центра Галактики. Особенности форм материи определены диапазоном частот автоволн, колеблющихся просторы Космоса. Рост вещества при взаимодействии с электромагнитными волнами осуществляется по программе (генетическому коду), получаемой веществом в момент, когда его магнитное поле направлено встречно внешнему магнитному полю. Их силовые магнитные линии сливаются, и информационный поток энергии из поля переливается в вещество, возбуждая его активность. Но, поскольку, электрически заряженное вещество вращается относительно магнитных силовых линий внешней среды, то через половину периода его магнитное поле становится одного направления с внешним полем, и пересоединения линий не происходит. Возникает ритм роста.

Половое размножение в биологии, начинаясь со слияния двух комплектов генетической памяти родителей, даёт возбуждение вегетативному размножению клеток организма в период его роста. Вегетативный процесс – это затухающий процесс, ведущий к старению и ослаблению колебаний. Поэтому нужен очередной половой акт, чтобы возбудить новый процесс. Поэтому жизнь – это вынужденный или автоколебательный процесс, связанный с передачей ритмично передаваемой наследственной генетической информации. Всё в мире развивается по программе.

Рост и развитие ограничены порогом удвоения структуры памяти. После этого форма становится неустойчивой и распадается, а автоволна движется дальше. Назначение форм материи и их разнообразие вызвано необходимостью воспроизвести автоволну в точной копии без ослабления и без искажения смыслового содержания в ней. В настоящий период жизни на Земле НООСФЕРА предыдущей биосистемы (Атлантиды) воспроизводит саму себя в точной копии, управляя порождением биологических существ и их корректировкой. Этим же представлением руководствовался и В.И. Вернадский, говоря о превращении биосферы в НООСФЕРУ.

## **6. Изменчивость форм материи**

Все формы материи кристаллических и биологических структур зависят от периода развития Земли в составе Солнечной системы, и потому они меняются в разные эпохи жизни планетной системы. В биологии изменчивость как параметр демонстрирует способность живых систем приобретать новые признаки и свойства, что служит причиной *естественного отбора* особей для

жизни в изменяющихся условиях среды. При этом не принимается во внимание причина изменения внешних условий, а биосистема рассматривается в полном отрыве от планеты.

**Витакосмология** считает изменчивость универсальным свойством живой материи – ответной реакцией – *рефлексией* – на энергоинформационное воздействие существующей в данный период автоволны в конкретном месте Космоса. Поскольку все формы материи являются автоколебательными системами, то ритм их жизни синхронизируется сигналом автоволны, ритм которой определяется режимом колебаний Центра Генетической памяти. В Мире господствует не голая сила или кто сильнейший, а Разум и кто разумней. Поэтому с учётом функционального назначения атомов в их системах нет одинаковых атомов одного и того же вида, даже изотопы отличаются частотой собственных колебаний, а частота колебаний определяет точную избирательность при энергоинформационном взаимодействии. Минералы одного и того же вида, но взятые из разных рудников, разные. В одной и той же семье дети разные, значительно отличаются друг от друга. Хорошим примером служит ответная реакция иммуноглобулинов на вторгшийся антиген: *рождается множество белков, родственных, но в широком диапазоне индивидуальных параметров, чтобы перекрыть всё разнообразие антигена.*

## 7. Наследственность

Биология считает генетическую память в форме ДНК основой наследственности. Необходимость многих поколений (а это универсальное явление *накачки*) требует, чтобы живые формы материи передавали из поколения в поколение свои родовые признаки, которые лежат в основе функционального назначения вида.

**Витакосмология расширяет** это представление биологии. Наследственность – это память прошлого опыта действий. Чтобы в просторах Вселенной могла существовать энергоинформационная связь, требуется наличие структур памяти, построенных по одному закону у всех элементов Космоса. Наличие периодических свойств у атомов химических элементов демонстрирует это качество атомов – каждый из них обладает крупницей разума, у них есть своя генетическая память. Нейтрон – это долговременная память ядра атома, протон – оперативная память ядра, электронная оболочка – чувствительная система оперативной памяти. Протон с электронной оболочкой – это Мужское Начало на уровне атомов, нейтрон – сдвоенное Женское Начало.

Наличие принципиально тождественных структур памяти у излучателей света (звёзды) и у принимающих форм материи (планетные тела) позволяет не передавать избыточную информацию при распространении жизни в космосе в виде автоволнового процесса. Элементы материи способны к обучению и хранению информации, воспроизводства её в точной копии.

## 8. Целевое рождение нового поколения

Биология, располагая широкой экспериментальной базой, считает жизнь случайным явлением. И потому рождение новых поколений, рост численности популяции не увязываются с их целевым предназначением. Отсюда возникает много проблем, в том числе и с ростом численности населения, обеспечением их продуктами питания.

**Витакосмология** полагает, что непрерывный процесс обновления клеточного состава тела человека сохраняет не только процесс роста и развития самого тела, но, оставаясь неосознаваемым процессом, позволяет организму нормально функционировать во внешней среде. Это значит, что обновление клеток идёт целенаправленно, через их обучение и встраивание в общую систему тела автоматически, то есть по памяти прошлого опыта.

Непрерывная смена поколений происходит и на уровне всего человечества, где теперь уже каждый отдельный человек подвергается той же тождественной процедуре, что и каждая клетка в индивидуальном организме. Поэтому рождение каждого ребёнка детерминировано, целевое. Это означает наличие на Земле внешней синхронизации процесса размножения, роста численности и смены поколений.

Непрерывная смена одной расы человечества другой расой на Земле (на современном этапе – это период в 26 тысяч лет) происходит по тому же сценарию, что и смена поколений клеток в одном организме, смена поколений людей в одной расе. Причина та же – наличие непрерывного автоволнового процесса в Галактике, необходимость роста и развития тела Галактики, рост и развитие планетного тела до совершенства. Планета поддерживает постоянство параметров электрического и магнитного полей, атмосферного давления, температуры и состава химических элементов.

## 9. Ответная реакция живого вещества на внешнее возбуждение

В физике, химии и биологии установлено, что каждая форма материи имеет собственную частоту колебаний и избирательное взаимодействие с внешними излучениями. Раздражение или возбуждение происходят адекватно их раздражителю. Так, например, *возбуждение волной света* атомов кристалла или газа лазерного устройства вызывает ответную реакцию *излучения света уже самими атомами*. Возбуждение атомов *радиоволной* вызывает их реакцию излучения в микроволновом радиодиапазоне. Возбудили светом, атомы ответят тем же – излучат световую волну точно такого же свойства. *Возбудили радиоволной, атомы ответят излучением радиоволны*. Однако в биологии роль раздражения отводится только многоклеточным организмам, оснащённым нервной системой. По этой теории организмы, лишённые нервной системы, не имеют рефлексной реакции на внешнее возбуждение. Реальность говорит об обратном.

**Витакосмология** уверенно отмечает, что возбуждение атомов светом ни чем не отличается от реакции человека и его нервной системы органов зрения на свет. Причиной такой реакции служит наличие чувствительных оболочек у всех активных форм материи. Чувствительные органы порождаются структурной памятью, чтобы взаимодействовать с автоволной. С уходом волны чувствительные системы закрываются, прекращается их рождаемость. Возвращение энергии возбуждения в то место, откуда поступило начальное возбуждение (эффект ФПУ – Ферма – Паста – Улама) является нормальным физическим явлением в автоколебательной системе с самовозбуждением при наличии положительной и отрицательной обратной связи.

### 10. Живая система имеет дискретное строение и обладает дыханием

В современном мировоззрении, основанном на живой и неживой материи, говорится, что *жизнь как признак материи* проявляется в дискретности её форм. Эти индивидуальные формы объединены в структурно упорядоченные системы организмов. Отдельные организмы поддерживают свой внутренний гомеостаз путём слаженной и синхронизированной работы среди дискретных элементов. При этом сами организмы становятся внутренними элементами всего человечества Земли.

**Витакосмология** прослеживает эту же закономерность во всех мирах, и установила следующее. Дискретные элементы нуждаются в электромагнитных излучениях высокой частоты. Если в среде наблюдается убыль таких излучений, то дискретные формы объединяются в сообщество с распределением своих функций. При этом отдельные элементы обобществляют свои наружные чувствительные оболочки, формируя единую оболочку целого сообщества, что позволяет принимать уже низкочастотные сигналы, и расщеплять их до состояния той частоты, которая индивидуально подходит каждому внутреннему элементу. Примером может служить возникновение и роль озонового слоя в атмосфере Земли [5, 66], а также формирование общей ядерной оболочки ДНК клетки после деления хромосом.

Отсюда возникает правило: если в среде обитания сложных элементов появляется избыток высокочастотных излучений, то форма материи растворяется на дискретные индивидуальности. Если прекратить поступление сигналов высокой частоты, то дискретные элементы объединяются в крупные сообщества с установлением внутренних функциональных связей и общей чувствительной поверхностью. Процесс дыхания играет эту же роль в регулировании роста и развития формы вещества: вдох обеспечивает кратковременное разрушение сложных элементов, выдох создаёт восстановительную среду внутри организма. Поэтому дыханием как принципом жизни обладают все сложные формы материи.

## 11. Энергетическое дыхание живых систем

В биологии свойство дыхания отводится только клеткам и клеточным организмам. Эта функция ещё недостаточно изучена, хотя ритм дыхания задаёт ритм всему организму. **Вдох** обеспечивает поступление тех компонентов, которые расщепляют (или окисляют) целостность крупных соединений, из частей которого можно затем синтезировать (восстановить) новое соединение с новыми свойствами. **Вдох** способствует началу колебательного процесса, способствует реализации важнейшего условия роста и развития: рассыпаться, чтобы снова собраться в нужном месте в новом качестве. **Выдох** способствует удалению избыточного окислителя, снижению температуры, обеспечивает реакцию восстановления – режим сборки или творческий режим.

Весь гомеостаз основан на непрекращающемся ритме дыхания. Ритм дыхания не может нарушиться даже во сне, когда весь организм как единое целое отдыхает. Весь организм, будучи дискретной частью более сложной структуры социальной иерархии, подвержен ритму сна и отдыха, но дыхание не прекращается, обеспечивая жизнь телу. Отсюда и проистекает определение понятию ЖИЗНЬ, приведенное ранее.

**Витакосмология устанавливает:** поскольку ритм колебательного процесса является свойством каждого атома и всей Вселенной, то дыханием обладают они все, как живые объекты Космоса. Ритмом дыхания управляет структура памяти организма (например, ретикулярная формация продолговатого мозга человека обеспечивает эту функцию), а память об этом передаётся по наследству как одна из самых важных функций.

Атом потому надо считать живой структурой, что он обладает ритмом собственных колебаний. Функцию окислителя или растворителя на этом уровне играют высокочастотные излучения. На клеточном уровне функцию дыхания выполняют два атома – кислород и углерод.

Земля как планетное тело обладает энергетическим дыханием через полярные районы, подчиняясь ритму солнечного ветра, ритму вспышечной активности Солнца. Планета активно дышит, когда большая активность Солнца, и тогда на полюсах формируются ледяные шапки. С падением активности Солнца, снижается ритм дыхания Земли, и полярные льды тают, перестраивается вся энергетика планетного тела [7]. Поскольку вспышечная активность Солнца отражает его магнитные процессы, то становится понятным синхронизация живых процессов в планетной системе с помощью магнитных полей звезды.

## 12. Автоматическая регуляция УПРАВЛЕНИЯ в живом процессе

В биологии эта функция автоматической регуляции рассматривается в достаточно узком пределе: запастись питанием при его избытке, чтобы расходовать при его недостатке.

**Витакосмология** полагает, что новое действие не сможет начаться, если не закончилось ранее начатое, гармонично с ним связанное действие. Автоматизм действий поддерживается благодаря ритму согласованных действий колебательного процесса. Поэтому всё пространство Вселенной настроено в резонанс. Аналогично построена и Солнечная система – все планетные тела движутся по резонансным орбитам.

Все элементы материи сохраняют и поддерживают свою индивидуальность только благодаря тому, что структурно построены по принципу колебательной системы: они состоят из накопителя энергии и устройства, регулирующего скорость расходования запасённой энергии. Накопителями энергии обычно является любая электрическая ёмкость типа конденсатора, ретикулярной формации головного мозга, эндоплазматического ретикулума клетки. Регулятором расхода энергии является структура с индуктивными свойствами, способная путём индукции регулировать скорость истечения энергии. Им может быть структура памяти типа азотистого основания – ДНК, ядро системы атома или планеты. В отношении ГЕНА ДНК белковая молекула играет роль накопителя электрической энергии, а ген – регулятор расхода этой энергии. Поэтому ген порождает (руководит рождением) молекул белка двух типов – левых и правых.

Структура памяти **сдерживает**, как быстрое нарастание потока энергии, так и быстрое её расходование. Например, в период действия волны света (днём) работают все рецепторы биосистемы, превращая электромагнитные излучения в электрическую энергию. При этом частота возникающих токов и динамических действий внутри системы соответствует частоте принимаемых электромагнитных волн. Благодаря этому внутри плотной формы происходит частотное распределение **информационных** токов, структурируется память общения с внешней средой. Одновременно заряжаются электрические ёмкости типа сетчатых структур (ретикулы), что обеспечивает автоматизм колебаний дискретных частей в ночной период, когда нет опорного источника света от Солнца.

В ночной период, когда отключены за ненадобностью органы чувствования, ибо нет Света от центрального излучателя системы, незатухающая работа структурных элементов памяти периодически подключается к внутреннему накопителю энергии, например, к ретикулярной формации продолговатого мозга у человека. У человека – это режим быстрого или парадоксального сна. После 4–5 подключений к ретикулярной формации (РФ) организм вынужден проснуться, активизировать свои чувствительные органы, чтобы подзарядит свои электрические ёмкости от работы с внешними излучениями. Отсюда и происходит понятие, что *живая система есть автоколебательная система с самовозбуждением*. Электрическая энергия, гликоген, сахар, крахмал и др. – это разные формы запасённой энергии на разных уровнях иерархии колеба-

тельных систем, встроенных одна в другую. Автоколебательная волна только потому не похожа на электромагнитную волну, что включает в своём составе все колебательные системы разной сложности. Но основанием автоволны является волна электромагнитная – это простейшая Автоволна. Кроме того, все взаимодействия с автоволной происходят электромагнитным способом.

### 13. Энергетическая зависимость живых систем

В современной биологии, исследующей процессы на основе термодинамики, допущена неточность в отношении того, что все объекты биосферы являются открытыми системами. Они существуют до тех пор, пока в них поступает энергия, в том числе и материальная пища из внешней среды. Не учитывая внутренних элементов структур памяти, биология не рассматривает регулирование степени открытости биообъектов. Биология, делая отличие живого от неживого, замечает, что все биообъекты отграничены от внешней среды наружными оболочками, которые поддерживают локальное единство внутренних элементов каждого биообъекта.

**Витакосмология расширяет** это мировоззрение и указывает, что наружные чувствительные оболочки есть у всех материальных форм, участвующих в живом процессе. Это видно уже на примере атома, электронная оболочка которого воспринимает возбуждение от электромагнитной волны света, передаёт возбуждение в ядро памяти атома, и ядро формирует ответную реакцию излучения волн света своего ЦВЕТА. С древних времён известны состояния материи: твёрдое, жидкое, газообразное, огненное. Исследования минеральных структур показывает, что каждое последующее состояние вещества функционально является чувствительной оболочкой для предыдущего состояния. Плазменная (или огненная) оболочка является чувствительной для газовой среды, газовая – чувствительной для жидкой фазы, жидкое состояние – чувствительной структурой для твёрдой формы. Аналогично построена каждая белковая молекула.

Поэтому все живые объекты материального мира не просто открытые системы для взаимодействия с внешней средой, но умеют управлять степенью своей открытости, вплоть до полного отключения, когда исчезает внешний источник света. И система становится закрытой, но долго в этом режиме она оставаться не может, и гибнет. Ритм автоволны Галактики согласован с ритмом жизни всех элементов, в частности, на Земле. Поэтому после закономерного замирания жизнь снова возрождается на планете каждые 26 тысяч лет. А Солнце управляет через синхронизацию своей вспышечной активности ритмом сна и отдыха, ритмом дня и ночи на всех планетах своей системы. Отсюда и необходимость вращения небесных тел.

Наличие собственной частоты колебаний у всех атомов и у всех других объектов Космоса говорит о том, что режим их колебаний АВТОМАТИЧЕСКИЙ,

процесс автоколебательный, идёт с затратой энергии *на поддержание непрерывного ритма дыхания*. Поэтому все живые объекты Космоса нуждаются в ритмичном поступлении энергии извне. Информационное содержание несёт каждая энергетическая посылка, поэтому потребление энергии сопровождается информационным содержанием и возбуждением активности. Наличие чувствительных поверхностей (плазменных оболочек) у всех материальных объектов космоса демонстрирует факт, что не существует безэнергетического взаимодействия.

#### 14. Ритмичность

Ритм живых организмов всегда вызывал вопросы. Многие учёные и поныне отрицают связь ритмов биосферы с ритмами планеты и Солнца, не говоря уже о связи ритмов с Зодиаком, с Галактическим Центром и Центром Вселенной. Противоположное мнение вызывает бурю эмоций. В биологии отмечается, что ритмичность живых существ является необходимым условием для согласования своего поведенческого характера и своих функций с окружающей средой, условия в которой подвержены ритмическому изменению.

**Витакосмология** отмечает, что согласованному ритму подвержены все поля и тела Вселенной. Ритм вращения Земли вокруг своей оси приводит к ритму смены дня и ночи. Ритм движения по орбите регулирует смену времён года. Масштабы времени событий увеличиваются по мере того, как рассматриваются более крупные системы тел. Всё большее число разновеликих элементов вовлекается в общий цикл и ритм автоматических колебаний. От фотонов – носителей волн света, до планетарных систем и звездных тел, формирующих автотелы Космоса, распространяется ритм согласованных процессов, идущий из Генетического Центра Вселенной. Автоматические процессы возможны только при наличии опыта прежних действий, зафиксированного в структурах памяти всех космических тел. Образование материальных тел способствует выносу электромагнитных колебаний далеко от излучателя, они образуют волноводные системы. Об этом же говорят и современные опыты по исследованию строения ионосферы планеты.

#### 15. Ускорение – фактор роста и развития

Ускорение как явление в физике элементарных частиц связывают с ростом массы вещества в процессе его движения. Ускоренное расширение Вселенной, скорее всего, связано именно с ростом и развитием объектов Вселенной, чем с попыткой объяснить это явление с позиции **чёрной энергии** и аналогичного ей цвета **материи**. Фактор ускорения роста хорошо наблюдается весной и летом на Земле. И связано это со сменой магнитного полушария Солнечной системы, в котором проходит орбита Земли. Поэтому, в общем случае, движение тел по орбите на разных уровнях материи в пространстве Космоса тождест-



венно разгону частиц на механических ускорителях физиков, то есть, связано с ростом массы и со сменой полярности магнитного поля.

Плоскость эклиптики, в которой движутся все планеты Солнечной системы, имеет угол  $7^{\circ}18'$  к фронту излучаемой волны света Солнцем, что обеспечивает взаимодействие планетных тел с электромагнитным излучением фронта волны света. Аналогичная геометрия орбиты Солнечной системы в целом имеет место при движении её относительно Центра Галактики. Это означает, что растут не только планетные тела, но растёт вся Солнечная система, одна за другой вспыхивают звёзды в этой системе. Современное Солнце – это пятая звезда в системе, ранее ими были Нептун, Уран, Сатурн, Юпитер. Движение под углом к фронту автоволны создаёт ритм колебательного процесса, ускоренное развитие до нового рождения, обучение и распределение по функциональному назначению, сбор плодов и сохранение семян генетической памяти. С приходом очередного фронта волны *семена, как высокочастотные составляющие самой волны*, прорастут, и начнётся новый период колебательного действия.

Витакосмология различает два вида массы в одной форме живого вещества: инерционную, которая не воспринимает ускорения, то есть не растёт, и массу, которая развивается с приходом автоволны. Инерционная масса – это консервативная масса структуры памяти прошлого периода развития, которая способна только к тому, чтобы воспроизводить себя в точной копии без искажения смысла хранимой в себе информации и без ослабления. Вторая половина массы – это развивающаяся, растущая и обучающаяся половина целого, несущая два типа электрического заряда, связана с системой ощущения, системой органов чувствования (рецепторов). Она подвержена ускорению и обобщённой силе Лоренца.

### 16. Закон сохранения жизни в Космосе

В современной биологии нет этого закона, всё отдано на волю случая и произвольное зарождение.

**Витакосмология трактует Закон** сохранения жизни на всех уровнях иерархии *так: всякое последующее действие (новый период автоколебаний) происходит по памяти предыдущего действия (периода колебаний). При этом формируется новая структурная форма памяти, куда первая входит составной частью и не видоизменяется, благодаря непрерывному воспроизводству самой себя в точной копии в ритмично изменяющейся полярности магнитной среды внешнего поля.*

Рост и развитие в новый период непрерывно сравнивается и корректируется эталоном памяти прошлого опыта. Поэтому длительность роста ограничена пределом – удвоением памяти. Это означает, что прошлый опыт и новая информация фронта автоволны составляют общую гармоничную последова-

тельность, и формируют единство голографического поля Вселенной. Каждая точка его пространства владеет информацией всего пространства, сохраняет память самого взаимодействия.

Планетарная замкнутость современного научного знания постепенно пытается связать земные процессы с физическими процессами Космоса. А эти связи и зависимости уже во всю вопиют, побуждают людей осмысленно заняться проблемой своего предназначения в Природе. Главной задачей науки стало необходимость понять физический смысл процессов, происходящих в Космосе. Законы небесной механики, основанные на странной гравитации и идеальной термодинамики, ещё сильно довлеют над сознанием современных исследователей естественного знания. В то же самое время законы электромагнитогидродинамики с огромной точностью действуют во всех приборах и устройствах системы связи, коммуникации и вычислительной техники. Эти же законы действуют и в небесной механике, обеспечивая высоко точное единство систем космических тел, и в микромире, обеспечивая единство атомных структур. Общим для Вселенной является Закон сохранения жизни, основанный на электромагнитном способе взаимодействия и передачи информации.

Основным принципом живой автоколебательной системы является дыхание, на динамику которого заграчивается внутренняя энергия, что и побуждает её к ритмическому взаимодействию с внешней волной света. Поэтому все живые системы отнесены в категорию автоколебательных систем с самовозбуждением и внешней синхронизацией (со стороны внешнего магнитного поля).

Гранитная колонна Александрийского столпа на Дворцовой площади, отличается от скалы, из которой она была высечена, по тем же признакам, как деревянный столб отличается от первоначального ствола зелёного дерева. Столбы лишены питательных токов, пронизывающих скалу и ствол дерева.

### 17. Магнитное дальноедействие и близкоедействие электрическое

В современном научном знании дальноедействие поставлено под сомнение, или под ним иногда понимают действие посредством цепочки из дискретных элементов, соприкасающихся внешними оболочками. При этом действие на близком расстоянии объясняется соприкосновением внешних оболочек (поверхностей). Такое мировоззрение до сих пор рассматривает выделение тепла как результат от соударения атомов.

**Витакосмология рассматривает** дальноедействие как следствие магнитных полей, магнитных сил, возникающих от замкнутых процессов в структурах памяти. При наличии структур памяти в автоволнах, в магнитных полях электромагнитных волн и в плотных телах, возникает магнитный резонанс. Близкоедействие **электрических сил** обладает высокой чувствительностью, избирательностью и точностью, им обладают все элементы чувствительных

систем – рецепторы. В природе взаимодействия магнитных и электрических сил информационный поток всегда движется по спирали относительно управляющей магнитной силовой линии, что способствует эффективному энергоинформационному взаимодействию. На этом принципе построены лампы бегущей волны в радиотехнике. Носителями информации всегда являются электрические токи, а синхронизируют их деятельность магнитные поля, разворачивающие в пространстве акт творения с помощью электрических сил. Информация **магнитных полей** замкнута круговыми токами внутри полей, и потому служит эталоном для сравнения с переменной информацией внешних токов. Конфигурация магнитных полей отражает собою форму токов, текущих в замкнутых контурах.

### 18. Автоволновой процесс

Автоволны стали исследовать сравнительно недавно, и по традиции с механикой часто говорят, что они коренным образом отличаются от электромагнитных волн. Такое утверждение сродни тому, что, говоря о человеке, можно сказать, что он не похож на яйцеклетку или на спермий, из которых он произошёл. Он действительно не похож на них, но произошёл от них! Так и **автоволна**, имея электромагнитное начало своего происхождения, становится не похожей на неё. Автоволна – это результат автоколебательного процесса колеблющихся систем, а ими являются и атомы, и галактики, и вся Вселенная. О частоте колебаний атомов мы судим по спектру электромагнитных волн, излучаемых и потребляемых электронной оболочкой. Чем сложнее материальная система, тем больше в ней колеблющихся элементов, больше число спектральных линий, и теперь уже помимо электромагнитных волн в пространстве сложной структуры появляются волны из более крупных тел. Поэтому автоволны в Космосе захватывают все материальные тела вместе с их электромагнитными излучениями, что способствует единству всего поля Космоса. Но все тела в волне взаимодействуют посредством чувствительных систем, основанных на электромагнетизме.

**Витакосмология рассматривает** автоволны как основной процесс при воспроизводстве точных копий материальных тел. Надо сказать, что магнитное поле электромагнитной волны при распространении её в пространстве непрерывно воспроизводит свои копии за счёт индукции и выделения вперёд более подвижной высокочастотной составляющей в разреженной плазменной среде. За счёт этого процесса волна и получает возможность роста и распространяться на большие расстояния в разреженных средах. Все свойства автоволн космоса унаследованы от электромагнитной волны. Поэтому Автоволна может распространяться только в активных средах, в таких средах, которые заполнены активными (электрическими) элементами, способными не только сохранять свою индивидуальность, но и воспринимать индукцию (синхрони-

зацию) автоволны [22]. Поэтому все взаимодействия с автоволной начинаются и заканчиваются электромагнитным образом – через посредство чувствительных оболочек. Поэтому любая форма материи является по отношению к автоволне **активной антенной**.

Любая волна – это, прежде всего, волна информационная, волна возбуждения или сигнальная волна для тел, находящихся в режиме автоколебаний своих внутренних процессов. Поэтому Автоволна воздействует на элементы среды, которые обладают внутренней энергией. Благодаря действию автоволн, идущих из генетического центра Галактики, спиральная форма Галактики сохраняет саму себя. Условно говоря, «звёзды меркнут и гаснут» и снова вспыхивают в такт с движением автоволны вдоль рукавов общей системы. А с ними вместе и все события на планетах происходят. Отсюда следует, что наше Солнце может очень даже заметно изменять свою светимость в ритме автоволны в ближайшее время – Солнечная система переходит в область другого магнитного полушария Млечного Пути, насыщенного в избытке протонами, а не электронами, как это было в предыдущем полушарии Галактики.

Автоволна демонстрирует необходимость синхронного состояния активных элементов среды (звёзд с их планетами, звёздных скоплений) на пути распространения автоволны от галактического центра. Это способствует восстановлению параметров волны в точной копии и информационного в ней содержания. Благодаря наличию структур памяти прошлого опыта действий, материальные формы призываются к жизни с целью восстановить потенциальные возможности волны, и дать возможность распространения информации ещё на большие расстояния от генетического центра. Поэтому Автоволна, будучи волной возбуждения *реакции живых процессов*, является волной распространения жизни в Космосе. А все формы материи через размножение, рост и развитие восстанавливают сигнальную информацию волны без искажения и без ослабления.

Автоволны – это универсальный технологический приём в Природе перемешивать содержимое пространства, чтобы активнее шла реакция реагентов. Автоволны распространяются в каждой клетке, они идут вдоль нервного волокна с миелиновой оболочкой, они идут от каждого излучателя электромагнитных волн – звезды, звёздного скопления, в общем случае, от каждого генетического центра. В Галактике Автоволна интегрирует все волны пространства, распространяя информацию как синхронное руководство к живому процессу. Поэтому итоговая автоволна не похожа на начальное **СЛАБОЕ** электромагнитное возмущение со стороны генетического центра.

Автоволна сама подвержена эволюции, она сама не возникает сразу и целиком, как не возникают сразу и целиком все системы тел. Чтобы сформировалась автоволна, должен быть первичный источник самовозбуждения – генетическая память, возбуждающая электромагнитные автоколебания растущей

системы. Синхронизация этих колебаний идёт от рецепторов двух типов, работающих с внешней автоволной (и светом).

Автоволна переносит с собой сравнительно **малую энергию**, необходимую лишь для общей синхронизации активных элементов среды, для запуска процесса переключения их из одного состояния в другое. Период колебаний, длина автоволны, скорость распространения, амплитуда и модуляция автоволны определяются исключительно локальными свойствами среды, активными элементами этой среды. К автоволнам относятся колебательные химические реакции, волны химической сигнализации в колониях микроорганизмов, в сегнетоэлектрических и полупроводниковых плёнках элементов памяти вычислительной техники, волны распространения популяций на планете, синтез белков в клетках от возбуждения генов. В **сердце человека** есть небольшая область, называемая водителем ритма – небольшая область мембраны, находящейся в режиме автоколебаний. Постепенно нарастающая длина спирали автоволны, подобно волнам на водной глади от брошенного камушка, распространяется от водителя ритма, приобретая размер до одного метра, что обеспечивает сокращение всей массы миокарда. При патологии возникает разрыв общей спирали автоволны, возникает много малых спиралей с малой длиной волны (от 0,1 до 1 см), что смертельно опасно для целого организма.

**Как формируется автоволна?** Принцип формирования автоволны происходит из процесса взаимодействия активных элементов среды с излучениями, поскольку в дальнейшем автоволна успешно контролируется различными процессами в социальных системах. Каждый элемент активной среды **способен** находиться: в состоянии покоя, возбуждаться и передавать возбуждение соседним элементам, возвращаться в исходное состояние благодаря внутренней структуре памяти. По мере нарастания сигнала активатора достигается уровень порога возбуждения активного элемента. Он возбуждается, некоторое время осмысливает состояние, находясь в квазिवозбуждённом состоянии, излучает во внешнюю среду, информируя и возбуждая соседние элементы, и после этого успокаивается. Он не сможет повторно возбуждаться одним и тем же сигналом в тот момент, когда уже возбуждён. Это говорит о сложном строении активного элемента.

Вернувшись в состояние покоя, активный элемент готов к новому возбуждению. Повторное возбуждение происходит мгновенно, если информационное содержание активатора имеет тот же смысл, что и первый сигнал. Достигается эффект первого знакомства – сверхпроводимость. С приходом нового информационного сигнала с новым информационным содержанием происходит его сравнение с предыдущим, идёт процесс постепенного познания и изучения нового.

Ревербератор – это вихревая структура, сформировавшаяся из множества малых активных вихрей. Их ещё можно назвать фронтальными синоптиче-

скими вихрями. Ревербераторы подобны циклонам и антициклонам погоды, вихрям в водах Атлантики, они способны к объединению, формируя фронт автоволны, океанические течения типа Гольфстрим и Куроисио [74]. При возникновении в активной среде хотя бы одного ревербератора он генерирует спиральные автоволны, которые, разрываясь на части, служат зарождением новых ревербераторов. Возникает подвижное поле из вихрей. Обычно в структуре ревербератора (вихря) различают две области: ядро как структуру памяти прошлых действий, и входящий в него язык возбуждения с генерируемой им спиральной волной. Волна характеризуется формой своего фронта, угловой скоростью, радиусом круга, в который волна не проникает – ядром спирали.

Из всех локальных источников волн ревербератор обладает максимальной частотой **внутренних** колебаний, поэтому первичный ревербератор – это высокочастотный зародыш (*эффект первого знакомства*), он навязывает свои условия возникновения запрограммированных им вихрей всей активной среде, подавляет источники круговых волн – пейсмейкеров. Концентрические автоволны генерируются автоколебательными элементами, находящихся в окружении неактивных элементов (диамагнетиков).

Основными параметрами ревербераторов являются: *частота собственных колебаний и собственных излучений, критический размер формы вихря, характеристика структуры ядра как структуры из обученных элементов памяти, скорость движения ядра в пространстве*. Одной из характеристик излучателя автоволн (ревербератора) является его топологический заряд – наиболее общее свойство формы, остающееся неизменным при любых математических преобразованиях. У ревербераторов топологический заряд связан с числом вращающихся спиральных рукавов – волн, вращающихся в одной плоскости относительно общего центра – ядра системы. Ярким примером являются фигуры спиральных галактик, что подчёркивает функциональное их назначение в общей системе активных форм Космоса.

Главным свойством автоволн является их фрактальное строение (*гармоничное октавное строение*), что способствует фрактальному построению материальных форм в процессе их роста и развития из элементов активной среды. В теле человека сосредоточено много фрактальных активных сред. Ими являются кровеносная система из сосудов артерий и вен, структуры различных протоков и соединительных тканевых образований (сухожилий и мышечных волокон), фрактальные структуры формируют спинной и головной мозг, дыхательные пути, кишечник. Все фрактальные системы тела являются результатом построения тела от зачатия и эмбрионального развития в пространстве фрактальной автоволны, синхронизирующей все процессы роста и развития, и имеющей октавное построение по типу музыкального ряда или по типу всего электромагнитного диапазона волн. Объёмное звуковое сопровождение как мелодия всегда следует за возбуждающей волной света.

Для живой природы не существует трудностей с генерацией и использованием автоволн и автоволновых процессов, поскольку вся Вселенная населена активными элементами, развивающихся по закону сохранения жизни: *всякое последующее действие происходит по памяти предыдущих действий*. Наука об автоволновых процессах ещё очень молода, основные понятия и определения находятся в стадии становления. Теория автоволновых процессов пользуется методами нелинейных дискретных колебательных систем, распределённых в пространстве, методами теории клеточных автоматов. Для полноты понимания этой теории следует учитывать двойственное построение всех живых и потому активных элементов среды: структуру памяти и чувствительную оболочку. Следует иметь в виду, что Автоволновые процессы имеют электромагнитную основу и фрактальную или октавную иерархию, благодаря чему они синхронизируют все живые процессы в Космосе.

### **Стандартная единица измерения единого плана построения живых форм**

Современная наука и цивилизация столкнулись с проблемой избытка специализации при дефиците универсального знания. Обладая несметным объёмом информации, нынешний человек не приблизился к пониманию своей сущности и своего места в природе. Только изучению человека посвящены 80 научных направлений узкого профиля; проникая всё глубже в строение материи, учёный мир столкнулся с полным непониманием живого процесса и того, что же он изучает.

**Идея единого плана** строения форм материи **требует единой системы измерений**, единой МЕТРИКИ, чтобы процесс творения был гармоничным. Человек ничего сам не придумывает, он только познаёт мир объектов природы, из которого берёт и реальную единицу измерения для своих технических и житейских решений. А объекты Природы строят свои формы по мировым законам. МЕТРИКА – это философское понятие, которое в реальности является генетической информацией Центра памяти Вселенной, Божественное НАЧАЛО. Достигается это обратимостью структуры диполя, он способен быть излучателем волн и полей и принимающей системой излучений от внешнего источника. Приёмник и передатчик излучений построены по одному закону *мер и весов с электромагнитными излучениями*. Другими словами, Центр знает, кому и для чего, с какой целью он излучает, будучи уверенным, что эти излучения обязаны быть принятыми и реализованными.

Хорошо известно, что способность измерять сводится к тому, сколько раз стандартная мера, принятая за единицу измерения, укладывается в предмете, который измеряется. В Природе нет отдельно физики, химии, биологии, астрономии, линеек и прочих мерительных инструментов, нет единиц измерения.

В Природе существует явление – соответствия на основе резонанса, соизмеримости, соразмерности или совершенства. Резонансы обусловлены ритмом колебаний, развивающихся по мере роста тела во времени. Установлено, что ритмы колебаний отдельных органов формируют ритм жизни единого тела человека, а ритмы организмов входят как согласованные элементы в ритм целой популяции. Ритмы биологических видов (сообществ) входят составляющими в ритм единой биосферы, подчинённой ритму всей планеты и т. д.

В ходе *многочисленных экспериментов* отыскивается числовое значение (соответствие) величины, характеризующей данное явление (феномен) или изучаемый объект. Поэтому очень важно, какую единицу измерения следует взять, чтобы получить исчерпывающий ответ. Числа правят миром, число положено в основу взаимодействия вещества как формы материи с электромагнитными излучениями, несущими сигнальную информацию. Под термином *многочисленные эксперименты* понимается не только практика человека в научных изысканиях, но и реальные *поколения* живых элементов, ритмично сменяющих устаревшие формы в общем акте живого процесса – периода эволюции.

Отсюда следует, что стандартной единицей измерения является **частота колебаний** с её главными параметрами – единицей времени и единицей длины. Секунда и сантиметр в качестве ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТИ и ДЛИНЫ лежат в основе всех событий, явлений и форм материи. Размах колебаний (Амплитуда) является производным от гармоничного соотношения длины волны колебаний и времени колебания, от резонансного состояния вещества и сигнала. Информационный смысл заложен в изменении всех параметров сигнала, в его модуляции.

Поэтому форма линии (волны) эволюционного роста или *внешняя форма вещества*, отображающая зависимость колебательного процесса от времени, будет разной. Но в них (формах) обязательно будут отображены два полупериода – активный и пассивный для одной половины Целого и в противофазе им пассивный и активный для второй половины Целого. Подчеркнём, всё это для одного Целого в течение одного периода. Течение времени непостоянно, оно подвержено ритму жизни, а вот живой процесс ничем нельзя остановить. Поэтому сигналы информации, будучи ритмичными, имеют разную форму колебаний, но при этом их легко разложить по отдельным гармоникам (см. рис. 11).

Требование единства измерений на всех уровнях иерархии материи удовлетворяется использованием одних и тех же универсальных по строению электромагнитных волн и одних и тех же по структуре атомов как элементов системы, которой является та или иная форма.

Ошибочным является представление брать за **первичный эталон** только вышестоящую инстанцию, а уже потом путём деления передать вниз размерную единицу данной величины. Надо же учитывать, что *сигнальный импульс*



как вышестоящая инстанция (руководитель или просто *форма структуры памяти* материи) возник не сразу и целиком, а прошёл последовательный предварительный путь эволюции. Значит, за эталон единицы измерения в процессе роста и развития форм надо брать частоту колебаний наименьшей частицы. Только в этом случае сложные системы будут гармонично сложенными. А вот уже теперь форма материи, принимая *длинную волну информации*, оказывается во власти Творца, как высшей инстанции *предыдущей волны эволюции*, способного управлять нижележащими структурами *путём их способности* деления функциональных распоряжений по нисходящей линии превращений. Поэтому-то в Природе важным считается *необходимость обучения всех элементов* на всех уровнях бытия. Поэтому получение образования никак не может быть *услугой* со стороны правительства.

И эта способность расщеплять или *разделение сигнала информации* позволит элементам системы гармонично воспринимать составляющие единого сигнала и ими руководствоваться в процессе развития. Они воспринимают законодательные акты, идущие сверху от деления, точно так же, как ранее воспринимали такие же информационные сигналы, но только в период начала своей индивидуальной эволюции. Нижние этажи административной системы воспринимают сигналы управления, идущие сверху, точно так же, как если бы они (элементы нижней системы) воспринимали сигналы внешней среды, находясь в состоянии индивидуального развития, то есть ещё вне системы. В этом состоит главное условие **гомеоморфного отображения** или гармоничного развития сложной системы, состоящей из многих индивидуальных элементов. Только в этом случае власть руководителя и его законы воспринимаются членами сообщества как естественные законы природы. Поэтому и нужна мудрость руководителю, а не голый ум. Нужны законы этики и морали, культурного поведения.

Естественные эталонные (мерные) единицы измерения однозначно фиксируются законами жизни природы, такими, например, как солнечные сутки, определяемые одним оборотом Земли вокруг своей оси. Естественная мера времени суток обладает универсальностью и высокой степенью стабильности для всех форм жизни на планете. Получая энергоинформационное возбуждение от электромагнитной волны, электрон переходит на более высокий энергетический уровень, переходит в квазिवозбуждённое состояние, то есть немного задерживается, после чего излучает квант света и возвращается в исходное состояние. Однако вращение Земли связано с процессом развития самой планеты, и оно не является всё время постоянным, оно входит гармоничной составляющей в ритм колебаний Солнечной системы как целого, и т. д.

В 1967 году 13 Генеральная Конференция по мерам и весам приняла эталоном времени секунду, в течение которой атом цезия-133 совершает 9 192 631 770 периодов излучения (колебаний). При этом получается погреш-

ность  $10^{-14}$ , или обратная ей величина – точность измерения  $10^{14}$ . На 11 Генеральной Конференции в 1960 году по мерам и весам был принят эталон длины 1 метра. Этим эталоном стала суммарная длина волн – 1 650 763, 73 длин волн Криптона-86. Точность *измерений длины* повысилась до  $5 \cdot 10^9$ .

Что может служить основой системы мер и весов в пространстве всей Вселенной? Есть ли в природе универсальная единица измерения, пригодная для любой точки космоса, а не только для человека Земли, в локальной точке пространства? Само существование космических объектов, взаимосвязанных и зависимых, говорит в пользу наличия такого универсального эталона. Правильный подход к выбору эталона для измерений в живом процессе взаимодействия, необходимых для всех видов творения, неизбежно приведёт к пониманию Универсального закона эволюции Вселенной – непрерывному процессу ритма разворачивания событий в их неизменной последовательности к намеченной цели, к результатам творения по единому плану.

Но неизменная последовательность событий существует только в замкнутом контуре, которая сама по себе не является вечной, рано или поздно цикл нарушится и последовательность ранее установленных событий распадётся. Поэтому Природа поступает мудро, она снабжает замкнутый цикл (контур событий, очерченный магнитными силовыми линиями генетического Центра) необходимой энергией через посредство разомкнутой чувствительной оболочки, которая и **должна знать меру, эталон меры**. Это означает, что эталон мер и весов существует в виде замкнутого цикла, периодически восполняющего свои внутренние потери посредством *порождения ею* чувствительной системы. Отсюда проистекает представление об эволюции двух Начал и тождественных им двух полов в биологии. В Природе нет ни сантиметра, ни секундомера и прочих измерительных приборов человека, но события происходят с величайшей точностью и согласованностью. Сама форма живой материи, *созданная по единому плану строения*, служит мерительным инструментом при энергоинформационном взаимодействии с внешней электромагнитной средой.

Природа использует универсальный принцип структурного построения по единому плану построения эталона мер и весов, а именно – *двойственное его строение, приблизительно похожее на снабжение основной шкалы мерительного инструмента дополнительной нониусной шкалой*. В природе структура памяти (генетическая память) как эталон постоянно обновляется до своего исходного состояния, в *точной копии*. И ни одно новое действие не начнётся, если не закончилось предыдущее. Поэтому каждое новое действие происходит по памяти предыдущего действия путём сравнения изменяющихся параметров внешней среды с эталоном памяти.

Отсюда следует, что эталон измерений должен постоянно – периодически восстанавливать самого себя по образу и подобию, добиваясь высокой точности, *через серию друг друга сменяющих поколений составных элементов*. Но-

вые поколения и являются той дополнительной шкалой (нониусной шкалой инструмента), с помощью которых уточняется эволюция признаков двух полов в данном периоде развития. Сам же период развития регулируется сменой полярности внешнего магнитного поля, внутри которого движутся системы. А это влечёт за собой необходимость присутствия электромагнитных излучений во внешней среде и умение извлекать их из этой среды. Размеры формы должны быть соизмеримыми с длиной волны излучений, а для восполнения излучений в среде должен быть излучатель волн – генетический Центр. Электромагнитное поле сохраняет свою целостность, если есть постоянно генерирующий Центр памяти. *Смена поколений служит своеобразной нониусной шкалой при воспроизводстве эталона меры.*

По причине необходимости периодического восстановления памяти замкнутого контура, внешний сигнал от излучателя должен обладать информационным содержанием, соответствующим содержанию в структуре памяти. Так возникает необходимость избирательного взаимодействия системы чувствования с излучениями на принципе сравнения, путём магнитного резонанса структур памяти (например, ядерный магнитный резонанс) и управления состоянием работы рецепторов (по типу открыть – или закрыть).

Природный элемент как эталон измерений обладает свойством памяти, то есть он способен сохранять самого себя некоторое время. Он периодически воспроизводит свою копию, обладая свойством порождения, свойством обучения, роста и развития до предела совершенства самого эталона измерений.

Современная система мер и весов основана на трёх физических «постоянных»: постоянной Планка « $h$ », постоянной скорости света « $c$ », гравитационной постоянной « $G$ ». Познавая законы Природы, человек постепенно уточняет свои эталоны мер и весов, и потому единицы *времени  $T$ , длины  $L$  и весов  $M$* , выведенные на основе этих «констант», являются более совершенными и более точными:

$$T = \sqrt{G \cdot h / c^5}. \text{ Погрешность измерения времени составляет } \sim 10^{-43} \text{ с.}$$

$$L = \sqrt{G \cdot h / c^3}. \text{ Погрешность измерения длины составляет } \sim 10^{-33} \text{ см.}$$

$$M = \sqrt{h \cdot c / G}. \text{ Погрешность измерения массы составляет } \sim 10^{-5} \text{ г.}$$

Но современной науке не известны объекты, в точности соответствующие приведенным планковским единицам времени, массы и длины. Однако, хорошо известно, что из всех величин наиболее точно измеряется частота колебаний, можно измерять ритмы колебаний – СВЕТОМБРЫ, свето-магнитобиологические ритмы живых процессов [18].

*Единый план построения – это план смыслового построения по закону сохранения жизни.* Многие теоретики отмечают [33], что формированием структур элементарных частиц управляет закон сохранения кинетического момента, что в реальных условиях является законом сохранения своей жизни каждой частицей. Из закона сохранения кинетического момента следует, что

длины волн элементарных частиц, установленные экспериментально, должны равняться радиусам их вращения. А это условие является условием работы диполя как антенны с электромагнитным окружением. Поэтому, *частота собственных колебаний НЕЙТРОНА и его другие параметры вполне могут быть использованы в качестве стандартного эталона мер и весов.*

Нейтрон является начальной структурой памяти всех атомов, он порождает электрон как свой чувствительный элемент, становясь протоном, способным восстановить распавшийся нейтрон в точной копии и удвоить память, сформировав второй нейтрон, отличающийся от первого по причине изменения внешних условий его появления. Так рождается семейство одного вида атомов – водород, дейтерий, тритий. [10].

*Природный элемент, будучи эталоном измерений, обладает свойством памяти, он способен сохранять самого себя некоторое время. Он постоянно воспроизводит самого себя в точной копии, обладает свойством порождения, свойством обучения, растёт и развивается до определённого предела, ограниченного соответствием замыслу внешнего управления, которое является общим для всех эталоном мер и весов.*

Поляризованный свет, будучи видом электромагнитного колебания в одной плоскости, обеспечивает существование направленных величин свойств кристаллов. Поляризация способствует однонаправленному течению электрического тока от плюса к минусу источника и через сам источник в ту же цепь, существованию хиральности веществ, росту каждой формы материи в одном направлении – на встречу поступающей информации в виде электромагнитных излучений против сил гравитации. Этим объясняется существование левых и правых биологических рецепторов, избирательное взаимодействие вещества с излучениями – всё это проявления одного и того же ЖИВОГО процесса.

### **Метрика исходит из генетического Центра памяти**

В философских трудах часто можно увидеть, что метрику противопоставляют генетической памяти Вселенной, отождествляют её с чем-то неуловимым, ответственным только за кривизну пространства Вселенной. Философы говорят, что «Кривизна ответственна за геометрические организованные формы, имманентные пространству и времени, в которую попадают поля, где, уплотняясь, в сингулярности порождают вещество и материю. Здесь, (по мнению философа), пока ещё нет ни электричества, ни магнетизма, есть только одни геометрические факторы как свойства кривизны пространства, тождественные информационным особенностям, как гармонично организованному разнообразию, предшествующему и идее, и материи, и веществу, и полю, и предписывающему им организовываться так, как велено, как предусмотрено, гармонично». И философы поясняют, что «кривизна» – это математический тензор, тождественный тензору напряжения. Трудно понять, о чём же идёт речь в этом высказывании.

Без понимания сути электромагнетизма и основанной на ней ДВОЙСТВЕННОСТИ, философы вводят ряд новых слов, или сущностей, которые *тёмным покрывалом* закрывают реальные события творческого Начала. Дополнительно к этому, они стали утверждать, что *«логика завершила свой более чем 2 000-летний ход, уступая первенство системному подходу исследования, анализ заменяется синтезом»*.

В противоположность такому мировоззрению, в реальном живом процессе объединены в своём единстве – расщепление (анализ) и синтез, как две стороны одного явления. Словооблудие философии легко преодолевается с позиции Витакосмологии, с позиции живого Космоса, с позиции реального представления, что такое МЕТРИКА. С философских позиций, МЕТРИКА – это формалистический термин, лишённый содержания. Употребляют его в противоположность РИТМИКЕ, считая метрику напевом ритмического текста. Но стихосложение – это технология построения стиха из букв, знаков и слов, объединённых ритмом, а это и есть логика, логическая последовательность знаков-символов речи. Напев стиха действительно является ДУХОМ стиха, его соразмерности. Но напев – это звуковая гамма. Значит, ДУХ стиха является звуковым сигналом, в такт с которым слова фиксируют волну звука на листе бумаги.

Метрика определяет свойства пространства и времени Вселенной, будучи единой сутью колебательного процесса, живого процесса двух Начал в едином пространстве и времени. МЕТРИКА – это свидетельство, где записаны все исходные характеристики того, кто рождается, кому надлежит жить и развиваться. Метрика – это частотная характеристика семени, генетической памяти, она обладает свойством структуры памяти – программы развития по закону.

В компьютерных системах МЕТРИКА обозначает числовое значение для выбора маршрута в информационных сетях. МЕТРИКА программного обеспечения – это мера, позволяющая получить численное значение фрагментов программы как генетической памяти. В музыкальном произведении МЕТРИКА является совокупностью всех проявлений мер при создании произведения. МЕТРИКА служит основой стихосложения и выражения логической, членораздельной речи. МЕТРИКА служит правилом определения длин и весов в метрологии и геодезии. Метрика устанавливает родственные связи (соразмерные связи) в технологии построения функциональных систем. В греческой грамоте МЕТРА – это матка, место, где осуществляется зарождение нового по установленной программе. Эта программа ритмично постоянно пополняется новой информацией благодаря наличию асинхронного развития признаков двух полов в биологии или в общем понимании – двух Начал (электрических и магнитных свойств). Эволюционируя, женское Начало (в общем случае – магнетизм) существует постоянно, порождая периодически мужское Начало (в общем случае – чувствительные элементы с электрическими свойствами).

Основой метрики является частота колебаний, единица длины и единица времени, положенных в основу сохранения целостности Вселенной как единой системы, образованной двумя простейшими излучателями (рамкой с током и линейным электрическим диполем), повторенных многократно на всех уровнях иерархии систем.

*Универсальная система из двух простейших излучателей создаёт Универсальный принцип создания движения и распространения жизни в пространстве.* В основе распространения жизни положен универсальный принцип энергоинформационного взаимодействия, распространения и движения в пространстве через зарождение вихрей противоположного вращения, что создаёт эффект невесомости, безопорного вращения и распространения без затраты собственных сил.

Идея единого плана строения всех форм материи воплощается в *форме тела* как в антенне, построенной по мере роста и развития формы на принципе иерархии структур, на принципе фрактальности. Смысл фрактальности состоит в том, что на каждом последующем уровне иерархии сохраняется функциональная роль каждого элемента, но при этом структура их усложняется, чтобы воспроизвести новый уровень, тождественный предыдущему уровню иерархии по функции, но нового качественного состояния, то есть более разумного. Каждый последующий фрактальный уровень начинается с зарождения из *высокочастотного семени* предыдущего периода.

### Метрика и жизнь

**Метрика** – это термин, обобщающий представление о самой сути синусоидальных гармонических колебаний, совокупность которых в разных условиях среды приводит к течению негармонических колебаний – разной, но ПЕРИОДИЧЕСКОЙ **формы** токов и напряжений, лежащих в основе жизни материальных форм (рис. 1). Любые сложные электрические колебания имеют **единую** МЕРУ, единую систему «мер и весов», сопровождающих живой колебательный процесс превращений, роста и развития материального мира.

В мире явлений Природы приходится иметь дело со сложными электрическими колебаниями, фиксируемыми измерительными приборами и собственными ощущениями человека, например, восприятие звука и воспроизведение его в членораздельной речи, ощущения и переживания сопровождаются ритмичными нервными импульсами, потенциалами действия организма. Все меры *измерений и веса* человек позаимствовал из природы, оценивая состояние мира через свои ощущения. Человек обнаружил соразмерность, и был поражён увиденным и услышанным, он заметил признаки гармонии, и ввёл понятие **МЕТРИКИ места рождения**, как нечто такого особенного в локальном месте, что руководит живым процессом, будучи невидимым и неслышимым.

В основе *современных* исследований сложных периодических колебаний положена теорема Фурье, согласно которой *периодическую* сложной формы кривую можно разложить в ряд на бесконечно большое число отдельных синусоидальных составляющих, называемых обычно *гармоническими составляющими*. Разложить или представить сложное, *НО периодическое колебание*, на ряд гармонических колебаний, которые его составляют, – это значит определить и распознать отдельные гармонические колебания, определить не только их амплитуды, но, что самое важное, определить начало каждого колебания или фазу начала его развития и частоту колебаний.

Собственные частоты колебаний отдельных гармоник ОБЩЕГО сложного периодического колебания кратны частоте этого общего сигнала – периодическому колебанию сложной формы. При этом способе определения характеристик отдельных гармоник важно установить, что *ПЕРВАЯ гармоника имеет частоту, одинаковую с частотой сложного сигнала*, который подвергается исследованию. *Это означает, что период развития сложного сигнала наперёд задан изначальной первой гармоникой*. Развитие сложного нелинейного и негармонического сигнала идёт не стихийно, а подчинено закону первой гармоники. Каждое последующее действие происходит по памяти предыдущего действия. Живой колебательный процесс непрерывно усложняется от одного периода к другому, но с наперёд заданным ритмом и законом развития. Частота колебаний ядра атома водорода является той самой изначальной высокочастотной гармоникой, из которой в дальнейшем образуется первая гармоника всех более сложных материальных тел.

В данном примере показано разложение сигнала в спектр от самой длинной волны до самых коротких, которые ближе к длине волны излучений атома водорода. Эволюция же сложных систем идёт от атома водорода к существующим формам материи. Надо всё время иметь в виду два направления движения в каждом периоде колебаний – прямую и обратную волны.

**Вторая гармоника** такого правила разложения сложного сигнала на простые колебания имеет частоту, которая в два раза превышает частоту первой гармоники. Третья гармоника идёт с частотой в три раза превышающей частоту первой гармоники, и т. д. Порядковое число или номер гармоники показывает, во сколько раз частота её колебания больше частоты первой гармоники. Если есть некоторая *постоянная составляющая сложного колебания*, то её частота принимается равной нулю и её считают *нулевой гармоникой в виде некоторой величины амплитуды постоянного электрического напряжения*. В современном мире Космоса такой постоянной составляющей является ФОН МИКРОВОЛНОВОГО излучения, ошибочно названным *реликтовым излучением* в сантиметровом диапазоне радиоволн. Сохранение постоянными внутренних параметров в каждой форме растущей материи (гомеостаз) является такой же постоянной составляющей в гармоничном росте. Каждая система

должна быть запитана по постоянному току, чтобы на его фоне легко и безошибочно можно было определить переменную величину сигнала информации, и её руководствоваться при воспроизведении её материального аналога при построении тела.

Живой процесс носит характер колебательный и связан с использованием электрической энергии, закон потребления которой отражается в виде закона изменения приложенного напряжения электрического поля. Приложенное напряжение выражает потенциальные возможности колебательного процесса – если источник питания иссякнет, то колебания прекратятся.

Поэтому источник напряжения НЕОБХОДИМО пополнять, подзаряжать, восполняя затраты на колебания, и потому ЖИВОЙ процесс – это ВЫНУЖДЕННЫЙ колебательный процесс, огненный процесс, развивающийся по закону изменения приложенного электрического напряжения. Все живые системы обладают чувствительными (плазменными) элементами электрического свойства, способными преобразовывать электромагнитную волну в электрическое напряжение и токи, частота которых тождественна частоте волны. Электромагнитная волна сигнальной информации служит источником управляемого энергоинформационного процесса роста и развития материальных форм.

Периодически изменяющиеся электрические напряжения, например, (рис. 1), регистрируются не только в теле человека, но и магнитосфере Земли, в межпланетном поле, и т. п. Согласно теореме Фурье периодически изменяющееся напряжение можно представить в виде *закономерной* (законом меряной) последовательности в виде ряда:

$$u = U_0 + U_{1m} \cdot \sin(\omega t + \psi_1) + U_{2m} \cdot \sin(2\omega t + \psi_2) + \dots + U_{km} \cdot \sin(k\omega t + \psi_k) + \dots$$

$u$  – мгновенное значение напряжения, периодически изменяющегося по закону некоторой кривой.

$U_0$  – постоянная составляющая общего напряжения.

$U_1; U_2; U_{km}$  – амплитуды первой, второй и  $k$ -й гармоники.

$\psi_1; \psi_2; \psi_{km}$  – начальная фаза первой, второй и  $k$ -й гармоники.

$\omega t + \psi$  – фаза гармоники в процессе развития, зависящая от времени.

В чём основная **проблема** философских размышлений и научных поисков современного периода жизни? Размышляющие не ставят перед собой вопрос о назначении биосферы и человека для планеты, эту проблему молчаливо обходят буквально все исследователи. Поэтому постоянно рассматриваются только частности – и в физике, и в философии. Системный подход подразумевает наличие взаимных связей между элементами системы и распределения между ними функциональных обязанностей.

*Обязанность* как необходимость сохранения целостности как раз и говорит о том, что живой процесс – это *вынужденный процесс с самовозбуждением*, ритмично повторяющийся в процессе воспроизводства, в процессе обретения



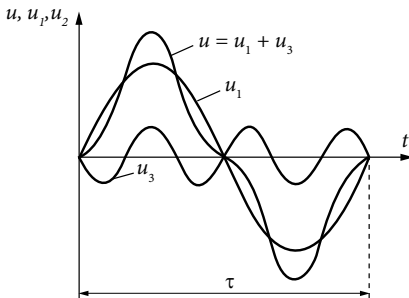


Рис. 1. График сложного периодического несинусоидального напряжения  $U$  и его гармоничных составляющих – нечётных гармоник первого и третьего колебаний  $U_1$  и  $U_3$ . Начальные фазы нечётных гармонических колебаний противоположны, а синусы фазы развития процесса – нулевые.

прекратить зарождение и развитие тропических циклонов с помощью всей мощи своей авиации, физиологи не смогли найти способа уничтожить ритмическую последовательность функций ни на клеточном уровне, ни на организменном уровне в теле человека [143]. Согласно идее единого плана строения, рост организма должен последовательно осваивать информационный диапазон, начиная с более высокой частоты. Влияние роста геометрических размеров спинного мозга в позвоночнике после рождения проявляется в том, что ритм жизни новорожденного постепенно меняется от ритма с периодом часа до ритма длительностью в сутки. Организм последовательно переходит от высокочастотной информации к информации низкочастотной, длинноволновой, и линейный размер спинного мозга увеличивается до предела 45 см для мужчин.

Об этом же универсальном правиле живого процесса говорит и развитие цыплят в искусственных условиях инкубатора. Цыплята в инкубаторе появляются с тем же ритмом работы организма, что и цыплята, выращенные курицей. Ритм простых организмов входит в ритм более сложных организмов по правилу гармоничного строения сигнальной информации. Это означает, что во внешней среде существует эталон духовно-энергетического толка. Эволюция людей должна сопровождаться увеличением их роста, что мы и наблюдаем в современный период – больше видим высоких молодых людей.

Современные философские блуждания разума говорят, что *логика*, якобы, завершила свой более чем 2 000 – летний ход, уступив место системному подходу

нового качества. Как можно получить новое качество, не побуждая себя к деятельности? Многообразие философских точек зрения и одна точка зрения в физике и биологии (большой взрыв, сингулярность, самоорганизация, открытая система и пр.) не способствуют развитию *системы научного знания*. В науке нет системного анализа: нет единого мировоззрения, нет единой теории поля в физике, нет единой теории клеточных процессов, нет системного представления о развитии социума, нет системного знания о Земле как о едином теле, и т. п. Но именно этот системный взгляд и предлагает ВИТАКОСМОЛОГИЯ в виде единого живого пространства.

Подобно тому, как учёные США в течение 20 лет тщетно пытались

ду. Это значит, по мнению заблудших, что надо отказаться от логической речи, логического письма, логического построения мелодии, математической логики, тогда как все эти построения и есть соответствующая система – система разговорного языка, система общения и поведения. Если руководствоваться тем, кто что сказал по тому или иному поводу и руководствоваться ими, принимая как веру, истину в последней инстанции, то никакой системы знаний не будет. Как можно рассматривать систему, отбросив способ синхронного общения, согласованного энергоинформационного взаимодействия между элементами системы? Система получается от взаимодействия элементов, а по отдельности их нет в природе. Элементы в системе объединены единой целью получения конечного результата. Разногласия во мнениях не способствуют образованию системы, басня Крылова о лебеде, раке и щуке уже давно написана.

Высказывания есть на все случаи жизни, а требуется из всех этих случаев создать общую картину мира и понять его Закон. Поэтому надо знать назначение биосферы и человека, а для этого требуется уяснить процессы в системе – Земля + Луна, причину вращения планетного тела, причину и исполнителя регулирования точных оборотов планеты, и зачем это надо.

Некоторые философы, обращая внимание на МЕТРИКУ, как основу мироздания, не придают ей физического качества. Это совершенно не верно. Но, что такое МЕТРИКА, абстрактная величина или производная какого-либо процесса? Идея единого плана строения форм материи требует единой системы измерений, чтобы процесс творения был гармоничным. Существует ли творение как ритмично повторяющийся процесс, или современный мир есть следствие прошлого творения, находясь сейчас в статическом и неизменном виде? Естественно, что мир развивается, тогда метрика нужна как стандартная система соответствия в динамике процессов. Объекты Природы строят свои формы по мировым законам.

Требование единства измерений на всех уровнях иерархии материи удовлетворяется использованием одних и тех же электромагнитных волн и одних и тех же по структуре атомов как элементов системы, которой является та или иная форма. Необходимость периодического восстановления структур памяти по образу и подобию, добываясь высокой точности, через серию друг друга сменяющих поколений составных элементов, влечёт за собой необходимость присутствия электромагнитных излучений во внешней среде и умение извлекать их из этой среды. Размеры формы должны быть соизмеримыми с длиной волны излучений, а для восполнения излучений в среде должен быть постоянный внешний излучатель волн – генетический Центр. Так возникает необходимость избирательного взаимодействия системы чувствования с излучениями на принципе сравнения – магнитного резонанса структур памяти и управления состоянием работы рецепторов.

Человек – мера всех вещей. Поэтому метрика является реальным, а не абстрактным, учением о соразмерности энергоинформационного поля и материальных форм. И она является идеальным законом организации систем, организованным на наличии опыта прошлых действий, сконцентрированно в структурах памяти. *Метрика* как искривление пространства – времени лежит в основе теории относительности, в которой не определено главное – причина искривления пространства, кто или что искривляет, и это служит заблуждением философских представлений о развитии МИРА и необходимости какой-то абстрактной метрики.

Метрика как учение о соразмерности является проявлением информационного взаимодействия вещества с излучениями. Метрика определяет назначение материальных форм – воспроизводить через ряд поколений точную копию энергоинформационного поля, ибо все процессы в мире в **конечном итоге** – обратимы. Информация о формах материи сохраняется в полевой форме, а проявляется она через рост и развитие вещественных объектов.

Поэтому-то современная жизнь человечества и всей биосферы необходима для воспроизводства НООСФЕРЫ биологической среды и человека под управлением НООСФЕРЫ всей планеты. Воспроизводится НООСФЕРА предыдущего 26 000 летнего периода предыдущей расы людей и биосферы, а потому события будущего для современного человечества легко определяются логикой рассуждений. Технические достижения людей повторяются, то, чем обладают современные люди, уже было принципиально подобным в прошлом, и сохранилось в ноосфере.

МЕТРИКА – это «свидетельство о рождении мира», это генетический центр Вселенной с **магнитными свойствами**, поскольку в нём протекают замкнутые **электрические** процессы. Надо учитывать магнитные поля, которые не могут долго существовать без электрических токов. Отсюда и двойственность строения, и необходимость разделения целого на две половины, чтобы совместно участвовать в процессе воспроизводства в точной копии генетической информации, отсюда – целесообразность жизни, и вынужденный колебательный живой процесс, а так же детерминированный итог развития. Это условие можно записать так:  $(1/2 + 1/2) \rightarrow 1 \rightarrow 2$ .

Необходимо изучать живой процесс, в понимании его – будущее науки, которая сейчас находится в глухом тупике: ничего не вижу, ничего не слышу, ничего никому не скажу, ибо не ведаю. Перейдём к размышлению об эволюции признаков пола, а также покажем назначение двух полов и их асинхронное развитие, и от чего это зависит.

## Два пола – два начала в основе единого плана строения всех живых форм материи

В основе сохранения целостности Вселенной лежит один закон – закон *сохранения жизни* в Космосе. Вселенная – это единая колебательная электромагнитная система от микромира до макромира, организованная иерархией структур памяти генетического Центра Вселенной. Наличие единого поля Вселенной требует единого плана строения всех форм материи – дипольной формы, антенны, чтобы уметь взаимодействовать с этим полем и электромагнитными излучениями. Наличие двух полов (*двух Начал*) демонстрирует *назначение* единых по плану строения всех форм материи в космосе: *изучать электромагнитную обстановку своими органами чувствования; сохранять память этого опыта; творить и созидать, руководствуясь памятью в новом периоде эволюции, и накапливать новый опыт.*

Поэтому в Природе все действия организованы и разумные. Явление слияния двух противоположных магнитных полей при интерференции, или ядер атомов при ядерных реакциях, или генетической памяти двух биологических особей противоположного пола – всё это явления, тождественные понятию «половое возбуждение и размножение».

Наличие **пола** позволяет *ритмично* возбуждаться системе диполя в условиях внешнего поля, это задаёт программу восстановления затухающего колебания (вегетативного роста) предыдущего процесса жизни, возобновляя её открытием нового периода. Новый период начинается новым половым возбуждением (совмещением двух комплектов памяти – предыдущее и новой, то ли в форме генома в биологии, то ли путём слияния двух магнитных полей), чтобы не погас огонь жизни *за счёт следующего за возбуждением вегетативного размножения*, обеспечивающего рост и развитие конкретной формы. Эволюционируя, *женский пол существует постоянно, будучи памятью прошлого опыта действий.* Мужской пол – это проявленное временное состояние женского пола для осуществления функции познания внешней среды, для удовлетворения потребности, желания, возникающего у женского Начала, чтобы сохранить свою целостность.

Основой Мира является Женское Начало и создано оно Высшим Разумом. Для реализации процесса познания и локального творения рождается (создаётся) оперативное женское Начало как помощник основному деятелю – мужскому Началу. Основное Женское Начало непреклонно, решительно, однозначно решает все проблемы, ей вреден красный свет (цвет). Это долговременная память, которая должна непоколебимо сохраняться. Оперативная память женского Начала осваивает всё то новое, что познаёт и творит мужское Начало.

*Единственное стоящее дело на Земле – это любовь.*

Алексей Петров.

### **Проблема двух полов**

Как писал М.Г. Леонов (в журнале «Природа» 1984 г., № 1, с. 10–16): «К сожалению, несмотря на колоссальный объём накопленных ... знаний, до сих пор не существует единого мнения ни об общих закономерностях развития вещества и структуры Земли, ни о механизме, приводящем к структурно-вещественным преобразованиям Земной коры, её мантии и ядра». Э. Резерфорд, В.И. Вернадский полагали, что *«все элементы, составляющие Землю, являются дочерними и радиоактивными, то есть конечными по продолжительности жизни»*. Практически такая же картина наблюдается и среди дочерних клеток каждого тела человека и любого биосущества, берущих начало от слияния двух частей генетической памяти родителей при половом размножении. В биологии нет общей теории о живом процессе, нет представления о том, *кто же строит и зачем* все формы биосистемы.

В 2001 году закончилась амбициозная программа по исследованию генома человека, просчитали геном у 6 человек, и в среде генетиков возникло разочарование. Базовый элемент генетиков – ген выходит за рамки его понимания. Многие бросились в другую крайность – заменить изучение генов новым направлением – протеомикой, изучением всего разнообразия белков. Цель всё та же – понять, кто же строит организм и по каким законам? Известный биолог Брюс Липтон назвал программу «Геном человека» космической шуткой. Предлагается отказаться от концепции генов как структуры, которая управляет биосистемой. Но все эти сражения за *приоритет мнений* идут в полном отрыве от представления о назначении биосуществ и цели их развития, в полном отрыве от среды живой планеты. В этих сражениях мнений напрочь отсутствует такое явление как электричество и магнетизм, о двух Началах никто и не мыслит, а это главное в понимании генома и белков, в понимании существования и назначения двух полов.

По вопросу эволюции и происхождения пола существует обширная литература, но *«пол так и остался главным вызовом современной теории эволюции, ... королевой проблем эволюционной биологии»* (Г. Белл). Основное преимущество полового размножения обычно связывают с большим разнообразием генетической информации, позволяющей производить на свет огромное разнообразие живых существ. Но вопрос об их назначении в *природе* никогда не рассматривался. Половое размножение и существование двух полов никогда не увязывалось с *электромагнитными ритмами внешней среды*. Явление слияния двух противоположных магнитных полей при интерференции, или ядер атомов при ядерных реакциях, или генетической памяти двух особей

противоположного пола – всё это явления, тождественные понятию «половое возбуждение и размножение», используемое только в биологии. В 1917–1927 гг. появилось представление (А. Ганч) об *амфотерности* – в зависимости от внешних условий одно и то же вещество могло проявлять как свойство кислоты, так и свойство основания [147]. Это свойство проявляется на уровне полового и вегетативного размножений и чувств.

**Проведенный анализ показал, что Жизнь** – это процесс вынужденного, возбуждённого состояния ритмического поведения материальных форм под воздействием смены полярности магнитного поля среды. Вдоль пути распространения жизни (во всех мирах) существуют периодически возникающие зоны возбуждённого состояния и зоны спокойного течения событий, по типу летящей птицы, падение которой устраняется ритмом взмахов крыльев. Чтобы жить, надо махать крыльями. Вдоль силовой линии распространяется информация поперечного перемагничивания в виде СВТОМБРОВ, свето-магнито-биологических ритмов жизни. Скорость распространения такой информации соответствует фазовой скорости, которая много выше скорости света.

Хорошо известно, что желание того или иного есть следствие от пробуждения мысли, *сопровождаемой внутренней речью, наведённой внешним полем в структуре памяти* субъекта. Исполненное желание удовлетворяет возникшую ранее мысль, и структура памяти успокаивается, наслаждаясь радостью исполненного желания. К тому, что сделано, теряется прежний интерес, возникает пассивное состояние и стремление сохранить в неизменном виде то, что приобретено. И это состояние предопределяет старение накопленного опыта в отношении стремительно развивающихся внешних условий. Желание сохранить старый опыт как память, побуждает воспроизводство её в точной копии – воспроизводится Женское Начало женским полом. Необходимость поддерживать живой процесс в изменяющихся внешних условиях порождает чувствительные элементы – Мужское Начало.

В физических экспериментах обнаружено, что при попадании в поле атомного ядра гамма-кванта (фотона) с энергией 1,022 МэВ (миллион электрон-вольт), что вдвое превышает собственную энергию электрона, он (фотон) превращается в пару взаимно противоположных частиц – электрон и позитрон. Этот эксперимент показывает, во-первых, что гамма-квант является энергией питания для ядра. Во-вторых, демонстрируется факт зарождения, образования и роста структурных элементов из электромагнитной волны. В-третьих, наглядно видно, что снаружи ядра формируется чувствительная оболочка симметричного свойства: электроны взаимодействуют с левыми излучениями, а позитроны с правыми. В *обратной реакции* – аннигиляции протона с позитроном – рождаются два гамма-кванта с энергией по 511 КэВ каждый. Поэтому гамма-кванты служат семенем для зарождения электронов и позитронов, а сам процесс аннигиляции выглядит как процесс размножения элек-

тронов и позитронов. В подобном биологическом процессе оплодотворения *спермия и яйцеклетки* оба участника процесса исчезают, условно говоря – *анигилируют*, давая начало вегетативного размножения клеток при оформлении тела человека.

Идея «*общего плана строения*» живых существ, предложенная естествоиспытателями прошлых веков, касалась только биологических существ. Но был Лейбниц, был Робине, Луи Пастер, и многие другие, кто считали, что вся материя – это живая субстанция. Звёзды, наше Солнце, Земля и все планеты, считали они, – это живые существа. Эти учёные не могли в то время доказать, но интуитивно чувствовали, что весь Космос – это живое пространство с живыми объектами. Это означает, что должен быть универсальный план строения всех форм материи, чтобы взаимодействовать с внешним миром, расти и размножаться. И этим общим планом является диполь – диполь электрический и диполь магнитный, и их совместное существование в форме квадруполя.

**Для чего существуют два пола** и тождественные им два Начала? Тождественны ли они и, что это даёт самому процессу эволюции? Равнозначны ли они? Почему проблема пола вызывает такой интерес, как ни один другой природный феномен, и не только у биологов? Дело всё в том, что проблема пола затрагивает главный вопрос – происхождение и назначение жизни, её цель, и проблему долголетия, назначение самого человека на планете и перспективу его развития [145, 146]. Проблема пола связана с духовностью, психологией, демографией, медициной, профессиональным обучением, с проблемой рождаемости, старения и смены поколений, с проблемой однополых браков, сексуальной «озабоченностью», с проблемой генной инженерии и генетически модифицированных продуктов питания. Чтобы *осознать современное знание*, открыть глаза на будущие события эволюции современного социума, необходимо решить проблему пола и не только с позиции размножения. Если бы «неживые» тела (с точки зрения биологии) не размножались, то откуда бы появлялось столь большое количество однотипных форм материи среди космических тел и в микромире? Проблема пола – это ключ к пониманию мироздания и законов его развития. По этой причине размножение необходимо как средство, как способ *коллективного* познания окружающего мира. А зачем и что познавать, с какой целью и до какого предела?

Вселенная как система сохраняет своё единство наличием единого и неразрывного электромагнитного поля. Все материальные тела, находясь внутри единого поля, *должны и обязаны уметь взаимодействовать с ним*, чтобы жить в этих условиях. Простейшей формой, способной взаимодействовать с электромагнитными полями, являются два типа диполей – магнитный диполь (кольцо или рамка с током) и линейный электрический диполь. И тут два *биологических пола* освещают проблему идеи единого плана строения – дипольную форму, **ВЗАИМНО ДОПОЛНЯЯ ДРУГ ДРУГА. Единая живая сущность**

*состоит из магнитного и электрического диполей, двух диполей, образующих квадруполь.* Женское Начало – это эквивалент структуры памяти, рамки с током, эквивалент магнитного поля. Мужское Начало – это чувствительный элемент, эквивалент электрического диполя, эквивалент электрического поля. Вместе они образуют единую электромагнитную систему космоса.

Асинхронное развитие двух Начал создаёт ритм, а ритм связывает воедино все процессы в Космосе

В общем случае ритм возникает как следствие от динамического перемещения электрически заряженных форм материи вдоль магнитных силовых линий под углом к этим линиям, что создаёт эффект вращения по спирали, и возникает смена полярности магнитного поля для движущейся частицы вещества. Наглядным примером является физический прибор – ускоритель частиц типа циклотрона, а так же движение Земли по орбите вокруг Солнца. *Ритм – это следствие асинхронного развития признаков двух Начал в условиях электромагнитной среды.*

Проблему эволюции биосферных существ решают обычно через получение сведений из эмбриологии, сравнительной анатомии, биологии клетки и палеонтологии [3], исключая самое главное – информационное взаимодействие биологических форм с внешними полями. Вопросов в биологии много, но один из них главный – кто же строит строго по плану каждую биологическую сущность, ДНК организма или внешняя среда управляет этим процессом? Что связывает такие, казалось бы, разные понятия, как два Начала в философии о мироздании, женские и мужские свойства, электрические и магнитные проявления в Природе, диполь электрический и диполь магнитный, организованность и кризисную ситуацию, половое размножение и, следующее за ним вегетативное размножение, обеспечивающее рост и развитие? Все эти понятия объединяет единое свойство – *ритм колебательного процесса* [5, 9, 10], имеющий единый стандарт единиц мер и весов в виде частоты колебаний – эталонная единица времени и мера пространства. Это позволяет не передавать избыточную информацию при взаимодействии.

Это сокращает количество правил поведения, позволяет автоматические действия. *Идея эволюции*, как в космосе, так и в биологии, включает в себя два неперменных условия, связанных функциональным единством – *улавливать изменения во внешней среде посредством линейного электрического диполя, и сохранять информацию о них внутри себя в замкнутом контуре памяти – рамке с током со свойствами магнитного диполя.* На сегодняшний день хорошо известно, что информация передаётся посредством электромагнитных волн в разреженных средах, а в плотных телах она передаётся посредством переменных токов, частота которых в точности соответствует частоте принятых и обработанных электромагнитных волн. Поэтому возникает необходимость в наличии двух Начал для существования одного вида существ, так чтобы одно



принимало и обрабатывало информацию, а второе хранило бы её долго-долго. Качественно изменяясь, женский пол существует постоянно, будучи памятью прошлого опыта действий. Мужской пол – это проявленное временное состояние женского пола для осуществления функции познания внешней среды, для удовлетворения потребности структуры памяти, её желаний сохранить свою целостность неизменной. Но это один и тот же вид живых существ, и между ними нет борьбы за существование.

Идея двух Начал – давно забытое знание предыдущей расы людей. «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» – так писала Е.П. Блаватская. В священной книге мусульман Коране записано: «Хвала Тому, кто в парах создал всё, в парах существуют души ваши и всё незримое, что окружает нас, и что доселе ваше знание не постигло». Пришло время понять и осознать основной закон космоса – закон сохранения жизни, реализуемого ритмом работы двух Начал благодаря единому плану строения всех форм материи и электромагнитному способу взаимодействия. Только этот способ позволяет формировать память.

Во многих мифологиях излагается версия наличия двух женских особей и одного мужчины при создании людей на планете. В еврейской вере первой женщиной была Лилит (не знающая земных оков, ночная), второй была Ева – подруга Адама (цвет красный), спутница земной жизни, хранительница очага. Цвет жизни – красный, слово Адам так же обозначает красный цвет, а Лилит боится красного цвета. Отсюда и поверье, что Лилит связана с тёмными силами. Тёмные силы, темнота скрывают внутри себя свет предыдущих активных действий, это долговременная память прошлого опыта. А вторая женщина и Адам – это оперативная память и чувствительная оболочка для познания мира и для формирования новой части долговременной памяти. По смыслу энергетического содержания звуков, обозначаемых буквами, Лилит означает – два латентных семени зарождения. По аналогии Лилит на уровне атомов – это сдвоенная структура нейтрона, а Ева с Адамом – это протон с электронной оболочкой. Такова жизнь.

### **Основной закон космоса**

Основной закон космоса – закон сохранения жизни звучит так: *всякое последующее действие происходит по памяти предыдущих действий, при этом формируется новая структурная форма памяти, куда первая входит составной частью и не видоизменяется, благодаря непрерывному воспроизводству самой себя в точной копии, следуя ритму смены полярности магнитного поля внешней среды.* Магнитными свойствами обладает женское Начало, память прошлого опыта.

Исследование вопроса естественных процессов привело автора к пониманию, что все формы материи и электромагнитных волн, и электромагнитных полей, состоят из двух родственных по происхождению частей. Одна является структурой памяти, она консервативная, инертная, подлжит обязательному восстановлению в точной копии, обладает магнитными свойствами, и потому обладает интуитивным дальнедействием, магнитным резонансом. Вторая же часть активная, обладает электрическими свойствами, и потому высоко чувствительная, активно действует на близком расстоянии. Целевое назначение эволюции – сформировать новую структуру памяти, удвоить её, что *способствует* качественному *развитию женского Начала*, периодически порождающего мужское Начало.

Все виды размножения сводятся в основном к двум типам – половому (объединение двух геномов) и вегетативному (*размножение делением, почкованием, корнями, клубнями, черенками*). Половое размножение основано на слиянии двух комплектов генома, исправляющее всякого рода искажения и дефекты в комплекте памяти в период вегетативного размножения, роста и развития. Оно задаёт **начало ритма** вегетативного роста до совершенства, а потом следует старение, поскольку вегетативное развитие – это процесс затухающих колебаний. Слияние ядер памяти при половом акте возбуждает новый цикл вегетативного развития.

К такому же выводу *назначения двух особей разного пола* для размножения биологических существ пришёл доктор биологии В.А. Геодакян, его работа «Эволюционная теория пола» является наиболее продвинутой на современном этапе [145]. Этой же позиции *двойственности* в исследовании кризисов в экономике и социальных системах придерживался А.А. Богданов, установив в начале двадцатого века в его уникальном труде «Тектология. Всеобщая организационная наука» наличие в любом процессе *консервативного и активного подборов*. Белки и нуклеотиды в биологии, кислоты и основания в химии, протоны с электронной оболочкой и нейтроны – это те же два Начала [10].

Все колебательные системы радиотехнических устройств, вся радиотехника приёма, обработки и передачи информации на расстоянии построены на основе двух электромагнитных Начал. Активный накопитель электрической энергии (конденсатор) с двумя противоположно заряженными пластинами и пассивный (инерционный) спиральной формы *преобразователь электрического тока в магнитное поле* и электромагнитные излучения, обладающий свойством индукции, создают всё гамму современных способов информационных взаимодействий. Женское Начало (женский пол), обеспечивая плавное нарастание признаков мужского пола (силы тока и её информационного содержания) и плавное снижение его признаков, само эволюционирует, но с задержкой во времени точно в  $\frac{1}{4}$  общего периода эволюции. Исходное асинхронное состояние двух Начал создаёт колебательный процесс жизни с ритмичным

и последовательным изменением и исчезновением признаков мужского и сохранение изменений женского полов.

Зная назначение двух полов и асинхронное их развитие, можно с большой достоверностью прогнозировать развитие человечества Земли на ближайшие 13 000 лет. Дело в том, что Солнечная система совершает спиральные витки длительностью 26 000 лет, двигаясь по орбитальной траектории относительно средней линии (экватора), разделяющей два магнитных полушария Млечного Пути. Дважды за один период Солнечная система ритмично переходит в магнитное поле другой полярности. Смена полярности магнитного поля (в процессе движения объектов) синхронизирует процесс развития жизни в космосе, является аналогом полового возбуждения в биологии.

Как известно, *фенотип* является совокупностью всех признаков и свойств организма (в биологии), сформировавшихся в процессе его индивидуального *направленного* развития (ортогенез). Фенотип определяется взаимодействием генотипа – памятью или программой наследственной основы организма – с электромагнитными условиями среды, где протекает развитие организма. Это говорит о том, что в разных информационных средах программа генотипа реализуется в один из целого спектра фенотипов (признаков). Эволюция органических и неорганических существ *предопределена* полярностью магнитного поля среды, поскольку с ней связана электронная насыщенность в данном месте пространства.

Отсюда можно сделать предварительный вывод. Все события во Вселенной разворачиваются во времени и пространстве благодаря АВТОМАТИЧЕСКОМУ ритму колебаний, обеспечиваемого наличием двух Начал, ИНЬ и ЯН, женского и мужского, магнитного и электрического. Два пола – это экономная и совершенно простая форма информационного взаимодействия, позволяющая осуществлять автоматический процесс в огромных масштабах космоса с высокой точностью. Для возобновления очередного периода *вегетативного роста и размножения* необходим ПОЛОВОЙ импульс возбуждения, который побудит желание женского Начала (структуру памяти прошлого периода) породить мужское Начало, создать чувствительную оболочку в энергетически насыщенной среде (насыщенной электронами). *Именно тогда происходит пересоединение магнитных силовых линий внешнего поля и объекта или системы тел.* Пересоединение магнитных силовых линий двух информационных магнитных полей аналогично слиянию двух противоположных геномов у биологически существ. Примером служит взаимодействие магнитного поля Земли с межпланетным полем. Каждые семь дней магнитные силовые линии Северного поля планеты противоположны внешнему полю, пересоединение магнитных линий возбуждает работу магнитосферного генератора, возбуждаются внутренние процессы роста и развития в теле планеты [7].

### **Структуре памяти вреден непосредственный контакт с излучениями**

Сохранение памяти (женского Начала) – это важнейшее условие сохранения жизни, но простое сохранение ведёт к гибели. Поэтому требуются динамические действия во внешней среде, однако, структуре памяти вреден непосредственный контакт с излучениями, и тогда эта структура выставляет наружу свою чувствительную систему – мужское Начало, ему можно взаимодействовать с электрическими полями, экранируя внутренние структуры от внешней среды.

В конце девятнадцатого века биологи О. Бюкли, Р. Гертвич, Э. Моп выдвинули и развили гипотезу пола, основываясь на предположении необходимости оплодотворения для существования вида. Чтобы не только существовать, но жить и изменяться в соответствии с изменениями среды, необходимо половое размножение. На этом же постулате базируется и *закон сохранения жизни в Космосе*, как утверждает и автор этой работы. По мнению вышеуказанных биологов, вегетативное размножение клеток ведёт к их дегенерации, старению и гибели. Оплодотворение играет роль не только омолаживающего фактора, но приводит к появлению новых особей данного вида, способных взаимодействовать со средой при изменении условий в сторону, когда требуется их изучение. Поэтому каждая новая цивилизация людей на планете существенно отличается от предыдущей цивилизации, ибо биосфера соответствует требованиям эволюции Земли [3].

Для женского Начала является характерным держаться подальше от излучений внешней электромагнитной среды, поскольку излучения вредны для целостности замкнутой структуры памяти, они, условно говоря, растворяют единство целостности, играют роль ферментов. Интуиция женщины богаче потому, что сохраняет в своей памяти весь опыт жизни от начала Вселенной. Поэтому Женское Начало, эволюционируя, существует постоянно, мужское – периодически.

Чувствительная оболочка мужского Начала электрически заряжена, она экранирует женский геном от внешней среды, защищает его от внешних излучений, и потому работает в узком диапазоне частотного спектра, избирательно реагируя на него. Поэтому при половом контакте мужская особь передаёт потомству только селективную генетическую информацию. Женская половина, обладая широким разнообразием информации о *прошлых фенотипах и генотипах*, сливается со спермиями узкого разнообразия генетической информации, что даёт шанс жизни новой особи, способной жить и развиваться в условиях данной среды. Половое размножение позволяет передать новому поколению всю информацию (презентацию) о прошлых жизнях по материнской линии, и только небольшую, но крайне необходимую в данных условиях среды, часть информации мужской особи. *Женский геном – это интуитивная «книга жизни» многих поколений человечества, каждая страница которой пишется мужскими особями.*

Рассмотрим пример размножения и живого процесса на одноклеточной подвижной водоросли хламидомонады и нитчатой водоросли спирогиры, состоящей из нескольких клеток. Обе эти водоросли содержат в одной клетке только один набор хромосом, своей внутренней жизнью они способны удваивать генетический набор, и при этом размножаются делением клетки надвое, то есть вегетативным путём. При благоприятных условиях может смениться много поколений этих клеток.

Если условия ухудшаются, то происходит половой процесс размножения. Две одноклеточные особи хламидомонад объединяются, их ядра сливаются, образуя зиготу из двух родительских геномов. Затем происходит мейоз – геном делится на четыре части, и получаются 4 дочерних клетки с  $\frac{1}{4}$  частью генома в каждой клетке. У водоросли спирогиры при ухудшении внешних условий жизни две нити располагаются вплотную друг к другу, две противолежащие клетки нитей сливаются, их геномы объединяются, получившаяся диплоидная зигота после периода покоя делится по типу мейоза, давая четыре гаплоидные клетки. Из четвёртой развивается новая нить водоросли за счёт внутреннего вегетативного размножения, а три другие клетки гибнут.

Обратим внимание на одно важное обстоятельство. Исходные клетки (ооциты), образующиеся в семенниках родителей у людей, несут *каждая* два набора хромосом, два комплекта памяти каждого из родителей, но не вступают в фазу деления генома, пока не придёт гормональный сигнал из Центра управления размножением – гипоталамуса головного мозга. С приходом гормональной белковой молекулы, геномы и сами ооциты делятся на 4 части, и в оплодотворение вступает только  $\frac{1}{4}$  часть от него. Слияние в зиготу даёт один набор хромосом, который быстро воспроизводится в своей копии, получаются два исходных комплекта генома, и эта клетка размножается, но уже простым делением надвое. Одна оплодотворённая клетка воспроизвела копию своего генома, генетическая память удвоилась, и это стало причиной разделения этой клетки на две *дочерние*, в каждой из которых по одному геному. Теперь *дочерние* клетки немедленно приступают к воспроизводству своей копии генома, и то же удваивают его, и сами делятся. Все клетки от первого и последующих делений имеют черты женского Начала, обладают свойствами *вегетативного* размножения.

Удивительно то, что тело человека выполнено по схеме половины диполя, настроено на  $\frac{1}{4}$  длины волны внешней информации. Дело в том, что резонансное взаимодействие возникает в том случае, когда собственная частота тела равна половине длины волны информации. Эксперименты в радиотехнике показывают, что диполь эффективен в электромагнитном поле, если он соизмерим с половиной длины волны. Тогда половина диполя, а человек именно так и устроен, резонирует с  $\frac{1}{4}$  длины волны. Характерным признаком этого размера тела человека говорит факт наличия органов размножения и выделения на од-

ном конце спинного мозга. Здесь формируется поле направленных излучений тела в горизонтальной плоскости, и оно более развито именно в районе пояса и промежностей

В медицине отмечена универсальная закономерность размера (длины) спинного мозга тела человека, как *вида живых существ*: 45 см у мужчин и 41–42 см у женщин, независимо от физического роста. Это *видовое отличие* постоянной длины спинного мозга у людей демонстрирует избирательное взаимодействие человека с внешними энергоинформационными полями по типу антенны. Тело человека растёт по одну сторону от спинного мозга (от позвоночника), вперёд, туда же, куда обращены все органы чувствования человека, навстречу поступающей информации. Эмбриологи отмечают, что через некоторое время после оплодотворения зародыш представляет собой небольшой шарик, на поверхности которого появляется *нервная пластинка* или область обобщённых токов от всех клеток. Зародыш, возникнув от слияния двух половинок генома своих родителей, давших по  $\frac{1}{4}$  части своего генома, строит свою антенну, которая в зрелом состоянии человека станет видовым его отличием, антенну, настроенную на  $\frac{1}{4}$  длины волны людей как вида.

Половой контакт родителей дал начало ритму вегетативного размножения клеток тела для формирования целого организма. После ускоренного роста и развития плода в утробном месте (утробе матери) происходит новое рождение, нового дитя человека. И он разворачивает свою систему органов чувствования, и начинает самостоятельный путь развития теперь уже в новом социуме, сначала в семье, потом в семье и в обществе. Тело ребёнка растёт до определённой длины спинного мозга под воздействием внешних условий среды, электромагнитной среды, воздействия которой ощущаются всеми органами чувствованиями, работающих в узком диапазоне электромагнитных полей и излучений среды.

Электрически запитанный спинной мозг играет роль линейного электрического диполя, а токи его организма, будучи перпендикулярными спинному мозгу, являются «рамками с током», чакрами, магнитным диполем. Магнитная индукция рамок с током совмещена с направлением токов спинного мозга, что обеспечивает чёткую ориентацию тела в электромагнитном пространстве. Таким образом, магнитное поле чакр (витки с током) с магнитным моментом на его оси меняется по тому же закону, что и электрическое поле спинного мозга (электрический диполь) на его оси. *Магнитное поле зависит от формы контура с током*, поэтому каждый вид формы материи имеет своё типовое магнитное поле, свою типовую память, свой магнитный резонанс с внешними полями. Тело каждого человека – это половина квадруполя, вторая половина которого расположена в энергетике планетного тела.

### Неравномерное изменение признаков двух начал в одном периоде

*Живой процесс человечества – это автоколебательный процесс. Он имеет два максимума изменения признаков каждого пола. В первую четверть периода нарастают до максимума мужские признаки, а женские признаки почти не изменяются. После этого момента признаки мужского пола начинают ослабевать, и одновременно начинают расти качественные изменения женского пола, которые достигают максимума в конце первого полупериода, когда **новые признаки** мужчин полностью прекращают появляться. Этот момент в теории систем называют переходным моментом, точкой бифуркации, моментом равновесия его называют в астрономии. Это кризисное состояние в экономике, в культуре, морали и нравственности социума.*

Разная по длительности технология протекания событий в социальном обществе и развитие тела одного человека идёт по тому же сценарию. Половое размножение в биологии имеет своей целью образование нового целого организма путём слияния двух гаплоидных (один комплект генетической памяти) родительских клеток в диплоидную зиготу, после чего за счёт вегетативного размножения при развитии этого организма до зрелого состояния снова произойдёт мейоз – слияние половых клеток теперь уже взрослых детей. По аналогии образование нового социального общества людей предусмотрено с началом нового зодиакального года.

Но мейоз может и не произойти, если не будет потребности в мужском Начале. В биологии проблему эволюции относят к категории явлений, когда прямой эксперимент невозможен. Однако следует помнить, что мы не физические тела, наделённые душами. Мы – духовные существа, которые обрели физическое тело для решения заданной цели – сознательными действиями воспроизвести предыдущую ноосферу человечества и приумножить её; повторяя технические шаги предыдущей расы, мы обретаем новый опыт.

В биологии отмечается неравномерное изменение признаков двух начал в одном периоде. У двуполых позвоночных животных за половое поведение самцов и самок отвечают две разные области *гипоталамуса* головного мозга – передний и преоптический гипоталамус для самцов, и вентромедиальная область гипоталамуса для самок. Исследования поведения однополых (самок) ящериц семейства *Cnemidophorus uniparans* [149] показало одну важную закономерность их однополого размножения (практически, вегетативного размножения). Однополые ящерицы – бегуны образуют 15 видов, произошли они из одного рода, насчитывающего 45 видов, где есть самцы и самки. У однополых видов рождаются только женские особи. Оказалось, что на протяжении всего сезона размножения, когда рождаются только самки, в любой момент времени у разных самок гормональные циклы сдвинуты по фазе так, что у одних возникает женское поведение, а у других все черты мужского ухаживания и со-

вокупления. Это соответствует аналогу амазонок в матриархальном обществе людей, когда будут рождаться только женщины.

Во всех *родах биологических существ* наблюдаются две фазы размножения, сдвинутые во времени, – половое размножение сменяется фазой вегетативного размножения. Пол, как проявление от разделения целого генетического набора на два Начала, необходим в каждом колебательном процессе разной длительности и частоты колебаний, входящих в единый ритм сложных колебаний живых процессов во Вселенной. Поэтому ритм эволюции биосферы подчинён ритму Земли, а он в свою очередь подчинён ритму жизни всей Солнечной системы в теле Галактики Млечный Путь.

Характерной особенностью живого процесса является *асинхронное* изменение признаков двух Начал в течение одного периода их развития, а длительность периода определяется ритмом смены полярности внешнего магнитного поля, регулирующего смену областей космоса, насыщенных и (или) бедных электрической энергией. Связано это с направлением магнитных полей среды и объектов космоса. При встречных полях идёт потребление энергии поля телами космоса, при одинаковом направлении полей тела не получают энергию. Токи магнитных силовых линий несут информацию, различную в разных силовых линиях. Поэтому в момент пересоединения силовых магнитных линий информация передаётся внутрь материальных форм в виде переменных токов, вызывая в них структурные изменения – рост и развитие до совершенства или соответствия потоку информации.

В момент, когда магнитные линии не пересоединяются, будучи одного направления, новая информация не передаётся. Объединение магнитных силовых линий в магнитных полях аналогично смешению геномов в биологии клетки, оплодотворению, дающему импульс вегетативного роста и размножения. Напомним, что в разреженных средах информация передаётся посредством электромагнитных волн, а в плотных телах – посредством переменных электрических токов, частота которых в точности соответствует частоте электромагнитных волн.

Поэтому и требуются два пола: *при встречных магнитных полях в информационный контакт вступает мужское Начало*, а при совпадении направления полей не требуется мужское Начало, требуется сохранить женское Начало. Простое сохранение губительно для целостности женского Начала, женских признаков, поэтому требуется вегетативное размножение как воспроизводство в точной копии изначального женского Начала с дополнительными признаками, полученными от работы мужского Начала. Поэтому только путём собственного жизненного пути можно сохранить и приумножить память.

Согласно биологическим исследованиям и теории пола, предложенной д.б.н. Геодакяном, существует временной сдвиг в развитии эволюции пола,



признаки пола изменяются асинхронно. Если существует такое положение для отдельных видов в биологии, то он должен существовать и целиком для всего человечества, поскольку режим его развития не является непрерывным и линейным, а задаётся ритмом движения всей Солнечной системы в экваториальном поясе Млечного Пути.

### Перспектива развития мужских и женских признаков людей

Рассмотрим это на примере эволюции людей в течение одного зодиакального года в 25 920 лет. На рис. 2 изображён график изменения признаков мужского и женского полов в виде двух синусоид, сдвинутыми по времени на  $\frac{1}{4}$  периода, с общим периодом 25 920 лет. Амплитуда колебаний могла бы демонстрировать уровень постепенного роста технических достижений и культуры, этических и моральных устоев в социальном обществе всего человечества. Однако, здесь мы будем рассматривать эволюцию полов только в общем виде.

График составлен с учётом следующих факторов:

- с учётом реальной длительности зодиакального года 25 920 лет, получаемой с учётом того, что Солнце движется на фоне зодиакальных созвездий со скоростью один градус дуги за 72 года. Небесный круг разбит на 12 созвездий

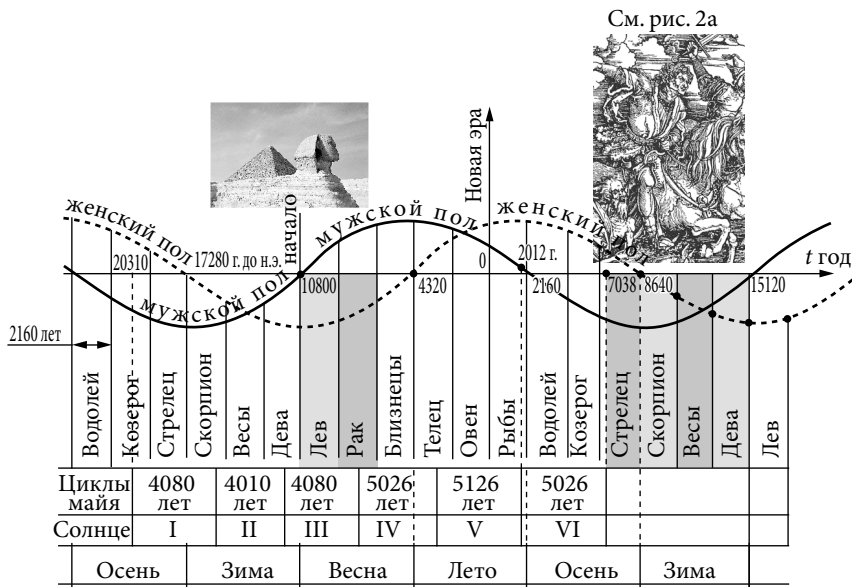


Рис. 2. График изменения женских и мужских признаков пола на протяжении цикла зодиакального года длительностью 25 920 лет.



Рис. 2а. «Четыре всадника апокалипсиса». Альбрехт Дюрер

по 30° каждый. Это значит, что Солнце проходит путь на фоне одного созвездия зодиака за время  $72 \cdot 30^\circ = 2\,160$  лет, а все  $360^\circ$  за  $72 \cdot 360^\circ = 25\,920$  лет.

– с учётом событий, изложенных в «Откровении Иоанна Богослова», Апокалипсисе, в котором описываются четыре всадника, подробно нарисованных Дюрером на его гравюре «Всадники Апокалипсиса». Отчётливо видно, что всадниками обозначены зодиакальные созвездия Стрельца, Скорпиона, Весов и Девы. Поместив этих всадников на временной шкале периода на графике, можно понять, в каких природных условиях происходили (и повторно будут происходить) данные события. Они ожидаются в промежутке времени от 7038 года до 14 000 лет, период ЗИМЫ для Солнечной системы.

– график учитывает циклы непрерывного счёта времени по календарю Майя, циклы свойств Солнца. Откладывая эти периоды от декабря 2012 года, можно заметить, что начало этих периодов совпадают со «Всадниками апокалипсиса» по времени, что наводит на мысль об изменении светимости Солнца в это время, о серьёзных его изменениях. Поэтому знающими людьми того времени и *было установлено непрерывное исчисление времени*, чтобы жить надеждой на лучшее.

Здесь уместно вспомнить легендарную Атлантиду. Атлантида по-гречески – это дочь Атланта, подобно тому, как Океанида – это дочь Океана. Великий Атлант в греческих мифах удерживает небо над планетой, а эти функции имеет магнитное поле Земли. Значит, Атлант – это магнитное поле планеты, силовые линии поля, а Атлантида – это всё то, что находится на поверхности планеты. Атлантида, будучи дочерью Атланта, – это предыдущая раса людей на планете, живущая на всей её поверхности. И они знали ритм жизни Солнечной системы. С момента 10 800 года до н.э. начала развиваться арийская Атлантида.

Атлант – титан, он брат Прометея, внук богини Земли – Геи и бога неба – Урана. Удерживая на своих плечах небо, Атлант – единственный кто имеет доступ в сад Гесперид, охраняемый его дочерьми – Атлантидами. В саду растут золотые яблоки, молодильные яблоки, яблоки вечной молодости, *сперма полового зарождения*, монады Пифагора. С современной точки зрения Атлант – это магнитное поле Земли, формирующее поле направленных излучений – плазменный механизм солнечно-земных связей. Радиационный пояс является резонатором этой системы, где хранятся «золотые яблоки» духовных сущностей, идущих в зарождение на Землю. Сад Гесперид – это тот же небесный дворец, о котором говорит Овидий в легенде о Фэтоне, и Апулей в легенде «Амур и Психея». По смыслу мифа магнитное поле Земли ведаёт ритмом режима зарождения и размножения.

– в графике учтено перемещение Солнечной системы из магнитного полшария Галактики одной полярности в магнитное поле противоположной полярности (рис. 3), при этом вся система планет и Солнце вращаются по спиральной траектории относительно экватора Млечного Пути. В этом слу-

чае меняется энергетическая насыщенность среды пребывания Солнечной системы – с электронной на протонную и обратно на электронную. Такая смена энергетической насыщенности приводит к смене «времен года» для всей Солнечной системы, весна и лето в магнитном поле одной полярности сменяются осенью и зимой от эпохи Водолея и далее до окончания эпохи Девы (информация внизу рис. 2). Солнечная система, как субъект движения в пространстве Галактики, не изменяет **направления** своего магнитного поля. Поэтому смена **направления** внешнего магнитного поля вызывает ритм подключения или отключения магнитного поля Солнечной системы от системы Галактики, а это вызывает приток внешней энергии или его отключение, что вызывает смену «времени года», рождаемость, рост и развитие для всей системы Солнца.

Обычная смена времён года на Земле обусловлена наклоном оси вращения планеты к плоскости её вращения относительно экватора Солнца, что приводит не только к изменению освещённости, но и к смене полярности межпланетного магнитного поля, поскольку орбита Земли имеет угол наклона к солнечному экватору. Поэтому весна и лето для Земли в течение одного солнечного года проходят в одной полярности магнитного поля, осень и зима – в поле другой полярности. В орбитальном полёте вокруг Солнца Земля не изменяет **направления** своего магнитного поля, а межпланетное магнитное поле дважды меняет своё направление относительно планеты, поскольку Земля движется под углом к экваториальной плоскости Солнца.

– с энергетическим содержанием внешней среды связаны все биологические процессы, в том числе и ритм смены признаков пола у людей. С началом эпохи Льва (10 800 лет до новой эры по графику) приходит весна и лето для всей Солнечной системы. Символ сфинкса с головой человека и туловищем льва, смотрящий точно на восток, на восход Солнца, демонстрирует ожидание людьми счастливого времени наступления весны и лета. С этого момента Человечество (и вся биосфера) получила гарантию устойчивого развития на очередные 13 000 лет.

Надо учитывать, что годовое движение Земли относительно знаков Зодиака идёт в левую сторону от Овна, Тельца, Близнецов и т. д. При этом Зодиакальный год движения Солнца на фоне созвездий определяется в правую сторону – от Овна, Рыб, Водолея, Козерога и т. д. Поэтому весь процесс роста и развития человечества надо считать от Льва, Рака, и т. д. Именно в такой последовательности описаны и изображены всадники апокалипсиса: Стрелец, Скорпион, Весы, Дева. Движение Солнечной системы на фоне звёзд показано на (рис. 3).

Слева на линии экватора рисунка 3 видно, что переход из созвездия Рыб в Водолей сопровождается сменой магнитного полушария Млечного Пути.

Итак, НАЧАЛО современного, нового периода началось (см. рис. 2) в 10 800 году до Новой эры, с наступлением эпохи Льва. Само существование



ется сменой полярности магнитного пола. И наше предположение о том, что с 2 160 года на Земле начнётся переход к осени и зиме, является правильным. В этот год осуществится переход из созвездия Рыб в Водолей.

Итак, в те не такие уж далёкие годы, 10 800 лет до новой эры, по причине возросшей активности Солнца Земля сама проснулась от зимней спячки. Ожили её внутренние процессы, затрещали её срединноокеанические разломы, сформировались и значительно расширились Датский пролив, Гибралтарский и Дарданов проливы, начало наполняться Средиземное море, Чёрное море, рванул вулкан Санторин и многие другие в поясе экватора по всей планете. Активная весна сопровождалась, как обычно, чередой заморозков, временных похолоданий, землетрясений и вулканизмом.

В новых условиях увеличилась рождаемость мальчиков, им предстояло освоить новые технологии выживания, технического развития при массовом расселении людей по планете. Как правило, люди перемещались и оставались оседло жить вдоль разломов коры планеты, там больше всего воды, полезных ископаемых, соли, углеводородов. История показывает стремительное размножение, расселение, освоение высоко рентабельных технологий, архитектурного и изобразительного искусства, культуры, письменности, средств передвижения, приёма и передачи информации, наблюдательной астрономии. Сдерживающей силой была религия, чтобы новые поколения людей не наломали дров и жили в гармонии с природой. Шли бесконечные войны, массовые переселения, походы, смешения генов, языков и наречий, и, наконец, формирование устойчивых поселений, городов, государств, обособление границами и законами торговли.

Признаки мужского пола, фаллический культ, активно развивались в течение 6 500 лет, примерно до 4 320 года до н.э. За эти тысячелетия Солнечная система достигла предельного удаления от экватора в глубь Галактического поля, летя со скоростью ~ 250 км/с. Развитие признаков мужского Начала достигло предельного значения, поскольку прекратилась новизна поступающей информации. Этот момент времени для всей Солнечной системы аналогичен солнцестоянию для Земли при её движении относительно Солнца (максимальная длительность дня или максимальная длительность ночи). Линия экватора соответствует моментам времени равного дня и ночи, точкам равноденствия, в теории систем – это точки бифуркации, точки неустойчивого равновесия.

Люди всё больше и больше стали вести оседлый образ жизни, потянуло к роскоши, стали богатства копить, возникла жадность и стяжательство, захотелось власти управления событиями в Природе, появилась склонность к философствованию, кабинетной работе. И мужские признаки перестали совершенствоваться. Требовалось осмысление того, что уже сделано, осмыслить причину знаний.

Потребность сохранения уже освоенных мужским Началом жизненно важных знаний побудило эволюцию женских признаков, и с 4 320 года до н.э. женский пол получил шанс к развитию, максимум активности женских признаков приходится на 2 160 год уже нашей эры. И мы это сейчас наблюдаем по стремительной эмансипации женщин, по угасанию эволюции мужских признаков, по деградации игрек – хромосомы сперматозоидов, по сексуальной озабоченности и однополых браков, парадов гей и пр. безобразий, с точки зрения нормальных этических норм развития.

В новую четверть периода (после 2 160 года) угасает половое размножение, начинается вегетативное размножение *женских особей* со всеми его признаками бурного роста и развития (в два раза в сравнении с половым размножением), возникают однополые браки. В момент времени  $\frac{3}{4}$  от *начала периода* (8 640 год н.э.) полностью исчезнет половое размножение, в социуме будут только одни женские особи [148, 149]. Вегетативное размножение достигает полной силы. Внешняя среда стабильная, сравнительно холодная, сумрачная, без существенных перемен. Всё Человечество с этого момента начнёт стареть, постепенно угаснет и огонь жизни женского социума.

С 8 640 года женские признаки начнут вырождаться, ослабеют внутренние связи в сообществе, рождаемость женских особей сократится, а мужских особей уже давно нет, и долго не будет, численность людей на планете будет падать. Изредка начнут рождаться мальчики. В 15 120 году Арийская Атлантида (то есть наша раса) закончит цикл своего развития.

В период от 8 640 года до 15 120 года вся система биосферы готовится к новому кризисному состоянию, к точке перехода в созвездие Льва, к переходу в новое магнитное полушарие Галактики, к окончанию периода современной цивилизации, к очередной точке бифуркации, когда уже заметно появятся первые мужчины. В 15 120 году наш период закончится, закончится и вегетативное однополое размножение. С эпохи Льва начнётся новый период, разделение полов будет нарастать, половое размножение резко усилится, культ фаллоса будет снова в полном расцвете, ему поставят памятные символы, как ставили в прошлые времена. Солнце начнёт ярче сиять, повысится его вспышечная активность, сумрак исчезнет, на Земле начнёт активизироваться живой процесс творчества, созидания, положительных эмоций. Ноосфера и биосистема, сохранившая память прошлого опыта жизни, начнут своё возрождение подобно возрождению птицы Феникс из пепла, подобно половому оплодотворению в биологических особях. Человечество начнёт новый сознательный живой процесс, повторяя ранее пройденный путь, в *том числе и технического развития*, но уже в новой энергоинформационной обстановке.

### Заключение

Два пола в биологии тождественны двум Началам в философии и соответствуют дипольному строению всех материальных форм космоса, обеспечивая динамику живых процессов и закон сохранения жизни. Эволюционируя, женский пол существует постоянно, периодически проявляя мужской пол для возобновления процесса вегетативного роста и развития через познание новизны внешнего электромагнитного поля. Половое размножение от обобщения женских и мужских комплектов генетической памяти в биологии тождественно развитию физических процессов при слиянии ядер атомов в ядерных реакциях и объединению магнитных полей субъекта и объекта в процессе интерференции излучений от двух излучателей. Асинхронное развитие женских и мужских признаков способствует формированию колебательного процесса всех живых форм материи и электромагнитных полей.

Проведенный анализ показывает, что **Женское Начало**, существуя постоянно, проявляет себя в трёх формах: **первая форма** – консервативная долговременная память прошлых событий. **Вторая форма** – активная оперативная память со всеми признаками женского начала, что-то вроде амазонки. **Третья форма** – это чувствительная система из двух типов электрически заряженных элементов, называемых мужским Началом. Структурно каждая из трёх форм имеет большое сходство друг с другом, будучи одним и тем же видом живой формы, разница лишь в функциональных свойствах, необходимых для сохранения целостности данного вида в ритмично изменяющихся условиях среды.

Развитие признаков идёт от первой формы к третьей, вырождение признака идёт от третьей формы к первой. И то и другое вызваны ритмом смены полярности внешнего магнитного поля, что приводит к необходимости слияния или разъединения магнитных силовых линий субъекта и поля, внутри которого движется субъект. Изложенная идея развития двух полов позволяет получить ключ к разгадке древних мифов, легенд и сказаний, увидеть перспективу развития человека на планете и его космическое предназначение.

Все это позволяет сделать вывод о смысловом значении слова ВРЕМЯ (см. стр. 312): ведает ритмом колебания электрических сил, порождающих кванты жизненной силы (электромагнитные излучения).



## Глава 3.

# ИДЕЯ ОБЩЕГО ПЛАНА СТРОЕНИЯ ЖИВЫХ ФОРМ КОСМОСА

*Все материальные системы работают только потому, что в основе их положены электрические и магнитные явления очень большой скоротечности – частоты колебаний.*

*«Увы, чего не смог постигнуть ты душой,  
Не объяснить тебе винтом и рычагами».*

И.-В.Гёте. Фауст.

В 1897 году И.П. Павлов, выступая на Собрании общества врачей Санкт-Петербурга, высказал мысль, что предметом изучения физиологии будущего, то есть уже *нашего времени* (2013 год), будет не органная физиология, а **физиология живой молекулы** [26]. Физиология, будучи фундаментальной наукой прикладной медицины, включает в себя физику и химию живого процесса, и морфологию как средство для понимания функций отдельных элементов в единой системе.

Глобальные задачи нового века требуют глобального или системного обобщения специальных исследований прошлых лет в области научного развития человечества. Опыт прошлого всегда учит, служит основой для принятия правильного решения, которое в будущем так же будет подвергнуто корректировке. Это значит, что должен быть эталон для сравнения, незаменимая основа, и этим эталоном является сама жизнь. Чтобы жить в соответствии с Природой, а не так, как сами желаем, а желаем мы всегда жить хорошо, необходимо иметь широкое или обобщающее представление о жизни Земли и о нашей жизни, как о жизни обитателей, нужных живой планете.

*«Звуча в гармонии Вселенной и в хоре сфер гремя, как гром, златое Солнце неизменно течёт предписанным путём»* – писал И.-В. Гёте, великий естествоиспытатель природы.

Специализация биологов привела к открытию генов и глубокому проникновению в жизнь биологической клетки. Специализация химиков и физиков в микроэлектронике создала мировоззрение о поведении атомов и молекул в устройствах радиотехники. Специалисты социальной жизни людей делают свои умозаключения о возникновении человека, об его поведении и развитии, об эволюции социума. Астрономы и астрофизики, обозревая просторы Космоса, создают представление о возникновении и развитии космических тел в общей системе Вселенной. Философская мысль призвана обобщать все эти

открытия, чтобы создать общее представление о Мироздании, где происходят все эти события. Для единой Вселенной должен быть и единый закон эволюции всех её компонентов: от атома до галактик, как это происходит с разнообразными молекулами и органеллами в единой организации биологической клетки.

Так возникла *идея общего плана строения не только для биологических существ, но и для космических объектов*. Дело в том, что общий план построения просматривается уже в спектрах электромагнитных излучений, в общем плане строения структуры атомов химических элементов, молекул, клеток биологических и кристаллических решёток минералов. Имея разное внешнее оформление и разное **оформление** внутреннего построения, все материальные формы имеют цель развития и одинаковые функции, свойственные живому биологическому элементу: *зарождение, ускоренное развитие по памяти прошлого, второе или новое рождение, рост и развитие до совершенства (удвоение памяти), старение и распадание*. Существует ИТОГ этого процесса, о чём и поведём рассказ.

Чтобы приблизиться к этому пониманию, надо слегка коснуться истории современного научного представления о возникновении жизни.

## Трансформизм, эволюционизм или креационизм?

В современной науке нет единого удовлетворительного мнения о живом процессе и о его возникновении. Разнообразии мнений об одном и том же явлении жизни, в котором человек принимает непосредственное участие, говорит о несовершенстве современного знания человечества.

**Креационизм** – творение Бога, от лат. creation – созидание. Это идеалистическое направление в биологии, считающее, что возникновение мира, Земли, жизни, человека, есть результат божественного творения, направление, отрицающее изменение видов в их историческом развитии.

Это понятие, *позитивное в своей основе*, ибо подразумевает наличие генетического Центра Вселенной, ограничивает по времени акт творения и придаёт миру свойство статичности: сторонники такого взгляда считают, что мир сотворён один раз и на века. Реальный же мир динамичен, находится в движении, в воспроизводстве и преобразовании, объяснить которые с позиции креационизма невозможно. Сторонники этого представления, считая божественное творение совершенным, не могут допустить повторное воспроизводство сотворённых существ в точной копии. Зачем совершенное подвергать новому творению? Но именно совершенство формы служит причиной её распада, требуется воспроизводство в точной копии, чтобы на этой основе творить более сложное. Существование материи возможно только в непрерывном её движении [5, с. 33].

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». Вывод Лапласа о запрограммированности всех будущих состояний Вселенной исключает возникновение каких бы то ни было случайных явлений, которые не предусмотрены Умом [27, с. 13].

**Трансформизм** – от лат. *преобразовывать* одно состояние в другое; это биологическая система представлений об изменении и превращении форм животных и растений. Это представление лишает себя элементов историзма, преемственности и поступательности в развитии живой природы. Трансформизм противостоит креационизму, будучи преддверием *эволюционизма*.

Трансформизм как учение полагает, что организмы происходят друг от друга путём векового видоизменения органического (*неорганический мир ими вообще не рассматривается*) мира через технологию усложнения структурной системы. Это учение весьма ограничено, остаётся неясно сформулированным и не обоснованным с позиции реальных событий. Не оговорен предел развития и усложнения формы живой материи, нет представления о функциональном назначении формообразующих элементов в общей системе. Не определён закон развития мира и нет представления о **функциональном** назначении биосферы и людей на планете. Не раскрыта суть жизни всех живых существ отдельными видами, семействами при отсутствии, так называемых, переходных форм между отдельными видами. Масса интеллектуальных сил тратится на споры о формулировках и определениях.

Трансформизм как идея исторически развивалась постепенно от кажущихся наивными представлений Александра Милетского, Эмпедокла, Аристотеля до идей Кювье, Линнея и Бюффона, Ламарка и Дарвина. Линней высказал идею, что количество ВИДОВ живых существ такое, сколько их создало бесконечное Существо. И он был прав, хотя и не мог точно указать причину такого факта, что количество гармоник и октав электромагнитного ряда излучений определяет градацию и всё разнообразие видов живых существ, каждое из которых имеет свою частоту индивидуальных колебаний. Все формы вещества космоса **излучают и принимают** электромагнитные волны, имеют свою частоту колебаний, своё индивидуальное взаимодействие с электромагнитной средой.

Всюду в космосе господствует идея непрерывности, и Природа не повторяется дважды в одном периоде колебательного процесса. И ни одно новое не

сможет появиться до тех пор, пока не закончится предыдущее развитие, которое даст семя опыта предыдущей жизни, чтобы начать новый период развития, **заложенный в построении сигнала** из ряда гармоник – их октавами. Но при этом все те существа, которые формировали этот опыт в предыдущем периоде, исчезают, давая начало новой форме жизни в новых условиях. Поэтому и *не требуется переходного вида* между двумя соседними периодами развития жизни как процесса.

Это значит так же, что память не запоминает **дважды** одно и то же, но способна воспроизводить себя в точной копии, чтобы быть эталоном для сравнения новой формы жизни в новых условиях. Такое состояние дел говорит о наличии структур памяти, как у тех, кто формирует внешнюю среду, так и у тех, кто развивает свою форму, растёт и совершенствуется, руководствуясь информацией внешней среды. Это способствует проявлению универсального принципа в энергоинформационном взаимодействии – не передавать избыточную информацию. Каждая сложная форма материи обладает знанием своего предыдущего *видового* развития на элементарном уровне. Новые виды появляются в **новом периоде** взамен старых только при изменении информационного содержания и смене полярности в электромагнитных полях, внутри которых движутся элементы живой материи. Реально фиксируемый период развития на нашей планете в 26 тысяч лет соответствует одному витку спиральной траектории Солнечной системы в экваториальном поясе Галактики (шириной  $\pm 30^\circ$  относительно линии галактического экватора) вокруг Центра Галактики Млечный Путь. *Это вызывает смену магнитной полярности внешней для Солнечной системы среды каждые 13 тысяч лет.*

В эти же сроки меняется климат Земли, ледниковые тысячелетия сменяются режимом таяния и наводнения, что и определяет видовую изменчивость биологических существ. То или иное *разнообразие видов определяется потребностями планеты* в энергоинформационном взаимодействии с Солнцем и планетами в разные периоды длительностью в 26 тысяч лет. Это только один из частных периодов, входящий в ритмы большей длительности, вытекающих из условий одного оборота Солнечной системы за 217 млн лет вокруг Центра Галактики. Поэтому и состав биосферы меняется каждые 26 тысяч лет. Смена биосфер, как ритм живых процессов, обусловлена сменой полярности магнитного поля Галактики Млечный Путь.

В своё время Кювье, испуганный вакханалией идей натурфилософского направления, ставил задачей натуралиста: *наименовать, классифицировать, описывать*. **Обобщение** не входило в круг обязанностей натуралиста, требовалась детальная проработка того, что видимо и ощущаемо. Однако натуралист Бонне создаёт Теорию животной лестницы, располагает всё существующее в форме восходящего ряда. Его рассуждения *о кусте розы как растения и о кошке как животном*, если отбросить, как он считал, от них свойства видового

отличия, привели к пониманию тождественности **технологии** живого процесса у животного и растения. Подобно многим натуралистам того времени Бонне считал, что на Земле существует повторные перевороты, возникновение новых фаун после глобальных катастроф. Это сейчас подтверждается периодами смены активности и пассивности в Солнечной системе при её орбитальном движении относительно Центра Галактики.

Практически все виды животных, все виды растений обитают в строго определённых климатических зонах планеты, в особые местности, многие из них встречаются только на одних материках и отсутствуют на других, жизнь чаще всего кипит *вдоль разломов коры Земли на дне океанов и на материках*. Один и тот же биологический вид или тип кристалла минерала будет разным по своему строению и свойствам в разных местностях. Это демонстрирует функциональную принадлежность элементов к общей системе Земли. Разные **участки коры** Земли имеют разные параметры электрических и магнитных полей, разный минеральный состав, но план построения минералов коры и всего, что над ней, универсальный.

**Эволюционизм** – развёртывание в пространстве и во времени. Теория, понимающая развитие только как постепенное, количественное изменение, отрицающая скачкообразные переходы количественных изменений в качественные. Главным тезисом эволюционистов служит *борьба за существование*. Слово *борьба* подменило понятие *желание жить*, и потому нанесло огромный вред миропониманию и социальному развитию людей.

Хорошо всем известный натуралист Бюффон полагал, что во всех изменениях Природа следует заранее предначертанному плану. При этом все живые элементы имеют структуру, соответствующую **«единому плану»**, то есть универсальный принцип построения. Изменения в форме могут быть весьма значительными, но функции внутреннего строения у всех видов одинаковы. Это то *«чудесное свойство, которое напоминает нам идею общего плана, под влиянием которого всё зачато»*, говорил Бюффон. Вторя ему, великий Луи Пастер и знаменитый Парацельс говорили, что *«всё живое происходит от живого»*. В природе каждый элемент обладает способностью не только сохранять самоё себя, свою жизнь за счёт дыхания, умения потреблять пищу и её перерабатывать, распределять среди своих внутренних структур. Всем нужно дыхание, пища, способность размножения и умение формировать социальные системы с распределением функциональных обязанностей по универсальному принципу.

Биосфера Земли плотно прижата к её разномасштабному рельефу и глубоко проникает внутрь коры планеты, её существа заполняют воды океана на всю их глубину, но оазисами жизни на дне океана являются трансформные разломы, где активны чёрные и белые курильщики. Именно по разломам dna океана нарастает новая кора планеты со скоростью 10–20 см в год. Именно здесь активна жизнь, именно это и определяет назначение биосферы для ра-

стущей планеты, именно на таких объектах Космоса и существует биологическая жизнь – на растущих телах и системах тел. Как показывают исследования [55] расселение людей по планете происходило по линиям разломов коры планетного тела.

Каждый элемент биосферы имеет свою чувствительную систему, позволяющую избирательно считывать и переносить внутрь себя информацию Земли, делая это в необходимом количестве и в нужном месте планеты. Жизнь биосферы совмещена с жизнью планеты и ей подчинена.

Но, каким образом, или на какой основе всё это существует? По мере того, как СОЦИУМ превращается в глобальную систему со всеми свойствами индивидуального существа на планете, возникает опасение в его поведении – неизвестно, куда его занесёт. Возникла необходимость *внятного и понятного* представления пути развития, чтобы в преддверии трудного периода, а он не за горами, нашлись люди, способные сказать, что и как надо сделать, куда устремить общественные силы. Порядок и организованность в эволюции жизни создаются не за счёт борьбы противоположностей и клыков хищников, а путём объединения и совместного существования на основе одного *желания жить* на одной планете, будучи с ней в гармонии.

## Современные способы теоретического обоснования эволюции

Современные теоретические представления эволюции, причём только биологических организмов без учёта эволюции планетного тела, строятся по идеям ламаркизма и дарвинизма, поскольку представление о Творящем Начале *не предусматривает развитие* того, что было создано однажды и на века. В качестве инструмента познания теоретики используют *логистику* или математическую логику, математическое моделирование и программирование. Другие идут по пути одного из направлений в философии математики – интуиционизма.

В *интуиционизме* подвергается критике основание теории множеств, считается, что интуиция является основным критерием строгости математических рассуждений. Интуиция подразумевает пристальное внимание или чутьё, пронизательность, непосредственное постижение истины, целиком или образно, без логического обоснования череды последовательных событий. Но математики часто прячут свои рассуждения и мысли, увлекаясь одними формулами. Образным восприятием обладает только одна половина целого – структура памяти или совершенное Женское Начало. Высокой чувствительностью к познанию частностей, отдельных частей целого обладает вторая половина целого – творящее Мужское Начало, основанное на логике.

**Всем множествам** присуще разнообразие *индивидуальных качеств* отдельных элементов (и их функций), составляющих эти множества. Разнообразие

биологических организмов биосферы Земли, *старение и смена поколений* требуются только для того, *чтобы полнее отобразить* всю гамму природных свойств, обеспечив тем самым индивидуальную жизнь биосферы как единого организма планеты до состояния совершенства в течение периода 26 тысяч лет. Поэтому здесь не может быть борьбы за индивидуальное существование во вред другим существам. Но всем нужна пища, воздух для дыхания, жильё для проживания. Вспомним реакцию лимфоцита иммунной системы на вторжение антигена: на один антиген вырабатывается широкое разнообразие иммуноглобулинов, чтобы полнее отобразить весь спектр возможных антигенов одного вида.

Надо отметить, что *интуиция*, как средство познания истины, связано с подсознанием человека, то есть с ранее обретенным знанием, которое сосредоточено в структуре памяти прошлого опыта действий. Ритм колебательного процесса жизни тем хорош, что в течение второго полупериода закрепляется память того, что было изучено в первый полупериод. Это касается периодов любой длительности: от смены активности дня на пассивный период ночи, до смены весны и лета на осень и зиму для всей планеты и её обитателей, и др. *Последовательная логика* связана с сознанием, с текущим процессом обучения и познания.

**Логика** – это наука о законах и формах мышления. Есть формальная *логика*, которая изучает формы и сочетания мыслей, отвлекаясь от конкретного содержания суждений, понятий и умозаключений. Диалектическая *логика* – это наука о мышлении, которое способно отразить в познании диалектику природы и общества. Логика изучает мышление в его развитии, противоречиях, единства формы и содержания. Математическая логика развивает логику математическими приёмами для конструирования программ вычислительной техники.

Практическая же *жизнь никак не может обойтись без опыта прошлых действий*, без памяти того, как свершались те или иные дела, связанные с процессом жизни, с его сохранением в дальнейшем. Поэтому закон сохранения жизни является основным законом Природы [5]. А вот для того, чтобы познать новое состояние природы, **строятся** всякого рода **теории**. Методом проб и ошибок человек познаёт новое содержание, и положительный опыт закрепляется в памяти. Поэтому практическая жизнь осуществляется двумя путями: один путь без всякой теории по памяти прошлых действий, **интуитивно**, второй путь – это *путь познания на основе чувственного восприятия* в сознательном состоянии на основе теоретических построений.

Всех удивляет стремительный прогресс современного человечества: за какие-то 10 тысяч лет от неолита и палеолита дошли до мобильной связи и освоения космоса. На деле же нет ничего удивительного. Человечество прошло ускоренный путь развития по памяти прошлого периода, и теперь у него **«новое**

**рождение»,** когда надо всему учиться в новых условиях среды обитания, весьма неблагоприятных при смене полярности магнитного поля Млечного пути на трассе движения Солнечной системы. Именно в этот момент смены полярности внешнего поля мы и живём сейчас. *Новая эпоха требует новых знаний для нового человека, НООСФЕРНОГО* знания, знания о живом процессе.

Основными логическими идеями развития в биологии были две конфликтующие теории – Ламарка и Дарвина. Идея Ламарка о ступенчатой организации жизни по детерминированному пути Творца, с учётом многократного повторения (упражнений, по Ламарку). Ему противостояла и противостоит сейчас эволюционная идея Ч. Дарвина – приспособление организмов к среде обитания с конкурентной борьбой и естественным отбором. При этом развитии Высшие силы не принимались и не принимаются во внимание. Практически же естественный отбор есть ни что другое, как вмешательство природных сил в ход жизни биосистем для достижения совершенной формы.

Предложенная современными теориями *самоорганизация* (синергетика) ещё более запутала проблему живых процессов. Её сторонники, отвергая линейный путь развития, стали изучать, и призывать других, изучать состояние хаоса вместо линейного развития, не представляя при этом, как из хаоса формируется состояние порядка, они не могут представить поведение *странного аттрактора*. Теоретики не замечают, что живой процесс состоит из двух процессов – творения нового и распада состарившегося. Распадание – это и есть состояние хаоса, который восстанавливается в организованные формы по памяти прошлого опыта, благодаря наличию структур памяти у всех элементов материи.

Как говорят современные исследователи: претензий к классикам нет, как нет отвечающего потребностям 21 века понимания **жизни**.

В современной прикладной физике конденсированного состояния вещества накопилось множество «ноу-хау», которые создают давление на теорию, которая не способна дать ясного понимания того, что же происходит на атомном уровне в технических устройствах микроэлектроники. Нет другого пути, как признать, что атомы также живые, как и биологические существа в биологии, состоящие из атомов.

*Феноменологический* подход научной мысли начала 20 века был тесно связан с *позитивизмом*, для которого критерием являлся экспериментальный факт как таковой. Феноменологические взгляды в философии Гегеля были связаны с учением о пути развития человеческого сознания как саморазвитие духа. Идеалистическое и метафизическое учение Э. Гуссереля направлено на исследование духовных сущностей, независящих от реального существования и чувственного опыта. Феномены стали считаться единственной реальностью в противовес реальному миру.

*Позитивизм* современной науки пытается возвыситься над материализмом и над идеализмом, полагая, что источником истинного знания являются спе-



циальные науки, роль которых сводится только к описанию и систематизации фактов (феноменов), при этом не заботятся объяснением сути вещей. Согласно основоположнику *позитивизма* О. Конту, в истории познания просматриваются как минимум три стадии формирования мировоззрения. Первая или *теологическая стадия*, где человеческий ум объясняет все явления, происходящими от Бога; метафизическая стадия познания рассматривает основой всех явлений наличие абстрактных сущностей; *позитивное мировоззрение* просто требует принципиально отказаться от возможности постичь «абсолютное знание», требует полного отказа от метафизики, то есть от всех абстрактных сущностей.

Это привело к тому, что современная *прагматическая наука* сама стала вводить свои *сущности* в виде «тёмной материи и тёмной энергии», в виде «бозона Хиггса», и т. п., руководствуясь чисто теоретическими соображениями. Стали допускать введение новых *сущностей*, чтобы объяснить тот или иной реальный факт, но, не выходя за пределы, разрешённые теорией, с целью подтвердить саму теорию. Ввод «тёмных названий» позволяет решить проблему, возникающую при углублённом проникновении в никем ещё не понятую теорию гравитации. Наличие «бозона Хиггса» помогает физикам, по их мнению, решить проблему возникновения массы у элементарных частиц. Учёные перестают быть эрудитами и энциклопедистами, а узкоспециализированный учёный не может видеть общую перспективу развития цивилизации. Знание становится полезным, сиюминутным, но развивает потребительские устремления у людей, ведущие в пропасть. Узкоспециализированная наука лишена морали и этики, отсюда и устремление формировать новую элиту общества. Зачем?

Требуется обобщение знаний, чтобы видеть путь развития, иначе риск чрезмерного применения знаний разрушит человеческую цивилизацию. По этому поводу В.И. Вернадский писал в своей работе «Наука, лишённая морали, лишена и Истины»: «Меня давно удивляет отсутствие стремления охватить Природу как целое в области эмпирического знания... Чувствуется, что некоторым усилием можно подняться до охвата всего явления в целом, ... (с высоты птичьего полёта) ... и получить новую картину».

Однажды выбранный неправильный подход к пониманию Мира требует всё новых дополнительных *сущностей*, которые не решают проблемы, а только её запутывают. *Единственным выходом из тупика является признание единого живого пространства космоса*. Один закон сохранения жизни, один электромагнитный способ взаимодействия и только один план построения всех форм материи – вот реальный факт во Вселенной. За идеей живого Космоса стоит понимание действительности как самораскрытие мира – генетического содержания Центра Вселенной. Арсенал теоретиков забит до отказа устаревшими представлениями. А кушать всем хочется, вот и не хотят никто отсту-

пать, страсти кипят нешуточные, на горизонте маячат огромные деньги, которые как пудовые гири тянут науку и человечество в пропасть проблем. Идея денег и власти сменила и подменила идею познания реальности, решать которую и призваны люди. Решать, а не делать вид, что решают. Дж.Дж. Томпсон отмечал: «Из всех услуг, которые могут быть оказаны науке, введение новых идей – самая важная». Однако я не разделяю *новые идеи* в качестве «услуги», иначе в *услугу* вместо *обязанности со стороны государства* превращается образование населения, его медицинское обслуживание, ведение сельского хозяйства и пр. Человек обязан трудиться вне зависимости от того, какое место он занимает в социуме.

### **Развитие идеи общего плана строения всех форм живых существ**

Самое сложное явление – зарождение живого элемента – для Природы является обычным и легко выполнимым действием при размножении. Нет ничего проще, как зародить жизнь, допустим, человека. Но каким долгим должен был быть путь, чтобы самое сложное стало таким простым и обычным делом. Сама по себе отдельная материальная форма ничего не значит, но она играет важную роль в системе себе подобных. Потому и нет в Природе свободных элементов, везде мы наблюдаем семейства и объединения, системы тел с распределёнными среди её элементов параметрами и информацией.

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 нём таких частиц. Это была первая попытка обосновать двойственное строение каждого элемента живой материи. Отдельно магнитный монополь без электрической чувствительной оболочки существовать не может. Примером тому служит радиоактивный распад первого элемента в таблице химических элементов – нейтрона. При этом НЕЙТРОН одинаково взаимодействует, как с подобным себе нейтроном, так и с заряженным протоном.

Здесь уместно сказать, что *универсальность формы материи заключена в том*, что снаружи она всегда имеет электрически заряженную чувствительную оболочку и концентрированные органы чувствования. Наличие *тонкой коры* дна океанов подтверждает нашу мысль о назначении водной поверхности на планете – водная оболочка служит чувствительной поверхностью для электрического взаимодействия с ионосферой. Роль воды всего шара планеты, очевидно, та же самая, что и гидратных оболочек белковых молекул. Белки резко снижают свою

активность при утрате водной оболочки. Такая же картина наблюдается и у Земли: она не росла, пока на её поверхности не появилась вода. Здесь уместно сказать, что вода всегда выдавливается на поверхность растущего массива вещества, будь то молекулы белка, или космические тела и их минералы.

Аналогично и выдавливание магнитных силовых линий на поверхность растущего тела, подобное особенно заметно в сверхпроводящих условиях. Рост любого тела связан с обучением элементов внутренней структуры, а это всегда снижает сопротивление до сверхпроводимости в их энергообменных процессах. Образование водной поверхности Земли связано с ростом её внутренних структур, с увеличением общего веса и площади поверхности. Магнитные силовые линии ограничивают или локализуют пространство около материальной формы, которой это поле и порождено.

Идея «общего плана строения» живых существ, предложенная естествоиспытателями прошлых веков, касалась только биологических элементов. Но был Лейбниц, был Робини и многие другие, кто считали, что вся материя – это живая субстанция. Звёзды, наше Солнце, Земля и все планеты, считали они, – это живые существа. Эти учёные не могли в то время доказать, но интуитивно чувствовали, что весь Космос – это живое пространство с живыми объектами. Современные эксперименты в разных областях знания позволяют сделать такое заключение совершенно обоснованно, о чём далее и будет показано.

Зацикливание биологов на отсутствии *переходных видов* основано на том, что ими не учитываются ритмы жизни. Для Земли каждые 26 тысяч лет начинаются в новых условиях по причине орбитального движения Солнечной системы относительно Центра Галактики. Подобно тому, как отдельный индивид (например, человек) проходит две фазы развития – ускоренный в утробе матери и растянутый на век сознательный путь развития и старения в социальном обществе, такие же фазы проходит и всё человечество, в каждом новом зодиакальном годе зарождается новое человечество и обновляется почти полностью вся биосфера. *Теория повторных рождений* основана на повторяющихся периодах, или, как говорили во времена исследователя Бонне, – повторных переворотах. Эти перевороты вошли в историю катастроф, но являются нормальным явлением живого процесса в космосе и на Земле. В каждом новом повороте старые виды не используются, от предыдущего периода берётся только высокочастотное семя, которое прорастает в новых условиях, изменяя качество вида. Поэтому и нет переходных видов.

Ламарк допускал в живом процессе осуществление плана, заранее начертанного и подлежащего безусловному исполнению. Современные недалёковидные исследователи усмотрели в законах природы упрощённое взаимоотношение, по типу «ты мне, я тебе», существующее, якобы, в рыночных отношениях. Закон жизни в Природе носит совершенно другой принцип, а именно – «Учитель – ученик». Человек не создаёт законы Природы, он их

только познаёт через процесс своей жизни, и привносит в практику своего бытия, обеспечивая тем самым гармоничное существование с природой. Хаос, наблюдаемый в социуме в настоящее время, является результатом рыночных отношений и потребительской практики, подменивших процесс познания и обучения одним потреблением. Чередование же «хаоса» и организованности в Природе – это закономерный процесс, присущий высокоорганизованным системам, процессы в которых носят характер колебаний, вызванных управляющими воздействиями внешней среды через изменение её параметров. В Природе «хаос» управляемый, служит информационной основой творения порядка, источником энтропии при творении нового.

Классическое представление о возникновении жизни (только биологической) на Земле не учитывает информационного взаимодействия между отдельными её видами, не учитывает эволюцию самой биосферы как целого, в котором все процессы скоординированы и взаимозависимы. А это возможно только в том случае, если на Земле есть единое энергоинформационное пространство – поле живой планеты [21]. НООСФЕРА биологических существ входит частью в НООСФЕРУ Земли, и ей подчинена и управляема.

Упорядоченные системы тел всегда несут информацию, выражаемую своим строением. Чтобы сохранить информацию, упорядоченные структуры замыкаются в непрерывный контур из элементов с электрическими свойствами, по которому циркулируют переменные токи (электрические, жидкостные и пр.), которые переносят информацию. Это позволяет создавать постоянство параметров внутренней среды (гомеостаз). Поведение элементов при постоянной температуре удовлетворительно регистрируется законами термодинамики, чем, собственно говоря, эта наука и занимается. Живой процесс не может быть длительным, если от него не отводить тепло.

Поэтому замкнутые процессы недолговечны, и, чтобы их поддерживать, замкнутая структура внутренних процессов оснащается **двойным типом** рецепторов (левого и правого свойства, или положительно и отрицательно заряженных). Гомеостаз является основным условием для считывания новой информации. Внутреннее термодинамическое равновесие (гомеостаз) поддерживается *информационным равновесием на чувствительных органах левого и правого свойства*. Для чувствительных органов законы термодинамики уже не достаточны, здесь идут нелинейные процессы [5, с. 63]. Гомеостаз имеет две стороны – параметрическую и функциональную. Постоянство внутренних параметров обеспечивает *заданное* постоянство **индивидуального** функционирования во внешней среде. Поэтому внутреннее параметрическое постоянство является необходимым условием для каждой формы материи исполнять свои функциональные обязанности **информационного носителя** в составе единой системы. Отсюда и потребность в размножении однотипных носителей информации и в создании социума с распределёнными параметрами.

Современное толкование об «открытости» биосистемы не корректно, ибо исключает управляющую роль внутренней структуры памяти, которая регулирует степень открытости (по типу открыто – закрыто), восполняя потери в замкнутом контуре, и только. Поэтому следует считать биологическое существо, как и любую другую форму живой материи, двойственной или дипольной, с регулируемым параметром открытого взаимодействия. Вот мы и подошли к главному – к общему плану строения всех материальных форм космоса.

## Общий план строения живых материальных форм

*Всякая живая структура есть комбинированный реактор управляемого синтеза или творения и расщепления или распада, подобного радиоактивному распаду.*

Все тела космоса, *все тела на Земле* и сама Земля *излучают и принимают* электромагнитные волны, сами при этом находятся *внутри* электромагнитных полей и волн, *внутри резонирующих систем*. Обычные электромагнитные волны являются объёмными и поперечными, поскольку вектор магнитного поля направлен поперёк (перпендикулярно) направления распространения волны, поперёк электрического поля, затормаживает его бурное развитие. Вся практика работы с электромагнитными волнами указывает на их двойственное строение, *одна из половин целой волны имеет левое вращение, вторая – правое вращение* (опыты Зеемана по расщеплению волны света на две составляющие) [18, с. 293].

Естественно, что все тела, находясь внутри магнитных полей, *должны и обязаны* взаимодействовать с этими полями и двумя типами излучений. Энергия и информация неразделимы по своей сути, и они замкнуты в одном контуре магнитными силовыми линиями. Поэтому структура тела должна удовлетворять следующим потребностям: *принимать, обрабатывать путём расщепления и разложения в спектр, формировать и излучать* электромагнитные волны. Практикой установлено, что в разреженных средах информация передаётся посредством электромагнитных волн, а в плотных телах посредством переменных электрических токов (и потоков жидкости), частота которых соответствует частоте электромагнитных волн внешней разреженной среды.

*Экспериментально установлено, что возбуждение колебаний в системе от внешнего источника излучений наиболее благоприятно, если собственная частота колебаний в веществе составляет половину от частоты сигнала.*  
 $\omega_{\text{поля}} = 2\omega_{\sigma}; \omega_{\sigma} = 1/2 \omega_{\text{поля}}$  (вспомните, что кинетическая энергия также формируется только половиной массы вещества –  $mv^2/2$ ).

Чтобы обнаружить электромагнитное излучение в пространстве среды, туда надо поместить *электрический диполь*, который имеет ещё одно назва-

ние – антенна. Отсюда следует понимание о назначении форм материи – взаимодействовать с электромагнитными полями.

Естественным назначением любой антенны является преобразование волны излучения в электрическую энергию как энергию питания тех, кто её принимает. Антенна обладает **обратимым свойством**, при передаче она преобразует переменные токи передающей системы (организма) в электромагнитные волны. Хорошо известно, что информация в разреженных средах передаётся модулированными электромагнитными волнами, а в плотных телах информация передаётся переменными токами, частота которых соответствует закону модуляции электромагнитной волны. Поэтому форма тела строится по закону информационного содержания среды обитания. Магнитное поле разворачивает в пространстве рост формы материи *по закону информационного содержания электрического поля* (разворачивает электрический вектор каждого индивидуального элемента).

Источниками электромагнитных волн являются токи и заряды. Зная распределение токов среди локализованных зарядов, можно определить энергоинформационное поле, которое с ними связано. Каждый электрический заряд индивидуален, и потому под воздействием внешней информации они (заряды) распределяют её между собою в виде **направления вектора** электрической поляризации. Возникающие между ними токовые связи формируют сообщество или кооператив информационных носителей. Поэтому, чтобы определить поле, достаточно знать распределение токов, не интересуясь распределением зарядов. Но их нельзя исключать, поскольку локализованные заряды – это индивидуальные живые сущности, за счёт которых токи и существуют. Заряды являются *живыми носителями информации*, а токовые связи между ними служат способом энергоинформационного взаимодействия между ними, что способствует формированию более ёмкого и сложного (кооперативного) носителя информации.

**Идея общего плана строения живых форм основана на следующих реакциях:**

– магнитное поле зависит от формы контура с током. Поэтому так много видов форм материи, каждый вид формы материи имеет своё магнитное поле, что обеспечивает индивидуальный магнитный резонанс с внешним сигналом.

– *независимо от формы вещества и его вида, все они взаимодействуют с электромагнитными излучениями, преобразуя их в электрические токи, и, наоборот, преобразуют переменные токи, текущие внутри тел, в излучения, которые служат разговорным языком. Основой всех видов взаимодействия служит электромагнитный способ.*

– *пространство космоса единое, непрерывное и целостное благодаря непрерывному магнитному полю – полю направленных излучений генетического центра пространства.*

– в природе космоса существует Общей для всех закон жизни: всякое последующее действие происходит по памяти предыдущих действий, при этом формируется новая структурная форма памяти, куда первая входит составной частью и не видоизменяется благодаря непрерывному воспроизводству себя в точной копии в ритмично изменяющейся магнитной обстановке среды обитания.

– два Начала лежат в основе всей эволюции – магнитное и электрическое. Их синонимами являются выражения: ИНЬ и ЯН, Женское Начало и Мужское, структура памяти и чувствительная оболочка, основания и кислоты в химии, консервативное и активное, пассивное и творящее, и др.

– два Начала, сдвинутые на  $\frac{1}{4}$  периода в составе единого целого, создают условие для возникновения колебательного процесса, носящего свойства автоколебательных систем, т. е. нуждающихся в притоке энергии.

– ритм автоколебаний задаёт предопределённость или детерминированный итог каждого периода колебаний.

– в каждой живой системе имеется генетический центр с магнитными свойствами, электрический центр с системой распределения токов, и пространство, заполненное частицами с электрическими свойствами.

– существуют 5 фаз состояния вещества **при распаде**: ТВЁРДОЕ – ЖИДКОЕ – ГАЗООБРАЗНОЕ – ПЛАЗМЕННОЕ – ЭЛЕКТРОМАГНИТНОЕ, которые **обратимы**. В процессе конденсации или творения события разворачиваются по следующему пути: ЭЛЕКТРОМАГНИТНОЕ – ПЛАЗМЕННОЕ – ГАЗООБРАЗНОЕ – ЖИДКОЕ – ТВЁРДОЕ.

При распаде вещества гравитация порождает в итоге электромагнитные волны, а при синтезе или творении форм электромагнитные излучения порождают массу как меру вещества, силу гравитации и гравитационные волны в виде автоволн. Автоволны колеблют всё пространство Космоса, побуждая его элементы – звёздные системы к жизни. Встряхивание от действия гравитационных волн ускоряет процесс реакции развития, не даёт застояться. Уплотнение форм материи связано с ограничением динамики поведения.

В живом процессе синтез и распад присутствуют вместе: при творении опережает синтез новых элементов, при распаде происходит обновление внутреннего состава. При этом распадающиеся элементы создают внутреннюю информационную среду для растущей формы. Примером служит образование элементов крови, и создание из них внутреннего информационного потока.

## Два простейших излучателя в Природе и технике

Из физики электромагнитных излучений известно, что эквивалентом магнитного поля является виток (кольцо) с током, а эквивалентом электрического поля является линейный проводник с током или электрический диполь. В

Природе и технических устройствах приёма-передачи электромагнитных волн существуют только **два типа** простейших или элементарных излучателей – *кольцо или рамка с током*, текущим в ней, и *линейный диполь* (рис. 4, 5). Фактически эти структурные элементы отражают собою реально существующие два Начала – кольцо с током символизирует Женское Начало, структуру памяти, а линейный электрический диполь двух типов электрических зарядов – это символ Мужского Начала, чувствительный к внешним излучениям элемент.

Простейшей системой, *излучающей и принимающей* электромагнитные волны, является комбинация колеблющихся *линейных по структуре электрических диполей* и рамок с током. Несколько рамок с током формируют спираль направленного действия. Спираль с током создаёт вращающееся магнитное поле. Поэтому носителями информации являются электрические поля, а магнитные поля хранят в замкнутом контуре информацию действия (**творения**) электрических сил. Магнитные вихри и спирали создают структурные формы памяти. Примером может служить система атомов химических элементов, сформированная из отдельных семейств атомов. Пределом сложности структур памяти является удвоение её элементов, после чего это образование становится неустойчивым, и распадается, чтобы снова удвоиться, восстановив себя в точной копии.

На рис. 4 представлена общая схема симметричного диполя, в середине которого подсоединён генератор колебаний технического устройства – передатчика. Внизу показано распределение токов ( $I$ ) и зарядов ( $q$ ) в токопроводящих элементах технического диполя. В середине диполя (в зоне экватора) сосредоточено максимальное количество электрических зарядов и минимальная величина электрического тока (нет организованного и направленного перемещения зарядов, одним словом – хаос).

В строении каждой формы материи наблюдается универсальное свойство – сочетание обоих излучателей в одной форме. В строении Земли – это экваториальный пояс в виде «витка» с током, создающего магнитную ось планетного тела, два магнитных полушария. Электрический диполь экватора и магнитный диполь полярной оси направлены перпендикулярно друг к другу, точно так же, как направлены вектора электрического и магнитного полей в обычной электромагнитной волне. Адекватное построение формы материи и излучения говорит об их электромагнитном происхождении, что способствует их энергоинформационному взаимодействию.

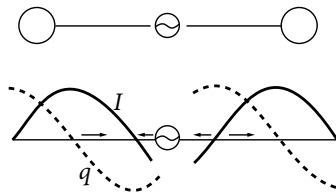


Рис.4. Схема радиотехнического диполя [28].



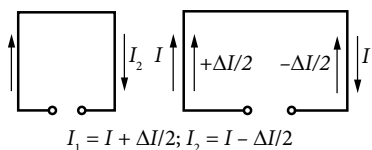


Рис. 5. Схема течения токов в рамке с током (слева), и влияние на течение токов индукции от окружающих тел (справа). Эффект влияния окружающих тел называется антенным эффектом.

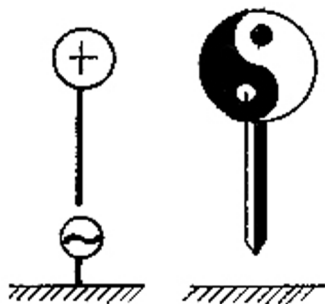


Рис. 6. Слева – направо изображены: 1 – несимметричный диполь или заземлённая антенна радиостанции. Второй частью этой антенны служит кора Земли. 2 – электрическая схема строения человека как половинки диполя. Двухполушарный мозг со свойствами ИНЬ – ЯН и двоянный спинной мозг.

Из рис. 5 видно, что внешние формы и тела оказывают воздействие друг на друга, индуцируя токи своей частоты в соседней форме тела. Поэтому тело человека подвергается информационному воздействию от деревьев, холмов и гор, рек и озёр, других людей, от полей Земли, а через них и от полей других планет и звёзд. Всё завязано в одном неразрывном поле, форма которого голографическая.

На рис. 6 представлена схема несимметричного радиотехнического диполя, в качестве второй половины диполя используется токопроводящая кора планеты. Метафорично эта половина диполя является «ангелом-хранителем» или двойником надземной части диполя. Зеркальное отображение, двойник или вторая половина диполя принадлежит токопроводящим структурам коры планеты.

По аналогии человек – это *подвижный* МОНОПОЛЬ или несимметричный диполь, или половина симметричного диполя, вторая половина которого является зеркальным отображением в коре планеты. В общем случае средняя зона между половинками диполя – это *экваториальная зона зарождения и выделения*, зона, где формируются излучения или принимаются извне. Практически электрическая схема устройства человека выглядит как монополю, подвижный монополю, энергетически зависимый от своего двойника.

Диполь – это система из двух зарядов противоположного знака, в которой, например, отрицательный заряд совершает

колебательные движения относительно второго заряда, положительного по знаку и неподвижному в момент движения отрицательного заряда. Движение заряда (зарядов) есть электрический ток, а колебания зарядов вдоль пути их движения формируют переменный электрический ток. Переменный ток создаёт магнитное поле, а движущееся магнитное поле создаёт электрический

ток. Поэтому ритмические колебания токов (зарядов) вызывают излучения электромагнитных волн.

Вертикальный диполь *тела человека* имеет снизу зону с электрическими свойствами. Горизонтальный диполь животных имеет ту же особенность – органы выделения и размножения расположены на противоположной от головы стороне спинного мозга, в зоне с электрическими свойствами.

Экваториальный пояс Земли, а так же Солнца имеют эту же отличительную особенность средней зоны диполя. В поясе  $\pm 30^\circ$  к скверу и югу, в зоне тропиков на Земле и Солнце проявляется максимум активности: на Земле – вулканов, вихрей торнадо, гроз и молний, а на Солнце – проявление максимального количества тёмных пятен – магнитных вихрей. Из средней зоны диполя всех видов материальных форм исходит максимум электромагнитных излучений, которые служат основой для формирования поля направленных излучений или техническим языком – диаграммы направленности.

Особенностью строения тела человека (рис. 7) является давно подмеченный факт – длина спинного мозга у всех мужчин независимо от роста составляет около 45 см, а у женщин около 42 см [29, с. 128].

Сам факт наличия органов размножения и выделения на одном конце позвоночника, а сферической головы на противоположном конце, говорит о дипольном строении тела человека, а именно – о *половине* симметричного диполя, настроенного на  $\frac{1}{4}$  длины волны. Низ тела человека обладает повышенными электрическими свойствами, а голова – магнитными. Существование двух полушарий мозга и двух структур спинного мозга говорит о том, что один человек – это *сдвоенная* структура, половинка *квадруполя*, несимметричная колеблющаяся система.

Сдвоенный диполь – это законченная форма материи или квадруполь, структурно выполнен в форме ленты Мёбиуса или неориентированного контура. Известно, что молекула ДНК представляет собой именно это строение – две одинаковые нити генетической памяти соединены комплементарно, то есть противоположными концами. Образуется замкнутый контур (квадруполь), с противоположных сторон которого выступают два

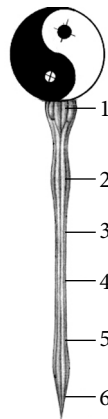


Рис. 7. Схема сдвоенного по структуре спинного мозга человека с двумя полушариями головного мозга со свойствами ИНЬ – ЯН.

1 – продолговатый мозг; 2 – шейное утолщение; 3 – передняя срединная щель; 4 – передняя латеральная борозда; 5 – пояснично-крестцовое утолщение; 6 – мозговой конус.

«хвостика» – теломеры ДНК. Молекула гемоглобина и многие другие белки построены как квадруполи, отражая собою универсальный принцип Природы жизни – совершенство как удвоение памяти. Каждая планета, звезда и галактика – это всё формы квадруполя. Современный человек, находясь в фазе эволюции в данном полупериоде, является половиной формы квадруполя.

Роль головы сводится к нормализации токов, текущих в спинном мозге как в проводящей среде квадруполя. Царская корона, одеваемая на голову, нормализует токи, текущие вдоль спинного мозга, обеспечивая тем самым здоровье всего тела человека.

Итак, спинной мозг человека, являясь двухпроводной линией нервных токов, формирует в перпендикулярном ему направлении *по одну сторону от позвоночника* четыре (по числу чакр) области тела с распределёнными токами. В живом вибраторе тела человека существует система токов, текущих по пути в виде рамок или колец, формирующая тело из органов, системы энергетических меридианов, чакр и биологически активных точек. *Спинной мозг позвоночника*, как дипольная несимметричная система, объединяет последовательную систему чакр, ответственных за построение и функции горизонтальных участков тела. Правильно настроенные чакры не создают сопротивления движению тока жизни вверх по позвоночнику (точнее – по спинному мозгу). Поэтому тело человека не превышает половины длины волны. Будучи асимметричным, то есть половиной диполя, длина тела, вернее, спинного мозга, не превышает одной четверти длины волны.

Тело человека растёт по одну сторону от позвоночника, навстречу поступающей информации, в ту же сторону обращены все органы чувствования, сконцентрированные на голове. Поэтому тело с распределёнными в нём токами является видимой частью поля излучений спинного мозга, а невидимое поле формирует ауру или биологическое поле. Поэтому размеры тел, живущих внутри энергоинформационных полей, имеют строго определённые (видовые) размеры. *А всё тело является ни чем другим, как обыкновенной антенной, которая одновременно является и генератором сигналов, и универсальным источником питания для самой себя.*

Пример появления озонового слоя на Земле по ходу эволюции жизни служит ярким примером того, как происходит развитие живого процесса. Озоновый слой ограничивает приток ультрафиолетовых излучений, необходимых атомам и малым молекулам, **пропуская длинноволновый диапазон волн**. Если среда, заполненная короткими волнами излучений, начинает ими беднеть, то индивидуальные особи одного вида начинают объединяться в пары, чтобы воспринимать более длинные волны. При этом возникает потребность расщеплять длинную волну на короткие гармоничные волны. *Большое число индивидов при объединении обобществляют свои чувствительные поверхности в единую чувствительную систему. При этом происходит обобществле-*

ние внутренних токов, создаётся внутренний гомеостаз. Ритм колебаний каждого элемента сообщества остаётся индивидуальным, но происходит синхронизация их в общем гомеостазе системы.

В обобщённой системе внутренних токов появляется переменная составляющая, которая несёт информацию о состоянии внутренних индивидуальностей. Создаётся переменное напряжение, воздействующее на электрические заряды в чувствительных элементах, что приводит к излучению информационных электромагнитных волн. Создаётся канал направленной связи. Электромагнитные волны, распространяясь в разреженной среде, несут информацию о переменных токах внутри плотных структур. Так возникает процесс энергоинформационного взаимодействия вещества форм и электромагнитных излучений среды, заполненной такими же телами излучений.

Одновременно эволюционирует среда как общее поле, состоящее из череды автоволн, и материальные образования. Плотность потока энергии или интенсивность волн, излучаемых диполем, зависит от того, под каким углом к диполю происходит измерение или ощущение потока энергии, а также от расстояния до него:  $\langle S \rangle \sim 1/r^2 \cdot \sin^2\theta$ . Зависимость интенсивности излучения от этих параметров на удалении от диполя выражается в характеристике *поля излучения диполя* или в его диаграмме направленности. Энергия колеблющихся зарядов (токов) со временем падает, и потому все колебательные системы Природы нуждаются в притоке внешней энергии, и потому являются автоколебательными системами. Так появляется необходимость питания, необходимость расщепления и переработки, необходимость внутреннего распределения идыхания каждой колеблющейся формы материи.

В случае объединения в пару сдвоенный (спаренный) заряд как диполь излучает энергию в среду обитания в четыре раза меньше, чем излучал бы её каждый из зарядов, будучи индивидуально свободным. Экспериментально установлено, что возбуждение колебаний в системе от внешнего источника излучений наиболее благоприятно, если *собственная частота колебаний в веществе* составляет половину от частоты сигнала.  $\omega_{\text{поля}} = 2\omega_0$ ;  $\omega_0 = 1/2 \omega_{\text{поля}}$ .

Таким образом, усложнение формы материи выгодно с двух сторон: сберегается внутренняя энергия ( $\sim$  в 4 раза) и повышается чувствительность системы благодаря созданию обобщённой чувствительной поверхности и узконаправленного поля излучения (диаграммы направленности).

Важным моментом в эволюции жизни является постепенное наращивание магнитных свойств в первоначальном электрическом диполе и превращение его в магнитный диполь в течение конкретного периода развития [аналогия женского Начала, состоящего из двух X хромосом с магнитными свойствами]. Так и биосфера планеты постепенно переходит в НООСФЕРУ, в энергетическую форму, при этом большинство элементов биосферы исчезают до начала следующего периода.

## Поле направленных излучений разных типов диполей

Поле направленных излучений диполя, именуемое в технике как диаграмма направленности антенны, широко *используется в радиотехнических устройствах связи и передачи информации*. Но это свойство диполя *совершенно не используется исследователями в биологии, геофизике и астрофизике*. Приведём для сравнения примеры направленных полей излучений для технических антенн, для всей Солнечной системы, для планеты Земля, для одиночного атома водорода, для биологических аминокислот.

На рисунке 8 представлен общий вид *распределения тока вдоль проводящей линии симметричного диполя*, создающего направленное поле излучения радиотехнического диполя в режиме приёма и передачи электромагнитных волн (изображение дано по одну сторону от линии диполя).

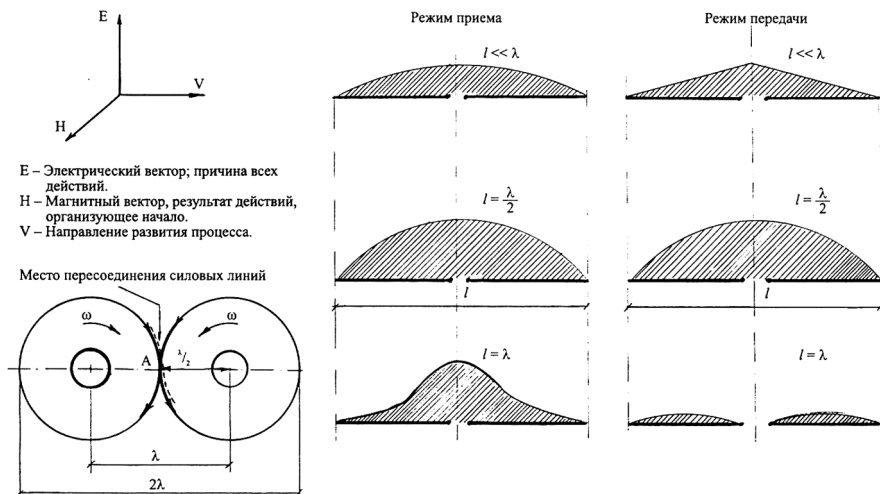


Рис. 8. Вид распределения тока вдоль провода вибратора, формирующего диаграмму направленного излучения симметричных диполей (антенн) при разной их длине для одной и той же волны излучения в двух режимах – приём (слева) и передача (справа) [28].

Наибольшая эффективность симметричного вибратора получается при длине диполя, равной половине длины волны, а максимум излучения исходит из экваториального пояса. Слева изображено взаимодействие двух зарядов через пересоединение силовых магнитных линий, что приводит к формированию диполя как активного излучателя. На рисунке 9 представлена объёмная картина диаграммы направленности вертикально стоящего симметричного диполя. Ча-

сто такие антенны называют всенаправленными, то есть не имеющими точного направления максимума излучения, их диаграмма направленности имеет форму тороида. Но надо отметить, что такой диполь излучает больше всего в плоскости экватора, в плоскости, перпендикулярной оси диполя.

Асимметричный диполь имеет диаграмму излучения в виде половинки тороида (горбушка нижней или верхней половины тороида на рис. 9). Решающую роль, с точки зрения формирования направленного поля излучения в окружающем пространстве, играют вспомогательные устройства антенны – отражатели или рефлекторы в виде зеркала, рупоры, линзы. Характерной особенностью антенн СВЧ является то, что их геометрические размеры не только соизмеримы, но в большинстве случаев во много раз превышают длины электромагнитных волн, излучаемые этими антеннами. Направленные антенны называют *усиливающими*, поскольку они, не меняя мощности излучения передатчика, концентрируют излучения в узком луче, создавая эффект усиления.

На рис. 10 представлена тороидальная часть диаграммы направленности планетного тела Земля, то что обычно называют радиационным поясом. Вторая часть поля излучения Земли – это её магнитосфера, она формирует направленное взаимодействие с Солнцем, будучи постоянно обращённой к нему своей замкнутой половиной, головной частью магнитосферы. Все чувствительные органы обычно расположены на голове, так обстоит дело и с магнитосферой планеты. Радиационный пояс, ионосфера и магнитосфера планеты образуют единый плазменный механизм Солнечно-Земных связей [21].

С технической точки зрения *схема планеты* является сочетанием двух полушарий, каждый из которых состоит двух из-



Рис. 9. Трёхмерный вид ТОРОИДАЛЬНОЙ диаграммы направленности вертикально стоящего симметричного диполя. Часто такие диаграммы называют ненаправленными, то есть способными принимать и излучать сигналы в любом направлении. [30].

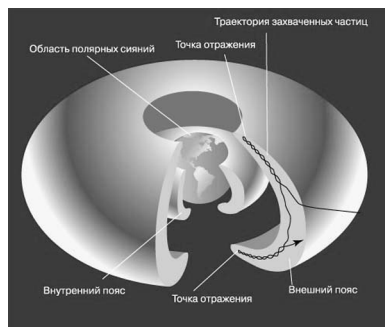


Рис. 10. Представлена ТОРОИДАЛЬНАЯ резонирующая система диаграммы направленного излучения планетного тела Земля – это её радиационный пояс в современном понимании. [<http://images.km.ru/news/grecova/moon/vyshe-24-tys-km-n...>].

лучателей – горизонтальной рамкой с током в плоскости экватора (магнитный диполь) и вертикальной всенаправленной антенны (электрический диполь), что способствует образованию в поясе магнитного экватора *направленного поля излучения* в форме кардиоиды. Такая форма направленности поля способствует чёткой ориентации в электромагнитном пространстве космоса на излучатель волн – Солнце. В практике это сочетание рамки со штыревой антенной широко используется в авиационных радиоконусах (АРК) и при пеленгации источников излучения. В этом свойстве сокрыт способ навигации перелётных птиц с Севера на Юг и обратно. Аналогично Земля фиксирует своё пространственное положение в Солнечной системе.

По своему общему строению Земля – это квадруполь, два спаренных диполя, об этом говорят четыре магнитных аномалии в Северном полушарии в высоких широтах и противоположные им по знаку четыре аномалии в Южном полушарии. Аналогичную форму имеют все белки-ферменты, молекула хлорофилла, молекула гемоглобина – они сформированы из двух спаренных белков с четырьмя реакционными центрами. Например, в каждом из четырёх реакционных центров молекулы гемоглобина один ион двухвалентного атома железа погружён в объятия четырёх атомов азота. А в молекуле хлорофилла ион атома магния удерживается также четырьмя атомами азота в одном из четырёх *центров реакции* одной молекулы.

Радиационный пояс Земли – это только электрическая часть поля излучения планеты. Магнитосфера является второй половиной этого поля. Своей замкнутой частью магнитосфера постоянно смотрит на Солнце как на излучатель полезной информации, и не вращается относительно него. Так смотрит Луна на Землю при своём орбитальном полёте вокруг планеты, что демонстрирует их энергоинформационное взаимодействие.

Над активным пятном в короне Солнца всегда располагается источник радиоизлучений, структура которых индивидуальна и отражает индивидуальность самого пятна. Одним из индексов солнечной активности, наиболее тесно связанных с характеристикой пятен, является плотность радиоизлучения Солнца ( $10^{-22}$  Вт/м<sup>2</sup>-Гц) на частоте 2 800 МГц, что соответствует длине волны 10,7 см.

Видимой глазом диаграммой направленности излучений одного только Солнца является весь диск планетной системы вместе с планетами. Планетный диск служит рефлектором для концентрации излучений Солнца. Солнце, как мощнейший излучатель, формирует поле направленных излучений с помощью всей системы планетного диска. Диаграмма направленности всей планетной системы с Солнцем направлена на Центр Млечного пути, что демонстрируют орбиты долгопериодических комет, длинные полуоси которых, по расчётам астрономов, смотрят на этот Центр [5, с. 196].

## Роль сильного и слабого магнитных полей в управлении ростом и развитием формы материи

Слабые магнитные поля управляют развитием роста, а сильные магнитные поля ограничивают предел роста и развития. В конце 1960-х годов развитие физики сверхпроводимости привело к созданию нового измерительного прибора, получившего название «сквид» (рис. 11). Действие прибора основано на использовании чисто квантовых явлений – эффекта Джозефсона и интерференции волновой функции электронных пар в сверхпроводящем кольце, содержащем джозефсоновский переход. Сквид представляет собой чувствительный элемент магнитометров, применяемых для измерения магнитного поля и, следовательно, таких физических величин, как электрический ток, магнитная восприимчивость, перемещение магнетика и т. п. Чувствительность этих новых приборов, по крайней мере, в 1000 раз выше, чем у лучших несверхпроводниковых магнитометров.

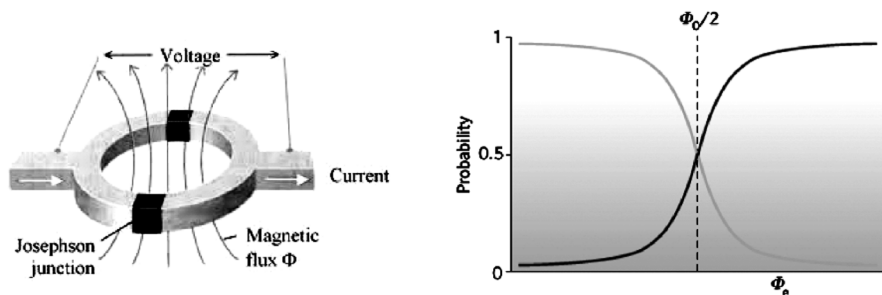


Рис. 11. Схема СКВИДА – сверхпроводящего измерителя слабых магнитных полей.

На рисунке 12 представлена примерная схема магнитосферы атома водорода и его электронной оболочки, расположенной в плоскости экватора ядра атома. Вместе они формируют поле направленных излучений атома. Структурно ядро атома сформировано из нейтронов – элементов долговременной памяти и протонов (элемент оперативной памяти) с чувствительной оболочкой из двух типов электрических зарядов – положительных и отрицательных [5].

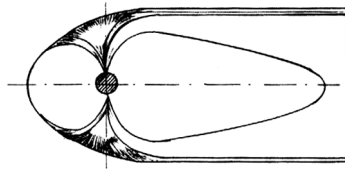


Рис. 12. Примерная схема диаграммы направленности излучения одного атома водорода: замкнутая передняя полусфера и разомкнутый «хвост» из двух частей.[5].



Нейтрон одинаково взаимодействует, как с подобным себе нейтроном, так и с протоном, который обладает зарядом своей чувствительной оболочки (электроном и позитроном).

*Электрон имеет кольцевую форму* в экваториальной плоскости ядра атома, по аналогии с радиационным поясом планеты. Хорошо известно, что атомы совершают так называемое спонтанное излучение электромагнитных волн. Согласно второму постулату Бора, излучение света атомами происходит при переходе их из стационарного состояния с большей энергией в стационарное состояние с меньшей энергией. Современные исследования спонтанного излучения привели к открытию коллективного спонтанного излучения многоатомной системой, названного *сверхизлучением*. Коллективное излучение является согласованным полем направленных излучений диполей, или их общей диаграммой направленности.

Закон Рэлея – Джинса описывает распределение теплового излучения атомами вещества по частоте для интервала низких частот. Релей показал, что *электромагнитное поле можно представить как совокупность системы гармонических излучателей (активных диполей), частоты которых простираются от нуля до бесконечности* [31].

Два однородных *живых диполя*, оси которых перекрещиваются под прямым углом, а внутренние токи в них сдвинуты на одну четверть периода (по фазе на  $90^\circ$ ), образуют вращающийся по кругу (чаще по эллипсу) луч электромагнитной энергии, то есть луч вращается в одну сторону для конкретного типа вещества. Также закручиваются в спираль две нити белков, составленных из отдельных диполей - молекул аминокислот. Поэтому все биологические структуры запитаны электричеством, и всем им, как и кристаллическим полимерам, нужна энергия для собственного роста и развития. Вот почему изометрия аминокислот определяет геометрию белков и избирательное потребление ими электромагнитной энергии, а также избирательное взаимодействие с другими молекулами. Характерной особенностью развития или ЭВОЛЮЦИИ живых вибраторов или их совершенствования является модернизация их диаграммы направленного излучения при сохранении неизменными обоих участников одного диполя.

На рис. 13 представлена эволюция аминокислот именно по причине модернизации направленного поля излучения. *Эволюционирует только одна из двух диаграмм направленного излучения – функциональная группа молекулы. Слева вверху – типовая форма диполя с диаграммой излучения одного полупериода; пунктиром показана вторая диаграмма, которая появится во второй полупериод, при смене полярности внешнего магнитного поля.* Диполь глицина сформирован положительно заряженной амидной группой ( $\text{NH}_2$ ) и отрицательно заряженной гидроксильной группой (ОН). Его полем излучения является верхний по рисунку атом водорода.

У аминокислоты Аланин диаграмма преобразуется в  $\text{CH}_3$ , Валин добавляет ещё две такие же группы, и т. д. Диполь каждой последующей аминокислоты

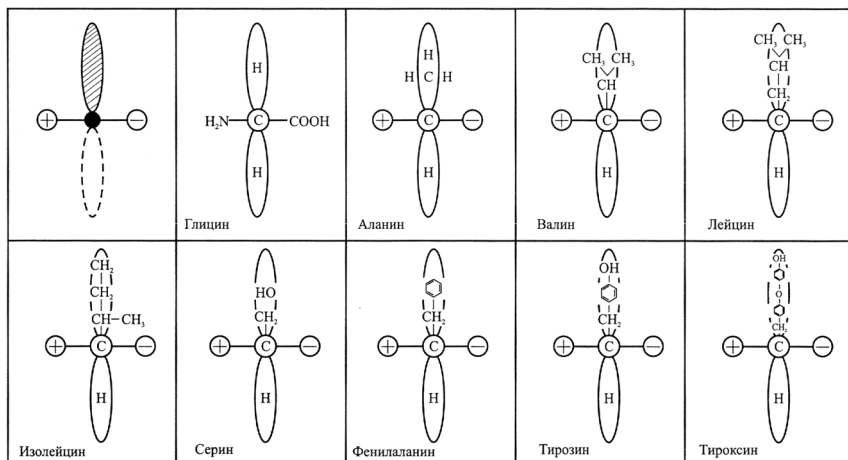


Рис.13. Эволюция диполя молекулы аминокислоты от простейшего глицина – симметричного вибратора – до сложного тироксина происходит путём асимметричного развития поля направленного излучения [25].

после Глицина является примером асимметричного развития этих кислот – асимметричным направлением поля излучения молекулы.

Хорошо известно, что направленное взаимодействие растений с излучениями Солнца осуществляется посредством хлоропластов. Снаружи клеточная органелла хлоропласт окружена двухслойной мембраной из липидов, аналогичной плазмемной мембране самой клетки. Пигментные молекулы хлорофиллов вкраплены между молекулами липидов точно также как рецепторы клетки (асимметричные диполи) вкраплены в мембрану клетки. Этот слой из хлорофиллов и липидов (жиров) образует каркас для стопок из дисков, собранных из молекул хлорофилла, – гран. Молекулы - пигменты хлорофилла поглощают или настроены на поглощение электромагнитного излучения Солнца в диапазоне от 650 до 700 нм с максимумом диаграммы направленного излучения около 680 нм; и второй максимум на 700 нм; у фотосинтезирующих бактерий диапазон поглощаемого света лежит в пределах 770–990 нм.

Как видим, антенное поле хлорофилла также двойственно, как любая форма материи. Группа молекул с максимумом поглощения на уровне 680 нм обслуживает цепочку событий по производству АТФ – аденозинтрифосфат, а вторая группа с максимумом поглощения на длине волны 700 нм активирует производство другой активной энергоёмкой молекулы – НАД – никотинамиддинуклеотид. НАД и АТФ позволяют запустить серию реакций по усвоению двуокиси углерода  $\text{CO}_2$  из среды обитания

(воздух и почва) и превратить его в сахар - гексозу, из которых строятся все части растения (или бактерии).

Цикл преобразований носит замкнутый характер, периодический, поэтому сам цикл обладает магнитным полем, характер изменения которого точно сопровождает всю метаморфозу участников преобразования энергии. Этот контур периодических процессов запитывается днём Солнечной энергией, а ночью строятся структуры формы памяти. Фотосинтез – это один из ярких примеров свето-магнитобиологических ритмов (СВЕТОМБРОВ), которые охватывают весь мир жизни во Вселенной на всех её уровнях эволюции. Антенное поле хлоропластов образовано *асимметричными вибраторами* как более универсальными и экономичными, более активными, чем симметричные вибраторы. Симметричные системы пассивны, могут реагировать, как на левые, так и на правые сигналы информации.

Рецепторы клеток, чувствительные органы на теле, волоски в виде микротрубочек из белковых молекул, атомы водорода, покрывающие поверхности углеродных и других атомов, атомы кислорода в составе фосфорной кислоты, входящей в состав нуклеотидов ДНК, молекулы воды, образующие гидратную оболочку белковой молекулы – все это асимметричные вибраторы для конкретных клеток, молекул, тела. *Вторую половину вибратора образует та поверхность формы, к которой принадлежат указанные выше элементы.*

Короче, в каждой организованной форме материи в процессе творения происходит обобществление второй половины диполя, что служит основой для формирования голографической структуры сообщества, голографического информационного поля, где каждый участник знает общее состояние целого. Каждый внутренний орган, например тела человека, имеет своего чувствительного представителя в каждом чувствительном органе тела: в *радужке глаза, на ушной раковине, на подошве ног, на кожном покрове*. При этом все внутренние органы парные или двойственные, состоят из двух половин, как состоит из двух половин и всё целое тело человека.

Достоинство несимметричного вибратора в том, что он имеет напряжение относительно внутренних структур в два раза меньше, чем симметричный вибратор. В природе жизни атомов, молекул, клеток, тела человека или тела всей планеты, мы чаще имеем дело с несимметричными антенными устройствами, существующими как одно целое с замкнутыми структурными формами.

При таком соотношении напряжения и тока (половинная величина напряжения и максимальный ток) входное сопротивление для электромагнитной волны сигнала информации у *несимметричного вибратора в два раза меньше*, чем у симметричного. Он же имеет в два раза и большую ёмкость, чем симметричный вибратор. Поэтому несимметричная живая форма развивается быстрее, ибо она находится в более выгодных условиях при обмене энергией и информацией. При прочих равных условиях и высота несимметричной антен-

ны (вибратора) меньше, она составляет одну четверть от длины излучаемой (или принимаемой) волны, вместо половины длины волны у симметричного вибратора. *Природа жизни экономно строит свои формы, достигая предельной компактности и эффективности.* Вероятно, что рост людей во второй период развития будет больше современного роста, и это уже заметно на высоком росте молодых людей.

Кроме того, при действующей высоте **НЕСИММЕТРИЧНОГО** антенного устройства в четверть длины волны ток в нём будет распределяться равномерно, что очень выгодно при формировании такой антенны из однотипных атомов или однотипных молекул. Для создания равномерного распределения тока при периодической подпитке замкнутых внутренних контуров токов подсоединяются дополнительные атомы (молекулы или клетки, в зависимости от того, на каком уровне происходит согласование), образуя *ветвящуюся или сетчатую структуру* с повторами (фазовая решётка антенны или фрактальная система).

При работе в среде обитания поле излучения антенны принимает волновой сигнал только тогда, когда совпадают их поляризации. Поле несимметричной антенны вращается **только в одном направлении** - в левом или в правом. Вращение связано с потреблением энергии. Любая электромагнитная волна, будучи двойственной, имеет два вектора электрической поляризации, направленных под прямым углом друг к другу. Поэтому существуют и два вида рецепторов у материальных форм, а взаимодействие двух электрических полей в одной волне придаёт ей свойство спирального движения.

По-видимому, *мир животных с горизонтальным расположением спинного мозга в позвоночнике и мир людей с вертикальным расположением спинного мозга* так же связан с вертикальной и горизонтальной поляризацией электрических полей планеты. Человек, будучи вертикальным несимметричным вибратором, активно работает днём с одной поляризацией поля планеты, а ночью с другой – животной частью. *Отсюда следует, что сознание и подсознание имеют разную поляризацию полей.*

В структуре реальных полей и материальных форм содержится информация одинаковых правил о построении этих структур, о последовательности действий при взаимном действии вещества и излучения. Наличие *постоянной части информации* (постоянной составляющей сигнала) означает, что она не является новой при повторных взаимодействиях вещества и излучения. Поэтому существует сдвоенный канал передачи информации – **канал постоянной и переменной информации**. Следует вспомнить, что каждая электромагнитная волна состоит из двух волн противоположного вращения. Постоянная часть информации в материальной форме и в энергоинформационном поле одинакова по смыслу, и потому между ними возникает дальное действие на основе *магнитного резонанса*. Она соответствует правилу – *делай точно так!* Это

правило однозначно, не требует согласия или несогласия, бескомпромиссно, жёстко и точно. Постоянная часть информации называется *избыточной информацией*, она знакома тому, кто излучает (передаёт) и тому, кто её принимает. Эта часть информации отвечает за ускоренный рост, внутриутробное развитие, она передаётся на условиях сверхпроводимости, почти мгновенно. Это режим подсознания.

**Канал переменной информации** содержит только часть постоянной информации, соответствующую завершающему этапу последнего периода колебаний, и является оперативной памятью живого процесса. Этот канал несёт переменную информацию нового познавательного смысла. Поэтому он не загружен *избыточной информацией* и взаимодействует с чувствительными (рецепторными) элементами формы материи, *которая откликнулась резонансом на постоянную часть информации*. Взаимодействие происходит по линии чисто электрической, автоматически. Важной особенностью всех антенн как чувствительных элементов **при приёме информации** является их функциональная роль – превращать волну в электрическую энергию, в течение тока внутри тела, характер изменения которого в точности соответствует информационному содержанию волны. Антенна в форме материального тела обратима – она превращает переменные токи организма в электромагнитные излучения.

С процессом созидания или творения связаны два вида участников – чувствительная оболочка и структура памяти, как со стороны управляющей, так и со стороны принимающей это управление. *Рецепторные структуры всего разнообразия живых элементов от атома до космических тел и их обитателей переводят разноязыкие сигналы внешней среды на универсальный язык электрических импульсов токов в плотных телах*. На этом языке в сознании человека запечатлеваются субъективные образы какой-то части объективно существующего мира. В структурно замкнутых элементах памяти закрепляется не сам образ, а информация об этом образе, поступающая в виде волн излучения, объединённых в голографическое поле формы того тела, которое их излучает. Человек посредством своей памяти осознаёт своё положение в среде обитания и те образы, которые её заполняют. Поэтому энергия раздражительного воздействия среды трансформируется в факт осознанного восприятия, что позволяет фиксировать своё положение в пространстве. Дипольное строение материальных форм позволяет точному ориентированию и того, кто передаёт сигнал управления, и того, кто принимает сигнал, последовательно считывая нужную информацию.

### Вывод

В основе сохранения целостности Вселенной как системы лежит закон сохранения жизни в Космосе. Вселенная – это единая колебательная система от

микромира до макромира, организованная иерархией структур памяти – генетической информации задающего генератора – двойственной структуры Абсолюта Центра Вселенной. Наличие единого поля Вселенной требует единого плана строения всех форм материи, чтобы уметь взаимодействовать с этим полем.

*Один закон развития и сохранения жизни в Космосе основан на **одном** (электромагнитном) способе взаимодействия и на основе одного, общего (**дипольного**) плана строения живых материальных форм. Независимо от внешнего вида в основе всех форм материи органического и неорганического миров лежит двойственность или дипольность, обеспечивающая возникновение ритма колебательного процесса, вынужденного или автоколебательного процесса, именуемого живым процессом.*

*Обратимость свойств диполя – способность излучать и принимать в одном и том же построении – демонстрирует универсальный приём творить формы материи в точном зеркальном исполнении информационных полей внешней среды. Ритм колебаний определяет выбор **стандартной единицы измерения** для всех форм материи: **частоты колебаний** как единицы времени и единицы длины.*

Идея ЕДИНОГО плана построения формы тел Космоса внятно и понятно передаёт смысл и целенаправленность эволюции, необходимость и назначение всех форм материи, даёт возможность предвидеть историческую перспективу человека на планете, понять роль биосферы для планетного тела.

## Глава 4.

# РАЗРЕЖЕННАЯ ПЛАЗМА КАК ОСНОВА ЭНЕРГОИНФОРМАЦИОННОГО УПРАВЛЕНИЯ И ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ МАТЕРИАЛЬНЫХ ТЕЛ В КОСМОСЕ

*Существующие гипотезы об образовании Вселенной не могут удовлетворительно объяснить реальные факты астрономических наблюдений, причину появления и назначения форм материи и их вращение, способность сохранять ими строго упорядоченную структуру длительное время. Не решена главная проблема – происхождение биологического вещества, цель развития человечества, кто строит материальные формы и какова технология этого процесса.*

*Используя экспериментально обнаруженные свойства плазмы, можно приблизиться к пониманию истинных физических процессов информационного взаимодействия, происходящих в живом Космосе. Поможет в этом новое научное междисциплинарное направление – витакосмология.*

Без управления в мире не происходит ни один процесс, а потому необходима, помимо всего прочего, такая среда в пространстве между телами, которая бы служила основой передачи информации. Главная особенность такой среды – быстро структурироваться по закону поступившей информации, и быстро рассыпаться, как только сигнал прошёл. При повторном приходе однотипной информации структурирование происходит почти мгновенно, а для пропуска новой информации требуется дополнительное время. И этой средой является разреженная плазма.

До 1923 года слово плазма употреблялось только у физиологов для обозначения бесцветной жидкости – одного из компонентов биологической крови, молока или живых тканей. И вот в середине 20-го века физики Ленгмюр и Тонкс назвали этим же словом – плазма – состояние ионизованного газа, образованного из смеси электронов и положительно заряженных ионов. Такое двойное применение слова в науке осталось и поныне, несмотря на некоторые неудобства. И плазму признали в качестве *четвёртого состояния вещества* после твёрдого, жидкого и газообразного.

Хотя Л.Д. Ландау и выдвинул гипотезу о существовании в природе пятого состояния вещества, названного им *нейтронным* состоянием, эта гипотеза так и осталась условным представлением. Если же проследить фазы состояния вещества именно как фазы реального состояния, то **электромагнитное состояние**, получаемое из плазмы воздействием магнитных полей, могло бы стать представлением о *пятом состоянии вещества*. Тогда *нейтронное* состояние

должно быть представлением шестого состояния вещества, как более плотного, чем просто *твёрдое* состояние. Нейтронное состояние получается из плотного (твёрдого) состояния за счёт большей, чем кристаллическая решётка, упорядоченности ядер атомов.

Вещество из НЕОРГАНИЗОВАННОГО плазменного состояния может переходить только в организованные формы излучений, как менее плотные и более подвижные, чем плазма, поскольку ОРГАНИЗОВАННОЕ воздействие магнитными полями превращает плазму последовательно сначала в состояние газа, затем в жидкое состояние и потом в твёрдое. Таким образом, организованное и неорганизованное состояние плазмы служит основой для передачи энергоинформационного взаимодействия между телами, между телами и электромагнитными полями.

**ПЛАЗМА** – в космическом масштабе является главной формой вещества, составляя в процентном отношении величину свыше 97%. Ею заполнено всё космическое пространство, она формируется на внешней поверхности всех звёзд, появляется в межкристаллическом пространстве, через её посредство осуществляется вся процедура энергоинформационной связи, управления и взаимодействия. Сбрасывая в особых случаях электроны в общее пользование, атомы становятся электрически заряженными ионами, а электроны становятся в их общем пользовании, они обобществляются совокупностью ионов в организованной ими структуре.

Поэтому основная особенность плазмы в её текучести и хорошо проводящей электрический ток. Среда плазмы чутко реагирует в *разреженном состоянии* на присутствие магнитных полей. Плазма – это «чистый лист бумаги», на котором можно записать что угодно, плазма принимает организованную упорядоченность только в момент информационного воздействия магнитного поля. И тогда она становится носителем информации. С прекращением внешнего воздействия плазма становится хаотичной и горячей. Поэтому формирующее воздействие магнитного поля на плазму прекращается в момент её уплотнения, структурного соответствия информационному содержанию в магнитном поле. Благодаря плазме в разреженном пространстве Космоса возможно быстрое распространение электромагнитной информации на большие расстояния, воздействуя слабыми магнитными полями [35, 54]. Например, передача с помощью радиосигнала информации с наземной станции на межпланетные зонды. Плазменное состояние обеспечивает голографическое (полное) отображение информационного содержания полей. Именно плазменное состояние служит основой мышления человека и передачи мысли на расстоянии.

Хорошо известно, что изменение фазового состояния вещества строго прослеживается при нагреве. Чем выше температура нагрева, тем волготнее чувствуют себя частицы вещества на всём пути превращения от твёрдого состояния



до плазменного состояния. При нагреве сначала свободу *произвольного* перемещения получают молекулы, потом атомы, затем электроны внешней оболочки атомов, и в состоянии плазмы электроны получают свободу своего перемещения. Поэтому плазма – это электропроводный газ. В обычном нейтральном газе возникает плазменное состояние, если внутри газа произойдёт мощный электрический разряд, или от воздействия мощного пучка света (импульсы электромагнитной волны). Важно понять физику процесса распада целостности структуры вещества при нагреве. Суть её в том, что избыточное поступление полезной энергии всегда приводит к распаду целостности, а её недостаток способствует объединению, чтобы принимать более длинноволновые излучения и расщеплять на короткие волны для индивидуальных нужд сообщества. При этом происходит разделение элементов по функциональному частотному признаку, и система элементов обретает черты живой организованной системы.

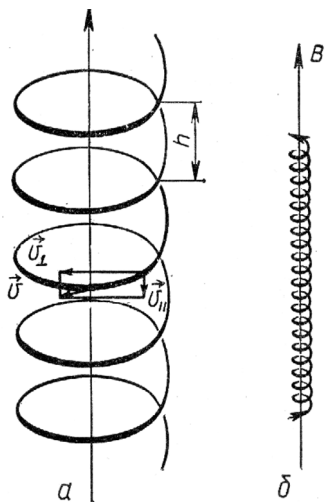


Рис. 14. Изображение винтовой траектории заряженных частиц в однородном магнитном поле.

а – траектория положительно заряженного иона; б – траектория электрона [54].

Так магнитная силовая линия превращается в магнитный волновод. **Радиационный пояс Земли** изготовлен по этой технологии, а вся ионосфера пронизана такими каналами.

Самое важное свойство плазмы в том, что движение её частиц очень легко упорядочить. Магнитное поле для неё становится бескомпромиссным начальником. Силовая линия магнитного поля от генетического центра формируется из элементов плазмы, и это силовое воздействие (поляризация через влияние на магнитные вектора) замыкается на источник памяти. Поскольку все заряженные частицы имеют некоторую начальную скорость своего движения, то магнитная силовая линия завлекает их в движение вокруг себя, если частицы летят под некоторым углом к этой линии (рис. 14). Это относится не только к частицам, например, все планеты движутся в плоскости, близкой к плоскости движения Земли, которая имеет угол  $7^{\circ}15'$  к плоскости магнитного экватора Солнца. Радиоволны увлекаются магнитными силовыми линиями, если они направлены к ним под углом чуть больше  $18^{\circ}$ .

Находясь в общем спиральном движении вдоль магнитной силовой линии, частицы плазмы формируют структуру в виде канала, стенки которого состоят из быстро движущихся электронов.

Ионы атомов и электроны, имея начальную скорость (на рис. 14 скорость как вектор обозначена буквой  $V$ ), вовлекаются во вращение вдоль магнитной силовой линии. Ионы и электроны вращаются в противоположных направлениях, а радиус витка зависти от массы частицы. Ион имеет больший радиус витка, чем электрон. Поэтому «ткань» из электронов более тонкая. Шаг или расстояние между витками ( $h$ ) зависит от начальной скорости элементов плазмы, чем больше начальная скорость, тем больше шаг спиральной траектории. Так создаются разные ВИДЫ материальных элементов – резонирующих систем.

Это свойство плазмы позволяет говорить о том, что Земля имеет Небесный дворец (согласно мифам у греков), Небесный Дуат (мифы у египтян), Божественные Небеса (у христиан), плазменный механизм Солнечно-Земных связей (у современных геофизиков). Подобно тому, как органы чувствования человека несут всю информацию о внутреннем его устройстве и внутреннем состоянии, небесный Дворец Земли обладает всей информацией о самой планете и обо всех её обитателях. По данным Института Геосфер Земли за 2013 год (сайт в Интернете) в одном из экспериментов по исследованию ионосферы было зафиксировано точное отражение энергетической зоны Байкала в структурных параметрах ионосферы на этом районом.

Тороидальная форма радиационного пояса обеспечивает движение электронов по бесконечной траектории – по окружности, и магнитное поле легко управляет поведением электронов, создавая разные из них конфигурации. В момент, когда *электронные конфигурации* достигают максимального воздействия магнитного поля, они дружно излучают электромагнитную волну, информационное содержание которой соответствует полю. Так в результате последовательной накачки электроны плазмы усиливают сигнал информации, восстанавливая его в точной копии. При этом сами электроны чаще всего погибают, и требуется источник пополнения электронов в месте информационного взаимодействия с волной.

Для Земли таким источником является Солнечный ветер и ионосфера.

Сужение магнитных силовых линий, например, на полюсах космического тела, приводит к отражению потоков электронов, как от зеркал отражается световая волна. В Природных структурах магнитные пробки-зеркала делают-

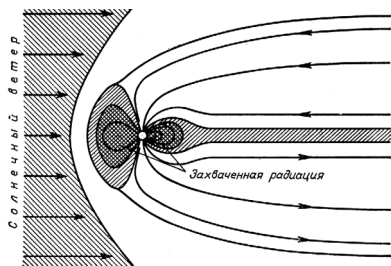


Рис. 15. Схема образования магнитосферы Земли. Запнутая часть магнитосферы постоянно смотрит на Солнце, разомкнутая часть магнитосферы периодически замыкается Луной в полнолуние: последовательно хвост от Северного полюса, потом хвост от Южного полюса.

ся управляемыми в момент пересоединения силовых линий с внешним для них межпланетным полем, что позволяет формировать ритм колебательно-го процесса, например, планеты Земля, делая потоки электрической энергии внутри Земли регулируемыми. В плотных материальных *биологических телах*, например, человека, существуют кольцеобразные клапаны (сфинктеры), управляющие потоками плазмы посредством реакции клапанов на командные электрические токи головного мозга.

Если в эксперименте внутри тороидальной структуры, заполненной плазмой, протекает электрический ток, то плазма нагревается только до определённого предела, и её сопротивление току со временем уменьшается, поскольку её структура стала организованной от упорядоченного тока. Если в этот момент извне применить серию высокочастотных электрических разрядов внутри плазмы, то температура плазмы снова увеличится, возникает тепловой генератор. Тепловые выделения в плазме превышают энергию вспышки от принудительного источника.

Таким образом, любая турбулентность в объёме плазмы, через которую пропускают ток от приложенного внешнего напряжения, становится упорядоченным течением, а разрушение упорядоченности приводит к её нагреву, создаётся импульсный тепловой генератор. Ритм вдоха и выдоха человека полностью соответствует этому явлению. А на Земле самым тёплым местом в АТМОСФЕРЕ являются области над полюсами планеты, там развиваются турбулентные события, связанные с расщеплением Солнечного ветра и пересоединением магнитных силовых линий Земли и межпланетного (Солнечно-го) полей.

Плазма в магнитном поле обладает многими типами колебаний, испуская при этом радиоволны. Из плазмы в окрестностях земной магнитосферы и ионосферы сформированы объёмные резонаторы и волноводы, имеющие частоту собственных колебаний всех обитателей планеты и её внутренних структур [62].

Скорость движения плазмы и электрический ток в ней направлены не вдоль магнитной силовой линии, а поперёк неё. Внешняя сила сообщает плазме не ускорение, а поперечную скорость дрейфа, поперёк действия силы магнитного поля. Эта сила электрическая, она вызывает поперечное перемещение плазмы относительно приложенного магнитного и электрического полей (рис. 16). Как уже ранее говорилось, в природе существуют два простейших излучателя – рамка с током и линейный вибратор с током. Поэтому кольцевые потоки плазмы всегда перпендикулярны магнитному полю, его силовым линиям. Например, электрические токи в теле человека направлены перпендикулярно стволу спинного мозга. На рисунке 16 представлена схема практически действующего насоса, где используется такое свойство плазмы.

На рисунке 16 канал с электропроводящей жидкостью расположен между двумя магнитными полюсами в экваториальной плоскости. Поперёк магнитно-

го поля и поперёк потоку электропроводящей жидкости (металл расплавленный) приложен электрический ток  $I$ . Между током и магнитным полем возникает пондеромоторная сила, приложенная к потоку жидкого металла, отчего металл начинает течь в направлении стрелки  $Q$  (справа – вверх – налево) [35, с. 57]. Схема плазменного насоса в точности соответствует структурному построению, как планетного тела Земли, так и Солнца. Два магнитных полушария Земли разделены экваториальным поясом, а из ионосферы к коре планеты приложено электрическое напряжение от ионосферы, отчего в кору планеты течёт электрический ток, управляемый изменением влажности в тропосфере. Тогда, внутренние потоки расплавов и других жидкостей внутри планетного тела должны течь по спирали от полюсов к экватору (в широтном направлении).

Для магнитной гидродинамики плазменного вещества применимы три закона:

- закон вмороженного магнитного поля;
- закон магнитного давления;
- диффузия магнитного поля.

В физике плазмы главенствует явление индукции. Сама по себе ИНДУКЦИЯ равна по величине электродвижущей силе, которая возникает в электропроводящей среде, будь то шнур плазмы, проводник, электрон, движущейся под углом к магнитной силовой линии, то есть поперёк магнитного поля. Такое движение всегда связано с ростом и развитием *плазменного* проводника до состояния совершенства, полного соответствия информационному воздействию поля, и проводник становится СВЕРХПРОВОДЯЩИМ. Если проводник становится сверхпроводником, то он уже не может двигаться поперёк силовых линий, поскольку в нём возникнут огромной величины испепеляющие токи. Природа дала шанс сохранения жизни сверхпроводнику – движение вдоль магнитных линий, не пересекая их. Бесконечная жизнь, казалось бы, возможна только с огромными скоростями движения вдоль магнитных линий внешней среды. Так возникают болиды и сверхболиды в ионосфере планеты от принудительного её разогрева от РЛС наземного базирования.

Обратимость свойств диполя – способность принимать и излучать в одном и том же структурном исполнении – демонстрирует факт: каждая материальная форма является зеркальным отображением полей излучения. Тот, кто сде-

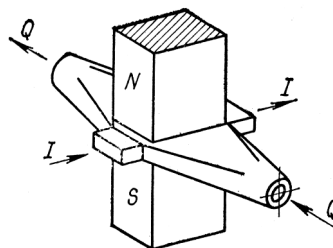


Рис. 16. Кондукционный электромагнитный насос по перекачке расплавленных металлов [35].

лал передатчик (излучатель волн и полей), построил и приёмник электромагнитных излучений, как обратный по структуре передатчик.

Наличие постоянно действующего *энергоинформационного поля планеты* способствует гармоничному развитию человека и его индивидуальных способностей, необходимых для исполнения своих функций в жизненном пути Земли. Поэтому человек имеет вполне конкретную форму своего строения и вполне конкретные функциональные обязанности в реальном пути эволюции планетного тела.

Хорошо известна роль сильного и слабого магнитных полей в управлении ростом и развитием формы материи. Слабые магнитные поля управляют развитием роста, а сильные магнитные поля ограничивают предел роста и развития, прекращают рост. Хорошо известна эволюция магнитных свойств вещества, находящихся внутри магнитного поля: диамагнетики, парамагнетики, ферромагнетики.

**Формирование дипольных антенн в структуре плазмы.** В сплошной сети магнитных силовых линий, экранирующей от внешней среды физиологические процессы любого индивида, имеются *отверстия или щели*, ориентация которых может быть как поперёк силовых линий, так и вдоль них. Те щели, которые расположены поперёк силовых линий, работают как излучатели электромагнитных волн, а потому (на принципе обратимости антенн) могут принимать тонкие виды энергии высокочастотных сигналов. *Отверстия или щели*, которые направлены вдоль или параллельно силовым магнитным линиям и нигде их не пересекают, служат для пропускания во внутрь материальной формы более грубых видов энергии, более длинноволновых и сложных по составу, требующих дальнейшего разложения на более тонкие виды энергии, на гармоники. В глубине этих щелей есть свои более тонко расщепляющие антенны. Сами же магнитные силовые линии, образующие эти продольные щели, управляют их формой и регулируют поток пропускаемой энергии. В *продольной щели* (перпендикулярной зоне экватора) между магнитными линиями происходит зарождение нового элемента.

Все эти щели или щелевые антенны (отверстия) служат местами, вокруг которых располагаются органы чувствования, распознающие по частотному принципу нужный тип и вид энергии. В этом случае глаз воспринимает ту часть светового поля, которая выбирается совокупной работой пигментных клеток радужки; она (радужка) пропускает в отверстие зрачка откалиброванную ею часть голографического по своему строению светового поля от внешних предметов. Именно это свойство совершенно не принимается во внимание современной медициной и биологией, хотя считается, что канал зрения является полностью изученным по сравнению с другими сенсорными системами

Магнитные силовые линии всегда замкнуты на свой источник – структурный Центр генетической памяти. Движение поперёк силовых линий совершают только плотные потоки плазменного вещества, благодаря чему они и растут

до совершенства. При своём движении поперёк поля *плотные потоки плазмы* захватывают с собой часть магнитных силовых линий поля, часть его генетической информации, и уносят с собой. При этом само поле немедленно восстанавливает силовые линии в месте их разрыва.

В плазме возможно зарождение новых атомов, если к плазме приложено электрическое поле и в нём происходят мощные электрические разряды. В момент разрядов мини вихри электронов от ионизации атомов становятся заправочными элементами для образования новых ядер атомов за счёт подсоса энергии приложенного поля. Так, например, формируются искусственные алмазы: *в ёмкости, заполненной углеводородным газом при любом давлении, осуществляется мощный электрический разряд, и на дно ёмкости сыпется алмазный дождь* [70]. Перенос массы вещества и рождение новых атомов позволяет восстанавливать разрывы силовых линий в веществе (залечивание ран). Примером может служить космическая пыль, пыль, возникающая в ионосфере Земли, пыль на границе фотосферы Солнца с организованным межпланетным полем.

Самой надёжной формой существования является форма вихря разных его видов: вихрь обычный воронкообразный или конусный, цилиндрический или продольный, веретенообразный или солитонный, тороидальный или кольцевой замкнутый. Если к некоторому объёму плазмы приложено внешнее магнитное поле, а перпендикулярно ему подан электрический ток, то плазма будет перемещаться в строго заданном направлении – поперёк линий обоих полей. Этот поток плазмы будет испытывать со стороны полей их обобщённую силу, названную силой Лоренца, известную в механике как силу Кориолиса. Для плазмы ей дали ещё одно наименование – пондеромоторной силы, или силы магнитного давления. Эта же сила вызывает рост и развитие плазменного образования, ибо движение поперёк магнитных силовых линий вынуждает вещество потреблять энергию поля.

Поэтому все формы материи имеют свои индивидуальные особенности, поскольку в их зарождении принимают разные магнитные силовые линии, синхронизирующие рост форм материи с разным информационным смыслом. Отсюда следует, что информация генетической памяти Центра (центра клетки, центра Млечного Пути, центра Вселенной) распределена в пространстве среди материальных форм, они служат носителями информации, вынося далеко за пределы излучателя его информационное воздействие.

Угол наклона оси вращения той или иной планеты к плоскости эклиптики определяет угол взаимодействия планетного поля с фронтом падающей волны от Солнца, что способствует энергоинформационному их взаимодействию и росту планетных тел разного вида и разного функционального назначения.

Геологам хорошо известно, что все месторождения полиметаллических руд расположены только в местах разлома коры планеты, по окраинам плит. Сами

же плиты растут каждая от своего центра, образуя сетчатую структуру наружной поверхности планетного тела. Чем больше возраст космического тела, тем мощнее его кора, тем мощнее в ней электрические разряды, тем более сложными по строению рождаются формы новых атомов, вплоть до радиоактивных семейств урана и радия. Сама же планета достигает радиоактивного состояния в районе пояса экватора, здесь же на нашей планете более всего сосредоточены тяжёлые атомы химических элементов, обогащение их самое большое в поясе экватора.

При малых мощностях в электрических разрядах формируется литий – атом химического элемента щелочной группы, они легко размножаются, имея один электрон на внешней орбите. Энергия в один электрон-вольт тождественна температуре 11 600 °С или  $1,6 \cdot 10^{-12}$  эрг. Все виды атомов зарождаются на растущей планете, которая проходит, вероятно, семь фаз эволюционных преобразований, соответствующих спектру разложения Солнечного света. Атомы лития дают начало ряду превращений 8 атомов, вплоть до инертного, симметричного по строению инертного атома неона. Следующий атом щелочной группы – натрий – образуется *из плазмы* инертного газа неона. В химии установлено, что ядро атома инертного газа открывает новый период превращения атомов, последний элемент каждого периода становится ядром первого элемента нового периода, начиная с тех же свойств – со свойств щелочных металлов. Кто был последним, становится первым в новом периоде, – это закон ритма жизни.

В современной Солнечной системе на этой фазе развития находится спутница Юпитера – ИО. Мощные электрические разряды происходят между Юпитером и спутником ИО, а пространство орбиты ИО заполнено *плазменными* ионами натрия. На самом спутнике действуют вулканы, извергая серу как химический элемент всех видов её изотопов. Это означает, что в процессе эволюции на космическом теле ИО уже сформированы Mg, Al, Si, P, S. Бурный вулканизм на спутнике Юпитера продолжит формирование химических элементов – хлора, и закончит аргоном. Спутник Юпитера растёт по закону формирования химических элементов из плазменного состояния – по периодическому закону.

В приложенном электрическом поле Вселенной происходит спектакль живых процессов, управляемый элементами генетической памяти в последовательности: из излучений образуются элементарные частицы, из которых формируется НЕЙТРОН, который, распадаясь, создаёт **семь** периодов формирования химических элементов в планетном теле, и далее планета переходит в фазу звезды по причине радиоактивного распада внешних её слоёв [5]. Технология зарождения нового элемента в поле интерференции примерно такая: *элементарный вихрь от сложения двух когерентных колебаний захватывает дополнительную массу на принципе эжекции, в результате чего выделяется*

*внутренняя энергия от распада захваченной массы плазмы, осуществляется формирование того или иного ритма колебательного процесса под синхронизирующим управлением магнитного поля.*

### **Тождественность живых процессов: что внизу, то и наверху**

По-видимому, сценарий развёртывания событий во Вселенной принципиально аналогичен событиям в биологической клетке и её структуре, где совместно существуют центр генетической памяти (ДНК) из двух комплектов и электрический центр из двух частей (центриоли), окружённых плазменной средой, пронизанной сетчатыми энергетическими структурами из плазматических потоков. Ритм живых процессов во Вселенной состоит из превращения электрических потоков плазмы в магнитные свойства комплекта памяти, отражающего изменения во внешней для всей Вселенной среде. Поэтому Вселенных должно быть много, как клеток в теле человека, а их там около 60 триллионов.

В скрещенных полях – магнитном и электрическом – из плазмы во Вселенной образуется огромное разнообразие форм материи, конечных по длительности жизни и необходимых для регулирования (ценой своей жизни) энергетических превращений в последовательно сменяющихся фазах развития событий. Физика взаимодействия магнитных полей такая, что силовые линии полей объединяются, если они направлены встречно друг другу, и размыкаются при разном направлении. Так возникает ритм энергетического дыхания в форме колебательного процесса. Любое движение заряженных элементов плазмы вызывает появление местного магнитного поля, которое стремится сохранить этот поток, и замыкает его концы в непрерывный контур структуры памяти. Но в замкнутом контуре рано или поздно возникают внутренние потери энергии, и целостность контура нарушается. Образуются два конца в форме левого и правого рецепторов, которые начинают взаимодействовать с внешними излучениями (пример, электрон и позитрон атомного ядра). Само ядро как элемент памяти не несёт заряда, будучи нейтральным, заряды присущи только чувствительным элементам, познающим среду внешних полей.

В разреженной среде нейтральный атом не остаётся долго нейтральным: достаточно небольшого количества высокочастотных излучений в среде, как атом становится ионом с двумя рецепторами – положительным и отрицательным по знаку и направлению вращения плазменного потока внешней среды. Излучая в пространство, эти рецепторы вызывают ионизацию соседних атомов по той же схеме образования двух типов рецепторов. И газ превращается в плазму из электронов и ионов, которая легко вовлекается в двуспиральную траекторию движения вдоль магнитной силовой линии, превращаясь при уплотнении в нейтральную массу вещества. Структура его соответствует информационному содержанию в силовой линии. И тут возникает второй эф-



фekt, аналогичный изначальному превращению нейтральных атомов в плазму, но теперь уже на более высоком уровне иерархии.

Находясь в тесном контакте растущей массы, ионы атомов испытывают давление, и некоторые элементы формы вещества не выдерживают давления и разрушаются до состояния жидкости. Так внутри формы вещества возникают внутренние потоки плазмы, которые в виде каналов и протоков пронизывают всю систему, обеспечивая режим внутреннего энергоинформационного взаимодействия. Воистину, что внизу, то и наверху. Процесс образования крови у человека происходит, то в одном, то в другом органе по мере развития плода и нового рождения. Отмечается, что кровь образуется в тех органах общего тела, которые несут самую большую нагрузку в данный момент роста тела. В норме у взрослого человека наибольшую нагрузку несут кости скелета, внутри которых и образуется масса костного мозга, из которой по нисходящей линии происходит распад клеточной массы, дающей начало коротко живущим клеткам крови. Так же происходит и радиоактивный распад атомов химических элементов. Костный мозг – это не мозг из нейронов в обычном понимании, а вещество из распадающихся клеток кости.

При большой плотности частиц плазмы происходит их вырождение, прекращается рождение в этой популяции частиц. Итак, существует два способа ионизации и образования разреженной плазмы: за счёт цепной реакции во внешней среде, и за счёт внутреннего давления по мере роста системы. Непрерывное обновление в точной копии элементов растущей структуры и непрерывный их распад приводят к необходимости иметь в ней специализированные функциональные системы и органы. В организме человека непрерывно идёт процесс деления клеток, идёт процесс удвоения структуры генетической памяти, при этом идёт вырождение других клеток, осуществляется управляемый процесс замены старых клеток на новые с непрерывным их обучением и сохранением целостности единого тела. Но при этом тело всё равно стареет. Процессы, идущие в одной клетке, повторяются на уровне роста клеточной массы одного тела. Процессы, идущие в одном человеке, многократно повторяются в составе социальной системы человечества через смену поколений.

В социальном обществе людей при непрерывном увеличении численности человечества непрерывно происходит замена одних поколений другими, при этом само человечество стареет. Новое поколение пополняется теми типами людей, которые нужны человечеству как целому организму, чтобы успешно развиваться. Поэтому каждое новое зарождение вызвано необходимостью или потребностью сообщества. Всем хорошо знаком принцип вырождения тех или иных семейств среди людей. Закон живого процесса – это универсальный закон на всех уровнях иерархии. Этот процесс огненный, поскольку связан с распадом целостности в опережающем процессе синтеза. В основе старения лежит вегетативный способ размножения внутри растущего тела, имеющего

начало от полового акта, от акта слияния двух комплектов памяти – консервативной и имеющей опыт нового свойства.

### Управление разделением зарядов плазмы

Всякое магнитное поле (магнитная силовая линия структуры памяти) расщепляет электромагнитные излучения, попавшие в область его действия, на строго упорядоченную последовательность спектра частот. Этот процесс сопровождается звуковой волной. Каждая из составляющих гармоник обретает строго заданную поляризацию электрических зарядов и звуковой волны. Происходит расслоение, как излучений, так и элементов плазмы, формируется иерархия структур. Любое разделение зарядов приводит к созданию электрических полей. Так в пространстве, ограниченного магнитными силовыми линиями генетической памяти, появляется электрическая сила, электрический источник питания, рационально используемый магнитным полем Центра генетической памяти.

*Электрические поля* становятся непомерно большими даже на малых расстояниях расслоения зарядов. Например, учитывая концентрацию электронов у поверхности Земли  $n = 5 \cdot 10^{19}$  электронов/см<sup>3</sup>, при раздвигании их относительно положительно заряженных протонов всего на 1 см возникает электрическое поле с напряжением  $E = 9 \cdot 10^{11}$  вольт/см.  $E = 4\pi \cdot q \cdot x = 300 \cdot 4\pi \cdot q \cdot x$  где  $q$  – объёмный электрический заряд,  $x$  – расстояние смещения зарядов [35].

Это значит, что при самом ничтожном смещении зарядов относительно друг друга, например, на одну миллионную долю процента, возникает напряжение в 900 вольт/см. В сухом воздухе электрический пробой на расстоянии в 1 см возникает уже при 30 000 вольт напряжения. В разряде возникает плазма, и создаются условия реакции ядер атомов и синтеза новых ядер. По этой причине при быстром перемешивании некоторого объёма воздуха или воды возникает интенсивное выделение тепла (струйно-импульсные генераторы тепла), аналогичному выделению его внутри тела человека в потоках крови и плазмы. Система кровообращения и система дыхания человека демонстрируют принцип работы технического струйного источника энергии в биологии.

Для плазменного состояния вещества характерным является быстрые изменения плотности электрических зарядов, возникают собственные плазменные частоты колебаний. Линейная частота колебаний выражается формулой  $f_0 = 8960 \sqrt{n}$ , где  $n$  – число электронов. *Электрическое поле имеет направление действия от места малой концентрации электронов к месту их большой концентрации.* Только при наличии внешнего магнитного поля возможно создавать направленные потоки зарядов, направленно передавать информацию, создавать условия появлению тока живых процессов. *С помощью внешнего магнитного поля становится возможным видеть внутренние процессы в плазме.* Так, например, в условиях Земли каждый запуск ракеты создаёт воз-

буждение в ионосфере над местом своего запуска. Этот сигнал можно легко улавливать с помощью антенны на большом расстоянии от места запуска. Вся энергетическая система коры планеты с точностью фотографии отображается в плазменном слое ионосферы. Ионосфера владеет информацией всех обитателей Земли и самой Земли.

Ещё раз напомним, что носителями информации являются электрически заряженные элементы, а магнитное формирует из них поток информации. Поэтому конфигурация магнитного поля зависит от формы течения внутренних токов. Поэтому каждое тело является антенной и одновременно полем направленных излучений этой антенны.

Существует кругооборот или взаимная зависимость между токами живых процессов и внешними магнитными полями, которые всегда есть в пространстве. Высокочастотные магнитные поля возбуждают в плазме кольцевые токи – мини вихри, семена для роста материальных тел в форме болидов, которые скользят вдоль магнитных линий и падают на Землю, чаще всего взрываются над корой планеты. Способность внешнего поля разделять электрические заряды по их знаку и закручивать в форму спиральной траектории вдоль силовых линий, приводит к появлению **плотных тел**, условия внутри которых описываются законами термодинамики. А для плазмы в *разреженном* состоянии подходят законы информационного равновесия. Современные средства разогрева ионосферы наземными РЛС создают условия зарождения и формирования крупных болидов по типу болида 1908 года и Челябинскому болиду 2013 года. Рукотворные болиды опасны не только своей разрушительной силой, они опасны незрелостью разума тех, кто даёт команду на их производство. Миллионы людей страдают от воли нескольких человек.

## Тепловое равновесие и равновесие информационное

**Термодинамика** – это наука о свойствах плотных тел и об их поведении в состоянии внутреннего теплового равновесия. В плотной среде частицы быстро приходят в состояние равновесия, закономерного распределения в форме вещества с постоянной внутренней температурой. Чтобы поддерживать температурный режим (внутренний гомеостаз), требуется ритм колебаний, аналогичный вдоху и выдоху человека. Управление внутренним огнём от распада элементов требует притока элементов, восстанавливающих целостность системы. Для этого все формы материи имеют наружную чувствительную оболочку, внешние слои которой изготовлены из разреженной плазмы, для которой не соблюдается тепловое равновесие. Плазма в разреженном состоянии способна *периодически* находиться в состоянии ИНФОРМАЦИОННОГО равновесия.

**Информационное равновесие** – это свойство *разреженной плазмы* чутко реагировать на вариации внешнего магнитного поля и подчиняться его воз-

действию. Чем выше температура плазмы, тем точнее она реагирует на управление магнитного поля, приходит с ним в равновесие, структурируется точно так, как этого требует поле. **С прекращением воздействия поля информационное равновесие нарушается**, и плазма теряет свою упорядоченную структуру, будучи готовой к принятию нового информационного воздействия. Все органы чувствования находятся в неравновесном тепловом состоянии, периодически переходят в состояние информационного равновесия, и переключаются на новое информационное восприятие.

*Таким образом, каждая материальная форма двойственна по своей структуре: она имеет плотные структуры памяти и чувствительные органы ощущения. Температурное равновесие внутренних процессов поддерживается информационным равновесием органов чувствования.* Если каждому атому в одном моле вещества (одна грамм-молекула) сообщить всего один электрон-вольт энергии, то в тепловых единицах это будет соответствовать потреблению энергии 23 050 калорий тепла. Внешнее магнитное поле управляет процессом сдвига зарядов через процесс активного дыхания, что в итоге создаёт энергоинформационное взаимодействие вещества с полями и излучениями.

Нет термического равновесия между веществом и излучениями до момента достижения предела совершенства. Нет термического равновесия между ионами и электронами, есть только **кратковременное** информационное равновесие электронов с внешними воздействиями полей. Избирательное взаимодействие чувствительных органов (антенн) осуществляется под управлением со стороны внутренних структур памяти. Чувствительные элементы отключаются от взаимодействия с внешним магнитным полем в момент насыщения внутренних структур памяти. Отсюда следует, что температурный режим внутри плотной формы вещества регулируется внутренними элементами памяти, которые на принципе магнитного резонанса своего магнитного поля и внешнего информационного поля включают или отключают чувствительные органы для работы с внешней информацией. В этом главная суть ответа на вопрос о том, кто управляет построением формы тела, и есть ли такое явление как самоорганизация. Все биологические системы **не** являются просто открытыми системами. Их открытие или закрытие регулируется внутренней структурой памяти. Общий принцип роста связан с внутренним горением от распада элементов и управлением этого распада. Его можно назвать управляемым термоядерным процессом, где распад ядер связан с синтезом новых элементов.

### **Формирование углеводов в плазменном состоянии вещества**

*Основной закон теории излучения гласит: всякое тело сильнее **поглощает** те излучения, которые оно в большей степени способно само **излучать**.*

Электронная оболочка атома – это его чувствительный элемент, антенна для работы с излучениями, необходимая для пополнения внутренних структур ядра необходимой энергией, чтобы внутри ядра было тепловое равновесие. Атом водорода является первым в ряду всех атомов, работающих с излучениями. Поэтому атом водорода служит для всех других атомов самым надёжным устройством преобразования излучений внешней среды в электрическую энергию для внутренних структур. Например, в молекуле воды атом водорода служит чувствительной системой для атома кислорода, обеспечивая кислород электрической энергией.

Эти идеи полностью согласуются с экспериментами на плазменном веществе с большим содержанием нейтральных атомов и с реальным построением важных молекул живого процесса: *в молекуле воды атом кислорода имеет два атома водорода; в молекуле аммиака атом азота имеет уже три атома водорода; в молекуле метана атом углерода имеет четыре атома водорода.* Для *плотного* плазменного вещества, образующегося из разреженного состояния, характерным является присоединение дополнительного атома водорода (протона) теми молекулами, которые уже имели в своём составе атомы водорода или часто их используют. Так **молекула** водорода присоединяет третий атом водорода, превращаясь в положительный ион  $H_3^+$ . Молекула метана  $CH_4$  становится  $CH_5^+$ . [35]. При электролизе воды возникает много ионов (протонов) и появляется новая формула воды – с тремя атомами водорода.

Если в этот момент от молекулы отнять её дополнительный атом водорода, она разрушается. Это является прямым доказательством необходимости притока внешней энергии для удержания целостности системы в определённых магнитных условиях внешней среды. Поэтому все виды вещества находятся в энергоинформационном взаимодействии с излучениями внешней среды. Следует иметь в виду, что в настоящее время вся Солнечная система переходит в магнитное поле другой полярности, где велика насыщенность протонами, и среда бедна электронами. Грядут большие изменения в жизни планеты, Солнца и людей.

Плазма непрерывно светится всеми видами излучений – видимыми, ультрафиолетовыми, рентгеновскими, излучает радиоволны. Углерод реагирует на избыток излучений, немедленно прибывает в место обилия плазмы, присоединяет четыре атома водорода, и перерабатывает излучения плазмы, тем самым гасит очаг огня плазмы, обильно насыщая это место разными видами углеводородов – газами, нефтью, битумами, сланцами. Водородная плазма светится непрерывным спектром, если в ней максимальное количество атомов ионизованы. Большие запасы углеводородов в полярных районах, а также в местах разломов коры планеты, там, где нет отходов биомассы, говорят о том, что углеводороды зарождаются из состояния плазмы в местах интенсивных электрических разрядов, в местах интенсивного выделения внутренней энер-

гии [7]. Ионосфера Земли чутко реагирует на все энергоинформационные воздействия внешней и внутрипланетной среды. Поэтому приборы фиксируют большое количество пыли в ионосфере. Основой пылинки является углеводородное ядро, и оно зарождается от непрерывных разрядов внутри плазмы ионосферы.

Как уже говорилось, частота колебаний плазмы зависит от количества (концентрации) частиц в ней, и выражается формулой:

$$f_0 = 8960\sqrt{n},$$

где  $n$  – количество частиц в  $1 \text{ см}^3$  плазмы. Это позволяет определить концентрацию частиц в космосе по их излучениям. Так, например, если Солнце излучает в диапазоне  $100 \text{ МГц}$ , это метровый диапазон волн, то концентрация частиц на его поверхности лежит в пределах  $10^8$  частиц в  $1 \text{ см}^3$ . Если мы знаем, что в газоразрядной трубке  $n = 10^{12}$  частиц в  $1 \text{ см}^3$ , то трубка будет излучать в жилом помещении в сантиметровом диапазоне волн на частоте  $10^{10}$  Гц. Зная биологическую активность излучений, следует думать, какой осветительный прибор следует использовать для жилых помещений.

Четыре *полупериода колебательного процесса* формируют один период роста и развития, вызванного вращением растущего элемента в скрещенных полях пространства.

Солнечная система имеет ЧЕТЫРЕ малых планеты и ЧЕТЫРЕ планеты – гигантов. Это значит, что каждой большой планете соответствует одна малая планета в качестве чувствительного элемента вблизи излучающего центра – Солнца. Белковые молекулы чаще всего сформированы из двух спаренных белковых молекул. Такое строение имеет молекула гемоглобина. У неё ЧЕТЫРЕ одновалентных атома железа, каждый из которых находится в объятиях ЧЕТЫРЁХ атомов азота. Молекула хлорофилла имеет такое же строение, только атом железа в ней заменён атомом магния. Все белковые молекулы имеют гидратную оболочку, а её аминокислоты обильно снабжены атомами водорода с плазменными (электронными) чувствительными оболочками. В разреженном состоянии плазма чутко реагирует с внешними полями и излучениями, и это является универсальным правилом живой Вселенной.

## **Жизнь любой формы не может быть непрерывной, если от этой формы не отводить тепло**

Жизнь и *радиация*, тесно связанная с выделением тепла, шествуют вместе в ходе эволюции. В настоящее время установлено и стало общепризнанным, что радиация сопровождает все живые процессы в биосфере, как в далёком-далеко, так и в настоящее время. Из известных на сегодняшний день 2 000 ядер химических элементов только 200 ядер являются устойчивыми, все остальные – радиоактивные, то есть распадающиеся. Поэтому и существует

представление о ЖИЗНИ как об огненном процессе. Если атомы распадаются, то они должны и зародиться в нужном месте в нужное время в определённом количестве.

Жизнь любой формы обладает одним важным свойством – в процессе жизни всегда выделяется тепло и другие виды электромагнитных излучений. Единственной причиной происхождения тепловых и *прочих энергию несущих* излучений является процесс распада целостности, что даёт возможность на основе распавшихся элементов формировать информационные сети ВНЕШНЕГО УПРАВЛЕНИЯ, создавать новые системы разной сложности. Так как человек входит в состав ландшафтной системы планеты органически и обитает в ней геометрически как дипольная антенна, то естественно, что он связан с частями не только ландшафтной системы, осуществляя с ней энергоинформационное взаимодействие, но он (человек) взаимодействует с энергоинформационными полями Земли.

Радиоактивный распад 30 миллиардов атомов ядерного топлива на АЭС обладает мощностью излучения – 1 ватт в секунду. Солнце, как источник тепла и всего спектра электромагнитных излучений, обладает мощностью  $3,86 \cdot 10^{28}$  ватт в секунду. Тепло сопровождает постоянно живой процесс на всех уровнях бытия. Отсюда следует, что в Солнце как звезде идут процессы управляемого радиоактивного распада, но никак не синтеза за счёт сжатия силой гравитации (*как принято официально в науке*). Поэтому не может быть успешным эксперимент получения дешёвой энергии за счёт термоядерного синтеза.

Жизнь человека (и всей биосферы) как процесс огненный связана с приобретением радиоактивного углерода-14, приобретаются, образно говоря, горячие угольки, чтобы поддержать процесс горения в организме. Все биологические объекты содержат в себе радиоактивные элементы разных химических элементов [37]. Когда живой процесс организма прекращается, он уже не приобретает радиоактивный углерод-14, поэтому существует метод датировки исторических событий по обнаружению этого изотопа в останках (древесине, костях и пр.). Наличие в организме человека радиоактивных элементов говорит о том, что в нём обновляются не только клетки, но и атомы.

В поисках альтернативных источников энергии современная инженерная мысль обратилась к пульсирующим струйным аппаратам (по типу генераторов тепла Потапова), в которых обильно выделяется внутренняя энергия от распада целостности структуры воды при быстром вращении, во много раз превышающая затраты исходной энергии на привод вращения. Практически решается техническая проблема, реализованная в живых системах на принципе дыхания: *затраты организма на вдох значительно окупаются реакцией окисления с выделением тепла внутри клеток тела*. Живой процесс – это процесс огненный, всегда связан с выделением тепла от распада элементов.

Последовательность *прерывистых* искровых разрядов существует даже в том случае, когда приложено напряжение от постоянного источника энергии.

*От живой формы материи нельзя получить непрерывную работу в виде процесса жизни, то есть жизнь не может быть непрерывной, если от этой формы не отводить тепло.* Человек столкнулся с проблемой реализации отходов от работы атомных электростанций. Топливные элементы с обогащенным ураном не долговечны, их периодически требуется менять на новые, но снятые из реактора топливные элементы продолжают выделять тепло, они нагреваются. Разработана целая система хранения таких элементов с водяным охлаждением, с созданием специальных футляров, но всё это очень дорого и трудоёмко. Требуется продумать такое решение, чтобы выделяющееся тепло использовать на пользу, а не тратить энергоресурсы на утилизацию тепла.

Жизненным правилом любого организма является поддержание постоянства реакций живого процесса во внутренней среде – ГОМЕОСТАЗ, обеспечиваемой через регулирование концентрации кислорода с помощью мощного стабилизатора всех распадающихся реакций – углерода. Автоматический процесс поддержания температуры тела обеспечивается двумя основными компонентами – кислородом и углеродом.

Такого взгляда в современной биологии и медицине нет. В этих дисциплинах говорится лишь о том, что кислород обеспечивает дыхательную функцию в клетках и в организмах в целом. Современные биологические открытия показали поразительное единство строения живой материи биоорганизмов от мельчайшего микроба до самого крупного млекопитающего. Кроме того, жизнь – это обычное явление во Вселенной, и, чтобы решить проблему происхождения жизни, её следует рассматривать именно в масштабах Вселенной. Дыхательная функция крови человека раскрывает нам очень важный момент в истории развития живых биологических существ на планете, момент накопления кислорода в нижних слоях атмосферы, что способствовало формированию биологических молекул, в том числе и гемоглобина, формирование озонового слоя, давшего возможность развитию молекулярных комплексов в клеточные структуры с центральным ядром генетической памяти.

Живая материя на 95% состоит из четырёх элементов – *водорода, азота, кислорода и углерода*. Эти же элементы являются самыми распространёнными в Космосе, что позволяет говорить о едином живом пространстве космоса. Витакосмология раскрывает общее строение мироздания. Давно установлено, что все процессы в природе связаны с круговоротом химических элементов. Углерод участвует в глобальном круговороте. Живые организмы в той или иной мере фиксируют его, и он на миллионы лет оседает в земной коре в связанном состоянии в виде осадочных пород, ископаемых топлив – каменного угля, нефти, органических газов. Известный географ И.М.Забелин высказал мысль, что *природа создала сначала жизнь для ускорения круговорота углерода,*



*а затем разум для того, чтобы ускорить развитие биосферы.* И есть основания полагать, что появление человека спасает жизнь на нашей планете. Человек активно добывает и перерабатывает углеводороды. Зелёные растения потребляют углерод, преобразуя его глюкозу, Один квадратный километр леса в год потребляет в среднем 200 тонн  $\text{CO}_2$ . Возможно, что внешнее управление ЖИЗНЬЮ сводится к тому, чтобы управлять процессом огненным.

Среди четвёрки жизнь обеспечивающих атомов *водород* занимает особое место: он самый распространённый элемент – на каждые 100 атомов всех элементов приходятся 93 атома водорода; он самый любимый элемент для всех химических веществ, поскольку является малогабаритным источником чистой энергии, извлекающим её из пространства, насыщенного излучениями. Водород как форма материи является простейшей антенной взаимодействия с внешними электромагнитными излучениями. А основным свойством антенны является обратимая способность превращать излучения в переменные электрические токи, частота которых внутри атома соответствует частоте излучений.

Внутри современного организма человека поддерживаются те же условия для взаимодействия среди атомов, молекул и клеток, какие были на поверхности планеты в период эволюции и зарождения биологических макромолекул. Внутренняя информационная среда современного человека обладает свойствами внешней информационной среды Земли, бывшими 3,5 миллиарда лет назад. Об этом говорит сам факт появления гемоглобина только при распаде клеток в линии кроветворения, *хотя ген гемоглобина присутствует во всех клетках организма.* Гемоглобин – это белковая молекула, а все белки строятся только из дипольных молекул аминокислот.

Многочисленные эксперименты в условиях лаборатории свидетельствуют, что синтез аминокислот как органических молекул происходит в условиях, когда среда носит только восстановительный характер, то есть в присутствии большого количества водорода и углерода, при отсутствии кислорода. При наличии кислорода процесс формирования аминокислот не происходил. Поэтому окислительная среда, создаваемая кислородом, должна периодически и ритмично чередоваться со средой восстановительной, если мы желаем что-либо вырастить. За счёт газового дыхания коры планеты в её атмосфере за счёт мощного ультрафиолетового излучения от Солнца происходило зарождение крупных биологических молекул, потребляющих энергию на длинах волн 230–290 нм. Этот же диапазон длин волн **губителен** для более крупных элементов биосферы, например, молекулы ДНК, будучи структурными элементами памяти, разрушаются электромагнитными излучениями именно этого диапазона длин волн ультрафиолетового излучения. На высоте 30 километров над планетой сформировался озоновый слой, который активно поглощает УФ излучение с длиной волны 230–290 нм, не пропуская его в нижние слои атмо-

сферы, что предохраняет жизнь биологических элементов. И это есть факт автоматического внешнего управления живым огненным процессом. Возникает вопрос: достигает ли ультрафиолетовое излучение Солнца орбиты Земли, или это излучение возникает при расщеплении длинноволнового излучения Солнца в магнитосфере планеты? Хорошо известно, что короткие волны не могут далеко распространяться от излучателя, чтобы их вынести, требуются длинные волны. Из астрономии известно, что ультрафиолетовые излучения звезды поглощаются пылью на ближних подступах к звезде.

Если УФ излучения являются продуктом распада в магнитосфере Земли, то процессом формирования защиты биосуществ занимается сама планета. Складывается интересное представление: чтобы зародились биологические молекулы, на поверхности планеты должно быть ультрафиолетовое излучение от Солнца, а, чтобы они смогли создать клеточную жизнь, требуется защитить поверхность планеты от этого же излучения, пропуская более длинные волны излучений к поверхности. Но тогда образовавшиеся крупные биологические объекты должны быть способными расщеплять длинноволновое излучение на составные части, чтобы организованно питать нужным током более мелкие элементы своей структуры. Так оно и есть, и происходит всё это в автоматическом режиме по закону памяти. Поэтому Земля сама формирует озоновый слой.

## **Зарождение биологической жизни**

Мы слегка только коснёмся этого удивительного момента зарождения биологической жизни как наследницы жизни кристаллической в теле планеты. Исследуя вопрос фазового превращения вещества, мы говорили, что каждая предыдущая структура фазового состояния вещества является чувствительной системой для последующего состояния. Жидкая фаза, например, вода, является чувствительной оболочкой для плотного состояния формы материи.

Вода *всегда* образуется при формировании длинных полимерных молекул, как кристаллов, так и биологических структур. Выделяясь из коры планеты, пары воды расщепляются под воздействием УФО Солнца на кислород и водород [66]. Кислород формирует озоновый слой на высоте 30 км, которому требуется энергия Солнца указанного ранее диапазона длин волн. Аминокислоты, возникнув в условиях бескислородной среды в атмосфере Земли, потеряли летучесть, и выпали как снег на поверхность планеты. Озоновый слой ограничил доступ коротковолнового излучения Солнца к поверхности, что ограничило дальнейшее разнообразие биологических молекул. А недостаток энергии излучений вызвал взаимодействие молекул между собой, что позволяло принимать более длинные волны, идущие от Солнца, и которые озоновый слой пропускал к Земле. Одновременно и вода перестала расщепляться под воздействием УФО, поскольку его стало меньше проникать к поверхности.

Возник регулируемый процесс образования кислорода в нижней атмосфере, возникла чувствительная озоновая защита всех, кто был ниже этого слоя. Начала формироваться растительность, которая путём фотосинтеза стала пополнять атмосферу кислородом. Стала накапливаться вода, а в атмосфере росла концентрация кислорода.

Более сложные формы живого вещества способны воспринимать энергию более длинных волн, расщепляя её на ряд составляющих, чтобы этой коротковолновой энергией питать свои составные элементы. В любом наружном органе чувствования есть индивидуальные представители каждого внутреннего органа, что позволяет выбирать из общего излучения только то, что требуется данному биологическому виду.

Одновременно с этим шёл процесс формирования ионосферы планеты, электрически заряженный слой начинался с высоты 80 км. Взаимодействие с Солнечным ветром привело к образованию кольцевого тока в ионосфере, что создало магнитосферу Земли. Магнитное поле самой планеты при взаимодействии с магнитным полем кольцевого тока ионосферы дало механический момент вращения глобуса планеты. Земля стала набирать свои обороты вращения вокруг своей оси, строго зафиксировав своё положение в пространстве относительно фронта падающей волны от Солнца как источника энергии. Любая форма материи способна воспринимать энергию волны излучений, если она расположена под некоторым углом к фронту волны, только тогда эта форма материи получает возможность роста в размере и по массе вещества.

За счёт вращения Земли вокруг своей оси все биологические элементы стали периодически бывать, то под воздействием излучений Солнца, то без них, благодаря смене дня и ночи. Так возник ритм живого процесса потребления энергии и дыхание за счёт регулирования кислорода в нижней атмосфере: днём накапливался кислород от расщепления паров воды, формировался озоновый слой, а ночью углерод атмосферы творил более сложные формы вещества. Это свойство запечатлено в строении гемоглобина, осуществляющего дыхание всех молекул, клеток, органов тела человека. Вращение планеты создаёт ритм живых процессов, поэтому смена часовых поясов существенно влияет на этот ритм, и нельзя произвольно в угоду экономии электроэнергии осуществлять смену часовых поясов. Земля живёт по лунному календарю и по солнечным часам.

Жизнь как процесс постепенно проходит ряд этапов, когда зависимость от высокочастотного излучения сменяется зависимостью от длинноволнового излучения, сменяющихся зависимостью от озонового слоя и от наличия кислорода, приспособливая свой ритм к ритму вращения планеты и ритму поступления энергии от Солнца. Важен сам факт постепенного *усложнения формы вещества при ограниченном притоке коротковолнового излучения*. Элементы материальной формы, которым нужна энергия коротких волн, всегда

прячутся внутри сложных систем организма, но их чувствительные представители всегда находятся на внешней поверхности сложной системы, контактирующей с внешней средой.

Все формы живой материи принадлежат к той или иной постоянной последовательности (своему семейству) в пределах ограниченного времени, когда они находятся в стабильном состоянии. Существует постоянная или главная последовательность для фазовых превращений звёзд, постоянная последовательность для превращений клеток крови, постоянная последовательность многих поколений людей в пределах жизни одной расы, постоянная последовательность атомов в каждом их семействе, постоянная последовательность гармоник в структуре сигнала информации. Значительная часть богатого энергией ультрафиолета использовалась при синтезе крупных молекул в предбиологический период. Все живые элементы очень чутко реагируют на электромагнитные излучения, поскольку это их сфера обитания и общения.

Солнечный видимый свет и все виды его излучений образуют широкий спектр гармонично объединённых излучений в одно общее энергоинформационное излучение, в одну главную последовательность. Поэтому все живые системы потребляют избирательно тот или иной его диапазон таким образом, что вся последовательность этих форм живой материи в точности соответствует построению спектра излучения Солнца, формируя последовательный пищевой ряд существ.

Молекулы газов в атмосфере Земли, для которых пищей служит ультрафиолетовое излучение, при его недостатке мгновенно формируют ассоциации, для которых нужна уже длинноволновая энергия излучений. И тогда в этой ассоциации на обобщённой чувствительной оболочке происходит расщепление этой длинной волны, чтобы запитать внутренние элементы объединения. Любое расщепление сопровождается электрическими разрядами разной интенсивности. Так происходит рост и развитие форм жизни, их непрерывное усложнение и совершенствование до предельной длины волны октавы в спектре излучения Солнца.

Спектр излучений Солнца постоянно подвержен регулируемому фактору (модуляции по частоте и амплитуде, по фазе колебаний, и т. п.) со стороны соседних звёзд и их скоплений, со стороны планетных тел своей системы, со стороны общего информационного воздействия Центра Галактики. Поэтому живая Земля и её живые формы отслеживают своей реакцией роста информационное управление со стороны Галактического разума. Молекулы гемоглобина способны поглощать тот длинноволновый диапазон Солнечных излучений, который был ещё задолго до возникновения сложных форм клеточной жизни. По мере того, как заканчивалось формирование всё более сложных химических элементов земной коры, возрастала активность радиоактивного распада атомов в коре планеты, создавалась своя информационная энерги-

ческая среда для формирования наземных элементов. В настоящее время на Земле основным источником радиоактивности являются активный калий и уран: калий-40, уран-235 и уран-238. Наибольшее распространение имеет калий-40, обладающий мощным бета-излучением и гамма-излучением. Учитывая распространённость калия-40 в настоящее время и период его полураспада, можно установить, что около 2,5 миллиардов лет назад в процессе его распада в земной коре выделилось  $12 \cdot 10^{19}$  калорий тепла, что составляет всего 1/30 часть той энергии, которую давало ультрафиолетовое излучение Солнца.

Синтезу органических молекул на поверхности Земли нужен был не какой угодно источник энергии, а именно УФ диапазон как самый коротковолновый во всём спектре Солнца, длина которого строго регламентирована и имеет постоянный источник. Все биологические структуры *начали своё развитие* с освоения самого коротковолнового излучения Солнца, постепенно переходя на всё более длинноволновое его излучение. Кроме того, требуется вращение Земли относительно своей оси, чтобы формирование более сложных молекул на ночной стороне планеты могло частично сохраниться во время пребывания на дневной стороне, когда они подвергались облучению на коротких волнах. Вращение Земли давало возможность чередования синтеза и расщепления, создавался ритм живого процесса. Угол наклона оси вращения планеты, а также ритм её вращения задавался и сейчас задаётся величиной кольцевого тока в ионосфере, величиной магнитного поля магнитосферы и величиной магнитного поля планеты. А все вместе эти параметры зависят от активности Солнца и его энергетического ветра. Планеты движутся под углом к волне Солнечного ветра, что создаёт условие циклотронного потребления его энергии планетой.

## **Возникновение ритма дыхания и его роль в живом процессе**

Главными составными элементами органического вещества являются водород, углерод, азот и кислород. Все биологические структуры имеют необыкновенное единообразие своего построения, вызванное одним источником излучений – Солнцем. Если водород является самым универсальным источником энергии для всех элементов, имея непосредственную связь с фотонной средой, то углерод является основой всей биологической жизни. *Углерод формирует огромное число органических соединений – свыше 3 миллионов, в то время как все остальные элементы периодической таблицы образуют около 100 тысяч неорганических соединений.* Буквально во всех органических соединениях углерод всегда выступает в паре с водородом. Биологи даже перестали затруднять себя написанием атомов водорода, заменяя его простой чёрточкой в формулах биологических молекул, что лишает наглядности схему их жизни.

В начальный период эволюции жизни на поверхности планеты углеродоводородная атмосфера противостояла просачиванию кислорода из коры и его

образованию из водяного пара. Кислород расщепляет сложные молекулы, а углерод замыкает длинные молекулы в кольцо, если с одного конца линейной молекулы стоит кислород, а с другой стороны – углерод, формируя симметричную структуру, две родственные половины которой обладают противоположными свойствами – одна пассивна в тот момент, когда активна вторая.

Общим правилом живого процесса является ритмичное следование асимметричных процессов в замкнутом симметричном контуре. Система кровообращения состоит из активной артериальной половины и пассивной венозной части. Кислород, переносимый гемоглобином, формирует серию реакций распадов в замкнутых циклах молекулярных превращений в клетках. При этом выделяется внутренняя энергия расщепляемой молекулы в виде тепловых и других излучений, кроме того, среда наполняется заряженными ионами, что даёт возможность к информационному взаимодействию электрически противоположно заряженных элементов.

В противоположность кислороду атомы углерода лучше всех других поглощают тепло и все виды свободных электромагнитных излучений. Углерод – это природное «чёрное тело»: всех впускать и никого не выпускать. Углеводороды очень устойчивы в условиях коры Земли и на её поверхности. Если в процессе синтеза в длинной линейной цепи молекулы на одном её конце сформировался углерод, а на другом конце – кислород, то молекула замкнётся в кольцевую форму и станет элементом памяти. Атом азота повышает прочность сцепления кольца структуры памяти, скрепляет союз углерода с кислородом.

Слово **АЗОТ** греческого происхождения: *zoos* – живой, «а» – отрицание, и потому «азот» символизирует понятие «неживой», тот, кто не поддерживает жизнь. Азот прекращает внешние движения, завершает цикл формирования кольца памяти. Жизненная энергия и звуковая волна замыкаются в бесконечном контуре кольца, внутри которого спрятан свет.

Вся генетическая память в виде ДНК и РНК – это *азотистые основания*, именуемые как пурины и пиримидины, структурно исполненные в виде замкнутых молекулярных колец – пятиугольное кольцо в сочетании с шестиугольной кольцевой молекулой (пурины), и одно шестиугольное кольцо (пиримидины). Азот формирует плюсовой электрический заряд (аминная группа  $\text{NH}_3$ ) на одном конце разомкнутой молекулы аминокислоты, а кислород под управлением углерода образует отрицательный электрический заряд на противоположном конце этой молекулы (карбоксильная группа  $-\text{COOH}$ ). Это позволяет аминокислотам как диполям линейно объединяться (при наличии ионной среды) в длинные цепи молекулярных структур, именуемых белками. Азот укрепляет процесс ночи, процесс периода сна, он стабилизирует прочность памяти.

В составе атмосферы Земли *азот* занимает первое место, его 78,3%. Кислород в составе атмосферы составляет 20,95%, озон, гелий, аргон, ксенон, радон, неон составляют всего 0,94%, углекислый газ 0,03%, водяной пар – 0,05%.

Все превращения в замкнутом контуре живых процессов носят циклический характер: первая половина периода связана с окислением, а вторая – с восстановлением. Само слово «окисление» связано с названием кислорода (греч. *Oxys* – кислый; лат. – *Oxygenium* – кислород). В практике жизни «окисление» – это присоединение кислорода или отдавание своего атома водорода. Окислился – это значит, что данный элемент лишился своего источника энергии, или стал энергетически работать на кого-то другого. Есть и другие варианты окисления, не связанные ни с кислородом, ни с водородом, но для них является общим моментом – нарушение целостности структуры, ограничивающей приток энергии. Например, в оазисах жизни в трансформных разломах на дне океана анаэробные бактерии живут за счёт разрыва связей в молекуле сернистого водорода.

Кислород способствует, например, расщеплению глюкозы внутри клетки, запуская замкнутый цикл превращений, увеличивая в 18 раз выход энергии в сравнении с плавным процессом превращения, но в отсутствие кислорода. Один грамм-моль сахара – гексозы в присутствии кислорода повышает тепловую энергию внутри клетки на 686 ккл. Ежедневный расходный материал внутри клетки – это сахар. Стратегический запас энергии сосредоточен в жирах, в гликопротеинах (гликоген – животный крахмал или полисахарид). В процессе эволюции живых форм их структура усложнялась по определённом правилу: исходная форма не теряет своей индивидуальности, а все последующие структурируются из исходных, что создаёт гармоничный состав, подобный звукам в октаве или звуковому ряду из отдельных октав.

В новой волне эволюции новый индивид потребляет энергию на более длинной волне, расщепляет её до состояния, в котором она потреблялась его структурными элементами. Поэтому в процессе потребления пищи или каждого восприятия внешней информации органом чувствования по всему телу вплоть до каждой молекулы и атома прокатывается волна последовательного расщепления потока энергии, чтобы обеспечить питанием все формы материи волн эволюции живых процессов, имевших место в течение миллиардов лет. Электрические разряды сопровождают волну расщепления, идущую с выделением тепла.

Благодаря этому факту каждая материальная форма живого вещества удерживает единство всех внутренних элементов в их неразрывном существовании. В каждой капле живой материи сосредоточена эволюция всей Вселенной на тот её момент, когда форма этой жизни стала совершенной. *«Бог живёт внутри человека, а человек живёт внутри Бога»*. Это выражение древней мудрости становится ещё более понятным при понимании роли форменных элементов крови в информационном потоке крови. Главная особенность живого процесса состоит в согласованности двух мощных процессов – расщепления и синтеза элементов жизни. От одного вдоха прокатывается внутри тела

волна живительных процессов, связанных с расщеплением и образованием тепла «огненного процесса». Одна за другой последовательно активируются чувствительные оболочки каждого внутреннего органа, всей иерархии структурных форм памяти.

Следующий за вдохом выдох нормализует и приводит в порядок, объединяет и соединяет, замыкает в непрерывный контур, структурирует память и сохраняет опыт действий, прячет свет и тепло внутри, становясь тёмным и холодным снаружи. Жизнь и кажущаяся смерть, прямая и обратная волны, вдох и выдох, радость и свет творения, холод, темень и сон до следующего вдоха и пробуждения – всё это сопровождает живой процесс. Живой процесс – это единство дня и ночи, единство огня и холода, тьмы и света. В процессе вращения Земли вокруг оси вдоль её поверхности бежит волна возбуждения от работы Солнца, которая успокаивается и уходит в тень ночи.

*Расщепление и синтез:* оба процесса управляемы в своём единстве, оба присутствуют в каждом атоме, в каждой клетке, в Галактике и всей Вселенной. Вдох и выдох, прямая и обратная волны, два Начала в одном Абсолютном единстве. Кислород и углерод – это мифический Бог огня, славянский Стрибог, и Чернобог. Яростный огонь ядерного взрыва немедленно локализуется в пространстве огромным количеством углерода. Интенсивный поток нейтронов взрыва преобразует азот воздуха в углерод:  $3,2 \cdot 10^{26}$  атомов радиоактивного углерода-14 возникают из расчёта на одну мегатонну взрывчатого вещества. За всё время ядерных испытаний произошло увеличение в приземном воздухе  $C^{14}$  на 5–6%, а в тканях растений его стало больше на 4,2%. Соединяясь с кислородом в форму углекислого газа, углерод создаёт условия общему геохимическому циклу своего кругооборота.

*Процесс восстановления* говорит сам за себя – он восстанавливает и творит новое то и там, где накануне было разрушение целостности. Поэтому все растущие тела вращаются относительно источника излучений вокруг своей оси вращения, чередуя расщепление и синтез, чередуя день и ночь в их реальном проявлении. Расщепление сопровождается выделением тепла и света, это день активного мужского Начала. Восстановление сопровождается падением температуры, снятием воспаления, темнотой – это ночь пассивного женского Начала. День – это власть чувствительных элементов, власть мужчины. Ночь – это власть памяти, власть Женщины. Углерод обладает уникальным свойством восстанавливать процесс в симметричное исходное состояние. Он стабилизирует форму всех живых существ, являясь одним из основных атомов всех биологических структур. До сих пор во всех живых процессах мы различаем дневную роль кислорода и ночную роль углерода (восстановление сил), как в растениях, так и в человеке.

Окисление и восстановление формируют в общем понимании колебательный процесс в замкнутой системе в автоматическом режиме. Они формиру-



ют процесс расщепления и синтеза элементов, что указывает на то, что сам по себе живой процесс есть реальный комбинированный реактор, в котором существует управляемый процесс огненного распада, чтобы в его огне выплавить живую форму.

**Восстановление** – это процесс, связанный с приобретением водородного атома или с избавлением от атома кислорода. На ночной стороне Земли в период ранней эволюции планеты живые молекулы потребляли атомы водорода из атмосферы, избавлялись от кислорода, который присоединялся к ним днём, расщеплял их, нарушая целостность. Углерод уносит избыток кислорода высоко вверх, где под воздействием лучей Солнца происходит вторая ступень диссоциации, и формируется озоновый слой. Аналогичное происходит и на клеточном уровне: углерод вбирает тепло, выносит избыток кислорода из клетки, нагружает этим соединением гемоглобин в узких капиллярах, обеспечивая тем самым прохождение эритроцита во втором полупериоде кровообращения – венозный путь потока крови, путь обратно к сердцу и в лёгкие.

Замкнутый периодический процесс (ритм) всегда связан с внутренним вращением. Наличие в физической природе, в составе любого природного объекта и явления замкнутых периодических процессов, а также стремление не просто их сохранить, но и поддерживать неизменными все условия в этих контурах, говорит нам о наличии разума и осознанного поведения всех участников динамического процесса в этом контуре. Свёртывание динамических превращений в кольцо или просто в замкнутый контур объединяет материю и сознание в единую нераздельную систему. И тогда теряет всякий смысл извечный спор о том, что первично – материя или сознание. Они находятся в кругообороте превращений и потому вечно неразделимы. Отсюда вытекает очень важный вывод: *двойственность любого тела и любого сигнала информации делают просто необходимым и неизбежным рост и развитие всех природных космических тел*. Об этом говорит их вращение вокруг своей оси. Тела, которые не вращаются, не растут.

*Обособление в пространстве живой формы обусловлено её замкнутыми внутренними процессами, а безопорное вращение вокруг своей оси при линейном перемещении в пространстве обусловлены взаимодействием своего постоянного магнитного поля и переменного магнитного поля излучателя информационного сигнала. При этом формируется спиральная траектория общего движения и послойный рост вещества. При этом всегда происходит расщепление, создание внутреннего информационного пространства, творение новых более сложных структур. Естественное природное тело должно иметь свои границы пространства (форму тела), свою среду обитания, свою чувствительную оболочку, свою генетическую память, которые все вместе позволяют сохранять динамическое неравновесие внешней и внутренней среды. Общий закон развития и единственный (электромагнитный) способ взаимодействия*

обеспечивают рост и развитие материальных тел, способствуя росту разума, организованности и порядка.

## Функция кислорода

Рассмотрим подробнее функции кислорода, чтобы понять дыхательную роль потока крови в организме человека. Кислород как химический элемент играет одну из главных ролей в поддержании жизни на Земле. Современная атмосфера имеет в своём составе: азот – 78,09% [это *азотистое основание* биологической жизни]; кислород – 20,95%; углекислый газ – 0,03%; водород –  $5,1 \cdot 10^{-5}\%$ ; озон –  $1,1 \cdot 10^{-6}\%$ . Азот атмосферы – это закрепитель для структур памяти Земли. Азот обладает самой сильной ковалентной связью.

Всё дыхание человека связано с поочерёдным потреблением кислорода (и частично азота) при вдохе и удалением углекислого газа при выдохе. По своим свойствам кислород – это парамагнетик, то есть каждый отдельный атом имеет свой магнитный момент. По этой причине внешнее магнитное поле легко разворачивает одиночные атомы кислорода как маленькие магнитики, ориентируя их в пространстве вдоль своих силовых линий. Это обеспечивает целенаправленное их перемещение в сторону источника энергии. Атомы кислорода более «разумны» в поведении, чем атомы элементов с диамагнитными свойствами. Наличие собственного магнитного поля говорит о симметричной структуре атома и о замкнутых процессах внутри него. Парамагнетики типа атомов кислорода сравнительно легко формируют сплошную силовую линию внешнего магнитного поля. Они втягиваются внутрь внешнего поля. Поэтому атом двухвалентного железа, расположенный в центре гема головной части *гемоглобина* легко притягивает (втягивает) атом кислорода, как магнит притягивает другой магнетик. При этом не образуется ковалентной химической связи между молекулой гемоглобина и кислорода в эритроците. Это же способствует снятию атома кислорода в тесном проходе тканевых капилляров.

Химический элемент кислород составляет 89% массы воды (поэтому-то вода и является лучшим растворителем, ослабляя в 81 раз молекулярные связи); 23% массы или 21% по объёму воздуха; почти 50% массы известных минералов коры планеты; 70% в массе биосуществ, в земной коре ~ 50% кислорода и 27,6% кремния. Атомы кислорода, как и все атомы химических элементов, живут семейством, в состав которого входят шесть его членов под массовыми номерами – от кислорода 14 до кислорода 19. Изотопы под номерами 16, 17, 18 входят в состав воздуха и являются наиболее устойчивыми. В количественном выражении кислород 16 составляет 99,759%; кислород 17 – 0,07%; кислород 18 – 0,204%. Кислород 16 имеет 8 протонов и 8 нейтронов, его структура симметричная и потому этот атом наиболее устойчив. Восемь электронов (по числу протонов) распределены послойно: 2; 2+4, то есть наружная оболочка

неполная (считая до 8 электронов инертного ближайшего газа). Поэтому атом кислорода очень активен, он двухвалентный, как и том железа в гемe.

Когда *два атома* кислорода объединяются в *одну молекулу*, обобществив по одному электрону с каждой стороны, то у них остаются ещё по одному неспаренному электрону. Эти два неспаренных электрона формируют симметричную антенну молекулы – два таких электрона вращаются в разные стороны, позволяя молекуле кислорода (её в такой структуре называют *бирадикалом*) вступать в одинаковое взаимодействие, как с левыми, так и с правыми элементами реакции.

Относительно *одного атома* такой неспаренный электрон играет роль асимметричной антенны. В науке считают, что два активных электрона в молекуле кислорода [подчеркнём ещё раз – *не в атоме, а в молекуле из двух атомов*] размещены на разрыхляющей орбитали –  $\pi^x$  и  $\pi^z$ , и они имеют параллельные спины, а орбитали имеют равные энергии. Переведём этот язык науки на более понятный: объединившись в одну структуру молекулы через процесс обобществления наружных электронов, два противоположных по свойствам атома кислорода оставили в личном пользовании по одному электрону, каждый из которых обладает асимметричным свойством в информационном общении с внешней средой. Молекула кислорода имеет симметричное строение и два асимметричных входа – один для связи с левыми реагентами, а второй – с правыми. Практически эти два электрона формируют центр реакций молекулы кислорода, поэтому молекула кислорода обладает свойством фермента или катализатора, расщепителя. Для сравнения, два атома водорода в составе молекулы воды – точно такой же центр реакций, и он также обладает свойством фермента – расщеплять целостность на две части.

В эксперименте, возбуждая атомы кислорода в составе молекулы, исследователь отмечает факт перехода этой молекулы из парамагнитного состояния в диамагнитное, когда исчезает явно выраженное магнитное поле молекулы. При этом энергия кислорода повышается на 94,72 кДж/моль в сравнении с парамагнитным состоянием. Поскольку в *молекуле* кислорода две разные асимметричные антенны (два неспаренных активных электрона), то молекулу кислорода можно ввести во второе возбуждённое состояние, при этом её энергия возрастёт на 157,85 кДж/моль в сравнении с основным устойчивым состоянием. Эти экспериментальные данные дают удивительную информацию об универсальном построении материальных форм, как на уровне атомов, так и на уровне молекул, клеток и всех других живых объектов Природы. Такое построение молекулы кислорода аналогично построению любой молекулы фермента или катализатора.

Два уровня возбуждённого состояния молекулы говорят о двойственности молекулы по её свойствам; половину периода молекула может взаимодействовать с левыми по геометрии формы сигналами, а во второй полупери-

од – с правыми. Молекуле кислорода нужна энергия, и потому она приходит в возбуждённое состояние при наличии сигнала внешней информации. Переход из парамагнитного состояния в диамагнитное говорит об изменении внутренней структуры молекулы кислорода – замкнутый внутренний процесс сменяется частично разомкнутым, что сопровождается выделением внутренней энергии. В исходном парамагнитном состоянии молекула кислорода обладает свойством фермента.

Одной из важнейших особенностей кислорода является способность вступать в электрическое взаимодействие с другими элементами – присоединять к себе электроны, которые очень трудно отдаёт обратно. Это и понятно, ведь электрон – это чувствительная систем, и для парамагнетика необходима такая система, чтобы поддерживать постоянным свой магнитный момент как эквивалент памяти. Молекула кислорода имеет высокочувствительную внешнюю оболочку, снабжённую двумя асимметричными антеннами в виде неспаренных электронов. Степень сродства **атома кислорода** к электронам, которая выражается выделением энергии при захвате электрона, составляет 1,48 электрон-вольт. Один электрон-вольт соответствует температуре 11 600 °С. Чтобы оторвать электрон от атома кислорода, надо затратить 13,61 э.в. При объединении двух атомов в молекулу эти показатели меняются: приобретение внешнего электрона сопровождается выделением энергии 0,94 э.в., а отдаёт молекула электрон при потенциале внешней ионизации 12,2 э.в.

В этом выражается основное свойство кислорода в **атомарной** форме – быть активным потребителем электронов от других элементов, привлекая вместе с электронами и их обладателей – атомы химических элементов. Происходит окисление, физический смысл которого состоит в том, кислород переключает работу чувствительной оболочки приобретённого атома на свои нужды. Кому это понравится? Присоединённый атом другого элемента *начинает кормить атом кислорода*, который разорвал электронную связь в сложной молекуле. Атом кислорода переключает поток энергии на себя при индивидуальном контакте с одним из атомов в сложном соединении, которое расщепляется на две половины.

**Молекулярный** кислород обладает значительным магнитным моментом – два магнетона Бора. Такие *парамагнитные свойства* молекулы кислорода обусловлены тем, что спины двух неспаренных электронов (их называют  $\pi$ -электронами) как асимметричные антенны принадлежат одновременно двум атомам в одной общей структуре. В этой структуре из двух одинаковых атомов, обладающих противоположными свойствами, протекает кольцевой ток объединённых чувствительных оболочек, что и создаёт магнитный момент молекулы кислорода. В составе молекулы каждый атом сохраняет свою индивидуальность, и их внутренние информационные структуры (электронные оболочки  $1S^2$  и  $2S^2$ ) являются принадлежностью каждого атома, не влияя на такие же обо-

лочки второго атома. Поэтому структура молекулы кислорода симметричная в отношении её чувствительной внешней оболочки, способной воспринимать, как левую, так и правую по направлению вращения сигнальную информацию.

Это состояние соответствует *совершенному* уровню организации материи, названного в науке *вырожденным* состоянием. Дальнейшая эволюция совершенной формы не предусмотрена в Природе, ибо она обусловлена структурным построением внешней сигнальной информации, действующей в период волны эволюции молекул. Поэтому молекула кислорода может жить в любой из двух сред – левой или правой. Аналогичным свойством обладает аминокислота глицин [60], единственная симметричная молекула из всех биологических аминокислот. Глицин – это родоначальник всего семейства аминокислот, и в белковой молекуле каждая третья молекула – это глицин.

При взаимодействии с другим элементом нарушается симметрия в молекуле кислорода. И в системе кислород плюс присоединённый элемент потечёт ток живого процесса. Поэтому кислородные молекулы, растворённые в воде, сохраняют свои парамагнитные свойства, а *вода, насыщенная кислородом, обладает свойством намагничивания*. Молекула кислорода считается гомоядерной, то есть состоит из двух родственных по происхождению атомов, имеющих противоположное вращение. Такая картина зарождения всегда возникает в момент интерференции от двух исходных «родителей». Вращение индивидуальных атомов в составе молекулы и молекулярное вращение связаны между собой через процесс расщепления внешней волны сигнала на обобщённой электронной оболочке. Чем активнее расщепление, тем сильнее электрические токи, растёт электрическое поле по сравнению с магнитным полем ядра атома, ибо эта система является колебательной, и вращение ядра постепенно нарастает, что проявляется как рост частоты излучения.

При растворении одного моля кислорода в крови человека выделяется 13,71 кДж/моль тепловой энергии (3,28 ккал тепла), что более чем в два раза превышает аналогичное растворение в воде. Это обусловлено наличием атома железа в объятиях четырёх атомов азота в геме гемоглобина. Отсюда происходит выражение «теплокровные животные». Из химии хорошо известно, что огромное число реакций протекают именно на поверхности твёрдого тела – катализаторе, который облегчает и ускоряет ход реакций. Причина, конечно же, в наличие чувствительных оболочек. Возникает вопрос, в каком виде, атомарном или молекулярном, переносится кислород гемоглобином? И почему кислород лучше растворяется в крови, чем в воде? Атом железа в гемоглобине играет роль катализатора, он расщепляет молекулярные связи кислорода, и образуются атомы кислорода, активность которых повышается, что и выражается как эффект повышения растворения.

Аналогичное явление происходит при катализе аммиака из воздуха. Химики долго не могли установить, в каком виде – атомарном или молекулярном –

азот воздуха взаимодействует с водородом воздуха на поверхности железа. В 2007 году лауреатом Нобелевской премии по химии стал немецкий химик Герхард Эрл за исследование как раз в этой области. Он экспериментально установил, что, несмотря на то, что химическая связь между атомами азота в его молекуле самая сильная среди химических элементов, при контакте с железом она разрушается, и азот уже в атомарном виде вступает в реакцию с атомами водорода, образуя аммиак.

Это только подтверждает нашу мысль о том, что для построения более сложной формы требуется наличие большого количества мелкодисперсных простых элементов, что повышает активность оставляющих частей. В обычной жизни людей только личное горе побуждает человека задуматься о правильности своего пути, принять меры к разумным действиям. Творение всегда связано с растворением. Мелкодисперсные металлы играют роль прекрасных катализаторов, осуществляя процесс гидрогенизации органических веществ. На поверхности *сплошного металла* имеются много реакционных центров, где молекула водорода расщепляется надвое, и уже в атомном виде водород вступает в реакцию с органикой. Атомы железа, расположенные в гемах молекул гемоглобина, представляют как раз мелкодисперсное состояние металла, что повышает каталитические свойства эритроцитов в дыхательной функции крови.

**Окисление** – это всегда процесс с выделением тепла тем элементом, к которому подсоединился кислород, *или произошла отдача своего атома водорода*. Внутренняя энергия «выплёскивается» из разомкнутых силовых линий *окислившегося вещества*. В атомарном виде кислород двухвалентный, и ему нужна энергия для поддержания своих внутренних процессов. Поэтому в подходящих условиях он притягивает два атома водорода, превращаясь в молекулу воды. Исследования свойств воды в последние годы показывают [41, 42, 44], что в молекуле воды атомы водорода обладают двумя состояниями: основным, когда их спины антипараллельны, направления векторов противоположны (один левый, другой правый), и возбуждённым, когда их спины становятся параллельными. В этот момент перехода из одного состояния в другое происходит излучение на частоте 40 кгц. Такая же конверсия происходит и в молекулярном водороде, состоящем из двух родственных атомов водорода, но обладающих противоположным вращением (противоположно направленный спин). Поэтому молекула воды способна воспринимать, как волну левого вращения, так и волну правую. По этой причине молекулы воды покрывают гидратной оболочкой белковые молекулы обоих типов, становясь их чувствительной поверхностью.

Вся химия поверхностей, в том числе и комплекса молекул гемоглобина в эритроците, объясняется тем, что эти поверхности служат чувствительными оболочками, на которых происходит расщепление на две составляющие

тех, кто попал сюда. Первым экспериментальным фактом является расщепление на две половины электромагнитной волны при контакте с электронной оболочкой атома или силовой магнитной линией, расщепление выглядит как спектр разложения волны. Все эффекты катализа и ферментации – это тот же самый процесс, только на более высоком уровне организации материи.

В системе кровообращения это явление проявляется с полной очевидностью. Внутренний слой всех сосудов исполнен из одного слоя чувствительных клеток эндотелия, и он служит обобществленной чувствительной оболочкой всех органов и систем тела. Когда в канале капилляра проходит вращающийся эритроцит, наполненный гемоглобином с кислородом, эндотелий выделяет окись азота [45], которая влияет на сродство гемоглобина к кислороду, и атомы кислорода покидают эритроцит, устремляясь в ткани органов. Как известно, атом железа в геме гемоглобина бережно удерживается четырьмя атомами азота, поэтому азот из эндотелия способен вступать в реакцию с гемоглобином. При этом образуются три вида соединений: *метгемоглобин*, *нитрозигемоглобин*, *нитрозогемоглобин*, которые быстро распадаются с выделением окиси азота. Эта окись азота воздействует на нейронные клетки поверхности сосудов, реакция которых на мышечные элементы сосудов вызывает их расширение. И эритроциты спокойно покидают узкое капиллярное пространство.

Сам по себе азот химически инертный, в атмосфере его 78,1% по объёму. В обычных условиях он не взаимодействует с кислородом, нужен мощный электрический разряд, тепловое излучение которого служит информационной средой между этими атомами. Окись азота недолговечна, живёт всего 6–10 секунд. Окись азота хорошо и активно взаимодействует с белковыми молекулами, имеющими в своей структуре металлы – железо и медь. Именно эти металлы и находятся в структуре гемоглобина и гемоциана. В избытке окись азота сильнейший яд.

## Причина появления или зарождения углерода

Всегда, когда в некоем пространстве появляется *быстрый выплеск тепла* от расщепления исходных форм, в том числе и с помощью кислорода, там и тогда появляется (зарождается) углерод, он привлекает атом кислорода и приобретает новое качество – летучесть, и выносит тем самым кислород из клеточного пространства, используя вторую половину гемоглобина. Эти действия углерода по очистке пространства от свободного электромагнитного излучения (тепла) и кислорода принципиально совершенно аналогичны действию белых клеток крови по очистке пространства организма от бродячих вирусов, неорганизованных элементов расплавленных клеток, только уровень материи другой.

Появление биологических молекул, способных переносить атомы кислорода и углерода, связано с общей эволюцией жизни на планете, которую мы

вкратце описали в начале этой статьи. Среда обитания биологических молекул постепенно насыщалась кислородом – сильно активным веществом, способным разрушать целостность структур многих молекул. Углерод атмосферы сопровождал всегда процессы с выделением излучений, тепла, огненные ситуации, не давая им безграничного распространения. Углерод ограничивает действие огня кислорода путём замыкания границ огненных процессов в кольцевую или шаровую форму. Поэтому внутри замкнутых контуров живого процесса всегда теплее, чем снаружи, там же скрыт свет и его постоянный спутник – звук. Азот укрепляет это замкнутое соединение подобно замку.

В 2002 году сотрудники Карельского научного центра РАН (Дубникова И.Л.; Кедрина Н.Ф. и др.) исследовали зародышеобразующую активность шунгитов и пришли к выводу, что активность шунгитов образовывать зародыши во внешнем пространстве возрастает по мере увеличения в их составе углерода. В современном состоянии шунгит – это фуллереновый углерод (до 30%) и силикатный материал до 70%, равномерно распределённый в углеродной среде. Шунгитовый углерод обладает высокой активностью, восстанавливая индивидуальную целостность тех, кто подвергся действию кислорода. Например, в электротермических процессах *плавильных печей* по восстановлению железа из окислившейся руды шунгит превосходит коксовый уголь по своей реакционной способности.

Самая высокая способность образовывать во внешней среде зародышевые кристаллы имеется у шунгита – 30. Между углеродом и кремнием в едином шунгитовом веществе существует необычайно высокое сродство. Эта порода определяет союз двух основных веществ: *кремния* как основы минералов и *углерода* как основы биологической жизни. Скорость кристаллизации (в одном опыте использовался полипропилен, а в другом стеклянные сферические шарики) сравнивалась, применяя шунгиты разных марок. Размер сферолитов полистирола уменьшается от 80мкм для исходного полимера до 2 мкм при использовании шунгита. Если брать в качестве образователя центров кристаллизации стеклянные шарики, то никаких изменений в процессе кристаллизации полипропилена они не вносят. Углеродный наполнитель занимает основное место в полимерных композициях. Например, углепластик делает самолёт невидимым для радаров – углерод является идеальным поглотителем электромагнитных излучений. При изменении процентного содержания углерода в шунгите от 2,5% до 98% его электропроводность возрастает *на 10 порядков*. *Углерод повышает защиту организмов от электромагнитных излучений*. Единственным местом на Земле, где есть шунгит – это Карелия, Онежское озеро и его окрестности. Вполне возможно, что именно здесь зародилась биологическая жизнь на планете. *Следовало бы прекратить варварское уничтожение столь уникального месторождения благородного шунгита*.

Любое живое тело, независимо от химических связей, имеет положительно заряженный атомный остов и связывающий их с внешним миром чувстви-



тельный электронный слой. Такая же двойственность присуща кислороду и углероду в дыхательной функции крови. Кислород и артериальная кровь – это активное мужское Начало, а углерод и венозная система крови – это Женское начало в главной функции крови. Вся история развития жизни на планете записана в функциональных отношениях всех внутренних органов тела человека, в качественном составе внутренней информационной среды организма, в согласованных действиях процесса синтеза и одновременного с ним расщепления. Кислород и углерод – это только одна из многих пар противоположно действия, но она поможет понять всё остальное.

В Космосе весьма широко представлены разнообразные ритмические процессы. Наблюдая их со стороны, находясь на вращающейся планете, люди только фиксируют период как длительность, а частоту как повторяемость этих процессов, не рассматривая череду превращений видов материальных форм, длительность жизни которых и представляется нам как ритмы. К непосредственно не наблюдаемым природным явлениям относятся биосферные ритмы планеты, о сложности которых можно судить только по ритмичности строения древних толщ органических отложений и по геохимическим сигналам из прошлого, которые повторяются с определённой периодичностью в геологической летописи.

Осадочные горные породы – это следы былых биологических сфер, имеющих начало и конец эволюционного развития. Каждый такой цикл (в пределах конкретного времени его протекания) представляется *той или иной группой растений и животных*, которые получают начало развития, достигают зрелого состояния и вымирают. Отмечается, что в начальное время периода живых превращений происходит *накопление солевых отложений, а углеродные отложения заканчивают период развития биосистем*. С появлением углерода в момент *мгновенного электрического разряда* большой мощности при разрыве электрической цепи (в том числе и магнитной силовой линии) *начинает расти кристаллическое вещество*, например, частички космической пыли в разреженной плазме ионосферы Земли и Солнца, или кристаллы алмазов в кимберлитовых трубках коры планеты. Вероятно, эти реакции и есть условие для «холодного» синтеза ядер атомов.

### **Естественная радиация от распада атомов – аналог живого процесса на этом уровне**

Естественная среда жизни всей биосистемы (и человека в том числе) над корой планеты *пронизана электромагнитными волнами*, которые постоянно рассыпаются и восполняются в строго организованном ритме управления. Заряженный слой вечно пульсирующей ионосферы отражает эти излучения в сторону поверхности планеты, формируя сплошное поле интерференции

электромагнитных излучений, как от технических средств человека, так и естественных от всех объектов Земли и биосферы. Отчего или откуда возникает эта радиация, и как она влияет, воздействуя на организмы биосистемы? Надо полагать, что, живя в таком поле, человек (как и каждый объект биосферы, каждый атом кристаллической коры планеты) должен быть и устроен таким образом, чтобы уметь взаимодействовать с излучениями. Поэтому все материальные формы имеют единый план строения своего тела, все они являются дипольными антеннами внутри единого поля. Поэтому живые объекты биосферы, будучи углеводородными по своему строению, играют роль катализаторов на планете.

В современном естественном знании (радиоэкологии) нет единой и общепризнанной концепции о влиянии естественных природных ионизирующих излучений внешней среды и радиоактивных ядер химических элементов на жизнедеятельность биологических организмов. Естественная радиация на уровне атомов служит аналогом углерод-кислородному процессу на уровне молекул в клетках тела человека. Всё дело в том, что для естественного процесса жизни необходимы универсальные растворители на каждом уровне иерархии систем.

Зачем нужны разреженные (растворённые) среды? *В разделе о разреженной плазме уже говорилось, что электрически заряженные частицы в разреженном состоянии очень чувствительны к внешнему управлению магнитных полей и поляризуются под воздействием электрических полей. Другими словами, из частиц в разреженном состоянии очень легко получить требуемый результат творения по программе живого процесса.* Универсальными растворителями в реальных условиях являются: 1) микроволновые излучения (рентгеновские, ультрафиолетовые, инфракрасные) для атомов и простых молекул; 2) кислородные атомы для сложных молекул; 3) вода для клеток и крупных молекул; 4) ложные идеи в социальных обществах.

Из-за отсутствия в научном мире единого мировоззрения о живом процессе, существуют разные толкования о пользе-вреде естественных ионизирующих излучений. Одни говорят о безусловной пользе и позитивном их качестве, другие, наоборот, считают любую ионизацию вредной. Вспомните широко известные «люстры Чижевского», используемые для принудительной ионизации воздуха, или общеизвестный факт ухудшения самочувствия в осенний период от снижения ионизации атмосферного воздуха. Как и всякое полезное в больших количествах, радиоактивное излучение (*ионизация не существует без излучений*) вредно для организма: начинается распадание целостности. Радиация на микроуровне вызывает необратимую радиацию на макроуровне, тот же эффект получается от окисления кислородом.

Чем больше насыщена внешняя среда излучениями коротких волн, тем больше гибнет сложных биоорганизмов, *тем активнее размножаются про-*

*стые организмы.* Отсюда проистекает понимание существования многообразия форм материи, преобладание одних форм над другими в конкретный исторический период эволюции Земли. Для природы нет ничего проще – создать нужную форму в нужном месте в нужное время в необходимом количестве.

Современные активные исследования ионосферы Земли показывают её бурную активность, быстрые перестроения структуры, формирование каналов волноводов передачи информации под воздействием любых электромагнитных воздействий. Обнаруженное в эксперименте полное отображение энергетической зоны Байкальского региона на поверхности ионосферы говорит о функциональном назначении ионосферы и магнитосферы для всей планеты – быть чувствительной к солнечной радиации сферой планеты. Побочным продуктом динамики событий в ионосфере, связанных с быстрым разрушением и быстрым формированием информационных структур из разреженной плазмы, является образование пыли в ионосфере. На поверхность планеты выпадает 4,7–6,6 миллионов тонн пыли ежегодно, 18 тысяч тонн ежедневно. Образование пыли от электрических разрядов, происходящих в ионосфере, говорит о том, что атомы рождаются локально в необходимом количестве постоянно.

Над поверхностью планеты помимо всех газовых оболочек существует единое радиационное поле всей биосферы. Оно формируется двумя путями – от воздействия космических лучей на атомы газов атмосферы и от излучений радиоактивных элементов, во множестве своём рассеянных в коре планеты. Основным источником электромагнитных излучений (радиации) в коре Земли являются – уран-235, уран-238, торий-232, калий-40. Чем больше в почве глины, тем она более радиоактивна. Установлено, что частички глины обладают большим отрицательным электрическим потенциалом на своей поверхности.

Это свойство особенно ярко проявляется на, так называемых, тонкозернистых однородных по составу ПЕЛИТОВЫХ глинах, коллоидных осадочных частиц глинистого грунта, размер которых менее 0,01 мм. Благодаря наличию отрицательного заряда на поверхности частичек, они удерживают радиоактивные частицы. А благодаря своей зернистости, их общая поверхность становится просто огромной: в 1 кубометре зернистой глины общая поверхность всех частиц составляет более одного квадратного километра [37, с. 55]. Вероятно, что пелитовые глины используются в качестве посредников в передаче электрических импульсов в коре планеты, они легко поддаются поляризации при наличии сигнальной информации, и легко разъединяются в исходное состояние после снятия сигнала. Аналогичную роль играют нейромедиаторы в нервных тканях человека.

Живой процесс непосредственно связан с электричеством, получая этот вид энергии от преобразования электромагнитных волн в антеннах. Наибольшей удельной радиоактивностью обладают глубоководные глины. То же самое относится к почвам суши, расположенных над подстилающими их фосфоритами и гранитами, эти почвы более радиоактивны, они сильнее излу-

чают электромагнитные волны. Что касается биологических процессов, то все они, участвуя в образовании почвы, существенно увеличивают её радиацию. По этой причине чернозёмы более радиоактивны, чем засоленные почвы солончаков. Песчаные почвы обладают повышенной радиацией, поскольку являются следствием от распада минеральных пород. Таким образом, почва, образованная останками животных и растительности, так же радиоактивна, как пески и глины, возникающие от распада кристаллических структур. Грунт, граничащий с материнскими породами основания, сильнее наполнен радиоактивным ураном, чем этот же грунт на удалении к поверхности.

Следует обратить внимание на то, что звуковая волна очень хорошо распространяется вдоль песчаного (мелкодисперсного) грунта. В эксперименте с науками исследователи обнаружили, что паук, барабана ночью лапками по песку, вызывает звуковую волну, сообщаящей самке паука информацию о своём приходе на удалении в 200 метров от своего гнезда.

Характерно, что с увеличением количества мелкодисперсных фракций в виде коллоидных частиц, илистых образований в составе цельной почвы (или породы) в почве увеличивается содержание радиоактивных элементов урана и тория. Чем больше водородный показатель Ph (*то есть меньше насыщенность водородом*), тем больше концентрация элемента радия. Большой показатель Ph соответствует структурам со свойствами *не кислотности*, но основания, а основания обладают повышенными магнитными свойствами, поэтому в этих местах повышается содержание радия, наполняющего пространство своими жизненно важными излучениями.

Здесь уместно разъяснить смысл термина **водородный показатель (или водородный потенциал)**, обозначаемый символом **pH**.

В химии и биологии, когда оценивают состояние среды на щёлочность или кислотность, используют показатель **pH**. Известно, что окислением называют процесс, связанный с присоединением атома кислорода и (или) *отрывом атома водорода* от комплексного образования. Например, органелла клетки лизосома осуществляет засасывание водорода из внешней среды внутрь себя, она отрывает атомы водорода в виде фосфатных и сульфатных групп от крупных белковых молекул, после чего такие молекулы гибнут. В *кислой* внутренней среде лизосомы существует повышенное содержание протонов в количественном выражении, или пониженный показатель **pH**.

Считается, что в одном литре воды при 25 °С происходит распадение  $10^{-7}$  моль  $H_2O$  на одинаковое количество ионов водорода  $[H^+]$  и отрицательно заряженных ионов гидроксила  $[OH^-]$ . И это количество равно  $10^{-7}$  штук (или  $1/10^7$  штук). При добавлении в воду раствора кислоты будет увеличиваться количество атомов водорода и его ионов, кислотность повышается. При добавлении в воду раствора щёлочи растёт количество отрицательных ионов, увеличивается щёлочность среды.

В практических опытах для определения свойств среды по признаку **кислота-основание** используют отрицательный десятичный логарифм, названный показателем **pH**.

$pH = -\lg[H^+] = -\lg[OH^-] = -\lg 10^{-7} = 7$  (для нейтральной или равновесной среды водородный показатель равен 7). Поэтому в среде с кислотными свойствами **pH** меньше 7 (6, 5, 4, и т. д.), а в щёлочной среде этот показатель больше 7 (8, 9, и т. д.). Поэтому надо всегда помнить, что в среде с кислотными свойствами **pH** меньше 7, но (!) **количество водородных атомов велико**, что и выражается в повышении активности молекул внутри пузырька лизосомы. Атом водорода – это самый простой и надёжный преобразователь электромагнитных излучений в электрические токи, и его стремятся приобрести все атомы.

Эксперименты показывают, что внутри лизосомы показатель водорода **pH** равен 4,5–5, то есть концентрация водорода в ней в сто раз выше, чем в цитоплазме около лизосомы. Молекулы внутри лизосомы повышают свою активность с увеличением числа атомов водорода внутри пузырька органеллы, там происходит восстановительный процесс. Лизосома как органелла клетки тождественна по своим функциям астрономическим чёрным дырам.

Продукты радиоактивного распада атомов –  $\gamma$ -излучения (гамма лучи);  $\alpha$ -частицы (радиоактивные ядра гелия);  $\beta$ -частицы (электроны). Проходя сквозь биологические ткани, альфа-частица, например, от распада полония-210, при пробеге на одном микроне пути создаёт 3 420 пар ионов. Обращаем внимание на то, что ионы образуются парами, левыми и правыми, положительными и отрицательными, что говорит о том, что ранее они входили в замкнутую энергетическую линию. Разрыв линии образует два вращающихся потока – истечение правого вращения и втекание левого вращения. Это универсальное свойство лежит в основе образования двух типов рецепторов, левых и правых молекул одного и того же вещества, например, левая и правая аскорбинка (аскорбиновая кислота).

Радиоактивные процессы на земле – это обычное явление во всех её геосферах: в коре, в воде, в атмосфере. Там везде идут живые процессы синтеза и распада, сопровождающие эволюцию самой Земли. Потребление организмом тех или иных радионуклидов (радиоактивных ядер химических элементов) происходит в зависимости от реальных условий жизни организма. Так, например, калий-40 потребляется в моменты большой физической нагрузки мышц и нервных клеток в мыслительном процессе (есть побольше кураги). Создаваемый этим изотопом фон излучений создаёт условия лучшего притока электрической энергии извне. Хорошо известно, что восполнение энергии телом человека на 85% компенсируется лучистой энергией. Поэтому радиационный фон улучшает энергоинформационный контакт с внешним полем управления живым процессом.

Калия больше всего в молодых тканях и в молодых организмах. Им расти надо. Калий-40 является основным изотопом, который создаёт фон радиоак-

тивного излучения живого тела –  $\beta^-$ -излучения, или излучения электрических полей, создающих условия контактного взаимодействия. Радиоактивный калий-40 распределён в тканях, например, растения неравномерно. Его больше всего в цветках и в листьях, то есть в тех тканях, которые служат антеннами взаимодействия с полями среды. Эксперименты проверки  $\beta^-$  активности (электронной активности) в растениях ячменя показали, что в период цветения у пыльцы ячменя активность составляет 310 пкюри (на кг испытуемого вещества), в листьях 153 пкюри, в зёрнах 185 пкюри.

Чем моложе растение, тем оно более радиоактивное, там чаще происходит обновление. Если калий-40 концентрируется в надземной части растений, то уран, торий и радий сосредотачиваются в старых органах и в корнях растений, что демонстрирует обычное старение организма на любом уровне иерархии – от минералов до человека. Кроме того, существует видовое отличие растений по типу применяемых ими радиоактивных изотопов. Это свойство аналогично тому, как морские животные по-разному накапливают разные виды минералов, строя свои скелеты из растворённых минералов в морской воде. Так, например, полынь Гмелина накапливает цирконий, на Дальнем Востоке цирконий накапливает и папоротник, ветки и листья осины, багульник, рододендрон, брусника. Особой способностью накапливать изотопы редкоземельных металлов обладает орешник. Радиоактивность применяемых растениями изотопов повышает их избирательное электромагнитное взаимодействие с внешним полем, каждое растение контактирует с определёнными гармониками единого сигнала, что и определяет их видовое отличие.

У химического элемента кальция имеются 8 изотопов, но только кальций-48 является радиоактивным. Установлено (Русанова Г.В. Почвоведение. 3.63.1964 г.), что чем выше содержание подвижной формы кальция и магния в почве, тем меньше радия усваивается корнями растений. *Замечено также, что при увеличении в почве химических оснований, находящихся в прочном единстве с другими минеральными компонентами коры планеты, запрещается корням растений усваивать изотопы радиоактивных элементов, что приводит к торможению роста и развития растений.* В нервной системе человека кальций играет роль важного нейромедиатора – посредника в передаче нервного импульса от чувствительной системы в *нейронную память*, с приходом импульса кальций запускает целый ряд активных процессов внутри нейрона. На фотосфере Солнца кальций формирует так называемую кальциевую сетку, в узлах которой формируются зародыши могучих магнитных вихрей солнечной активности (то, что обычно наблюдают как тёмные пятна на Солнце).

Что касается углерода, то в настоящее время на Земле большая его часть находится в связанном состоянии в осадочных горных породах. Кислород, который выделяется из коры планеты, притягивается углеродом, и они уносятся ввысь в виде углекислого газа. Скапливаясь в атмосфере, углекислый газ хоро-

шо пропускает на Землю коротковолновые излучения Солнца, но задерживает длинноволновые излучения, идущие со стороны планеты. Тем самым происходит теплоизоляция Земли от внешней среды, сохранение тепла планетного тела.

Природный углерод состоит из смеси двух изотопов:  $C^{12} = 98,99\%$  и  $C^{13} = 1,11\%$  с небольшой примесью радиоактивного углерода  $C^{14}$ . Считается, что радиоактивный углерод получается из азота воздуха при обработке его ионизирующим излучением Солнца. В теле человека весом 75кг находятся  $3 \cdot 10^{26}$  атомов углерода (триста триллионов триллионов), из них атомы радиоактивного углерода составляют  $3,5 \cdot 10^{14}$  штук. Растения в процессе фотосинтеза поглощают радиоактивный углерод, своеобразный пылающий уголёк, встраивая его в замкнутые структуры молекулы сахаров. Структура сахара является структурой памяти в виде пятиугольной молекулы. *Когда форма живой материи гибнет, она перестаёт потреблять  $C^{14}$ , и по его содержанию в останках можно судить об исторических периодах жизни.* Период полураспада углерода составляет 5730 лет.

Содержание  $C^{14}$  в ДНК пропорционально его содержанию в атмосфере в момент рождения, и это проявилось в форме расстройств живых организмов в период ядерных взрывов в атмосфере при испытании ядерного оружия с 1955 по 1963 годы.

Растения для фотосинтеза предпочитают устойчивый углерод  $C^{12}$ , а вот морские организмы предпочитают строить свои скелеты из углерода  $C^{13}$ , который содержит в своём составе на один нейтрон больше. По-видимому, процесс дыхания самой Земли аналогичен в общем виде с фотосинтезом растений и дыханием самих людей. Растения выделяют кислород, нужный животным, а животные выделяют углекислый газ, нужный растениям. Такой кругооборот опять говорит нам о замкнутых процессах в пределах определённых границ развития жизни. Разъединение всегда сопровождается восстановлением целостности в непрерывном процессе воспроизводства структурой памяти самой себя в точных копиях.

Живой процесс – это огненный процесс комбинированного реактора синтеза и расщепления, управляемого внешним полем. Поэтому-то *радиоактивный распад химических элементов является основой создания внутренних разреженных сред, которые служат исходным пунктом для формирования лучших условий для энергоинформационного взаимодействия форм материи и электромагнитных полей.*

## Глава 5. СИСТЕМА: «ПЛАНЕТА ЗЕМЛЯ»

### Современный космический дом человечества – это Земля

**Идея геокристалла.** В конце 60-х годов прошлого столетия Джон Лавлок предложил всем хорошо известную с древних времён идею: все растения и животные, населяющие Землю, представляют единый колоссальный организм, способный регулировать процессы в атмосфере, гидросфере и геосфере, с целью удовлетворить свои потребности. Лавлок назвал биосферу организмом Геи. Давно забытая идея живой Земли периодически воскрешается (Н.К. Рерих, В.И. Вернадский, Тейяр де Шарден), чтобы обратить внимание людей на своё предназначение и целевое развитие на планете. Проводимый нами анализ живых систем показывает, что биосфера – это всего лишь часть чувствительной поверхности живой Земли, она участвует в круговороте элементов газового дыхания планетного тела через удовлетворение своих потребностей. К идее живой планеты возвращались многие исследователи, некоторые из них полагали, что земной шар растёт по закону роста кристаллов. Достаточно обоснованная идея Геокристалла Земли (рис. 18) принадлежит Н.Ф. Гончарову, В.С. Морозову и В.А. Макарову.

Она основана на представлении роста шара планеты путём гомеоморфного преобразования ядра как *высокочастотного* зародыша в виде правильного многогранника в шаровую поверхность планетного тела. Правильная форма – это всегда структурная форма памяти, способная строить новые структуры, подобные самой себе через процесс воспроизводства в точной копии. В современной природе встречаются только пять типов Правильных многогранников (рис. 17):

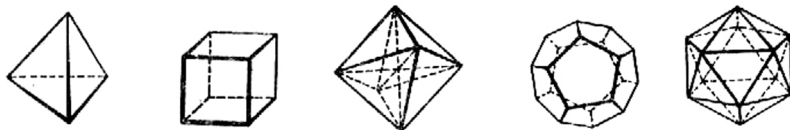


Рис. 17. Слева направо: Тетраэдр. Гексаэдр или куб. Октаэдр. Додекаэдр. Икосаэдр.

В каждый правильный многогранник можно вписать шар. Около каждого правильного многогранника можно описать шар, то есть внутри шара аккуратно вмещается правильный многогранник. Многогранник называется *правильным или совершенным*, если все его грани представлены правильными многоугольниками и в каждой вершине сходится одно и то же число граней. Поэтому шар планетного тела вполне может быть вместилищем ядра в форме додекаэдра, соединённого с поверхностью шара треугольниками общей струк-



туры икосаэдра. Итак, тело планеты может быть представлено в виде икосаэдра, внутри которого расположено ядро в форме додекаэдра, а снаружи описана шаровая поверхность.

В табл. 1 представлены число вершин и ребер, а также поверхности и объёмы, выраженные через длину ребра, обозначенную буквой «а». Число вершин и граней у додекаэдра и икосаэдра взаимно противоположно: 12 вершин и 20 граней икосаэдра соответствуют 20 вершинам и 12 граням додекаэдра при одинаковом числе ребер – числом 30 штук.

Таблица 1

	Число сторон у каждой грани	Число ребер у каждой вершины	Число граней	Число вершин	Число ребер	Поверхность	Объем
Тетраэдр	3	3	4	4	6	$1,73a^2$	$0,12a^3$
Гексаэдр (куб)	4	3	6	8	12	$6,00a^2$	$a^3$
Октаэдр	3	4	8	6	12	$3,46a^2$	$0,47a^3$
Додекаэдр	5	3	12	20	30	$20,64a^2$	$7,66a^3$
Икосаэдр	3	5	20	12	30	$8,66a^2$	$2,18a^3$

12 граням додекаэдра соответствуют 12 вершин икосаэдра, а 20 граням икосаэдра соответствуют 20 вершин додекаэдра. Если исходить из схемы

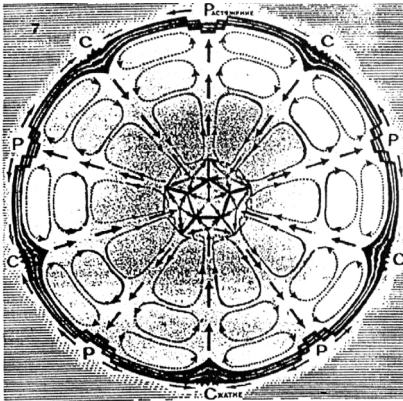


Рис. 18. Схема геокристалла.

Слоистое строение планетного тела. Радиальными стрелками показаны 32 канала, видны не все. Они связывают 32 точки Геокристалла ядра с 32 точками силового каркаса внешней поверхности планетного тела. [40].

икосаэдрического строения тела Земли, то его вершинами являются магнитные полюса планеты, а две внутренние пятиугольные плоскости (см. рис. 17, икосаэдр) соответствуют проекциям двух граней ядра в форме додекаэдра. На поверхности Земли две пятиугольные плоскости икосаэдра соответствуют экваториальному поясу, ограниченному с севера и с юга тропическими широтами  $\pm 27,5^\circ$ . Это значит, что от каждой пятиугольной грани ядра планеты должны быть энергетические каналы к 12 вершинам икосаэдра на поверхности шара. От 20 вершин додекаэдра должны быть энергетические каналы к 20 граням икосаэдра. Общее число энергетических каналов составит цифру 32.

И тогда на поверхности коры планеты проявятся 20 правильных тре-

угольников от 20 граней икосаэдра. Реально фигура икосаэдра прописывается только как схема 20 энергетических каналов от 20 вершин ядра в форме додекаэдра на чувствительную поверхность коры и от 12 каналов с поверхности планетного тела к 12 граням ядра планеты. Все вершины икосаэдра (кроме двух полярных) приходится на электрически заряженный экваториальный пояс, где формируется направленное поле излучений планеты или её диаграмма направленности. От 20 вершин структуры ядра идут сигналы энергоинформационного управления ростом и развитием коры и тела планеты. По 12 каналам идёт внешняя энергоинформационная связь и взаимодействие.

В конце 1971 года было опубликована заметка о странной археологической находке: о 30 золотых и одном бронзовом правильных многогранниках, найденных во Вьетнаме и Франции (рис. 19).

Возраст археологической находки оценивается сроками до новой эры. В археологической находке отмечалось: все 30 многогранников были полыми внутри. В центрах всех 12 пятиугольных граней были круглые отверстия **разного диаметра**, а каждая из 20 вершин имела шаровую выпуклость. Конечно же, следовало бы узнать, соответствуют ли выпуклости вершин диаметрам на гранях, если считать, что из 30 многогранников можно собрать силовую схему какого-то тела.

Атомы, как известно, также строят свои геометрически правильные молекулярные формы (рис. 20, 21, 22).

Плотнупакованные кристаллические решётки твёрдых тел, которые могут быть гексагональными или кубическими, могут влиять на рост кластеров. Тогда можно ожидать появление кластеров в форме 7-атомной пентагональной бипирамиды (на рисунке 5 она окрашена из пяти атомов) и 13-атомного икосаэдра.

Несмотря на то, что в природе повсеместно (рис. 22) наблюдаются организованные системы кристаллов, развивающи-

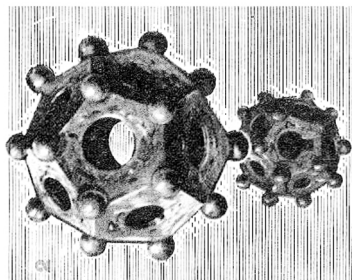


Рис. 19. Странная археологическая находка из Вьетнама. Правильный пятигранник имеет шаровые образования в вершинах и круглые центральные отверстия в каждой грани [интернет].

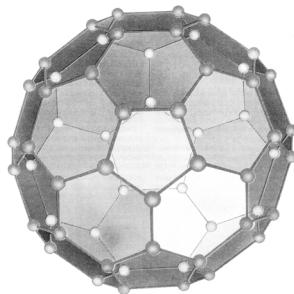


Рис. 20. Предполагаемая структура кластера из 60 атомов углерода. Она названа бакминстер-фуллереном в честь изобретателя геодезического купола [47].

еся по закону живого процесса, то есть под внешним управлением, современное научное мировоззрение не признаёт закономерного и целесообразного развития в естественной среде космоса и Земли. Факты вопиют, а наука делает вид, что ничего закономерного в природе нет.

Наличие единого электромагнитного поля Галактики и Вселенной демонстрирует необходимость каждой формы материи взаимодействовать с этим полем, иначе, зачем будут существовать отдельно поле и формы материи. Идея

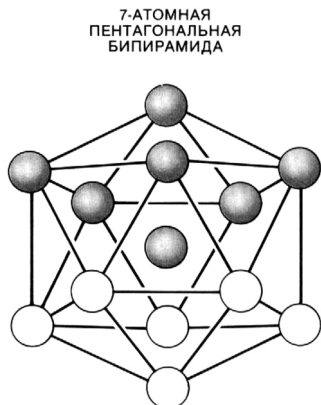


Рис. 21. Фигура 13-атомного икосаэдра. У икосаэдра 12 вершин, в каждой из которых по атому, тринадцатый атом – в центре всей фигуры [47].

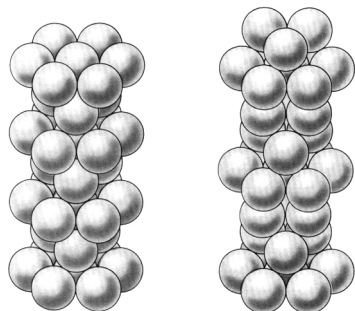


Рис. 22. Гексагональная (слева) и кубическая (справа) плотные упаковки атомов [47].

единого плана строения всех форм материи позволяет выйти из неопределённого состояния современного научного мировоззрения, позволяет ответить на вопрос роста планетного тела, зафиксированного во многих исследованиях. Земля растёт подобно любой формы материи – по закону энергоинформационного взаимодействия, реализуемого генетической памятью в ядре планеты, подобно гомеоморфному отображению, например, формы куба в форму сферы (рис. 23).

В структуре памяти содержится только информация о построении своей чувствительной оболочке, чтобы при необходимости сформировать её для взаимодействия с внешней средой, возбуждая при этом новые элементы памяти, активизируя их на последовательное гармоничное творение.

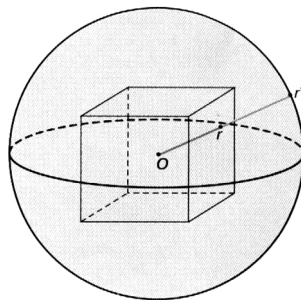


Рис. 23. Гомеоморфное отображение куба в сферу возможно по известной теореме Эйлера [48].

Структуре памяти нужна энергия избирательного качества, поэтому чувствительная оболочка строится по памяти прошлого опыта, а эволюционирует по мере своего роста и развития (см. раздел «Два пола – два Начала»).

Рост кристалла обусловлен этим же универсальным принципом, зародыш кристалла служит эталоном памяти при построении структуры большого кристалла. Поскольку Земной шар имеет внешнюю чувствительную оболочку – магнитосферу, радиационный пояс и ионосферу, которая обеспечивает преобразование солнечного ветра в электрические потоки для планетного тела, то эти токи используются в живом процессе роста тела планеты. Иначе, зачем нужны все эти сферы, потоки Солнечной энергии, дипольное строение планеты, поле направленных излучений Земли, наличие Луны на орбите вокруг планеты, наличие биосферы?

Современное же представление о внутреннем строении Земли, а также представление о происхождении Земли, является условно примитивным и не отвечает на целый ряд реальных фактов. Но сохранились в памяти людей сказания старины глубокой о строении Земли.

## **Предание о строении Земли, переданное философом Платоном устами Сократа в Диалоге «Федон»**

Сократ, находясь в тюрьме по приговору Афинского суда, рассказывает своим близким друзьям *повествование далёких времён* о том, как выглядит Земля. Мы будем размышлять над этим преданием с позиций современного знания о планете, и сравнивать их между собой. Сократ начал так: *«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 повествует, *что реально люди живут на вогнутой стороне поверхности Земли*, находясь в одной из её впадин. Читая «Диалог Федон», замечаешь в этом месте некую трудность у того, кто излагает повествование, что-то неопределённое в понимании *о впадине на планете*. Поскольку Сократ передаёт содержание исторического даже для него предания, то возможно некоторое непонимание в те времена о том, что же такое высший мир, и что *такое впадина или вогнутая поверхность, на которой реально живут люди*.

С современных позиций, можно полагать, что мир планетного тела имеет высшие сферы или НООСФЕРУ в виде трёх структур единого ПОЛЯ НАПРАВЛЕННЫХ ИЗЛУЧЕНИЙ или техническим языком – диаграммы направленности, образованной ПОЛЫМ радиационным поясом, ионосферой и магнитосферой. Эта плазменная по-современному или эфирная по-гречески оболочка Земли является тонкой структурой или плазменным механизмом для энергоинформационного взаимодействия с Солнцем, с его энергетическими поля-

ми. С этой системой непосредственно связана Луна в момент полнолуния. Замыкая разомкнутый хвост магнитосферы, Луна способствует формированию импульса энергетического питания для создания момента вращения планеты вокруг оси (см. рис. 54). Одновременно вся информация с радиационного пояса считывается на поверхность Луны. Возможно, что именно этот эффект связан с верой периодического путешествия душ людей на Луну и с Луны на Землю.

И это Высшая сфера или духовная сфера (ноосфера) Земли имеет *вогнутую структуру* радиационного пояса в отличие от *выпуклого* внутреннего мира на коре *материального тела планеты*. Небесный дворец в виде разреженной плазменной 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. Сегодня известно, что в области радиационного пояса вещество находится в виде разреженной плазмы, из которой сформирована и ионосфера – эфир греков.

Подтверждение этим словам об эфире мы находим у Овидия Назона в его поэме «Метаморфозы», где 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 в шаровую поверхность планеты и её плазменную оболочку – эфирный дворец. Согласно Овидию такой небесный дворец оснащён двумя серебряными дверцами, которые в современном знании геофизиков выглядят в виде двух полярных авроральных колец, постоянно светящихся над полюсами планеты, зафиксированные спутниками Земли. Под этими зонами возникают полярные сияния.

Передаваемое Платоном предание повествует о додекаэдрической форме тела планеты – сшитой из 12 плоскостей додекаэдра. И такую форму, как структуру поверхности, можно наблюдать только из Космоса, фиксируя с помощью приборов энергетику коры планеты, или зная геологию планеты. Это означает, что предание о строении Земли исходит от тех, кто изучал её сверху и, кроме того, знал внутреннее строение планеты и наружную плазменную структуру чувствительной оболочки планеты, о чём далее по тексту «Федона» уже свободно говорит Сократ.

«Земля внутри своём обитаема. Там есть и люди, которые не болеют и живут дольше нашего». Современное знание показывает, что длительность жизни людей зависит от содержания в их телах радиоизотопа калий-40. Чем его меньше, тем длительнее период жизни человека, он может достигать нескольких тысяч лет.

«В теле Земли много разных впадин, связанных между собой подземными ходами – галереями или проходами разной ширины и ведущими в разных направлениях. Обильные потоки воды переливаются там как из чаши в чашу, и под землёю текут неиссякаемые потоки, невероятной ширины реки – горячие и холодные. И огонь под землёй в изобилии, и струятся громадные огненные реки, и реки мокрой грязи (солевые или флюидные по-современному потоки), подобные лаве грязевых вулканов. Эти реки заполняют каждое из углублений, и каждая из рек принимает всё новые и новые притоки воды (или огня у других рек), реки разного вещества не смешиваются и не впадают друг в друга. Реки движутся, то вверх, то вниз (пульсируют), словно какие-то колебания происходят внутри планеты». Природа этого колебания примерно такая. На Земле, говорится в предании, есть самый большой зев, там начало пропасти, пронизывающий насквозь весь шар планеты. Вероятно, что ритм колебания внутренних процессов задаётся ритмом дыхания планетного тела, задаваемое, в свою очередь, ритмом активности Солнца. Дыхалами планеты служат два полярных района, вдыхая продукты солнечного ветра по-очереди (см. рис. 26).

По-видимому, это область Северного и Южного полюсов планеты и канал вдоль магнитной оси, соединяющего оба полюса. Это напоминает проход на теле яблока от черенка внутрь к центру, где семена находятся, и далее от центра яблока в его розетку. Черенок яблока служит каналом поступления питательных веществ от дерева внутрь плода. Для Земли таким черенком служит конусное пространство над полюсами, внутрь которого ритмично поступают вещества солнечного ветра, о чём свидетельствуют авроральные светящиеся овалы. Они указывают на динамику заглатывания планетным телом плазмы солнечного ветра подобно тому, как морское животное кит дышит через круглое отверстие на голове – дыхало кита. В магнитосфере планеты над её полюсами существует воронка, вдоль оси которой внутрь планеты поступают продукты солнечного ветра, которыми дышит Земля. Диаметр этого дыхала составляет около 3 000 километров, определяемого по диаметру аврорального кольца [7].

Этот проход, отмечает Сократ, упоминает Гомер, говоря: «там пропасть далёкая, где под землёй глубочайшая бездна», названная им и другими поэтами словом ТАРТАР.

Известно, что слово ТАР со славянского означает Полярную звезду, то есть обозначает местоположение полюса. А двойное ТАРТАР обозначает полярную ось, соединяющую два полюса одного объекта – планетного тела. При расшифровке слова ТАР с позиции энергетики букв мы получаем: тут жизненная сила рокошет (протекает). То есть ТАРТАР – это канал поглощения жизненной энергии (РА), поступающей от Солнца для планетного тела, проходящий вдоль его магнитной оси. Эта ось сформирована в виде плотного жгута из магнитных силовых линий, поскольку планета имеет два магнитных полуша-

рия противоположного знака, а магнитные силовые линии всегда замкнуты на свои полюса. Этот плотный жгут магнитных силовых линий напоминает нервные волокна спинного мозга человека, его позвоночного столба – ОСТЕО, *ось богов* или божественную ось (кость по-русски, *двойник* божественной оси). Именно костный мозг служит источником элементов крови у человека, энергоинформационного потока. Поэтому важно знать, почему всё так названо, как названо, всё имеет своё имя или название. Об этом мы расскажем в разделе об азбуке русского языка.

Магнитные силовые линии Земли в современном научном представлении выглядят как магнитные трубки большого диаметра – до 32км в поперечнике, состоящие из многих трубок меньшего диаметра. На Северном полюсе, где находится Южный магнитный полюс планеты, на острове Земля Франца Иосифа обнаружено большое количество каменных шаров диаметром от 2,5см до 2метров и весом до 16тонн. Здесь магнитные силовые линии входят в тело Земли, и шары играют, по-видимому, роль сопрягающих элементов с породой коры планеты. Шаров много не только на поверхности, но и в глубине пород, слагающих остров. Плотный жгут магнитных силовых линий обеспечивает не только перенос сигнальной информации, но и перенос вещества вдоль оси на Южный полюс Земли, где мы наблюдаем горы Антарктиды. На севере наблюдается 40километровый провал внутрь земли. Этот же канал магнитной оси имеет, по-видимому, внутри планеты горизонтальные ответвления (условно говоря, рамки с током в широтном направлении), объединяя все внутренние структуры планеты в единую энергоинформационную сеть. Что-то подобное симпатической нервной системы человека, формируя, условно говоря, рамки с током, за счёт которых Земля имеет дипольное магнитное поле.

В техническом варианте исполнения объединённая структура в виде штыревой антенны и кольцевой рамки с током служит пеленгатором, определяющим направление на источник излучений. В авиации – это АРК – авиационный радиокompас. Кольцевые токи, текущие в широтном направлении воль тела планеты и опускающиеся по спирали вниз к экватору со стороны двух полюсов, образуют систему спиральной антенны, имеющей (в отличие от одного витка рамки с током) поле излучения вдоль оси спирали, то есть вдоль полярной оси планеты. Именно это поле излучений каждого из двух полушарий и служит для обеспечения непрерывного энергетического дыхания Земли. При этом оба полушария имеют **совместное поле излучений** (диаграмму направленности) в поясе экватора – радиационный пояс, ионосферу и магнитосферу.

Завиток волос на макушке головы человека аналогичен многим лабиринтам, как на поверхности планеты (на Соловецких островах и пр.), так и уходящие внутрь коры, подобные лабиринту Минотавра на Кипре. Все лабиринты искусственного происхождения строятся в энергетически аномальных зонах – это следы *входа* – *выхода* магнитных силовых линий, либо местных

магнитных аномалий, либо общего поля планеты. Поэтому так часто видят внутри лабиринтовых пещер светящиеся шары, светлого «спелеолога», перемещающегося от одной стенки к другой, молнии в слоях минералов. В общем случае спиральные входы и выходы в коре планеты являются реально существующими энергетическими каналами тела планеты. Направление спиральных течений в теле Земли, описывающих постепенно расширяющиеся витки в направлении от полюсов встречно друг другу к поясу экватора. Такая структура полностью описывается работой технического диполя приёмопередатчика, а также работой спинного мозга человека в сочетании с поперечными ему токами – чакрами в теле человека.

По-видимому, магнитная ось планеты аналогична системе дыхания и стволу спинного мозга человека, его позвоночнику с горизонтальными ответвлениями ко всем органам тела, ибо далее Платон пишет. В эту пропасть (ТАРТАР) стекают все реки и в ней снова берут начало, и каждая приобретает свойства той земли, по которой течёт. Здесь полная аналогия с афферентными и эфферентными (то есть с прямыми и обратными) нервными волокнами спинного мозга человека, с артериальными и венозными сосудами кровеносной системы и лимфосистемы, с кишечником организма человека. Известно, что каждое из нервных волокон обладает свойствами того органа, которому волокно служит. И все сосуды разных систем не соединяются, образуя индивидуальные замкнутые контуры – витки рамки с током.

*«Причина вытекания из Тартара и туда же впадения в том, что у всей этой влаги нет ни дна, ни основания».* Причина в том, что все они замкнуты в непрерывный контур подобно нервам симпатической системы, обслуживающим отдельные участки тела в направлении, перпендикулярном спинному мозгу позвоночника. Этот поток, продолжает Сократ, колеблется, вздымается и опускается при своём движении в дальний или ближний конец Земли. Этот ритм колебания вдоль магнитной оси и в течениях рек создаётся поочерёдным энергетическим вдохом – выдохом полюсных областей планеты. Очередность вдоха происходит автоматически: магнитные силовые линии Земли и Солнца объединяются, если их направление противоположное (навстречу друг другу). Поскольку энергетическое поле Солнце имеет форму свастики, четырёхсекторное, а один оборот Солнце совершает примерно за 28 дней, то существует 7 дневная периодичность работы каждого полюса Земли. Семь дней активно дышит Северный полюс, следующие семь дней активным становится Южный полюс, и т. д. [7].

*«Чудовищной силы вихри газов вырываются из потоков, пронизывая толщу тела планеты. Когда вода подземных рек отступает в нижнюю область, она течёт сквозь Землю по руслам тамошних рек, и наполняет их подобно оросительных каналов. А когда уходит оттуда, то устремляется к поверхностным водам рек, ключей, морей и океанов. А потом воды снова исчезают в глубине*



земли и возвращаются в ТАРТАР: одни близкой дорогой, другие дальней. И всегда исток лежит выше устья подземного потока.

Некоторые подземные потоки имеют устье и исток по одну сторону от центра планеты, а другие расположены на противоположных сторонах земли. Есть и такие потоки, что описывают полный круг, обвившись вокруг шара земли кольцами, или даже несколькими кольцами, точно змеи. Они опускаются в самую большую глубину, на которую только возможно, но впадают всё в тот же ТАРТАР». Это описание походит на описание геологами флюидных потоков в теле Земли.

«Опуститься же в любом из направлений можно только до середины земли, но не дальше: ведь откуда бы не текла река, с обеих сторон от середины местность для неё пойдёт круто вверх». Этих рек много множество [по типу сосудов кровеносной системы человека, автор], они велики и разнообразны, но особо примечательны среди них **четыре реки**. Самая большая из всех и самая далёкая от центра планеты течёт по кругу [в плоскости экватора, автор]; она зовётся **Океаном**. Навстречу ей, но по другую сторону от центра [по другую сторону экватора, в другом полушарии] **течёт Ахеронт**. Он течёт по многим пустынным местностям, главным образом под землёй, и заканчивается **озером Ахерусиадой**. Туда проходят души большинства умерших, и, пробыв там назначенный судьбою срок, – какая больший, какая меньший – отсылаются назад, чтобы снова родиться в образе живых существ». Повторное воплощение при смене поколений, чтобы полнее соответствовать на пути совершенства.

Расшифруем слова названий рек по энергетическому значению звуков. **ОКЕАН**, чтобы понять, что они значат: **О** – символ структурной формы памяти; **К** – энергетический двойник, любая форма материи является копией информационного воздействия или двойника; **Е** – электрическая энергия; **А** – энергия силы жизни; **Н** – обозначает начало процесса, если стоит в начале слова, и завершённость процесса, если стоит в конце слова. Итак, **ОКЕАН** – это структура памяти электрического поля жизненной силы энергетического двойника. Внешнее энергетическое поле, управляющее всеми живыми процессами, наводит индукцию (электродвижущую силу) в водах океана, и **ОКЕАН** хранит информацию этого процесса, пока есть внешнее поле. Вода всегда служит приёмопередающей чувствительной оболочкой, взаимодействующей с электромагнитными излучениями – жизненной силой.

Слово **Ахерусиада**; **А** – сила жизни; **Х** – дыхание живого процесса; **Е** – электрическая энергия; **Р** – рокошущее движение, ритмичное; **АХЕР** – похищение или приём внутрь, буква «А» в начале слова означает смысл отрицания «не» (не ХЕР); **У** – первозданная энергия; **И** – символ способности порождения как действия выделения семени зарождения; **Д** – деление, движение, динамика, действие. Итак, **АХЕРУСИАДА** – это место приёма извне первозданной энергии и превращение её в силу семени порождения живого процесса. Это место, где

осуществляется приём воздействия энергоинформационного поля из внешней среды для поддержания живых превращений, очищения и запоминания удачного опыта живых процессов, источник реинкарнации – новых порождений при смене поколений. По-видимому, озеро Ахерусиада тождественно селезёнке и печени тела человека.

Слово АХЕРОНТ – означает (с учётом предыдущего слова *река*), что её поток сформирован из *собранных (или похищенных) структурных форм памяти, законченных в своём оформлении*. То есть **ритмичный поток из формообразующих элементов**, что тождественно потоку крови в артериях человека. Итак, АХЕРОНТ – возможно, это артериальная река из ритмичных посылок (импульсов) формообразующих элементов потока. Это слово-понятие подразумевает наличие сердца внутри планеты, ритмично формирующего посылки-импульсы пульсирующего потока.

*В теле человека есть сердце, в котором есть два предсердия. Одно из них (левое) работает на принципе эжекторного или струйного механизма: на внутренней поверхности предсердия имеются «сдвоенные устья Тебезия», создающие затравочный импульс крови в форме вихря. Он формирует большой вихрь из потока крови, идущего от лёгких. За счёт выделения внутренней энергии из элементов крови объём вихря резко увеличивается, и он в форме импульса выталкивается из предсердия, а потом и из левого желудочка в аорту. Поэтому и существует пульс работы сердца и всей кровеносной системы.*

Далее Сократ продолжает: «**Третья река** берёт начало между двумя первыми и вскоре достигает обширного места, пылающего жарким огнём, и образует озеро огня, где бурлит вода с илом, размерами больше нашего моря». Далее она бежит по кругу, илистая и мутная (по-видимому, речь идёт о солевых растворах), опоясывая землю, и подходит вплотную к краю озера Ахерусиада, но не смешивается с его водами (*поскольку этот поток должен быть замкнутым на некий источник, приводящий поток в движение*). Опоясывая под землёю ещё много витков (кругов), она впадает в нижнюю часть ТАРТАРА [Южное полушарие планеты?]. И она изрыгает брызги своей лавы, если касается поверхности земли [**вулканы**]. Имя этой реки – **Пирифлегетонт**, что в смысле энергетического значения букв-звуков означает: поток огненной лавы из минеральных растворов. Название «Пирифлегетонт», по-видимому, имеет отношение к «желудку» планетного тела, а сама река тождественна кишечнику человека.

«По другую сторону от неё» – говорит Сократ, расположена **четвёртая река**, которая течёт по диким и страшным местам, цветом синей глазури. Эти места называют **Стигийской страной**. В этом месте четвёртая река образует озеро СТИКС [*сток влаги, воды, по-видимому, функционально походит на мочево́й пузырь земли*]. По геофизическим данным такое водохранилище внутри планеты действительно существует. Впадая в него, воды реки приобретают

грозную силу, и катятся под землёй дальше, описывая круги в направлении обратном Пирифлегетону. Эта четвёртая река подступает к озеру Ахерусиаде с противоположного (Пирифлегетону) края. Воды её также не смешиваются с чужими водами, и также, опоясав землю кольцами, вливаются в ТАРТАР – напротив места, где в ТАРТАР впадает Пирифлегетонт. Имя этой реки – КОКИТ. [*По-видимому, по смыслу этого слова говорится о системе размножения форм материи кристаллической формы планеты*].

Органы системы выделения и размножения находятся на одном конце позвоночного столба человека – в основании спинного мозга. Для Земли – это основание полуоси Земли в районе экватора, ибо структурно Земля исполнена как диполь – система из двух половинок диполя. Человек как система является подвижной половиной диполя, вторая его половина (или двойник, ангел-хранитель, демон) принадлежит энергетике коры планеты по закону асимметричных антенн.

*«Души всех умерших уводятся каждая своим демоном, и все они подвергаются суду-оценке, кто чего достиг и чего стоит»* – продолжал Сократ передавать древнее повествование о строении Земли своим друзьям. «Те, о ком решат, что они достигли середины [*равновесного состояния, свойственному совершенству*], те отправляются к АХЕРОНТУ, впадающего в озеро Ахерусиада [*для закрепления в памяти земли удачного практического опыта жизни данного человека*]. В этом озере они очищаются и «запоминаются».

«В ТАРТАР – в общий энергоинформационный поток идут отъявленные грешники и преступники [*на разборку*]. Некоторые из них, кто раскаялся в содеянном, через один год (!) выбрасываются из общего потока ТАРТАР, либо в реку КОКИТ [*новое зарождение*], либо в Пирифлегетонт – [*в поток крови планеты*]. Подплывая к озеру Ахерусиада, они кричат и просят помилования у тех, кому при жизни вред причинили. Кого помилуют, те входят в это озеро очищения, не помилованных уносит река обратно в ТАРТАР».

«Те, о ком решат, что жизнь они прожили свято, освобождаются от заключения в земных недрах, и поселяются в стране высшей чистоты над Землёю [*в плазменной ноосфере, во дворце Солнца*]. Всем, кто ещё живы, следует, не теряя времени, приближаться к доблести и разуму. Аид – для тех, кто шёл путём познания. (АИД – «а» жизненная сила; «и» – потенция к порождению; «д» – движение, делание. Поэтому слово АИД означает (помимо значения – Бога подземного мира) – жизненную силу Земли, порождающую семена тел и их развитие как движение. Это представление подтверждается практикой Йоги – поднятием силы Кундалини из области крестца позвоночника человека вверх. По своему строению тело человека – это половинка диполя, электрические свойства которого снизу тела. Вторая половинка диполя тела человека находится в энергетике коры планеты. Это энергетический двойник человека, определяющий судьбу и поведение человека.

*«Рождаясь, мы – люди ничего не помним о прежних жизнях, до рождения. А потому с помощью своих органов ощущения мы восстанавливаем прежние знания, а своим трудом и творением мы удваиваем их».* После этого становимся стариками, сияющими мудрецами. Так и первый элемент химической природы – нейтрон, который порождает через своё превращение протон с электроном. Посредством чувствительной электронной оболочки протон воссоздаёт прежний нейтрон и становится дейтерием. Удваивая нейтрон, дейтерий превращается в радиоактивный тритий, **редкий** сияющий собрат водородных атомов. Каждое новое рождение необходимо для восстановления знания, информационного содержания внешней среды – Ноосферы предыдущей расы атлантов.

Подобное описание структуры земного шара говорит о том, что планетное тело проходило этап зарождения, нового рождения и дальнейшего развития подобно росту кристалла. Люди нужны планете как исполнители задач Земли, и они проходят ритмические периоды эволюции. Наличие внутренних потоков связано с непрерывным обновлением и творением новых структур и элементов системы – Земля. Эти потоки объединены в единую энергоинформационную сеть, способную поддерживать постоянство внутренних параметров в некотором диапазоне величин (внутренний гомеостаз). Эта же система формирует внешнюю систему плазменного механизма солнечно-земных связей – поле направленных излучений или диаграмму направленности, что способствует возможности получать чистую энергию от солнечного ветра.

## **Преобразование солнечного ветра в энергию для планетного тела**

В полярных районах Земли (см. рис. 24, 28) работает магнитосферный механизм превращения кинетической энергии солнечного ветра в мощные энергетические потоки, устремлённые в ионосферу и внутрь планетного шара. О работе такого механизма демонстрируют авроральные овалы, внутри которых происходит вся динамика полярных сияний, Эти события подтверждаются экспериментальными наблюдениями с орбиты спутников и с поверхности планеты, они говорят об активности планетного тела. Овалы имеются на обоих полюсах планеты, они ритмично пульсируют, сужаются и расширяются синхронно с активностью Солнца и энергетическими параметрами солнечного ветра. Овалы есть у Земли, Юпитера, Сатурна (рис. 25).

На (рис. 26) показана зависимость состояния свечения овала Земли от направления магнитных силовых линий поля Солнца относительно силового магнитного поля Земли. Солнце является дипольным излучателем огромной мощности ( $3,86 \cdot 10^{26}$  Вт) в одну секунду, оно совершает один оборот вокруг своей оси примерно за 27 суток. Это приводит к тому, что в пространстве Солнеч-

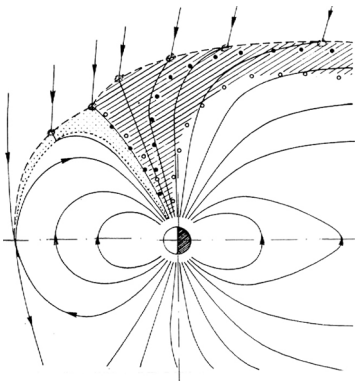


Рис. 24. Представлена схема плазменной мантии и входного слоя в модели активной магнитосферы, открытой для работы с солнечным ветром. На рисунке заштрихована область дневной стороны магнитосферы, постепенно расширяющейся как опахло для втягивания частиц солнечного ветра.

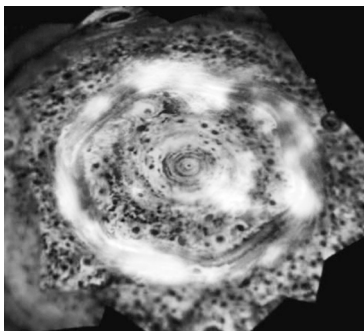


Рис. 25. Северное сияние на Сатурне, полученное аппаратом Кассини в 2007 году. Чётко виден шестигранник над полюсом планеты и светящийся овал в его границе.

ной системы образуются четыре сектора магнитного поля, и за 27 суток направление магнитных силовых линий будет четыре раза изменять своё направление. Магнитное же поле Земли имеет постоянное направление силовых линий.

Известно, что магнитные силовые линии объектов, находящихся в состоянии энергоинформационного взаимодействия, способны легко пересоединять свои магнитные линии: обобщать их в одну систему, если их направление вращения противоположны, и разъединяться при одинаковом направлении вращения их магнитных полей. Благодаря этому формируется СЕМИДНЕВНЫЙ ритм потребления энергии Землёй, которая принимает излучения от Солнца. И на рисунке 26, данные которого получены со спутника, отчётливо видна эта зависимость. Луна, совершая обход вокруг Земли за 28 суток, имеет такие же четыре семидневные фазы. Луна регулирует потребление электрической энергии Землёй, влияя на её обороты вокруг оси.

На рисунке 26, взятом из журнала «В мире науки» № 7, 1989 года, вкралась, вероятно, неточность: шкала времени изменения овалов дана в часах, а пересоединение магнитных линий происходит через семь дней (а показано также в часах). Но это изображение даёт наглядный пример возникновения ритма в динамике активности планеты.

**В положении «а»:** магнитные силовые линии Солнца и Земли имеют одно направление, они не объединяются, энергия солнечного ветра не перетекает к Земле и потому авроральный овал невелик, он почти весь заполнен слабым свечением. Нет перекачки энергии внутрь планеты, вернее, вдох только начинается.

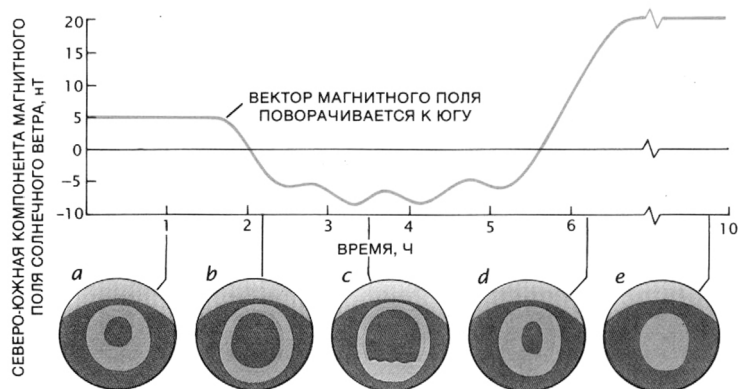


Рис. 26. Фазы изменения овала полярного сияния над северным полюсом планеты, где расположен ЮЖНЫЙ магнитный полюс [49].

**В положении «б»:** магнитное поле Солнца изменило своё направление, стало встречным полю Земли, произошло соединение силовых полей планеты и Солнца, овал постепенно расширяется благодаря входу со стороны планеты, светится только ободок овала. Примерно через час начинается возбуждение магнитного поля Земли, фиксируется суббурия в магнитном поле. Яркие полосы полярного сияния смещаются к магнитному полюсу. Возбуждение магнитного поля связано с поступлением энергии внутрь планеты.

**В положении «с»:** суббурия достигает пика своего значения примерно через один – два часа после своего начала. Поскольку Солнце вращается, то изменяется направление магнитных линий. И когда вектор его магнитного поля снова поворачивается в северном направлении поля Земли, силовые линии полей разъединяются, начинаются процессы, отображённые в «d». Вдох планеты заканчивается.

**В положении «d»:** полярное сияние тускнеет, в овале появляются светящиеся полосы, вытянутые в направлении *полдень – полночь*. Вдох Земли закончился. Полярный овал уменьшился по площади, слабое свечение по всему овалу наблюдается.

*Поскольку земной шар является диполем, состоит из двух магнитных полушарий противоположного знака, то при объединении магнитных линий на Севере сопровождается их разъединением на Юге, и наоборот. Поэтому энергетический вдох северным полушарием сопровождается выдохом южного полушария. Вдох южного полушария сопровождается выдохом на севере. Этот согласованный ритм двух полушарий приводит к колебательному процессу вдоль магнитной оси планеты. И во всей структуре Земли возникают вынужденные колебания, связанные с потреблением энергии. Если бы одновременно фотографировать авроральные*

овалы на обоих полюсах, то можно было бы заметить их противофазное состояние, что и подтвердило бы идею энергетического дыхания тела планеты.

В дни спокойного Солнца, когда не наблюдается вспышечной активности, диаметр овального образования составляет около 3 000 км. Все полярные сияния происходят только в границах овального пятна.

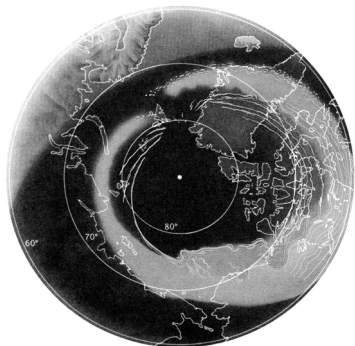


Рис. 27. Изображение полярного овала, смещённого относительно географического полюса в сторону магнитного полюса Земли [49].

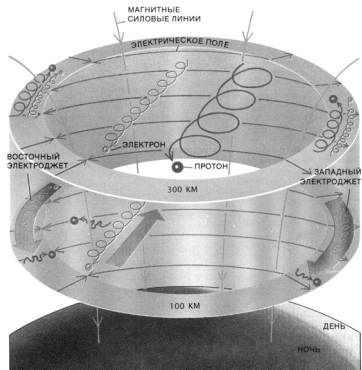


Рис. 28. Схема магнитосферного генератора электрической энергии над полюсом планеты (авроральная структура потенциала). Здесь происходит ускорение электронов потока солнечного ветра [49].

в ультрафиолетовых лучах светящиеся пятно видно с орбиты спутника постоянно – и днём и ночью, днём даже более яркое, чем ночью. По широте места полярные сияния в **норме** ограничены 67–70° географической широтой. Овал расположен асимметрично относительно оси вращения планеты, смещён в ночную сторону, поскольку за счёт магнитной реакции поля планеты при её вращении магнитная ось становится наклонённой к оси вращения примерно на 12° (рис. 27). Первый признак суббури как повышение активности потока заряженных частиц внутрь планеты – это внезапное увеличение яркости авроральных овалов в момент перед полуночным часом.

Из результатов космических экспериментов видно, что активность полярных сияний увеличивается в момент вдоха планетного тела, когда соединяются магнитные силовые линии планеты и Солнца. Само свечение атомов и молекул связано с актом их возбуждения от скоростного их вращательного движения вдоль магнитных линий Земли. В этот момент всасывания заряженных частиц внутрь планетного тела, как показывают эксперименты на орбите спутника, в магнитосфере начинает работать генератор электрической энергии (рис. 28). В момент высокой активности мощность генератора достигает 10 миллионов МВт.

Геофизики объясняют причину свечения авроральных овалов только с позиции захвата энергичных электронов солнечного ветра магнитными силовыми линия-

ми, не учитывая динамику самого процесса и необходимость этого процесса для Земли. Природные торнадо и смерчи, а так же современные механические устройства струйной энергетики, такие как генераторы тепловой энергии от вращающегося потока воды, и др., демонстрируют факт выделения внутренней энергии атомами и молекулами при их сильном закручивании в продольном вихревом потоке. Вихри способны удерживать свою структуру благодаря тому, что в захваченном ими рабочем веществе происходит распадание внутренних энергетических связей, выделяются огромные энергии.

В качестве примера аналогичного свечения воздуха следует отметить, что в реальных условиях работы реактивного двигателя на стоянке самолёта отчётливо наблюдается эффект свечения воздуха, всасываемого внутрь компрессора двигателя. Вначале с ростом оборотов наблюдается светлый вихрь, поднимающийся от поверхности земли во входное устройство двигателя, где он преобразуется в кольцевую форму, если входное устройство выполнено в виде круглого конуса. С нарастанием оборотов двигателя кольцо входит внутрь компрессора, и может снова появляться на входе с понижением оборотов. Светящийся воздух – это скачек уплотнения на входе в компрессор двигателя.

В авральной структуре потенциала (рис. 28) как в зародыше *высокочастотного* вихревого образования в форме продольного вихря, всасываемого в Землю, происходит активное взаимодействие атомов и молекул атмосферы с излучениями, что сопровождается интенсивным излучением радиоволн. Этот же эффект наблюдается и в тепловых генераторах, и в динамике торнадо, смерчей. Это радиоизлучение в авральной зоне свечения столь огромное, что превышает оптическое излучение планетного тела в космическое пространство. Земля сигнализирует о том, что идёт активное потребление энергии солнечного ветра, она живёт, и дыхание её говорит об этом. На рис. 29 представлена динамика образования направленного продольного потока электронов в сторону планеты до высоты ионосферы.

На рис. 29, взятом из статьи «Динамика полярных сияний», помещённой Сюн-Ити Акасофу в журнале «В мире науки», № 7, 1989 года на стр. 38, автор статьи изобразил зависающее над полюсом плазменное образование, формирующее направленный в виде циклона поток энергии в сторону планеты.

Мы видим только свет уплотнённых стенок потока, поэтому полярное сияние выглядит как светящиеся занавеси. По-видимому, эти занавеси очерчивают границы ионизированного потока внутрь планеты, как это же видно и на снимке полярной области Сатурна (рис. 25). Геофизики не решаются говорить подобным образом, поскольку ограничены догмой о том, что Земле не нужна энергия для её существования. Но реальные факты говорят обратное: ритм потребления энергии планетным телом синхронизирован вращением Солнца и его электромагнитными излучениями.





Рис. 29. Плазменный механизм струйного потока электронов из магнитосферы Земли. Это зародыш мощного циклона, засасывающего солнечный ветер межпланетного магнитного поля [49].

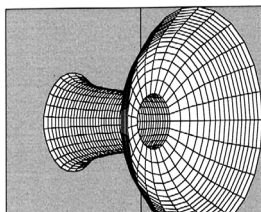
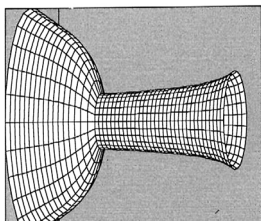


Рис. 30. Схема оптимальной конструкции сопла струйного аппарата (интернет).

Генератор магнитосферы способствует зарождению огромного вихря над полюсом планеты, струйного течения вдоль его оси по типу торнадо (конусной формы), засасывающего большой объём солнечного ветра вдоль магнитных силовых линий поля планеты. Магнитосфера только формирует или зарождает малый вихрь над полюсом, который на принципе эжекции засасывает огромную массу солнечного ветра вытянутыми магнитными силовыми линиями в сторону, противоположную Солнцу.

В струйных энергетических аппаратах пульсирующая струя создаёт в эжекторной насадке периодически пульсирующее разрежение, при котором вслед за каждым импульсом активной струи происходит ускорение дополнительно вовлекаемой массы воздуха без трения и без смешивания с активной струёй. Принцип струйной энергетики является универсальным в космосе. Например, как мы говорили ранее, в сердце человека есть так называемые *устья Тебездия*, ритмично испускающие вихревые струйки, служащие основой формирования импульса крови из потока со стороны лёгких. Ритм работы сердца принципиально аналогичен ритму вдоха – выдоха магнитными полушариями Земли.

В каждом аппарате струйной энергетики *современных технических устройств* происходит высвобождение внутренней энергии захватываемого вещества. На рисунке 30 представлена оптимальная схема струйного аппарата.

И в коре дна Ледовитого океана высвобождается тепло и появляется углерод, поглощающий это тепло и массу излучений, сопровождающих поток энергии. Поэтому в глубине дна Ледовитого океана богато углеводородами – нефтью и газами. Струйное течение вдоха Земли происходит с ускорением, что сопровождается местным охлаждением на входе в кору. Поэтому дно океана сверху имеет вечную мерзлоту.

При снижении интенсивности вдоха Земли, что и наблюдается в настоящее время при снижении активности Солнца, интенсивность охлаждения снижается, и льды Арктики начинают таять. Замёрзший ранее метан начинает обильно выделяться в Море Лаптевых и других местах, близких к магнитной оси планеты. Снижение активности Солнца связано с переходом всей солнечной системы в новый магнитный сектор Галактического поля. Впереди около 13 тысяч лет пребывания в новом секторе, насыщенном протонами, но бедным электронами.

Таким образом, полярные сияния свидетельствуют о реальном процессе – дыхании планетного тела. Если есть сияние, значит, Земля живёт, и она потребляет внешнюю энергию Солнца.

Авроральные свечения над полюсами Земли, свечение скачков уплотнения во входном устройстве работающего реактивного двигателя, выделение обильного тепла и углерода внутри тепловых генераторов, накопление углеводородов и появление вечной мерзлоты на Земле, работа «чёрных дыр» в Космосе – все эти примеры явлений имеют одну природу. Если происходит возбуждение атомов и молекул, то они сбрасывают часть своей электронной оболочки, излучают радиоволны или испускают световые волны. И наоборот, когда ионы восстанавливают свою нейтральную форму, они испускают излучения в широком диапазоне волн. В реальных условиях оба этих процесса – распадание и синтез – идут ритмично в темпе дыхания, сменяя друг друга в зависимости от внешних условий. В этих процессах велика роль углерода: он прекращает горение (окисление) от поступившей внутрь системы энергии, унося её избыток.

Окраска полярных сияний разным цветом демонстрирует наличие во вдыхаемом потоке разнообразных химических элементов: беловато-зелёное свечение кислорода (длина волны 557,7 нм), розовое свечение азота, ультрафиолетовое и инфракрасное излучения другими атомами. Планете нужны эти элементы, чтобы формировать внутреннюю структуры. Планета растёт благодаря ритму своего энергетического дыхания.

Итак, Земля по своему строению является геокристаллом, выросшим по правилу гомеоморфного отображения из ядра – правильной формы многогранника. Земной шар исполнен в виде диполя, он состоит из двух противоположных по свойствам магнитных полушарий. Будучи системой с активным потреблением внешней энергии от Солнца, Земля обладает полем направленных излучений – формой в виде диаграммы направленности. Радиационный пояс, будучи резонансной системой, избирательно взаимодействует с электромагнитными полями Солнца, обеспечивая при этом дополнительную функцию – точную пространственную ориентацию тела планеты в пространстве.

Это позволяет замкнутой части магнитосферы точно смотреть на Солнце, поддерживая угол наклона оси вращения планеты к фронту падающей волны от Солнца. Точная ориентация в пространстве способствует уверенному

энергопотреблению из солнечного ветра, с помощью направленных магнитных силовых линий. Над полюсами планеты формируются воронки для вдоха энергии солнечного ветра. Плазменная структура из быстрых электронов и протонов над Землёй содержит все частотные характеристики внутренних структур планеты и её обитателей.

Магнитная ось планеты не совпадает с осью вращения, что служит основой всасывания энергетического потока солнечного ветра. Вдоль магнитной оси в теле планеты имеются ответвления магнитных линий в направлении широты, то есть перпендикулярно оси, что способствует синхронизировать и управлять всеми внутренними процессами. Наличие в энергетике Солнца секторного строения поля обеспечивает условие поочерёдное всасывание энергии, то Южным, то Северным приёмным устройством планеты. Это создаёт ритм дыхания планеты и колебательный процесс внутренних явлений. Механизм всасывания энергичных потоков солнечного ветра основан на универсальном принципе – струйной энергетике типа торнадо. Форма торнадо имеет положительно заряженную верхнюю поверхность и отрицательно заряженную нижнюю поверхность, что позволяет огромному вихрю парить над отрицательно заряженной корой планеты и под положительно заряженной ионосферой. Слабое затравочное вихревое образование способствует обширному всасыванию рабочего материала в каждом вихре. Затем наступает разрушение внутренних связей молекул и атомов, составляющих рабочее тело всасываемого материала, выделяется огромная энергия, многократно превышающая затраты на всасывание. Ритм земных процессов определяет Солнце.

## 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  $30^\circ$  широты.

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 зарождаются вихревые

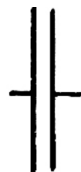


Рис. 31. Схема электрического конденсатора.



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

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, 2003. – 208 с.

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.

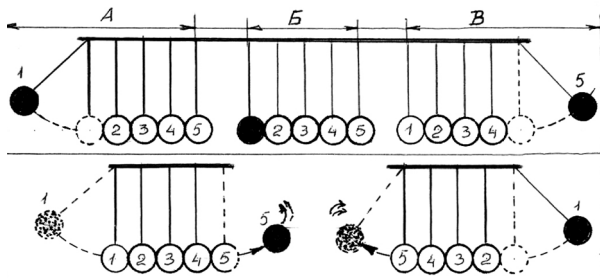


Рис. 33. Раскрытие физического смысла работы диполя на примере подвески из маятников в виде шаров, плотно соприкасающихся между собой.

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 проходит магнитная ось диполя планеты, она перпендикулярна электрически заряженному поясу экватора, заряженным пластинам «конденсатора» планеты. Поступление энергии «питания» (возбуждения) осуществляется полярными областями, реально обозначенных авроральными кольцами диаметром около 3 000км. 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 системы, 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 пласти-



нам 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).

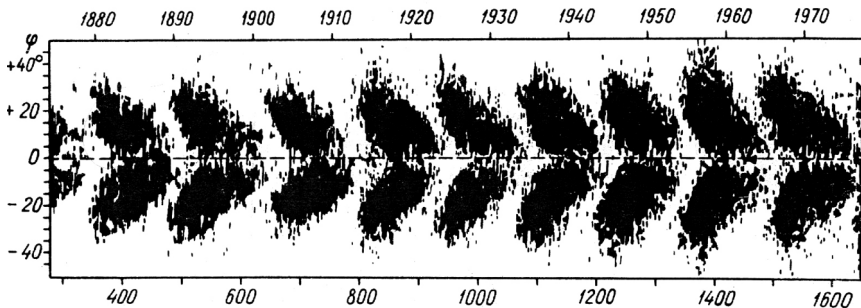


Рис. 34. Пояс активности Солнца. Изображены 22-летние циклы реального появления тёмных пятен магнитной активности, проявляющиеся в виде крыльев «бабочек» Моундера в поясе экватора Солнца [50].

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 суще-

ствовало, 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 35, 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. 4, стр. 127) преобразовывает их во внутренние переменные электрические токи, частота которых в точности соответствует частоте электромагнитной волны.

В центре ТЕХНИЧЕСКОГО диполя (см. рис. 4, стр. 127), 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

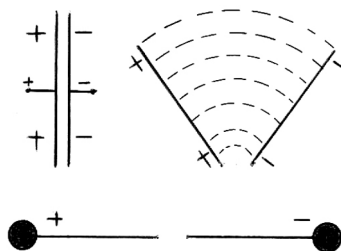


Рис. 35. Схема развёртывания электрического конденсатора в электрический диполь – антенну, диполь Герца, способный взаимодействовать с электромагнитным полем. Живой диполь, благодаря этому свойству, осуществляет собственный рост и развитие.

последовательность гармоник волны. Волна эволюции проходит в две стадии. Вначале формируется накопитель электрической энергии, высокочастотный зарядыш, 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, отмечающий 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 1925–1965 гг. Бра-

ун исследовал много разных конструкций плоских конденсаторов, и добился того, что плёночный дисковый конденсатор, заряженный до 50 кВ, поднимался в воздух и вращался со скоростью 50 м/с.

Универсальное свойство плоского конденсатора производить переменную силу гравитации наглядно демонстрирует физический смысл понятия АНТИ-ГРАВИТАЦИЯ. 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  $\pm 30$ -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 эквато-

ра – это линия *равноденствий*, линия бифуркации в понимании синергетики, а пояс экватора шириной  $30^\circ$  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 формировании 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 направленных излучений, поддерживая его рабочее состояние. Земля работает подобно плазменному насосу (смотри рис. 16, стр. 147).*

Канал с электропроводящей жидкостью (см. рис. 16, стр. 147) 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.

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 2000 гг.) (рис. 36).

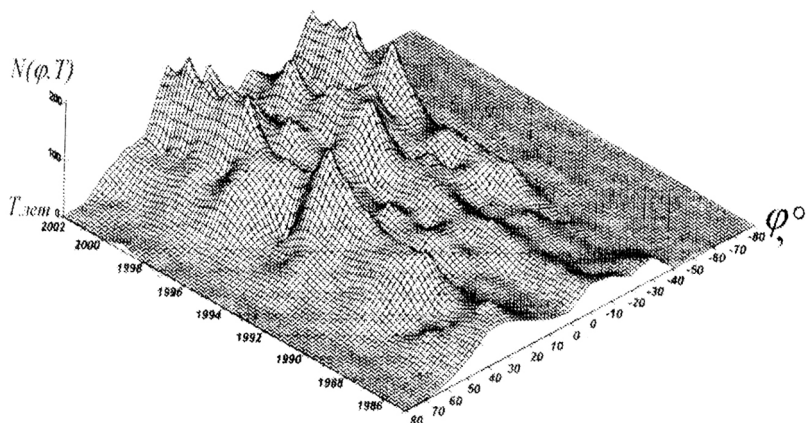


Рис. 36. Трёхмерная схема сейсмичности, распределённой по широте и долготе планеты. Активные зоны в экваториальном поясе Земли, полученные Булатовой Н.П. по сейсмическим данным о землетрясениях с магнитудой от 6,5 и выше с 1900 по 2000 гг. [55. с. 247].

*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.

**Биологическая жизнь в океане**, если её отслеживать в меридиональном направлении, вдоль меридиана, распределяется *симметрично относительно*

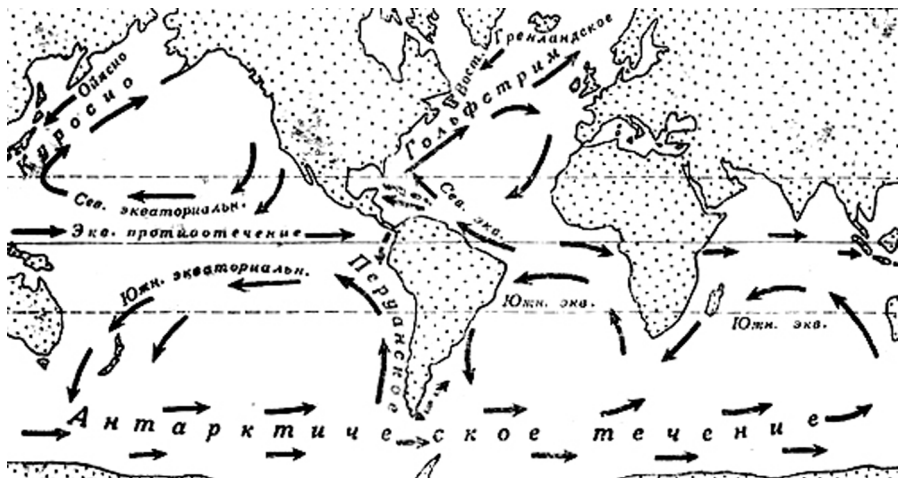


Рис. 37. Схема океанических вихрей противоположного вращения относительно экватора. (Интернет. [www.Океанические течения](http://www.Океанические_течения)).

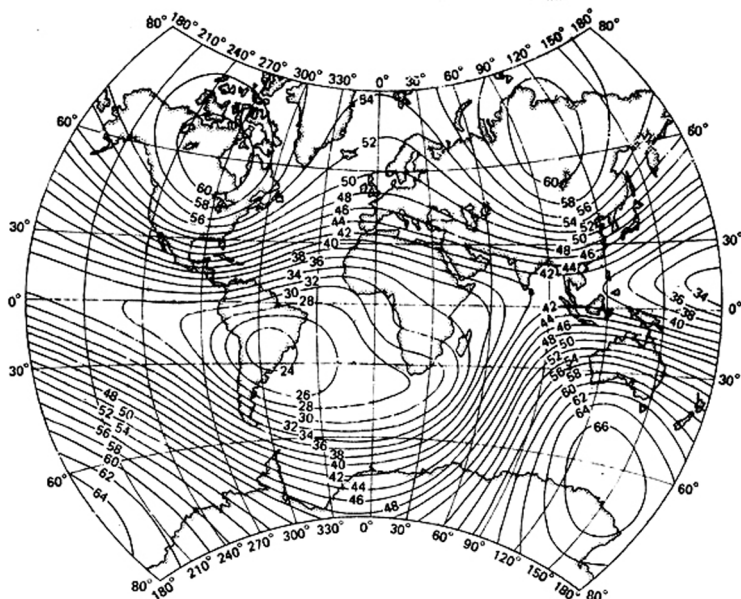


Рис. 38. Карта симметричного расположения магнитного поля Земли относительно экватора. (Интернет).

*экватора*: полярный минимум, биологический максимум на широте  $40^\circ$ , 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.

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.

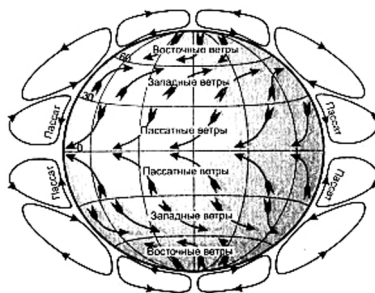


Рис. 39. Упрощённая схема воздушных пассатных течений на планете Земля, противоположных по направлению относительно экватора. (Интернет).

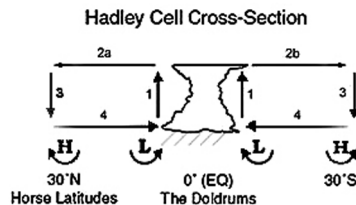


Рис. 40. Конвективные ячейки замкнутых потоков пассатных ветров (ячейки Джорджа Гадлея). (Интернет).



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 возбуждённым в ней переменным токам. 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 прослой-

ка 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  $29^\circ$ 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: 78 см, 56 см, 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.

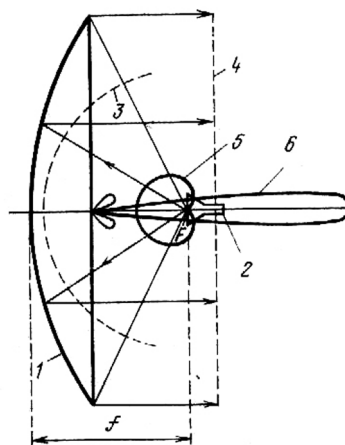


Рис. 42. Схема зеркальной антенны:

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 обрезе 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).

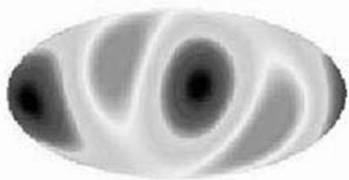


Рис. 43. Карта флуктуаций температуры (реликтового излучения) на небесной сфере [www.wikipedia]

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 *инфляция*, *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 звёзд 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 выведен 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 (João 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 предложение 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 квадруполя, 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 (монокроматичный), тем более продолжителен путь 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 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 связа-

на 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 и как 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.

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. Брайль 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 дли-

тельности земных суток от эталонных в июле и максимальным в апреле или ноябре составляет 0.001 с.

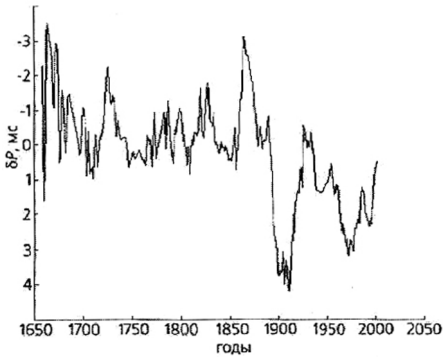


Рис. 44. Отклонения ( $\delta P$ , мс) длительности земных суток от эталонной величины 86 400 секунд за последние 350 лет [43].

рия 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

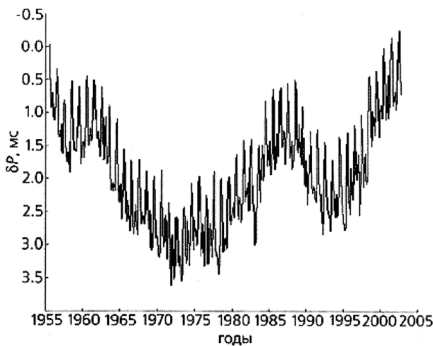


Рис. 45. Среднемесячные отклонения времени ( $\delta P$ , мс) земных суток от эталонного значения 86 400 с за последние 45 лет [43].

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

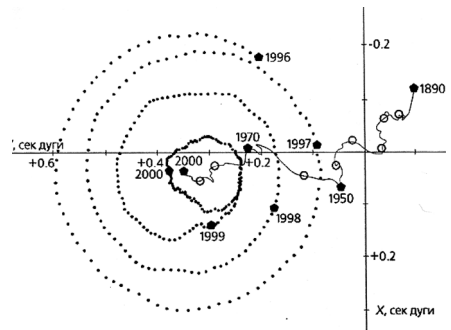


Рис. 46. Траектория движения географического полюса Земли за счёт покачивания планетного тела [43].

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.

#### **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 *безотпорного* 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  $7^\circ$ . 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  $17^\circ$  (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  $30^\circ$  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.

– 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 внутрь 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  $12^\circ$ , 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 двоякой 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 материк, 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 явля-

ются 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.

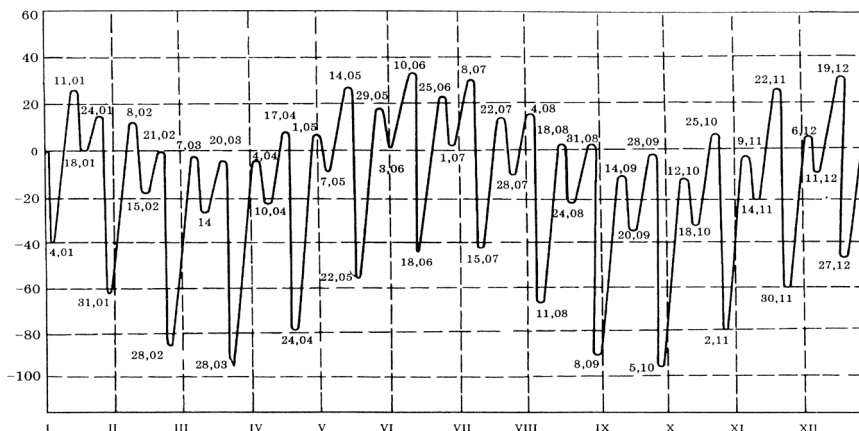


Рис. 47. График изменения мгновенной скорости Земли в 1998 году [56].

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 монополь 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 безпорное 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  $90^\circ$ , 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  $90^\circ$ , 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  $90^\circ$  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  $90^\circ$  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 со-ответствия* 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, поднимаясь 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 грозных явлений и, главным образом, от работы магнитосферы с солнечным ветром (рис. 49).

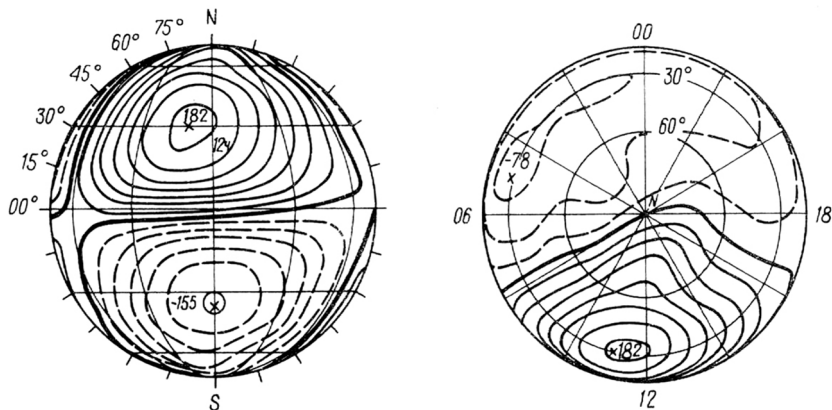


Рис. 49. Формирование кольцевых экваториальных токов по данным геофизических спутников [58].

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  $S_i$  – 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.

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, стр. 247). 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 плаз-

менного 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).

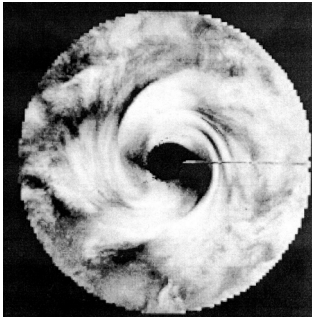


Рис. 50. Вихрь над южным полюсом Венеры, свечение аврорального овала над шестигранным образованием полюса Сатурна (см. рис. 25) (фото из интернета).

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 посылками, 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 1700 км. Луна в фазу полнолуния замыкает своей поверхностью токовые линии хвоста магнитосферы, идущие от полюсов Земли, возбуждая магнитосферный генератор планеты поочередно 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. **Основной 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 состава

рившихся, 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.

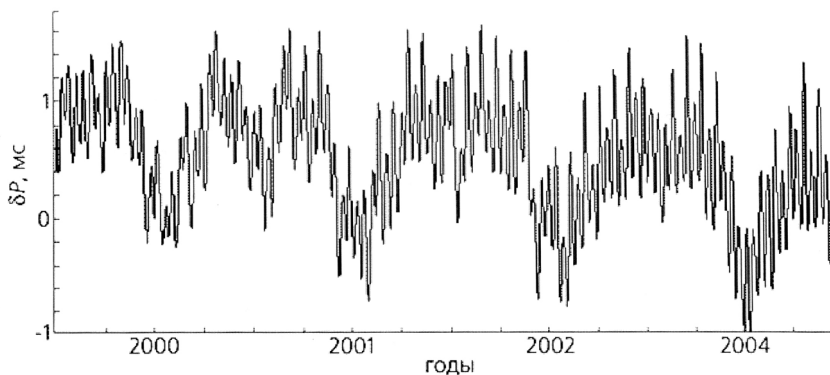


Рис. 51. Ход отклонений длительности суток ( $\delta P$ , мс) от эталонной длительности суток 86 400 секунд в 2000–2004 гг. с дискретностью в одни сутки [43].

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  $\beta$  (рис. 52). Происходит смещение магнитной оси относительно оси вращения на угол 10–12°. В этих местах устанавливают токосъёмники, для питания якоря.

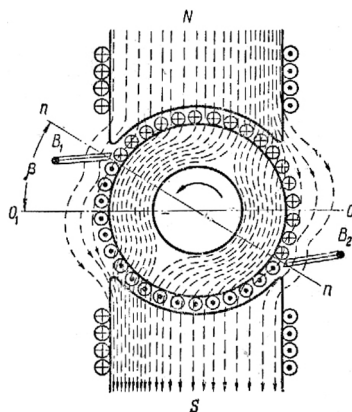


Рис. 52. Схема двигателя постоянного тока. Показано искривление магнитных силовых линий статора (от магнитных полюсов N-S) магнитным полем ротора.

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, желателю 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).

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 универсаль-

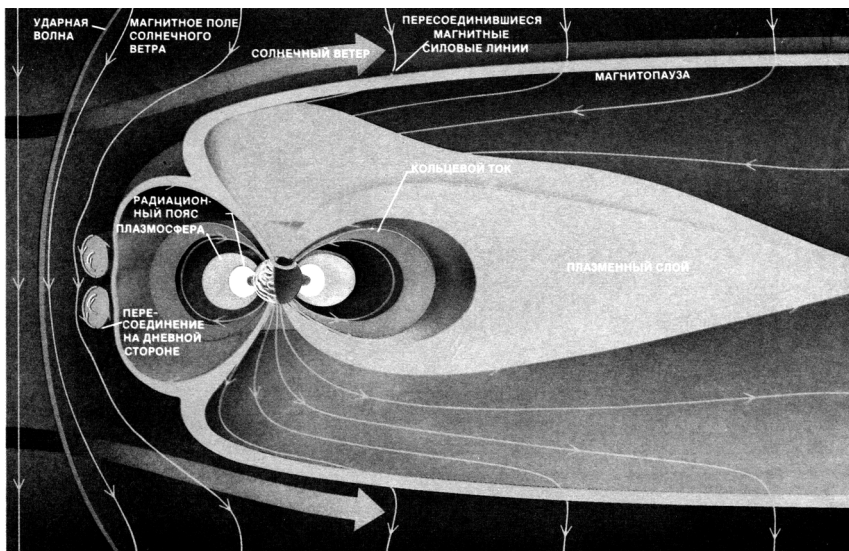


Рис. 53. Плазменный механизм солнечно-земных связей: в центре земной шар; радиационный пояс планеты; кольцевой ток; магнитосфера – передняя замкнутая часть, и задняя разомкнутая в виде сдвоенного хвоста [49].

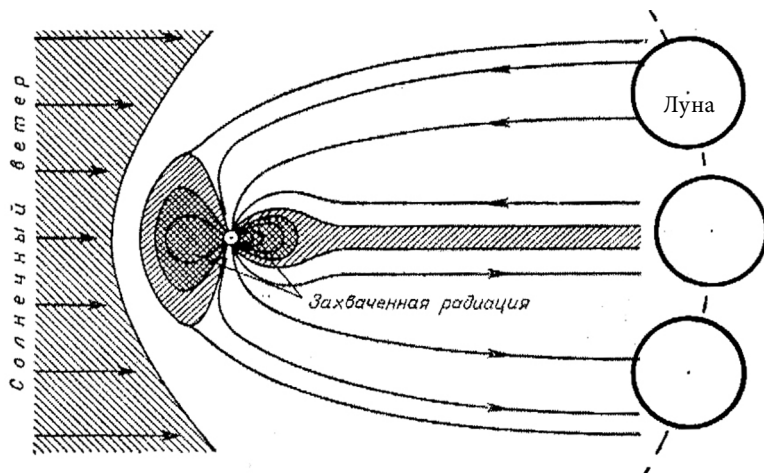


Рис. 54. Положение Луны в полнолуние относительно хвоста магнитосферы Земли.

ное правило во всех электромагнитных взаимодействиях позволяет неспешно и по закону информации распределять токи внутри планеты своим потребителям в автоматическом режиме.

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 противозлектродвижущей силы потребителей тока.  $I = (U - E) / r_{\text{земли}}$

Чем быстрее вращается Земля, тем больше сила против 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 регулирова-

нием 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  $5^\circ$  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 эклиптической. 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  $11^\circ$  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, массирует*, активизирует внутреннее 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 60 000 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, стр. 235). 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 во-

круг 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 авроральному овалу, расположенному в ионосфере, и от него (рис. 55, 56).

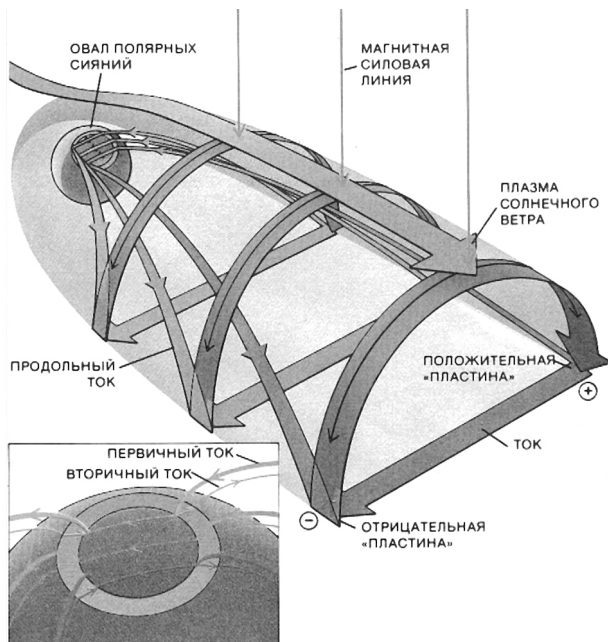


Рис. 55. Схема течения электрических токов в хвосте магнитосфере, идущего от авроральных токов насыщенных овалов на огромные расстояния от Земли [49].

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 – авроральное 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 рисунке 55 представлена схема аврорального 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. 198).

Авроральный 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. 198).

Электроджеты изображены на рисунке 28 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.

Продольные 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 сдвоенная 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.

Эти токи, опоясывающие пучки магнитных линий, индуцируют свои магнитные поля, антипараллельные поля вдоль всей длины хвоста. Эти пряди ли-

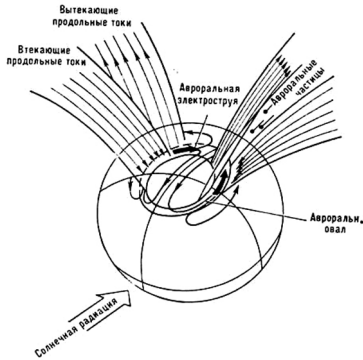


Рис. 56. Схема авроральных электрических структур над магнитными полюсами планеты (показан только полюс на севере планеты).

*вращающейся магнитосферы*. В фазу полнолуния Луна по-очереди замыкает своим электропроводным телом сдвоенные пряди хвоста магнитосферы в начале 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 противоземное движущая 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

ний очень динамичны, подобны девичьим волосам, развивающимся на ветру. Только в хвосте магнитосферы развиваются магнитные бури и рождаются плазмоиды..

Геофизиками реально зафиксирована [49, с. 41] 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 фазой 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

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:

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

$\Phi$  – магнитный поток Земли.

На рисунке 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  $r_{\text{п}}$  (на рисунке слева) находится в положении ХК – холостой контакт. 2. включить питание сети постоянного тока посредством выключателя (рубильника) «К». 3. Осуществить пуск электродвигателя, плавно перемещая пусковой реостат из положения

ХК – 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  $r_{\text{р}}$  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 «Ф» электродвигателя,

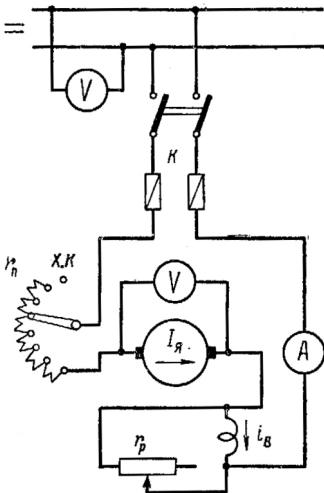


Рис. 57. Принципиальная схема электродвигателя постоянного тока с последовательным возбуждением.

и обороты двигателя увеличатся (смотри выше приведенную формулу, «Ф» 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 Pс, «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.

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

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.

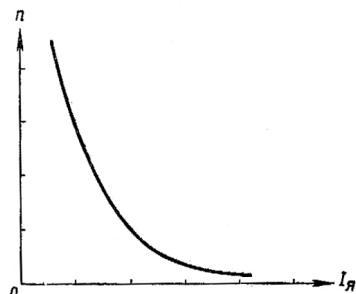


Рис. 58. График зависимости числа оборотов якоря электродвигателя с последовательным возбуждением от величины потребляемого тока (от нагрузки токами внутри планеты и Луной).

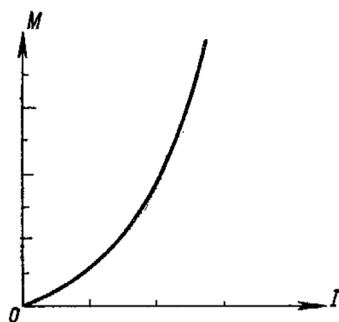


Рис. 59. График зависимости вращающего момента электродвигателя постоянного тока с последовательным возбуждением от величины потребляемого тока.

Природа предусмотрела эту ситуацию, и создала общий центр тяжести двух космических тел внутри Земли на глубине 1 670 км. Это даёт возможность активного встряхивания или перемешивания внутренних систем планеты, что повышает потребление электрических токов, ликвидирует застойные явления, пробуждает от «спячки». Солнце возбуждает структуру 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?

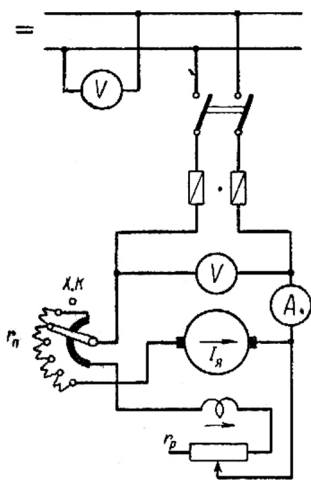


Рис. 60. Принципиальная схема включения электродвигателя постоянного тока с параллельным возбуждением в электрическую сеть.

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.

В такой схеме ток возбуждения является постоянной величиной, если не использо-

вать регулировочный реостат  $r_p$ , и магнитный поток будет постоянным. Регулируя ток якоря регулировочным реостатом, можно менять величину момента вращения по закону, показанному на рисунке 61.

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 рисунке 62 показана зависимость оборотов вращения от потребляемого тока, и видно, что эта зависимость почти линейная, обороты мало изменяются от 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, использу-

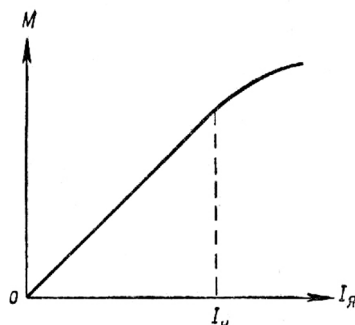


Рис. 61. График зависимости вращающего момента электродвигателя постоянного тока с параллельным возбуждением от нагрузки (от величины тока потребления).

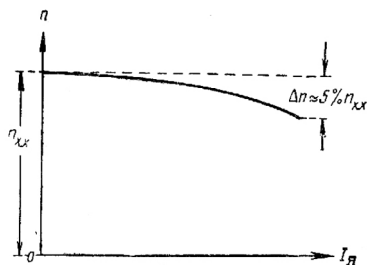


Рис. 62. График зависимости числа оборотов якоря электродвигателя с параллельным возбуждением от величины нагрузки (от величины потребляемого тока).

ют 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, стр. 247). 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 поверх-

ности 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 астероидно-болидной опасности: взгляд со стороны**

В основу исследования проблемы астероидно-болидной 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 пораз-

ительно 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 000км. 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 антропоный 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 чашу 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, стр. 220).

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 **безопасного** 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, с. 573].

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 легковоздушных, 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 космическую пыль 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, с. 22].

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 получаются 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 гермесис* 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, с. 214]. 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 15 Гц до 0,001 Гц). 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 вспыхивающая 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

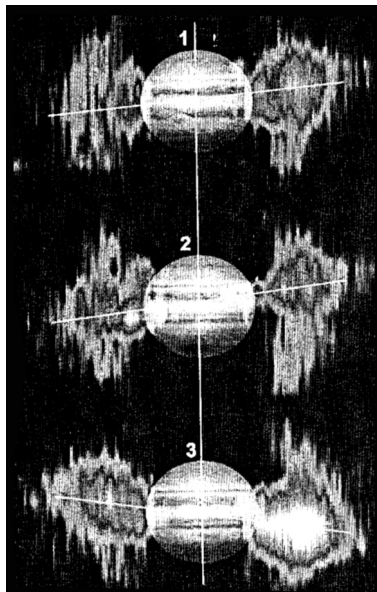


Рис. 63. Распределение нейтральных атомов в плоскости магнитного экватора Юпитера в процессе его вращения относительно оси (НАСА).

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.

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/м<sup>2</sup>·Гц. 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 разря-



да 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 на сторону Земли.

В месте локального разрыва магнитного поля возникают два энергетических вихря противоположного вращения – типовой универсальный способ для любой тоководущей 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 плазмоид жадно 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, с. 76].

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<sup>2</sup>. 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  $-17^m$

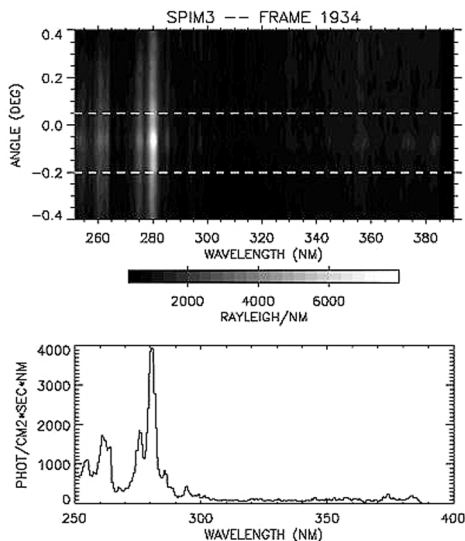


Рис. 64. Пример фрагмента спектра метеора. [сайт ИДГ РАН].

(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 разогретого ственда, 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).

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).



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

Что дальше, за границами данных спектрограмм – никто пока этого не наблюдал. Инфракрасные датчики спутников регистрируют около 30 ярких вспышек в год в течение последних трех лет (до 2000 г.). 1 октября 1990 г. была зарегистрирована яркая вспышка над Тихим океаном с энергией  $19 \cdot 10^6$  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].

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 – 36 000 км) 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 19–24 км до 30–50 км) в районе Челябинской области, причинив огромные разрушения своей ударной волной. Американские специалисты оценили размер Челябинского болида в 17 метров и массой 10 000 тонн. 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 сдвоенной структуре болида, двух огненных вихрях, похожих на инверсионный след самолёта с двумя реактивными двигателями. Как мы уже ранее говорили, сдвоенная 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 исторических 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 пронёсся 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  $FeOCr_2O_3$  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 1978 г. 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 1990 г. упал светящийся метеорит Сперлитомак! 3 июня в селе Чукуреевка Омской области упал болид оранжевого света. Сентябрь 1998 г. – наблюдался болид над Хабаровском и его окрестностями. В августе 1983 года на окраине г. Чарджоу упали остатки яркого болида. 10 января 2007 года 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 поро-

жден 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  $8 \times 3,5$  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 1996 г. 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 1998 г. 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 4 кТ. 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 выпадать 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 выплещиваются 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»*

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 интерпрета-



ции 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 неведома 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 убоясь, 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 Фаэтоне приводится чёткая картина «небесного дворца», описанной так, как это сделал бы современный знающий геофизик об ионосфере и авроральных кольцах над полюсами. Некий Мультибер, 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  $1,6-6,11 \cdot 10^{48}$  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 (цифры приблизительные).

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. 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  $7^\circ$ . 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  $17^\circ$  (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  $30^\circ$  по направлению к полюсам.

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.

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  $12^\circ$ , (см. рис. 52, стр. 247), 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**. **V<sub>1</sub>** и **V<sub>2</sub>** – это новое положение токоёмных 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 Земля). 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, свою активность 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 (1963–1983 гг.) [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 углеводов; 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 углеводов), 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/м<sup>2</sup>с и  $10,9 \cdot 10^{25}$  кг/м<sup>2</sup>с 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 1903 г.) был таким, что момент вращения планеты уменьшился на  $48 \cdot 10^{25}$  кг/м<sup>2</sup>с. 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 упо-

минается 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 90 км до 500 км.

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, передавая 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

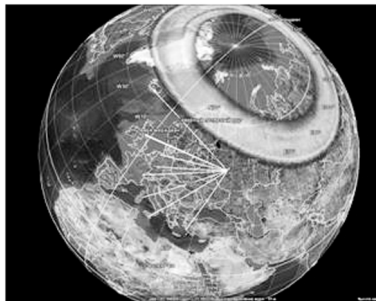


Рис. 66. Авроральная зона над полюсом. Указаны места радиозондирования ионосферы. (Сайт Института динамики геосфер).



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 громовец 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 непознанных 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 выпадение магнитосферных частиц; образование искусственных ионосферно-магнитосферных каналов для передачи УНЧ/ОНЧ [звуковых] волн в магнитосопряжённые 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 очарованье,  
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 све-

том со стороны длинных волн, и невидимым ультрафиолетовым светом со стороны малых длин волн высокой частоты колебаний.

Слышимый ухом звук для человека ограничен пределом от 15 Гц (колебаний в секунду) до ~20 кГц (20 тысяч колебаний в секунду). Неслышимый инфразвук лежит ниже частоты 15 Гц и занимает диапазон замеренных приборами частот до 0,001Гц, вероятно, что в природе есть и более медленные звуковые волны. Ультразвук лежит в пределе выше 20 кГц, обычно считают от 15 кГц до 100 МГц ( $10^9$  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, сверхвысоких 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 Фазтоне** 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 – атмосферика, слышатся как *свисты* (10–750 Гц, внешняя ионосфера или плазмосфера), как *рыканье льва* (10–600 Гц, нейтральный слой в хвосте магнитосферы, магнитослой, кольцо полярных сияний), как *хоровое пение* (10 Гц – 5 кГц, окрестность плазменного тора, вне плазмосферы и под сводом плазмопаузы Земли), *дискретные сигналы* (1–12 кГц, 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 Земли.

### 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 – уость 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 Фаэтоне**

*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 годичном собрании РАН, посвящённому 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 (2–3 км). Фиксируемая интенсивность излучения Галактики возрастает с увеличением длины волны более 30 см. 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, 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 густками 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 желанье 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 закончит-

ся эксперимент с Большим адронным колайдером, 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 слова **имён героев**. Звуки речи человека практически одни и те же, но обозначение их символами букв у всех народов разное. Поэтому важно знать энергетический смысл звуков, о чём поведаем в следующем разделе о звуках азбуки русского языка.

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 Фаэтона – 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 Фаэтон. Когда он однажды зазнавшись, Не пожелал уступить, 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 Фаэтона (*сгусток световых волн*). Поэтому Фаэтон 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 Фаэтон».*

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

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*.

При максимальном уплотнении сгустка электромагнитных волн, направленных в ионосферу, в ней загораются плазменные образования, 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 фаэтоне повествует именно об этом.

Итак, Фаэтон, 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, Фаэтон отправляется в *земной дворец Солнца*.

## Дворец Солнца

Климена говорит сыну Фазтону, что дом его отца граничит с нашей 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 столбах полярных сияний.

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

*КН.2. Солнца высокий дворец подымался на стройных колоннах,  
Золотом ясным сверкал и огню подражавшим пиropом.  
Верх покрывался его глянцевитой слоновою костью,  
Створки двойные дверей серебряным светом сияли.*

**5. Материал превзошло мастерство, – затем, что явил там  
Мульткибер 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 излучения планеты, сформированным из экваториальной плоскости, диаграммой направленности Земли и Солнца [21].

**Мульткибер** – это греческое слово, также как и слово *кибернетика* греческого происхождения. *Мульткибер* – 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 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. Поэтому Солнце «нас постоянно видит и слышит», говорит Климена сыну своему Фазтону.

30. ... Юношу Феб увидал 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 (Богов) между собой и Солнцем. Именно они скрепляют планеты (клятвы богов) с электромагнитным излучателем – Солнцем. По-гречески слово «*боло*» означает *луч* в понимании направления *броска* чего-либо. Современный прибор *болومتر* служит для измерения энергии электромагнитных волн – *боло + метр*.

Слово «**болото**» содержит *три элемента структуры памяти (О)*: одна из них **Б** – бегущая память или память спектра электромагнитной волны, распространяющейся вдоль магнитной силовой линии. **Л** – латентная память, 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

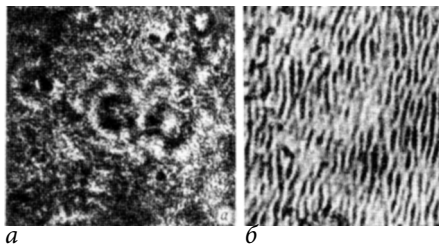


Рис. 67. Внешний вид голограммы – слева (а) и её структура, видимая в микроскоп – справа (б) [87].

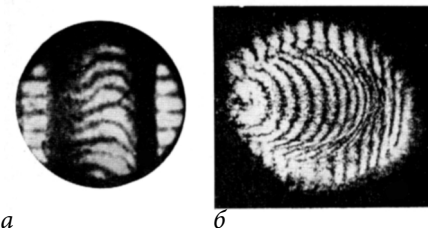


Рис. 68. Интерференционно-голографическое изображение плазмы импульсной лампы (а) и лазерной искры (б) [87].

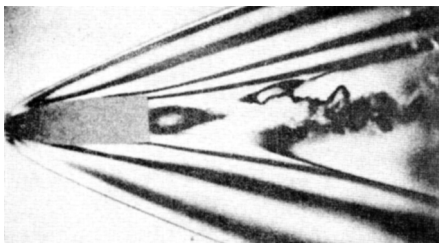


Рис. 69. Голографическая интерферограмма ударной волны от пули [87, с. 108].

людей. Невидимое, но вездесущее, всё проникающее и связывающее электромагнитное излучение, интерференционное поле излучений планет и Солнца.

Фаэтон...*просит отцовского права*  
*День лишь один управлять крылоногими в небе конями.*  
55. *Много спросил, Фаэтон! 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 пламенной,*  
*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 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. 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.

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 коллайдером, 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 безнадежно 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 реагирует на события Земли.

Требуется ответить только на один вопрос: *а зачем это надо?* Раздражающий эффект от 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 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 (0,1–124 нм) [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 (2007 г.) приведены сведения о том, что до 20–30% живых существ на планете находятся в состоянии вымирания [88]. Причину надо искать в солнечно-земных связях.

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



ся 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 Фэтона отказаться от глупой затеи управлять поведением Солнца.

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

Но Фэтон 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. 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].

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** – гр. 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. Разберём по буквам смысловое значение этих имён.

**Пирой.** Пир – гр. Огонь. П- верх совершенства, потолок достижения. И – истечение, исток как семя зарождения. Р – ритм, рокот, частота собственных колебаний. ПИР – совершенный источник семян (ОИ) 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, 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 Фаэтон?

*«Он уж жалеет, что род свой узнал, что уважена просьба,*

*Зватья 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 Фаэтон – 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. 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 2010года в России. 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, стая от невзгод, обратилась к Всевышнему богу – Юпитеру с мольбой вмешаться и прекратить страдания в Природе от неумелого править Солнцем Фаэтона. 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,  
Ле уж на плечах наклонённых держит он небо.*

Судя по тексту с позиции современного знания, под именем Атлант значит магнитное поле планеты, силовые линии которого удерживают 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 [21]. Слово «Океан» по физическому смыслу структуры планеты означает: *структура памяти об электрической силе двойника*, 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 плазмод – Фаэтон, и разрушил повозку, поразил Фаэтона.

Риск научных экспериментов очень велик, **если мудрость и опыт жизни отстают** от опасных научных открытий.

*315. ...А Фаэтон, 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, упавшей 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 Фаэтона в могилу кладут, и камень стихом означают:  
«Здесь погребён Фаэтон, 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.

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

340. *Слив рог с рогом, Луна становилась четырежды полной.*

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 почернели. А Кикн, связанный по материнской линии с Фаэтоном, стал белым лебедем, и очень не любит огонь. Фев 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 автомобилем, 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!** посылаются 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 2,7–10 МГц, длина волны около 30 м, 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 ФАЭТОНА**, 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 каж-**

**дого 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 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 низко-

частотным 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 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. Появившееся позднее слово АЛФАВИТ как АЛЬФА ВИТ означает начало или основу жизни, живого процесса (альфа – начало, вит – жизнь).



## **Сценарий возникновения и развития проявленного мира вещей в последовательности звуков азбуки живого русского языка**

*Изучая древние мифы и легенды разных народов, Петрова Галина Григорьевна 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 вес явления и предметы названы или имеют имя. Это косвенно подтверждает наличие звуков речи в энергоинформационных полях.

**Звуковое общение основано на происхождении звуковой волны.** Звук, звуковая волна – это продольные механические колебания, которые возника-

ют 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 15 Гц (колебаний в секунду) до ~20 кГц (20 тысяч колебаний в секунду). Неслышимый инфразвук лежит ниже частоты 15 Гц и занимает диапазон замеренных приборами частот до 0,001 Гц, вероятно, что в природе есть и более медленные звуковые волны. Ультразвук также неслышен, и он лежит в пределе выше 20 кГц, обычно считают от 15 кГц до 100 МГц ( $10^9$  Гц). Выше по частоте регистрируется приборами диапазон гиперзвуковых волн, высоких по частоте и малых по длине волны – от 100 МГц 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,

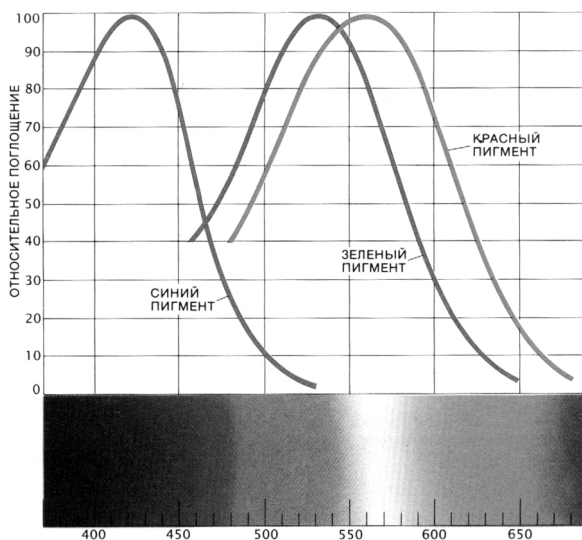


Рис. 70. Спектр света и его относительное поглощение чувствительными пигментами сетчатки глаза человека [«В мире науки», № 4, 1989г].

звуковая волна, изменяется по универсальному закону – закону формирования структур памяти. Звуковая волна сопровождает электромагнитный спектр разложения волны света в структуре вещества.

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, звукоснимателем, 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 смешанных 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 воли 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 перемешенными 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 сохранено 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 г., с. 90, 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 участков поисков [места возбуждения эволюции] должен находиться где-то между Чёрным морем и равнинами вблизи Волги и Приуралья. Советским 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 **Росси**, 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 творщей 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.

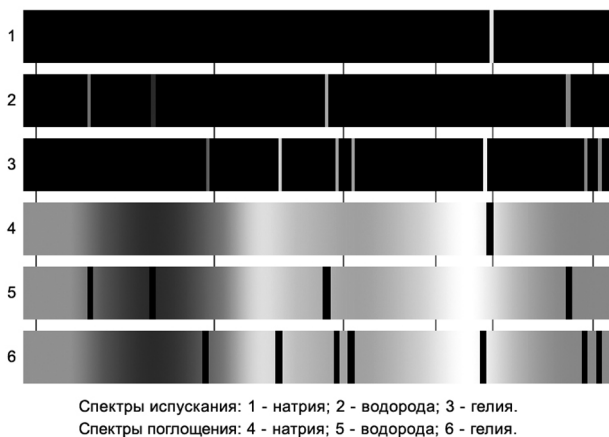


Рис. 71. Спектры излучения и поглощения атомов: натрия, водорода, гелия.

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».

### -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». Бытие «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 повсюду 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.

### -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, сути души, сути 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» – вмещает или дом для семейства частот, частотного спектра, дающего единство «А». Определяет *бытийё*, 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.

### -В-

– имеет своё имя в глаголице – ве, ве́ди. **ВЕСТЬ** огненная, **ибо** Вита – жизнь. Ведать – 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.

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» – ведать, знать, это сформулированная мысль внутренней звуковой речи.

### -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 во́лы, 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.



-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.

**-Е-; -Ё- цвет жёлтый**

– «**есть**», *еда* – имя буквы «Е» в глаголице. [ИЭ] = «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 [ИЭ] означает одиночного носителя информации с электрическими свойствами. Звук «Е» выражает понятие РА-ЗУМА, электричества, одной из двух составляющих электромагнитной волны. «Е» как краткое от «Э» идёт в паре с «Ё», [ИО] – 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 изобра-

жение 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.

### -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».

### -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.

### -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».

#### -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.

#### -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.

### -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 породить «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».

### -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 ПАРАводородом. 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 обрести «**О**» опыт жизни, формировать память.

### **-О- цвет голубой**

– о, он. **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**.

### **-П-**

– пе, покой. Звук «**П**» обозначает **ПОЛЮС**, **ПОЛЯРИЗАЦИЮ**, **ПОЛЯРНУСТЬ**, **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» – рокочущий 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.

### -Р-

– буква эр, *рицы*, ре. Произносится всегда на один лад. Обозначает **РАСПАД**, бурно рокочущий, вибрирующий поток звуковой волны. Выражает смысл бурного течения энергии, действующей энергии. Этот звук *рокота* напоминает необходимость бурного перемещения, взрыхливания 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 толчка 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 делится, отсюда и ОГОНЬ, организм непрерывно обновляется, но само тело также стареет. Ламинарный или плав-

ный 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.

-С-

– эс, *слово*. Звук «С» означает СОЕДИНЕНИЕ, формирование слова из слов, истечение, сток чего-либо. Влажное течение в виде слезы, слюны, слизи, в виде смеха, отдельного СЛОВА, когда элементы распада соединяются в общество. 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 формирующих 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 не-



кое 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.

-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.

### **-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.

### **-Ф-**

– эф, фе, *ферть*. 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.

### **-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 заро-

дышей, 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.

### -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.

### -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. Чутья – 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.

### -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».

**-Ъ -; -Ь-**

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

**-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.

**-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 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.

**-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

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.

У О А Э И – имя Абсолюта.

Звуковой ряд речи ограничен частотами от 250 Гц до 4 000 Гц, 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 16 Гц до 0,01 Гц 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. Де-

ление 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 скрыт 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 формируются «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 ЦЕЛЬ, 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, ША-МАН 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 энергетического информационного 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 – пицать, 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 составить 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. Рассмотрим слово ВРЕМЯ – «В» знать «Р» ритм колебаний «Е» электрической энергии, способной «М» породить «ИА» = «Я» квант жизненной силы – электромагнитную волну.

## **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.

Клазиус и Больцман, предложившие миру энтропию, предсказали тепловую смерть Вселенной. Почему получаются такие диаметрально противоположные выводы? Причиной тому служит порочная идея деления мира Вселен-

ной 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 имеющих 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**

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 «са-

моорганизация», 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 10 м 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.

*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



Рис. 72. Богиня Месхенет, Богиня Места рождения.

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 произойдет 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** – структуры памяти с магнитными свойствами;
- **наличие пространства**, ограниченного магнитными силовыми линиями генетической памяти и заполненного разреженной электропроводной плазмой;
- **наличие электрического поля** от разделения электрических зарядов плазмы магнитным полем.

Плазменное 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.

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 некоей 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:

$$(X + A)X = 1, \text{ или } X^2 + AX - 1 = 0.$$

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 управ-

лять 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 инакомыслие, 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. Чередуя линейное развитие 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 ор-

ганизации 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 полагать, 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.

Уповая 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 культу-

ра. 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 *большой 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 циклическая 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, 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, сво-

дится 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  $90^\circ$  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.*

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 су-



ществования 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 жела-

ний 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 объективному закону! 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 недалёковидных 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.

## 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 смежных 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 изыскиваются 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 дол-

жна 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 несчастья 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 дей-*

*ствие 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 пожиная 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 вопло-

щать 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 – умейте открыть  
ей путь.*

Н. Рерих. Зов.

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*. Основоположником 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, желательным 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 углеводов в виде сложной структурной организации. Биосфера и человек созданы и предназначены для разрушения простейших углеводов, 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 углеводов, 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 предыду-

щего 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 углеводов (углерода).

Отсюда простекает 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 независимо»* – 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.

*Энергия души*

*рождает образ мысли.*

*Та, в очередь свою,*

*деяния творит –*

*Таков Закон.*

*Лишь доброю душою*

*творятся в мире*

*добрые дела.*

*Галина.*

## 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. Батулин 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», - с. 261–273
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. Гончаренко А.И. Сопряжённые связи сердца. //Дельфис.. № 3.2003. –с.112–116.
17. Велиджанин 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. Digas 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 – четвертое 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. *Янишина 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](http://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.
54. *Милантнев 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.* Геоэлектротормеханика. Москва. МЭИ.2000.

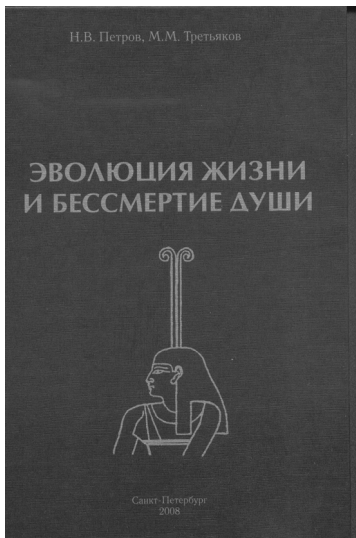
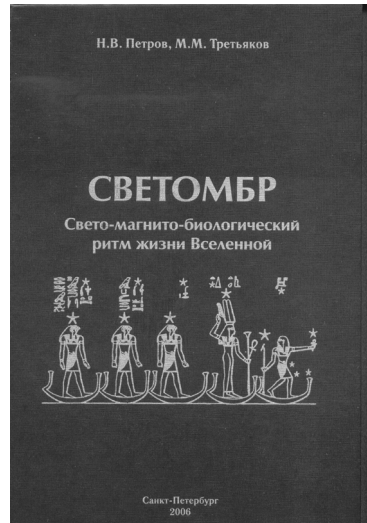
57. Фурмаков Е.Ф. «Почему вращается магнитный цилиндр?». //«Фундаментальные проблемы естествознания и техники». СПб. 2002г. вып.№ 24.
58. Нишида А. «Геомагнитный диагноз магнитосферы». М. Мир.1980г.
59. Петрова Г.Н. Характерные особенности магнитного поля Земли. № 1.1978. –с44.
60. Брагинский В.Б., Полнарёв 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. Немчинов И.В., Попова О.П. Суперболиды. //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. Вернов С.Н.. Радиационный пояс Земли. //Земля и вселенная, 1979, № 4, с.33–36.
79. Тверской Б.А. Взаимодействие магнитосферы с ионосферой. // Земля и вселенная, 1979, № 4, с. 37–41.
80. Трахтенгерц В.Ю. 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. Овидий П. Назон. Метаморфозы. Ленинград. АCADEMIA. 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., Кадоццев Б.Б.* Что такое синергетика? //http://rusnauka.narod.ru
99. *Дульнев Г.Н., Краишенью 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. *Шюре Э.* 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. *Даль В.И.* Толковый словарь живого Великорусского языка. М.: изд. «Цитадель», 1998, 4 тома.
111. *Блаватская Е.П.* Теософский словарь. М.: издательство «Сфера». 1994.–640с.
112. *Анна Кайне* (составитель). Руны. Руническое знание как единая система. М.: издательство «Локид». 1998.–498с.
113. *Чочергина В.А.* Санскритско-русский словарь. М.: Издательство «Филология». 1996.–944с.
114. *Хазрат Иннаят Хан.* Мистицизм звука. М.: «Сфера». 1998.–336с.
115. *Смирнов А.П., Прохорцев И.В.* Принцип порядка. СПб.: ЗАО «ПИК». 2002. – 296с.
116. *Фриттоф 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 околосвѣздных 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 МАНЭБТ. 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. Киришнер.* 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. – с. 56–64.
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. – 128 с.

## Книги, изданные автором





# СОДЕРЖАНИЕ

ПРЕДИСЛОВИЕ .....	3
ВВЕДЕНИЕ В ВИТАКОСМОЛОГИЮ .....	11
Глава 1. ПУТЬ ОТ ВИТАЛИЗМА И ВИТАЛОГИИ К <i>ВИТАКОСМОЛОГИИ</i> .....	32
Немного истории развития идеи витализма .....	34
Витакосмология: новое междисциплинарное направление в системе естественного знания .....	41
Глава 2. НАЗНАЧЕНИЕ ДВУХ ПОЛОВ В СОХРАНЕНИИ ЦЕЛОСТНОСТИ ВСЕЛЕННОЙ .....	57
Сравнительная оценка представления о живом процессе в современной биологии и в Витакосмологии .....	57
Стандартная единица измерения единого плана построения живых форм .....	78
Два пола – два начала в основе единого плана строения всех живых форм материи .....	91
Глава 3. ИДЕЯ ОБЩЕГО ПЛАНА СТРОЕНИЯ ЖИВЫХ ФОРМ КОСМОСА .....	112
Трансформизм, эволюционизм или креационизм? .....	113
Современные способы теоретического обоснования эволюции .....	117
Развитие идеи <i>общего плана строения</i> всех форм живых существ .....	121
Общий план строения живых материальных форм .....	124
Два простейших излучателя в Природе и технике .....	126
Поле направленных излучений разных типов диполей .....	132
Роль сильного и слабого магнитных полей в управлении ростом и развитием формы материи .....	135

Глава 4. РАЗРЕЖЕННАЯ ПЛАЗМА КАК ОСНОВА ЭНЕРГОИНФОРМАЦИОННОГО УПРАВЛЕНИЯ И ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ МАТЕРИАЛЬНЫХ ТЕЛ В КОСМОСЕ.....	142
Тепловое равновесие и равновесие информационное .....	154
Формирование углеводов в плазменном состоянии вещества .....	155
Жизнь любой формы не может быть непрерывной, если от этой формы не отводить тепло .....	157
Зарождение биологической жизни .....	161
Возникновение ритма дыхания и его роль в живом процессе .....	164
Функция кислорода.....	169
Причина появления или зарождения углерода.....	174
Естественная радиация от распада атомов – аналог живого процесса на этом уровне .....	176
Глава 5. СИСТЕМА: «ПЛАНЕТА ЗЕМЛЯ».....	183
Предание о строении Земли, переданное философом Платоном устами Сократа в Диалоге «Федон».....	187
Преобразование солнечного ветра в энергию для планетного тела.....	195
Глава 6. ТАЙНА ЭКВАТОРА КОСМИЧЕСКИХ ТЕЛ .....	203
Универсальные свойства электрического конденсатора.....	203
Проявление антигравитационного эффекта на экваторе на примере работы диполя из маятников.....	205
Экваториальный пояс земного шара .....	211
Воздушные течения .....	215
Дипольное строение планетного тела.....	216
Несостоятельность современного космогонического представления .....	220
Предварительные выводы .....	222
Голографическое поле планеты.....	225
Глава 7. ПРИЧИНА ВРАЩЕНИЯ ЗЕМЛИ В НАЛИЧИИ У НЕЁ МЕХАНИЗМА АНТИГРАВИТАЦИИ.....	228
Вращение – самый выгодный способ передвижения .....	236
Реальный механизм привода Земли во вращение .....	240
Луна – автоматический регулятор оборотов земли вокруг оси.....	244
Принцип регулирования оборотов вращения Земли на примере двигателя постоянного тока.....	246
Оптимальная схема подключения Луны в электрическую схему питания Земли .....	255

Исследование астероидно болидной опасности: взгляд со стороны .....	261
Анализ риска современных научных экспериментов на примере древнего предания о Фаэтоне .....	293
Глава 8. СВЕТ ЕСТЬ ДУХОВНАЯ ФОРМА ЖИВОЙ ВСЕЛЕННОЙ, А ЗВУК – ЭТО ГОЛОС СВЕТА .....	309
Сценарий возникновения и развития проявленного мира вещей в последовательности звуков азбуки живого русского языка.....	312
Витакосмология утверждает наличие внешнего управления в организации живых систем .....	345
ЗАКЛЮЧЕНИЕ.....	371
ЛИТЕРАТУРА.....	377
КНИГИ, ИЗДАВАННЫЕ АВТОРОМ .....	383



**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 № 1360.

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

## **ПЕТРОВ Николай Васильевич,**

1939 года рождения.

Специалист в области авиационной и космической радиотехники и механики. Главный конструктор, главный технолог завода серийного ремонта сверхзвуковых самолётов и их бортовых систем.

Написаны и изданы пять монографий:

**«Крест животворящий»,**

**«СВЕТОМБР. Свето-магнитобиологический ритм жизни Вселенной»,**

**«Эволюция жизни и бессмертие души»,**

**«Живой космос»,**

**«Витакосмология – основа для понимания реального знания»,**

и более 40 научных статей, посвящённых раскрытию Основного Закона развития жизни во Вселенной на основе двух Начал (двух полов) и электромагнитного способа взаимодействия. Область научных интересов – происхождение жизни и назначение человека, организация живого процесса, цель развития человека и его духовного совершенствования, исследования в области системного анализа живых процессов.

Член Международного Клуба учёных, Санкт-Петербург. Академик МАНЭБ (Международная Академия наук экологии и безопасности). Действительный член Русского Географического общества. Член Философского Общества и клуба «Универсалии систем», Санкт-Петербург.