

Память - Зеркало души

Аннотация. В краткой форме изложена идея, объясняющая *магию зеркал* разной природы. Представлена история развития использования зеркальной технологии с желанием вызывать и направлять могучие силы природы, ведущие к уничтожению самого человечества и тех, кто вызывает эти силы. Показано, что сама жизнь развивается по программе и, как вынужденный процесс, является зеркальным способом отображения духовных сил природы в формах вещества. Нарбатываемая при этом память является зеркалом души. Все живые формы вещества представляют собою зеркальное отображение электромагнитных (духовных) полей природы. Радиация атома – зеркальное отображение пройденного ранее пути его роста и развития до состояния совершенства. Электромагнитное взаимодействие вещества с излучениями является зеркальным процессом. Вынужденное излучение всегда направлено и совпадает с направлением вынуждающего излучения, усиливает его.

Ключевые слова: магия зеркала, память, жизнь, время, духовные силы.

Memory is the mirror of the soul

Petrov N. V.

Abstract. Summarized the idea is to explain the magic of mirrors of different nature. The history of the development of the use of mirror technology with a desire to cause and direct the mighty forces of nature, leading to the destruction of humanity itself and those who cause these forces. It is shown that the very life process is an authentic way to display the spiritual forces of nature in the forms of matter. Accumulating the memory is the mirror of the soul.

Keywords: magic mirror, memory, life, spiritual strength.

Содержание

1. Магия зеркала
2. Информационные поля и радиация
3. История взаимодействия человека с зеркалами
4. Магия ионосферного зеркала
5. Зеркала Н. А. Козырева
6. Радиоактивность – основа зеркального информационного отображения Жизни
7. Поговорим о радиации с позиции дуальности элементарных частиц.

Заключение

*«Ей в приданое дано
Было зеркальце одно;
Свойство зеркальце имело:
Говорить оно умело».*

А.С Пушкин.

«Сказка о мёртвой царевне и о семи богатырях».

1. Магия зеркала

С зеркалом знакомы все, но, в чём смысл зеркального отображения, знают немногие. Часто говорят о «зеркальном отражении», вкладывая смысл отскакивания излучений как гороха от стенки. Это неверно. Зеркало отражает, в смысле воспроизводит или отображает, световой облик того, что соприкасается с зеркалом. Поэтому надо знать, что такое зеркало, в чём суть зеркального процесса отображения, связанного с физическим преобразованием излучений в структурные формы вещества.

Зеркало – это электропроводная поверхность, способная в точности воспроизвести (отобразить) световое изображение предмета, находящегося перед ним. Способностью зеркала обладают все электрически заряженные поверхности тел – их чувствительные оболочки, и все

магнитные зеркала – структуры памяти. Но начнём с простых, всем известных зеркал – стеклянной поверхности, покрытой с одной стороны электропроводным металлом.

Человек смотрит в зеркало и видит там самого себя. Зеркальное изображение смотрит на человека, стоящего перед зеркалом. И ничего особенного, на первый взгляд, человек не замечает, вот он же в зеркале, и у того в зеркале есть правая и левая стороны. Человек узнаёт сам себя. Но, присмотревшись внимательнее, человек с удивлением видит, что своя-то левая рука у зеркального изображения оказывается правой рукой. Всё, что есть на левой стороне тела, становится на правой стороне у зеркального изображения человека. Поднимет человек перед зеркалом **правую** руку, а зеркальное изображение поднимает в ответ его **левую** руку, и так во всей динамике поведения реального мира и его отображения в зеркальной поверхности.

Всё левое в вещественном мире становится правым в зеркале, всё правое – левым в зеркале. Левые аминокислоты формируют левые белковые молекулы, которые объединяются с правыми сахарами в молекуле генетической памяти – ДНК. Левые белки и правые сахара составляют основу современного живого процесса биосуществ. Левый (по составу белков) реальный мир биосуществ взаимодействует с правым миром в информационном поле. Так говорит зеркало. Слова «левый и правый» означают, что вещество отклоняет электрический вектор поляризации Света (в общем случае – любой электромагнитной волны) влево или вправо, и потому называется левовращающим или правовращающим веществом.

Человек смотрит на другого человека, стоящего перед ним, и световой образ каждого из них воспринимается друг другом посредством органов чувствования. Этот световой образ преобразовывается в электрические сигналы нервной системы, которые служат причиной синтеза белковых молекул, и нейрон памяти строит дендриты, в которых сохраняется световой образ (облик) как память о первом знакомстве. Повторная встреча того же человека вызывает ту же реакцию физического преобразования, но сразу же получает ответный сигнал полного *внутреннего отображения*, произошло **узнавание**, и повторно ранее запомненное не запоминается.

Всё, что человек познаёт во внешнем и внутреннем мире, он обозначил звуком – названием или именем, звуковым кодом, согласно которому посредством мышления и внутренней речи можно воспроизводить память прежних действий. То, что не названо, в памяти не сохраняется, и, главное, не позволяет мыслить. Отсюда и мудрость: «вначале было Слово, ...». Таким образом, полное отражение (лучше говорить – отображение) внешнего электромагнитного сигнала в виде света, вкуса, звука, запаха, ощущения и пр. является признаком резонансного узнавания благодаря памяти прежних действий. Зеркальный процесс отражения (отображения) связан с памятью.

Память – это зеркало души человека и всех существ, обладающих памятью. Главным свойством памяти является магнитное свойство. Поэтому все магнитные поля, их силовые линии, уплотнения магнитных линий – являются реальными природными зеркалами, способными к полному отражению – узнаванию электромагнитной информации. Многократное отражение или многократное повторение одного и того же (метод заучивания или чтения мантры) приводит к нарастанию мощности сигнала, и происходит пробой зеркальной поверхности (в том числе и в виде магнитного поля). Для понимания приведём пример появления луча лазера. В рубиновом стержне лазера после многократного отражения возбуждённого света атомов от зеркал на скошенных торцах стержня, происходит прорыв света сквозь зеркало, возникает когерентный луч света, имеющий острую направленность. В случае с человеком в момент пробоя его зеркала-памяти происходит озарение, яркая вспышка света, возникает ясное видение и ясное Слышание, мерячение. В этот момент человек может увидеть или услышать то, чего рядом нет, но только в тех символах и звуках, которые хранятся в его памяти. То, что человек ещё не назвал или не поименовал, он не воспримет полностью.

Озарение – это то, что видит дух свой в зеркале памяти, оно приходит только на подготовленную почву: то, чего нет в памяти, не воспринимается. Поэтому человеку требуется широкий кругозор, обширные знания и повторные ощущения (повторение – мать учения), осознание электромагнитных явлений. **Повторим**: полное отображение зеркальной поверхности есть явление узнавания на основе магнитного резонанса памяти - интуиции. Электромагнитная волна светового образа человека, достигнув **проводящей поверхности зеркала**, возбуждает в

этой поверхности электрические токи, которые создают вторичное поле, называемое полем отражённой волны (полем зеркальной волны).

Отражённая от зеркала волна имеет плоский фронт, необходимый для получения острой диаграммы направленности (луча), или получается фронт специальной формы, например, в виде тела человека, или любой другой формы вещества. Такой луч позволяет человеку преодолеть запрещённую энергетическую зону и выйти в *область проводимости*, в область общего информационного поля. Поэтому все люди по своим свойствам зеркала разделяются на изоляторы, полупроводники, проводники и сверхпроводники. Поэтому и зеркала покрываются слоем проводящего металла или изготавливаются из металла. Свойства зеркала определяются свойством того металла (кристалла), которое пошло на изготовление зеркала. Поэтому все зеркала разные по их воздействию на человека.

Само воспроизводство генетической памяти в точной копии, а также воспроизводство каждого нового поколения, например, людей, является зеркальным процессом, разбитым на логическую череду технологических приёмов физических превращений. Практически Мир живой Вселенной является миром зеркальных процессов, в котором мы все живём. Душа человека *смотрит в зеркало своей памяти* и видит, и слышит внешний мир электромагнитных полей, держит с ним постоянную связь посредством своего помощника – органов осознанного ощущения (электрического зеркала).

Зеркало – это тонкая электропроводная поверхность в виде сообщества родственных элементов, которая способна отобразить во всей подробности и в деталях динамичный внешний мир электромагнитных образов¹. Поэтому существуют два типа зеркал, один из них с электрическими свойствами – это чувствительные к электромагнитным полям системы. И зеркало с магнитными свойствами – это зеркало памяти, или духовное зеркало. Или так: существует зеркало чувственного восприятия, и интуитивное зеркало. Поэтому следует знать, что зеркало впитывает энергию того, кто в него смотрит.

Все живые формы вещества, начиная от атома и далее в макромир, обладают зеркальным свойством в отношении внешних электромагнитных полей. В физике это свойство названо диамагнетизмом: *все тела поглощают энергию внешнего поля, становясь по ходу эволюции парамагнетиками и ферромагнетиками, которые, становясь магнитными зеркалами, отдают свою энергию внешнему полю*. Электрическое зеркало в паре с магнитным зеркалом образуют живую сущность – мыслеформу. Примером является любая электромагнитная волна (она состоит из электрического поля и перпендикулярного ему магнитного поля) и мысленное молчаливое общение, поскольку мысль выражается электромагнитной волной. Магнитное зеркало – это основа понимания без слов, интуитивное восприятие по типу магнитного резонанса..

С древних времен с зеркалами связано огромное количество легенд, мифов и магических ритуалов. Казалось бы, обычный предмет - зеркало, но вряд ли можно его считать обычным. С зеркалами у людей складывались в разные времена довольно непростые отношения. Они притягивали к себе любопытных и пугали одновременно, по своей мистической сущности они демонстрируют своим изображением наличие у предметов реального мира неких бестелесных фантомов-оболочек.

И возникает смутное ощущение, что с их помощью можно прикоснуться к другому миру – миру иллюзорному, где существуют только изображения или образы как символы процесса мышления, к миру информационному, о реальном существовании которого в науке до сих пор ещё спорят. Выяснилось, что с помощью зеркала можно изменить сознание человека; увидеть другие реальности; прочесть мысли других людей, увидеть результат прошедших времён. Возникло желание заглянуть в будущее, привлечь могучие силы природы для свершения задуманного. Пришло время объяснить феномен зеркал в жизни людей и природы, чтобы избежать худшего – невежества, которое злом называют.

Независимо от наличия самого предмета - зеркала, в которое человек иногда смотрит, тело человека *непрерывно излучает свои образы* – оболочки в окружающий мир Земли. Если в рукотворном зеркале человек видит свой энергетический (световой) образ, то в поле Земли он их не видит, но они же туда поступают, где-то группируются и куда-то перемещаются. И человек

¹ Петров Н. В. Жизнь – вечный движитель Вселенной. СПб.: Изд. «Береста». 2016. –с.432. (с. 311).

проявляет любопытство, пробуя посредством своих излученных оболочек связаться, как он считает, с потусторонним миром, где есть прошлое, настоящее и будущее.

Здесь напрашивается полная аналогия с таким явлением как **фононы** в кристаллическом пространстве решётки из атомов (ионов). Энергия кристалла может быть представлена как сумма энергий нормальных колебаний решётки с учётом числа элементарных ячеек в кристалле, числа атомов в ячейке и отдельных порций энергии. За вычетом энергии нулевых колебаний решётки (постоянной составляющей колебаний) энергия нормального колебания **частоты ω_i** складывается из отдельных порций $\epsilon_i = \hbar \cdot \omega_i$. Многие процессы в кристалле, например, рассеяние рентгеновских лучей или нейтронов, протекают так, как если бы фотон обладал импульсом свободной энергии: $\mathbf{p} = \hbar \cdot \mathbf{k}$, где \mathbf{k} – волновой вектор соответствующего нормального колебания.

Эту порцию или квант энергии назвали **фононом**, квазичастицей, множество которых составляет энергетически **образный фон** или информационное поле в кристаллической решётке. Для своего возникновения фону требуется среда, заполненная частицами. Фононы или энергетические неоднородности внутри пространства кристаллической решётки можно назвать духовными сущностями атомов. В эксперименте отмечается, что фононы взаимодействуют друг с другом, а их энергия порциями передаётся атомам кристаллической решётки. Подобно тому, как человек непрерывно излучает в пространство поля Земли свои энергетические образы, в кристалле от колебаний кристаллической решётки одновременно возбуждается неограниченное количество фононов, образуя **фононный газ** внутри кристалла.

Аналогично этому любое электромагнитное излучение можно представить как **фотонный газ** внутри некоторого пространства. Физика различает **фотоны** и *фононы*, поскольку считает **фотоны** частицами, а *фононы* – квазичастицами. Фотон, пролетая сквозь кристаллическую решётку, может возбудить в ней фотон той или иной частоты. Если в кристалле уже был возбуждён фотон, то пролетающий мимо фотон может его поглотить, увеличив при этом свою энергию, он станет фиолетовым спутником.

Земля имеет два реальных магнитных зеркала – на магнитных полюсах. **Вынужденные излучения** всех вещественных тел планеты (аналог *фононов* атома) захватываются магнитными силовыми линиями поля Земли, и они курсируют по ним от одного полюса к другому до тех пор, пока напряжённость этих излучений не достигнет предельного значения. И тогда, по аналогии с лазером на рубиновом стержне с посеребрёнными торцами-зеркалами², все оболочки вещественных тел (энергетические голограммы) устремляются внутрь тела планеты и (или) в магнитосферу Земли. Этот момент прорыва энергетических образов сквозь магнитное зеркало полюсов и служит причиной *мерячения у северных народов*, которое не постоянно, а только иногда происходит. В этом процессе задействованы и магнитные бури. Кроме того, ритмами магнитного поля Земли можно автоматически (по памяти) управлять потоками духовных сущностей. Духовные сущности поля Земли и неоднородности ионосферы планеты – это такие же образования, как и фононы внутри кристалла, поскольку закон жизни един для всех миров.

Ионосфера Земли с магнитосферой являются энергетической формой природного вогнутого зеркала над выпуклой электрически заряженной корой планеты, связанного разомкнутым хвостом магнитосферы со сферической электропроводной поверхностью Луны. Сама поверхность Луны служит выпуклым зеркалом в отношении света Солнца. Мы видим лунный свет, насыщенный энергетическими образами, и потому взаимодействуем с ним на принципе родства или узнавания. Во сне мы часто видим тех родственников или хорошо знакомых, кого давно уже нет. Тем самым любое зеркало помогает, как инструмент, повысить чувствительность осознанного восприятия и интуиции.

С одной стороны, говоря о зеркальном изображении (электромагнитное или световое отображении реального мира), мы считаем, что реально существует мир вещественный, а зеркальный мир получается от отображения излучений вещественного мира. Значит ли это, что информационное содержание – это вторичное явление по отношению к реальному миру? А как же возникает реальный мир вещей? И какой мир реальный? Это споры материалистов с идеалистами.

² Лазерный луч возникает от многократного отражения излучений возбуждаемых атомов рубинового стержня от зеркал на его торцах.

И тут на помощь приходит идея электромагнитного поля, поскольку все вещественные тела постоянно находятся внутри электромагнитных полей, и постоянно соединены с полем посредством своих органов чувствования. **Обращаем внимание:** все вещественные тела постоянно подключены к внешнему электромагнитному полю. Все тела построены по единому плану строения, вынуждающего его (тело) взаимодействовать с полями внешней среды. При этом чувствительные оболочки тел превращают электрическую часть поля (а она согласно физике несёт в себе информацию) в структурные элементы тела, например, человека или кристаллической решётки минерала.

Напряжённость электрического поля волны сигнальной информации пренебрежимо мала по сравнению с напряжённостью внутреннего микроскопического поля атомов, например, кристалла или хлорофилла зелёных растений, действующего на электроны в веществе. Поэтому оптические свойства вещественной среды (показатель преломления, фотоэффект) практически не зависят от интенсивности светового потока (любого электромагнитного потока), а зависят только от частоты колебаний волны вынуждающего возбуждения. Фотоны размножаются внутри вещества при его возбуждении вынуждающим излучением, и эти фотоны летят в том же направлении, что и вынуждающие их фотоны внешнего излучения. Усиленный луч возбуждения становится сравним по напряженности поля с микроскопическими полями атомов, и возникает целый ряд нелинейных оптических явлений. Например, нелинейное зеркальное отражение света.

При большой интенсивности луча возбуждения при его отражении появляются вынужденные излучения на второй гармонике с частотой (2ω). Этот луч не подчиняется обычному закону отражения, и направление отражённого луча с частотой (2ω) не совпадает уже с направлением отражённого луча с частотой (ω). При больших мощностях луча подающего света возникает эффект самофокусировки луча при прохождении сквозь вещество, луч прижимается к вертикали, сжимается.

Форма и структура тела являются информационным отображением соответствующего спектра электромагнитного поля. И обратно, спектр вынужденного излучения полностью соответствует форме и структуре тела. Тела не могут не излучать свой электромагнитный образ в электромагнитное пространство, пользуясь изначальным импульсом которого, тело зародилось, росло и развивалось. Закон существует – возврат энергии возбуждения в исходную область, это физический закон ФПУ (Ферма – Паста – Улама) и реальный закон устойчивого развития Жизни.

Тогда должен быть некий Центр, который бы генерировал исходные электромагнитные образы, и посредством информационных матриц водорода способствовал бы началу зарождения атомов, а из них всех вещественных форм. Так возникает представление о наличии генетического Центра памяти Вселенной, о Творящем принципе, о программе вынужденного развития жизни.

Тела и электромагнитные поля имеют единое электромагнитное происхождение, так говорит современная наука – физика. Жизнь – это процесс вынужденный. **Вынужденные излучения** присущи каждой форме вещества, излучающие свой электромагнитный образ в том же направлении, что и направление действия вынуждающего излучения. При этом сохраняется частота, фаза колебаний и поляризация, что делает вынужденное и вынуждающее излучение когерентными или родственными по происхождению. Тем самым происходит творение и усиление духовных сущностей одновременно с ростом и развитием формы вещества точно на принципе зеркального взаимодействия. Вынужденное излучение усиливает то вынуждающее излучение, которое послужило исходным квантом зарождения формы вещества. Рост вещественной формы происходит одновременно с ростом духовной сущности.

Вещественное тело сохраняет в себе все параметры той волны, с которой тело взаимодействует – фазу, частоту колебаний, изменения амплитуды и частоты. Каждая форма вещества, начиная от элементарной частицы, сохраняет эти свойства волны, и потому вещественные формы обладают одновременно двумя свойствами – свойствами волны и свойствами частицы (дуальностью). Начиная с микрочастицы, все другие формы вещества суммирует свойства сигнальной волны, и сохраняют их в памяти.

Так решается один из главных вопросов физики – **дуальность** элементарных частиц, хотя это свойство принадлежит и макротелам, всё дело в памяти. Благодаря памяти микрочастиц сохраняется универсальное свойство физического преобразования электрического поля волны (именно оно несёт информацию) всеми макротелами в природе. Внешняя форма и размеры тел в

точности соответствуют спектру излучений в данном пространстве. При отсутствии какой-либо части спектра исчезают (вымирают) и формы вещества. Дуальность – способность вещественных тел сохранять свойства своих электромагнитных волн (спектра частоты) в памяти и действовать согласно ей.

Получается кругооборот физических превращений во времени и пространстве форм вещества и электромагнитных полей (мыслей Творца или духовных сущностей). Что из них первично, а что вторично, решается только в пределах одного периода превращения. Практически – это есть физические превращения или процесс воплощения духа в материю и процесс творения духовной сущности материальными телами в процессе их жизни. Поэтому память – это **зеркало души** той сущности, которая обладает памятью. Все формы вещества имеют свою функцию – творить духовную сущность, воспроизводя её из спектра частот внешней среды *на принципе зеркального* потребления и преобразования энергии волны и её информационного содержания.

Доказано экспериментально, что излучения свободных атомов, не взаимодействующих друг с другом, состоят из отдельных спектральных линий в общей последовательности спектра. Такой спектр атомов называют линейчатым. Линии в спектре строго организованы и образуют групповые объединения – серии линий спектров. Отчётливее всего такая закономерность наблюдается в спектре простейшего атома – водорода, который является родоначальником всех атомов химических элементов, будучи для них информационной матрицей при переработке соответствующих электромагнитных излучений. Атом водорода – это простейшее зеркало природы.

Опыты показывают, что спектр атома водорода обнаруживается, например, в спектре испускания атомов щелочных металлов. В спектре щелочных металлов наиболее яркими являются *главная линия, резкая, диффузная и основная*, которая так названа за большое сходство с сериями линий спектра водорода. Каждая линия спектра щелочных металлов является двойной. Так, например, характерная для натрия жёлтая линия $3P \rightarrow 3S$ состоит из двух линий с длинами волн 5890 и 5896 Ангстрем. Структура спектра, отражающая расщепление линий на компоненты, **называется тонкой структурой**. Сложные спектральные линии, состоящие из нескольких компонент, называются мультиплетами. Практически расщепление спектра на компоненты приводит к созданию реального **зеркала** чувствительной электронной оболочки атома. В ней резонансно отображается та часть поля электромагнитной волны внешней среды, которая существует в данный момент. Тонкая структура электронной оболочки – это универсальное зеркало, резонансно потребляющее энергию волновых полей, зеркально отображая спектр в структуре энергетических оболочек. И далее – в структуре кристаллической решётки минерала или в строении тела биосущества.

Расстояния между линиями спектра закономерно убывают по мере перехода от длинных волн к коротким волнам. Частота линий спектра в каждой серии стремится к предельному значению – к границе спектра, к границе совершенства самой вещественной формы. Все формы вещества развиваются не до бесконечности, а до определённой границы спектра частот. Поэтому можно говорить о том, что в окружающем мире постоянно существует информационное поле, состоящее из излучений атомов и всех других форм вещества – людей, животных и т.д. Практически электромагнитные излучения – это результат мыслительной деятельности структур памяти ядра атома, ядра планеты, ядра звезды и Вселенной, нейронной памяти человека – все они духовные сущности, владеющие материальным телом, как инструментом.

Существование предельного линейчатого спектра у атомов говорит о том, что все атомы как живые **зеркала** специализированы, они живут семействами изотопов, отличающихся друг от друга только количеством нейтронов (числом элементов памяти) при одном и том же числе протонов с электронной оболочкой. Протон имеет два типа зарядов – поверхностный положительный заряд (позитрона) и отрицательный заряд электрона (в виде асимметричного диполя) высоко над поверхностью протона. Электронный заряд является *зеркальным отображением* позитронного заряда поверхности протона. При этом сам нейтрон является элементом структуры долговременной памяти ядра атома. Чем больше нейтронов в составе каждого изотопа, тем больший опыт взаимодействия с полями имеет этот изотоп, тем он старше по возрасту.

Наглядную информацию об основных характеристиках нуклидов и свойствах распада радиоактивных ядер даёт **Международная карта нуклидов – 2003**, разработанная на основе сведений, содержащихся в базе данных Центра радионуклидных данных Радиового института имени В. Г. Хлопина «Ядерные характеристики нуклидов», опубликованной в России [М.: ЦНИИ Атоминформ. 2003]. На сегодняшний день известны более 3000 нуклидов, большая часть из которых радиоактивна.

По аналогии с атомом: электрически заряженная кора планеты отражается в виде противоположного электрического заряда ионосферы Земли. Электрически заряженная Ионосфера содержит все энергетические составляющие биосферы и минералов коры, и потому пространство между корой и ионосферой является информационным, исполненным в виде объёмной сетчатой структуры. В ионосфере, как в зеркале, отображается в виде ионосферных неоднородностей вся динамика событий, идущих на поверхности коры и внутри *растущей Земли*.

Наличие строгой закономерности линейчатого спектра излучения, тождественного спектру поглощения у каждого атома, говорит о существовании программы по формированию структуры атомов. Каждый атом одного и того же вида, например, атом меди, имеет один и тот же по строению спектр излучений и спектр поглощений, находясь в разных минеральных структурах. И тогда становится понятным, что электромагнитные поля внешней среды являются энергоинформационными полями. И не надо по этому вопросу спорить.

Хорошо известно, что мысли человека – это электромагнитные волны нейронных структурных элементов памяти. Каждое живое вещественное тело – это генератор духовной энергии, генератор мыслеформ, питающих энергоинформационное поле Земли. Это поле имеет строение голографическое. Практически каждая форма вещества является вещественной голограммой³ (по Денису Габору, первооткрывателю голографии), способной порождать множество энергетических голограмм при освещении её опорным электромагнитным сигналом, включая и выключая Свет. Опорным сигналом в живых процессах служит волна, соответствующая излучениям памяти.

Здесь надо сделать одно замечание. Некоторые исследователи считают, что структура памяти не замкнута, а имеет вид спирали. Такое мировоззрение не совсем правильное, возникает от незнания, например, структуры биологической ДНК, или строения одной цепочки РНК вируса. Общая спираль ДНК состоит из отдельных, **замкнутых в форму шестигранника**, элементов, называемых ПУРИНАМИ и ПИРИМИДИНАМИ. Длинная полимерная цепь ДНК из множества замкнутых пуринов и пиримидинов скручена в одну *спиральную форму*. Таким образом, элементы памяти всегда замкнуты, а общая их структурная композиция – спираль. Это явление прослеживается и в минеральном мире, например, в структуре ферромагнетиков, а так же в структуре изумруда.

Важно понять то, что кристаллическая структура берилла (изумруда) состоит из множества замкнутых кремниевых **колец** [Si_6O_{18}], соединённых между собой атомами Be (бериллия) и Al (алюминия). Кремниевые **кольца** образуют вытянутые вдоль оси шестого порядка колонки, которые связываются между собой тетраэдрами из атомов бериллия и кислорода, а также октаэдрами из алюминия и кислорода. В каналах кристаллической структурной организации находятся молекулы воды, ионы цезия и натрия, образующих энергоинформационные системы в структуре кристалла.

Такая структура из кремниевых колец и соединительных элементов на основе бериллия и алюминия в точности похожа на структуру биологической ДНК из шестиугольных структур пуринов и пиримидинов на основе углерода и соединительных элементов в виде сахара и фосфорной кислоты. Бериллий слабо поглощает рентгеновское излучение, поэтому из него изготавливают окошки рентгеновских трубок (через которые излучение выходит наружу). В атомных реакторах из бериллия изготавливают отражатели нейтронов, бериллий используют как замедлитель нейтронов. В смесях с некоторыми альфа-радиоактивными нуклидами бериллий используют в ампульных нейтронных источниках, так как при взаимодействии ядер бериллия-9 и альфа-частиц возникают нейтроны: ${}^9\text{Be}(\alpha, n){}^{12}\text{C}$. Всё это говорит о свойстве изумруда как

³ Островский Ю. И. Голография. Ленинград. Изд. «Наука». 1970. 124с.

В.С. Фролов. Волшебное зеркало. Современные методы и средства голографии. М.: «Знание». 1979. 144с.

структуры памяти. Недаром основные принципы герметичной философии Египта запечатлены на изумрудной скрижали Гермеса.

2. Информационные поля и радиация

Многих исследователей интересует вопрос наличия информационного поля Земли и Вселенной, чтобы узнать будущее человечества. Есть много фактов, подтверждающих эту мысль, и тогда возникает вопрос о том, кто же генерирует мысленную или электромагнитную программу развития Вселенной, и можно ли узнать будущее развития человечества Земли. Получается, что Жизнь запрограммирована, и будущее точно обозначено.

Человек смотрит в зеркало и видит своё зеркальное отображение только тогда, когда он сам освещён светом от источника (генератора излучений) света. Человек самостоятельно излучает только тепловые лучи инфракрасного диапазона частот. И тот, кто смотрит в тепловизор (бинокль с датчиками тепловых лучей), видит образ человека в этих лучах.

Человек постоянно (пока живёт) излучает в разных диапазонах длин волн свой образ в окружающее его пространство поля Земли. При этом он активно поглощает радиоуглерод-14 из воздуха. С прекращением дыхания радиоактивный углерод уже не поступает в тело человека. Напрашивается вопрос: зачем живому организму нужен радиоактивный углерод? Он играет роль программы управления восстановительных реакций, связанных с ростом тела.

Как же формируется информационное пространство Вселенной? Необходимым является условие постоянной не только генерации информационного поля, но и его **постоянного воспроизводства в каждой точке пространства, чтобы не исказить смысл информации**. И здесь природа поступила очень мудро, доводя живой процесс до совершенства радиации – свечения, генерирования света мудрости.

Каждый атом вещества взаимодействует с электромагнитными излучениями, осуществляет их физическое преобразование и сохраняет этот опыт в своей долговременной памяти, в ядре атома, в нейтронной его части. В каждом семействе атомов есть изотоп, достигший в своём развитии предельной границы спектра, он становится естественным источником излучений той программы, которая, будучи излучениями внешней среды, ранее обеспечивала ему эволюцию жизни. Так в каждом семействе атомов, в каждой точке пространства Вселенной идёт непрерывное воспроизводство информационного поля, воспроизводится в деталях программа Жизни. Поэтому пространство Вселенной является голографическим, его вещественные формы воспроизводят в мельчайшей подробности Световой (электромагнитный) образ творимых объектов. Радиоактивный изотоп является в каждом семействе атомов мини звездой, генерирующей программу развития всего семейства атомов, он генерирует ВРЕМЯ Жизни атомов данного семейства.

Солнце генерирует программу развития всех вещественных тел в Солнечной системе. Благодаря этим излучениям, все мы живём в мире множества зеркал: мы видим отражения предметов и их динамику в водной поверхности, включая гидратную оболочку каждой белковой молекулы, в каждой стеклянной поверхности витрин и окон. Каждая живая форма вещества – это истинно живое зеркало. Поскольку существует центр генерации программы – Солнце, то естественно считать будущее как реально существующее явление, но ещё не реализованное в Солнечной системе. Если глядеть на Солнечную систему со стороны Центра Галактики, то знание будущего для всей системы будет вполне очевидным.

Существует выражение «пространство Козырева», теоретически допускающего присутствие «прошлого и будущего – в настоящем» и возможность наблюдения в высоких широтах Земли (на Диксоне) будущих, еще не реализованных событий. С позиции физики электромагнитных волн и полей здесь ничего необычного нет: каждая форма материи имеет план строения, обеспечивающий возможность непосредственного контакта с электромагнитными полями. Размеры и строение формы вещества соизмеримы с длиной волны. И потому, чтобы знать будущее этой формы, границу её спектра, надо иметь размеры и структурное построение, соответствующие более длинной электромагнитной волне. Чтобы перейти в новое качественное состояние, в новый вид, надо, используя опыт предыдущего развития, перейти к взаимодействию с новым спектром частот. Надо умереть в существующем виде, чтобы воскреснуть в новом виде и в новой природной среде.

Итак, зеркало наводит на мысль о существовании информационного пространства, как самой Вселенной, так и Земли в частности. Попробуем с этим разобраться, начав с истории магических зеркал.

3. История взаимодействия человека с зеркалами

История зеркал раскрывает свойства двух Начал, положенных в эволюцию Вселенной. Любопытная деталь – в человеческом обществе зеркало является обязательной вещью женщины, мужчины редко ими пользуются, да и то кратковременно. Основным естественным свойством Женщины является понятие – «Как я выгляжу?», поэтому ей обязательно надо видеть себя со стороны. Основным естественным свойством мужчины является выражение – «Как устроен мир?». Поскольку Мир жизни развивается по программе, то Мужское Начало призвано к постижению Женского Начала или генома, той программы, которая генерируется геномом или Женским Началом. Познавая Женское Начало внешнего мира, Мужское Начало достигает порога совершенства, вливаясь в Женское Начало. Поэтому главным свойством совершенного Женского Начала и является понятие – «Как я выгляжу?». Структура памяти постоянно (резонансно) сверяет себя с эталоном – заданным спектром частот внешних полей, порождая чувствительные элементы (Мужское Начало) в случае надобности коррекции своего состояния. Магнитные зеркала порождают зеркала с электрическими свойствами, с целью восстановить (отобразить, воспроизвести) духовную сущность, использованную на развитие зеркал.

С древних времен развивалась магия общения человека с водой, которая, как теперь стало известно, является высоко чувствительной средой для электромагнитного взаимодействия. Водная поверхность было первым зеркалом, в котором человек увидел самого себя, а в дальнейшем применил воду для считывания информации внешнего поля. Каждая белковая молекула покрыта гидратной оболочкой, создающей в виде водородной сетки чувствительную оболочку молекулы.

Во время магических сеансов гаданий зеркало использовалось в качестве посредника между миром вещей и духовным миром, через которого можно было попасть не только в зазеркалье, но и вызвать потусторонних духовных существ, вызвать силы природы.

Древние маги и философы утверждали, что по ту сторону любого зеркала находится душа человека глядящего в него. С современного знания – это структура памяти, она становится зеркалом души. Свойства зеркальных предметов поглощать, запоминать, преобразовывать и выдавать информацию, известны с давних времён. Этим свойством обладают все чувствительные органы минералов и биосуществ.

Длительная история общения с зеркалами показывает, что нельзя долго проводить времени перед зеркалом. Замечено на практике, что возле зеркала у человека быстро проявляется усталость. Бытуют утверждения о том, что при длительном созерцании собственного отражения у человека ухудшается память. Некоторые утверждают, что зеркала ускоряют процессы старения, так как они забирают энергию у человека подобно вампирам. Также не рекомендуется смотреть в зеркало больным людям. Издавна запрещалось смотреться в зеркало женщинам в ожидании ребенка. Считалось, что потусторонние силы могут навредить народившемуся малышу. Но, чтобы снять негатив, следует посмотреть на себя в зеркало. В жилой части помещения, там, где спят и отдыхают, зеркал вообще не должно быть. Рекомендуется очищать зеркала водой и огнём горящей свечи, они снимают весь негатив, накопленный зеркалом. Типичное крещение людей водой и огнём. Надо помнить, что электропроводная поверхность зеркала может быть изготовлена из разных металлов, а у них разные свойства в отношении воздействия на людей.

Первыми искусственными зеркалами стали полированные камни обсидиана, пирита, антрацита, слюды, а также различных металлов. Затем появились медные зеркала, зеркала из бронзы, серебра, золота. Самые ранние рукотворные рефлекторы (отражатели) в виде кусков полированного обсидиана были найдены в Анатолии – современной Турции. Древние египтяне использовали полированную медь для производства зеркал, обратную сторону украшали орнаментом. Древние жители Месопотамии также делали полированные металлические зеркала, а отражающие поверхности из полированного камня появились в Центральной и Южной Америке еще около двух тысяч лет до н. э. В процессе появления этого обычного сегодня предмета принимали участие целые цивилизации.

В настоящее время зеркала, как правило, изготавливаются из стекла, которое имеет отражающее **электропроводное** покрытие. Они используются не только в быту, но и на производстве, и являются важным компонентом многих научных инструментов, таких как телескопы, промышленное оборудование, видеокамеры и лазеры. Применение электропроводного покрытия (серебра, ртути, олова, алюминия и пр.) для стеклянной плоскости позволяет усиливать электромагнитные отражения. А, поскольку, атомы разных металлов, имеют разные частотные спектры, то зеркала с разными электропроводными покрытиями будут иметь разное качество воздействия на человека.

Стеклянные зеркала были изобретены еще в I в. н. э. Стекло соединяли со свинцом или оловом, а с XVII в. поверхность стекла с одной стороны покрывали амальгамой олова. Изобретение настоящего стеклянного зеркала следует отнести к 1279 году, когда итальянский монах-францисканец Джон Пекам описал способ покрывать стекло тонким слоем олова.

Позже, химики – француз Птижан и немец Либих – создали рецепты растворов для серебрения, применяемых до сих пор практически в том же виде. Сейчас считается наиболее рациональным использовать зеркала, на которых два покрытия – серебряное и сверху родиевое, которое предотвращает потускнение. О качественных отличиях зеркал с разными электропроводными покрытиями мало кто осведомлён.

На протяжении тысячелетий способность зеркальной поверхности воспроизводить отображение предметов в обратной копии считалась магической и использовалась жрецами и магами. Зеркало даёт возможность увидеть себя со стороны и заглянуть назад, не оборачиваясь при этом. Поэтому его свойства стали основой магических практик и пророчеств, особенно с желанием узнать, что было, и что будет. История зеркал полна мифов и легенд. Первый записанный миф и первое имя, написанное в истории рукой человека – это имя великой Богини Инанны (Месопотамия), ставшей праmaterью множества Богинь-женщин нашего времени. Это первая история о женщине не только прекрасной, но и коварной, воинственной и, самое важное, могучей волшебнице, обладавшей семью амулетами силы и власти над людьми и богами. До сих пор среди магов ходит легенда о самом древнем зеркальном артефакте - “Зеркале Иштар” или “Ключе Иштар”.



Рис.1. Богиня с зеркалом в руке и мужчина с кубком вина.

Зеркало для женщины и вино для мужчины, чтобы расслабиться и заглянуть в другой мир. Зеркало было неотъемлемой частью женского быта и ритуала у амазонок, а их жрицы, уходя в мир иной, брали вместе с оружием и зеркало.

Само слово «зеркало» для народности Майя было синонимом слова «правитель». В Древнем Египте зеркало сравнивали с глазом Бога. Ацтеки называли зеркало из обсидиана «говорящий камень», а само слово «прогнозировать» состояло из двух слов: «обсидиан» и «произносить заклинание». Вспомните слова А. С. Пушкина о зеркале (см. эпиграф к статье) – «говорить оно умело». Сама книга судеб мира «Tonalamatl», считалась зеркалом, в которой отражаются судьбы людей и богов. Поэтому тех, кто приходил к оракулу, обычно приветствовали словами: «Ты пришёл увидеть себя в зеркале, ты пришёл посоветоваться с зеркалом». Обращаясь с молитвой к небу, люди практически обращались к Главному зеркалу – зеркалу Земли, её ионосферы, в котором отражается вся жизнь на поверхности планеты. Потому и считалось, что Боги живут на небесах. Материалисты, не знающие свойств зеркала, извратили это понимание.

В наш век совершенной электроники владельцы смартфонов с удовольствием разглядывают себя в виде электронного изображения на экране аппарата. Точно так же, как в сказке А. С. Пушкина: свойство зеркальце имело: говорить оно умело. В сказках (сказаниях) люди прошлого периода цивилизации пытались сохранить знания.

Существуют мифы о Небесном дворце, который у других народов называют Дворцом Солнца, Книгой судеб, Садам Гесперид с молодильными яблоками, охраняемым могучим Атлантом (магнитным полем Земли). О небесной обители говорил Платон, передавая древнее сказание: мы живём на выпуклой Земле, а есть ещё Земля вогнутая, люди там живут на вогнутой Земле, для них эфир служит тем же, чем для нас служит воздух. Это отголоски научного знания людей предыдущего зодиакального года.

С точки зрения науки таким Небесным Дворцом и «вогнутой Землёй» является Ионосфера и радиационный пояс, имеющий **вогнутую поверхность** в направлении на Землю. На стенках этого дворца – пояса радиации «некий Мультибер изобразил всё то, что есть на поверхности выпуклой Земли и в её недрах», передавал в Метаморфозах Овидий Назон, а Апулей говорил об этом же в мифе «Амур и Психея». Изображение на стенках пояса – это зеркальное отображение всей коры планеты, её энергетической сетки (сетка Хартмана), магнитных аномалий, о чём поведали спутники Земли, снимая энергетическую картину на высоте от 400 до 1 000 км. Ионосфера и радиационный пояс – это природное объёмное зеркало красавицы-Земли, в котором Она любит себя своим видом.

У ацтеков Бог, обладатель зеркала и его свойств, носил имя Tezcatlipoca, что так и означает 'Smoking Mirror- дымчатое зеркало'.

Осваивая законы природы, человек дошёл до понимания электричества и магнетизма, выяснив при этом, что само изображение, например, человека в зеркале, есть ни что другое, как полное отражение светового образа человека, отражение электромагнитных волн Света от поверхности зеркала, и восприятие этих электромагнитных волн чувствительными пигментными молекулами глаза, и преобразование их в электрические импульсы, которые запоминаются в замкнутых структурных элементах нейронной памяти. Выяснилось, что магнитные силовые линии способны отражать тепловые лучи горячей плазмы (нагретой до многих миллионов градусов в проекте ТОКАМАК) и удерживать плазму внутри магнитного поля. На магнитных полюсах Земли магнитные силовые линии уплотняются настолько, что служат зеркалами отражения электрически заряженных частиц (плазмы) и электромагнитных волн. Эти зеркала могут пробиваться при достижении уровня пробивного напряжения.

Вблизи полярных магнитных зеркал живут коренные народы, у которых временами проявляется видение и Слышание разных явлений и событий, далеко расположенных от полюсов. Мерячение (что-то мерещится) часто охватывает целые поселения. Не понимая сути явления, некоторые врачи отнесли это явление к психическому расстройству. Здесь важно понять, что люди пришли к пониманию, что существуют нематериальные, а магнитные зеркала, способные участвовать в энергоинформационном процессе.

Вся электромагнитная энергетика коры планеты отражается в зеркальной поверхности ионосферы и магнитосферы, за счёт этого свойства осуществляется информационная радиосвязь (рис.2).

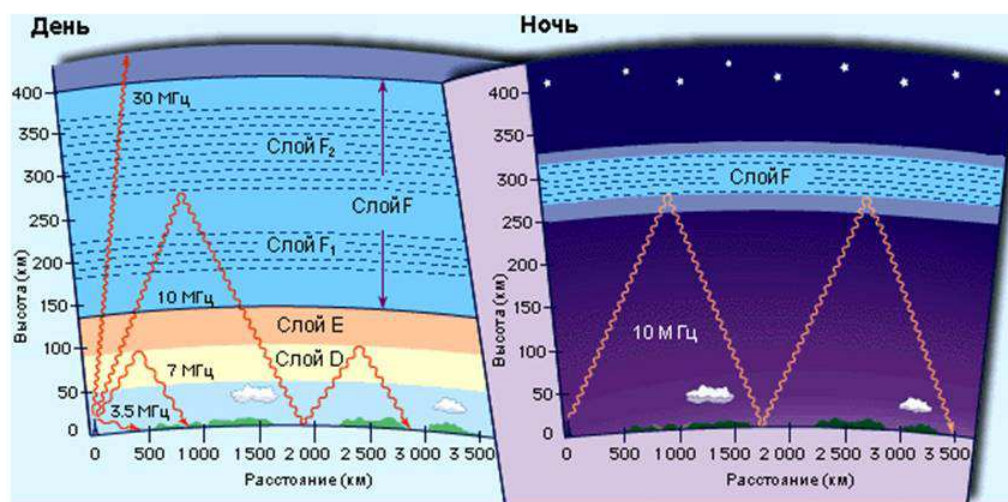


Рис. 2. Распространение радиоволн в пространстве между ионосферой и корой планеты.

Отражение радиоволн от слоёв ионосферы – это проявление свойств зеркала в передаче информационного смысла электромагнитных волн. Так изначальная упрощённая магия древних жрецов, гадающих с применением водных зеркал и твёрдых зеркал с электропроводной поверхностью в присутствии огня свечи, воплотилась в реальное знание электромагнитных информационных связей. Магия выросла до Небес.

Осваивая радиоволны, люди создали зеркальные антенны (рис.3).

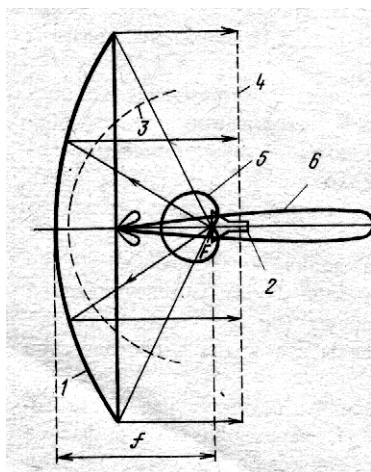


Рис.3. Схема зеркальной антенны: 1 – зеркало; 2 – облучатель в фокусе зеркала; 3 – сферический фронт волны облучателя; 4 – плоский фронт отражённой волны; 5 – диаграмма направленности облучателя; 6 – диаграмма направленности зеркала в форме тонкого луча с двумя малыми боковыми лепестками (они изображены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

Зеркальными антеннами называются антенны, у которых формируется поле в раскрыве антенны (апертурная антенна) в результате отражения электромагнитной волны специального излучателя (поз. 2 на рис.3) от металлической поверхности специального рефлектора – зеркала антенны. Специальный излучатель или облучатель зеркала – это обычная простая дипольная антенна, может быть разной формы, в том числе и рупорной. Зеркало и облучатель являются основными элементами зеркальной антенны. Поверхность зеркала подбирается такой, чтобы обеспечить нужную форму поля направленных излучений.

Наиболее распространены зеркала антенн в виде параболоида вращения, усечённого параболоида, параболического цилиндра или цилиндра специальной формы. Последний тип зеркала антенны чаще всего используется в зеркалах Козырева. Наряду с однозеркальными антеннами применяются и двухзеркальные антенны.

На рис.3 показана простейшая зеркальная антенна. Точечный облучатель в виде рупора, расположен в фокусе параболического зеркала, он создаёт у поверхности зеркала (1) сферическую волну (3). Зеркало преобразует сферическую волну в волну с плоским фронтом (4), то есть расходящийся пучок лучей преобразуется в параллельный поток, чем и достигается формирование острой диаграммы направленности. Если в фокусе зеркала поместить самого человека, то, естественно, его энергетика будет излучаться в остронаправленном луче. Поскольку все антенны являются обратимыми – приёмопередающими, то человек в фокусе зеркала способен ошутить и принять родственную ему информацию, а зеркало повышает чувствительность.

4. Магия ионосферного зеркала

Если древние маги искали способ овладеть силами природы с помощью маленьких зеркал на основе воды и минералов, то теперь безответственные военные и невежественная политическая элита, желающая власти уже над целой планетой и даже всего космоса, используют естественное **зеркало ионосферы** Земли. Практика разогрева ионосферы вызывает глобальные изменения (пусть и временно) климата, сейсмические и вулканические процессы, цунами, наводнения, вплоть до создания инфразвуковых волн, влияющих на психику целых народов. Что там маги древности!

Настоящая магия зеркал проявляется при искусственном возбуждении (местный разогрев мощным радиоимпульсом) ионосферы Земли. Безобидное вначале зондирование ионосферы с помощью радиолокационных станций с вертикальным лучом, стало настоящим современным бедствием, когда стали применять системы РЛС типа ХААРП (на Аляске, Гренландии и пр.). В толще ионосферы стали формировать локальные плазматические области – плазмоиды.

Искусственно созданный **плазмоид** может быть использован для совершенно мирных целей. При определенных параметрах излучения накачки с наземной РЛС он превращается в

гигантское зеркало (несколько десятков квадратных километров и более), которое отражает радиоволны, идущие от Земли, и, таким образом, увеличивает дальность и качество наземной, воздушной и морской радиосвязи. Однако, изменив способ накачки, изменив направление вращения, плазмод может, наоборот, поглощать радиоволны и, таким образом, прекращать всякую радиосвязь на Земле. Это уже стали легко и безответственно использовать в военных целях. Например, стали разрушать информационные каналы, которые обеспечивают навигацию судов, самолетов в заранее определенном районе земного шара. Если же создать условия, чтобы многочисленные ионизированные атомы ионосферы одновременно «сбросили» дополнительную полученную энергию, то это будет выглядеть как излучение лазера. Возникает как бы из ничего в небе острый лазерный луч, который военные используют для подрыва у противника складов с боеприпасами, для разрушения мостов и т.п.

Ионосфера – это чувствительная оболочка самой Земли, а не просто часть геосферы каменного тела планеты, как это считает современная наука. Невежество в отношении понимания функции ионосферы для планеты ведёт к глобальному помутнению разума даже у самих испытателей. Надо немедленно остановить психически ненормальных военных и политиков, разъяснить массам людей роль зеркала ионосферы и магнитосферы, роль авроральных областей на полюсах.

Зачастую термин «авроральная область» переводят как «северные сияния». Но это не совсем точно. В полярных районах Земли на больших высотах в ионосфере существуют неоднородности, названные авроральными. Они как реальные зеркала постоянно светятся серебристым светом над магнитными полюсами Земли, играя роль неких серебряных дверей Небесного Дворца в Метаморфозе Овидия Назона. Многочисленные ионосферные неоднородности, будучи зеркальными отображениями энергетических образов коры планеты и её обитателей, фиксируются по всей ионосфере от области экваториального пояса до полюсов.

Возбужденные ионы газов, соединившиеся в своего рода плазменные канаты, протянутые вдоль силовых линий магнитного поля Земли, создают над полюсами и внутри ионосферы авроральные зоны. Плазменные канаты имеют длину в несколько десятков метров, а толщину всего около 10 сантиметров. Причины возникновения этих структур и их физическая сущность пока почти не изучены, так заявляет Перунов Юрий Митрофанович, главный специалист в области радиопротиводействия. В периоды солнечных бурь количество разогретых до степени свечения авроральных структур стремительно возрастает, и тогда они в виде северных сияний видны даже днём вплоть до экватора. Особенность авроральных неоднородностей в том, что они порождают сильное обратное рассеяние радиоволн ультракороткого и сверхнизкого диапазона. Проще говоря, плазменные авроральные неоднородности зеркально отражают радиоизлучения. С одной стороны, это создает помехи для радиолокаторов, а с другой — позволяет «зеркалить» - направлять близкодействующие сигналы УКВ-связи на огромные расстояния, даже в Антарктиду.

Система ХААРП может разогревать отдельные области ионосферы толщиной в несколько десятков метров, создавая участки искусственных авроральных структур - зеркал, а затем использовать их для отражения мощного радиолуча на отдельные участки земной поверхности. Дальность действия — почти неограниченная. По крайней мере, северное полушарие планеты покрывается полностью. Поскольку магнитный полюс Земли смещён в сторону Канады, а значит, и Аляски, ХААРП оказывается расположен под самым куполом магнитосферы, и иначе как стратегическим для **военных магов** его положение не назовёшь. Крёстным отцом программы ХААРП является американский учёный Бернارد Дж. Истлунд, который еще в 80-х годах получил патент на метод и прибор для изменения параметров слоёв земной атмосферы, ионосферы и/или магнитосферы. Хотя эта технология использовалась в СССР ещё в далёкие шестидесятые годы с желанием ночного освещения Москвы без электричества за счёт возбуждения светового излучения в ионосфере.

Вот до какой могущественной и, как всегда, вредной для людей, зеркальной магии дошло современное человечество.

Желание заглянуть в будущее осталось у сторонников зеркал Козырева.

5. Зеркала Н.А. Козырева.

О чём говорил и писал Н. А. Козырев?⁴ «...Звёзды излучают так, как если бы они в соответствии с механизмом Гельмгольца-Кельвина **расходо­вали тепловую и потенциальную энергию своих запасов**. Однако эти запасы весьма ограничены. Так, например, для Солнца продолжительность жизни получается всего лишь около 30 млн. лет, что решительно противоречит данным геологии и космогонии. Значит, на самом деле потеря энергии не ведёт к перестройке звезды. В ней возникают процессы, компенсирующие эти потери.....**звезда живёт за счёт прихода энергии извне**. Время может быть не просто четвертым измерением, дополняющим трехмерное пространство, а явлением природы.....,которое при воздействии на вещество может сообщать ему энергию, **быть источником**, который поддерживает жизнь звёзд,... **жизненной силы Вселенной**».

«...мы видим, что процессы в Мире происходят не только во времени, но и с помощью времени. **Ход времени является активным свойством**, благодаря которому время может оказывать механические воздействия на материальные системы,... препятствуя наступлению равновесных состояний. Следовательно, **в свойствах времени и следует искать источник, поддерживающий жизненные явления Мира**. Понятие течения времени должно быть связано с направленностью. Течение времени - это не просто скорость, а линейная скорость поворота, который может происходить по часовой стрелке или против, что равносильно понятиям правое и левое... Мир с противоположным течением времени, равносильен нашему Миру, отраженному в зеркале..., который по механическим свойствам должен отличаться от нашего.... Асимметрия организмов на Земле, появляющаяся из-за направленности времени, может быть специальным устройством для усиления жизненных процессов с помощью хода времени.» (сноска 4. с.319-320).

Необходимо дать пояснение в отношении ВРЕМЕНИ, что это такое?⁵ ВРЕМЯ – это то, что ведаёт ритмом разумного воспроизводства квантов жизненной силы. ВРЕМЯ и пространство имеют электромагнитное происхождение. Вещество и электромагнитные излучения, имея единое происхождение, являются зеркальным отображением друг друга.

Начнём с вопроса, какой физический процесс является самым устойчивым, его ничем нельзя изменить или остановить? Таким процессом является Жизнь, развивающаяся по программе, основой которой является *собственный или естественный* радиоактивный распад атомов химических элементов. Радиация является естественным зеркальным отображением пройденного ранее жизненного пути, и потому является программой развития живого процесса для всех тех, кто находится на пути развития и сохранения жизни.

На радиоактивный распад не влияет ни изменения температуры, давления, ни изменения концентрации вещества, магнитных и электрических полей. Это означает, что радиоактивность является эталоном ВРЕМЕНИ или электромагнитной программой синтеза атомов. Радиоактивный изотоп зеркально отображает то, чему он обучался в процессе своей зеркальной эволюции. В процессе радиоактивного распада излучается тепло, электромагнитные волны Света и других диапазонов частот. Отмечено, что излучения одного радиоактивного изотопа не влияют на излучения другого изотопа. Такое же явление наблюдается и со звёздами: они независимы в своей радиации друг от друга, но согласовывают свои действия, находясь в системе звёзд.

Н. А. Козырев интуитивно догадывался обо всём этом, размышляя об информационном пространстве, в котором есть прошлое, настоящее и будущее. Именно желание узнать будущее и повлекло создание устройств – зеркал из алюминиевых или дюралюминиевых листов, свёрнутых в виде цилиндра или в виде полутора витков спирали. Он ещё не знал или не высказывался о том, радиоактивность, как естественный способ воспроизводства генетической памяти, служит основой настоящего, прошлого и будущего.

Добавим к этому. В каждом, подчеркнём, именно в каждом семействе атомов есть радиоактивный изотоп. Последнее семейство атомов (семейство радия, урана) целиком становится

⁴ Козырев Н.А., Избранные труды, Ленинград, 1991, с.197-198.

⁵ Петров Н. В. Пространство и время: электромагнитная природа происхождения. //Электронное научное издание: устойчивое инновационное развитие: проектирование и управление. Том №13. Выпуск №3 (36). 2017.
www.rypravlenie.ru

радиоактивным в отношении всех семейств атомов химических элементов. Зададим вопрос, поскольку в природе ничего просто так не делается, чем служит радиоактивный изотоп в семействе родственных ему элементов? Он служит локальным Солнцем для своих сородичей. Он формирует единое энергоинформационное пространство, строго синхронизированное во времени. Поскольку распад изотопа ограничен во времени, то они один за другим заменяются в атомарной среде. Поэтому **«в свойствах времени радиоактивного распада и следует искать источник, поддерживающий жизненные явления Мира»**. Солнце и звёзды потому генерируют ВРЕМЯ, потому что сами являются радиоактивными излучателями, имея своим происхождением тело планеты, достигшей состояния радиоактивного распада. Звёздами уже были Уран, Нептун, Сатурн, Юпитер. Солнечная система не возникла сразу в современном виде, она зародилась, растёт и развивается поныне.

На сегодняшний день нет удовлетворительного мировоззрения на процесс формирования атомов, хотя процесс распада изучен значительно лучше. Вспомним, что все формы вещества и излучений родственны по происхождению – они электромагнитные. Все формы вещества являются диполями, способными воспринимать фронт электромагнитной волны строго определённой частоты, и преобразовывать их в структуру, например, атома с конкретными физико-химическими свойствами. Поскольку атом является колебательной системой, то он накачивает внутрь электрическую энергию и сохраняет её информационный смысл в замкнутой структуре памяти. И делается это до состояния совершенства – момента удвоения информационного содержания действующего фронта волны. И атом становится радиоактивным, он стал мудрым и святым, с точки зрения аналогичного процесса среди людей.

В социальной общности людей свойство радиоактивности проявляются в мудрости и святости, которые позволяют человеку стать Аватаром, Учителем, Водителем жизни человечества. Излучения радиоактивного атома становятся программой и одновременно жизненной силой для семейства изотопов данного атома. Солнце становится источником программы и жизненной силы для своих планет. Святой человек становится наставником и источником знаний жизни для людей. Даже его мощи (останки) по типу радиации оказывают исцеляющее воздействие.

И потому радиацией пронизаны все формы вещества и всё мировое пространство Вселенной. Радиация – это основа жизни, основа живого процесса, и потому она является программой эволюции, управляемой магнитными ритмами генетической памяти. Чтобы программа Творящего генома исполнялась без искажения и абсолютно точно, её надо непрерывно воспроизводить в каждой точке пространства. Этим механизмом воспроизводства программы живого процесса является радиоактивность для атомов и звёзд, достижение совершенства знаний для людей. Магнитные ритмы генома ядра Солнца, воздействуя на неорганизованную плазму внешней радиоактивной оболочки, формируют адресные послышки в виде вихрей солнечной активности для каждой из планет индивидуально⁶.

Основываясь на электромагнитном способе взаимодействия вещества с излучениями, что приводит к росту и развитию форм вещества, можно сказать, что звёзды и Солнце, в том числе, расходуют свободную энергию колебательного процесса и обмениваются своим опытом жизни с окружающими их космическими телами, поскольку они достигли состояния совершенства. Поскольку величина свободной энергии ограничена, то светимость Солнца и каждой звезды непродолжительная, несколько десятков миллионов лет. И звезда переходит в новую фазу своего развития – состояние планеты-гиганта типа Юпитера, аналогичного по своей функции с нейроном головного мозга человека. Если в процессе роста и развития (левая неравновесность) происходило преобразование внешних излучений в структурные элементы памяти, то в состоянии собственной радиации возникает свечение (правая неравновесность), распадающиеся формы вещества преобразовываются в излучения. **Вспомним, что спектр поглощения атома тождественен спектру излучения.** А любая форма вещества является, как и антенна, обратимой – приёмопередающей.

В.И. Вернадский в работе 1939 г. «О коренном материально-энергетическом отличии живых и косных естественных тел биосферы» подчеркивает, что в отличие от косного, «свойства

⁶ Петров Н. В. Трудные подвиги Солнца. СПб.: Изд. «Береста». 2018. -308с.

живого вещества могут менять при своем составе **изотопическую структуру атомов** (менять атомные изотопические спектры своих элементов)». Радиационные изотопы – это генераторы времени и программы развития в живой структуре атомарного вещества, они локально воспроизводят программу эволюции всей Вселенной, обеспечивая голографические свойства. Поэтому прошлое радиоактивного изотопа становится настоящим для современных атомов и их будущим. Тем самым решается проблема преемственности знаний, всякое последующее действие происходит по памяти предыдущих действий.

Радиоактивное Свечение Солнца поддерживается работой его внутреннего ядра, поскольку Солнце управляет развитием всей своей планетной системы. В случае радиоактивности следствия и причины, левое и правое меняются местами. Теперь, став радиоактивным, Солнце своими ритмами управляет развитием планетной системы. Здесь полная аналогия с процессом УЧИТЕЛЬ – ученик. В дальнейшей своей жизни ученик может стать УЧИТЕЛЕМ. Одна из планет обязательно должна стать новым Солнцем, и Земля находится на пути к этому превращению. Поэтому и люди требуются Земле как труженики, участвующие в решении этой задачи. Время излучения Солнца является программой развития форм вещества в Солнечной системе. Процесс жизни происходит во времени, подчиняясь ходу времени излучающих звёзд.

Радиоактивный изотоп каждого семейства атомов формирует программу развития во времени всего семейства, формирует энергоинформационную сеть в среде из атомов. Солнце, будучи радиоактивным источником энергии, управляет ходом времени каждого радиоактивного изотопа в каждом космическом теле – в планетах, формируя энергоинформационную сеть внутри Солнечной системы. Поэтому все люди и вся биосфера находятся внутри энергоинформационного пространства единого ВРЕМЕНИ. Каждая точка пространства Вселенной несёт всю информацию обо всей Вселенной, обеспечивая ход согласованной эволюции в режиме реального ВРЕМЕНИ, реальной программы физических преобразований в общем деле воспроизводства генетической памяти Вселенной.

Колебательный процесс уплотняет время внутри растущей формы вещества, а в случае радиоактивности сжатое время раскручивается строго по закону его изначального уплотнения или закручивания. Поэтому-то процесс радиоактивности ничем не остановить, если он уже начался. Логическая последовательность обретаемых знаний раскручивается в обратную сторону в той же логической последовательности. На новой сфере бытия всё начинается сначала, но уже с опытом прошлого периода жизни.

Ведическое название Солнца - Мартанда, что в переводе означает - *порождающее начало ритма*, дающего силу жизни. Поэтому ВРЕМЯ даёт жизнь, как это говорил и Козырев. Во многих мифах и сказаниях, в письменах шумер, в философии греков, славян, египтян и индусов помимо обыденного представления о Солнце, как источнике света и тепла, говорится о существовании второго или Чёрного Солнца [<http://nordlux-digi.org>]. Его часто именуют Центральным Солнцем, которое так же есть Духовное Солнце или генетическое ядро Солнца. Ядро памяти своими магнитными ритмами управляет точным процессом радиоактивного распада.

6. Радиация – основа зеркального информационного отображения Жизни

Одним из актуальнейших направлений современной науки и техники является направление дозообразующих радионуклидов, наука стремится использовать теоретические знания изотопов в повседневной жизни человечества. Нуклеотиды находят чрезвычайно широкое применение, начиная от изучения фундаментальных свойств материи и задач материаловедения, до широко-масштабного использования в микро-, нано- и оптоэлектронике, вычислительной технике, в оборонной, ядерной, химической и аэрокосмической отраслях промышленности, в информационно-коммуникационных технологиях, ядерной геофизике и геологии, а также в области современных методов диагностики, профилактики и лечения различных болезней. Люди активно приступили к изучению жизни атомов, чтобы понять саму суть информационного пространства Вселенной⁷.

Мы приступаем к рассуждению об *информационном пространстве Вселенной*, намереваясь выяснить, возникла ли она и каким именно образом, или пребывает невозникшей?

⁷ Рылов М.И., Тихонов М.П. В мире дозообразующих радионуклидов. СПб.: ООО РЭСцентр. 2011 1047с

Для начала надо разграничить две такие вещи: что есть вечное, не имеющее возникновения бытия и что есть ритмично возникающее, но невечное, никогда не сущее.

То, что постигается в процессе познания посредством размышления и рассуждения по итогам исследования, и запоминается как опыт жизни, очевидно, и есть вечно тождественное бытие. А то, что подвластно этому вечному, периодически возникая и исчезая, является **временным**, нужным только на определённое время, а зачем, покажем далее. Это временно живущее **в виде зеркального отображения** должно иметь причину возникновения и свою целесообразность.

Если *неизменно сущее* берётся в качестве эталона или первообраза при создании Идеи и свойств творимой вещи, то при творении временно существующая вещь будет прекрасной. Но тогда возникает вопрос целесообразности творения прекрасной вещи, если она временно существующая. Очевидно, что эти временно существующие вещи зачем-то нужны тому, что существует вечно, и её вечность, наверно, обусловлена временным существованием многих поколений творимых вещей.

Всё возникающее нуждается в некоей причине, возможно, желания или потребности того, кто вечен. А что может считаться вечным? Им может считаться только вечное знание о живом процессе, о технологии творения всего того, что существует временно, чтобы обеспечить сохранность вечного мышления – информационной среды. К такому объекту подходят свойства структур памяти или одним словом – геном о сохранении жизни, его можно считать вечным, следуя фразе, «*если я мыслю, то я существую*». Нейтрон, будучи элементом памяти ядра каждого атома, рождающий протон с электронной оболочкой, не может долго существовать индивидуально, но в системе с протоном, он живёт долго жизнью атома. Какая же роль отведена временным вещам, начиная с протона? Им отведена роль активного творчества – творение духа.

Для всякого очевидно, что космос прекрасен, точно организован, и его действия происходят в режиме реального времени, строго согласованы и синхронизированы. Живые тела совершенны по геометрии строения, пропорций и по организации своих внутренних слаженных процессов. Из поколения в поколение люди рождаются одного и того же облика, физиология тел изумляет своим совершенством и постоянством повторения. Очевидно, что первообраз должен быть вечным, но, как обеспечить его вечную сохранность? С другой стороны является ли первообраз тождественным образу творимого Космоса и его временных тел? Иначе говоря, существует ли второй такой же космос, с которого списывается облик нового космоса, как это делает художник, рисующий с натуры?

Очевидно, что такой процесс невозможен по причине внесения неточностей за счёт фантазии художника, да и мир космоса был бы таким же статичным, как художественная картина с натуры живой природы, находящейся в непрерывном движении, перемещении и изменении форм. Как можно успеть изображать динамичное с динамичной природы? Но тогда в каком рассуждении важно выбрать сообразно с природой Начало творения? Этим рассуждением является устойчивая программа или *электромагнитное информационное содержание* памяти, возникновением мысли в которой возможно творение, подобное зеркальному отображению. Два Начала являются основой эволюции жизни. И потому существуют два типа зеркал – электрическое и магнитное.

Эволюционируя, Женское Начало (интуитивное или магнитное зеркало) существует вечно, поскольку является генетической памятью, а без памяти ничего нельзя сделать. Мужское Начало, обладая свойствами электрического зеркала, порождается на определённое время активного *первого полупериода конкретной волны эволюции*. Тело человека является зеркальным динамичным отображением излучений и информационных матриц генетической памяти, антенной, способной удовлетворить энергетические потребности ДНК (генома) в существующих условиях электромагнитной среды.

Каждый новый период начинается с заблаговременного порождения высокочастотного зародыша с чувствительной системой, память о которой сохраняется в течение второй половины периода. Творит Мужское Начало, а историю творения (память) сохраняет в неизменности Женское Начало. Поэтому память является зеркалом души. «Как я выгляжу?» говорит память творимой вещи. «Как устроен мир?», говорит электрическое зеркало, изучая, познавая и запоминая законы природы в творимых вещах.

Такова функция двух Начал. Обратим внимание на то, что хранимая информация нисколько не похожа на живые вещи и предметы, как непохожа сама ДНК на тело человека. Любая форма тела функционально является лишь средством (зеркалом, антенной) связи с энергоинформационными полями, преобразуя их во внутренние электрические токи того же информационного содержания, питая им геном, удовлетворяя его желания. Из семени вырастает не семя, а система, способная породить точно такие же семена в массовом количестве за счёт взаимодействия с электромагнитными полями среды. Это служит основой для понимания, откуда берутся духовные сущности по мере роста численности людей на планете? Система человечества на планете способна породить новые духовные сущности. Духовные сущности способны к размножению по типу зеркальных образов вещественных тел.

Генерация Света из Центра генома Вселенной в момент рассвета космической жизни сопровождается генерацией атомов водорода, образующих 18 программных модулей (7 типов атомов водорода двух противоположных направлений вращения по цветам спектра света и две формы на основе дейтерия и трития двух типов направления вращения), из которых формируются все формы атомной материи. Остаётся только задать фиксированные значения констант – *частоту собственных колебаний каждой индивидуальности*, и каждому атому дать имя.

И научные эксперименты по спектральному анализу подтверждают этот факт: все атомы имеют свой индивидуальный спектр излучений и поглощений, что и есть имя атома, РЕН по египетской мифологии, символ вечности – вечно тождественное бытие. А из атомов сформировано всё временное в мире Вселенной, имеющей свою собственную частоту колебаний. Жить в гармонии – это значит жить, сохраняя собственную частоту колебаний, своё божественное имя (РЕН – по-египетски). Временно существующие вещи служат приёмопередающими информацию зеркалами, воспроизводя духовную основу генома.

Совершенство творения всех вещей сводится к конечной цели, чтобы они мыслили также как и затраченная на них мысль Творца. Вспомним, что вынужденное излучение в точности соответствует по параметрам вынуждающему излучению и в ту же сторону направлено. Но мысль не может существовать без души, а душа не может существовать без тела. Поэтому совершенной душе соответствует совершенная геометрия форм. Все формы тел в Космосе изготовлены по одному плану, поскольку они живут в информационном электромагнитном поле. Универсальный план строения всех форм в том, что они должны работать как приёмо-передающие зеркальные системы по типу фрактальных радиоантенн: геометрия формы антенны строится под геометрию (поляризацию вектора электрического поля) электромагнитной волны, обеспечивая резонансное или гармоничное взаимодействие, фрактальное взаимодействие в голографическом пространстве полей. В природе существует два простейших элемента, эквивалентов магнитному и электрическому полям: - это рамка с током (условно – квадрат или круг, виток спирали) и линейный разомкнутый элемент (отрезок линии в виде катетов прямоугольного треугольника, вытянутых в одну линию с разрывом между ними).

Чтобы все вещи были подобны самому Творцу (его мысли), следовало бы признать подлинным и наиважнейшим Началом всего – рождение, в том числе и всего Космоса, и всех его тел. Первое, что необходимо для этого акта (рождения), так наличие двух родственных по происхождению геномов, фазы развития которых отличались бы на одну четверть периода. Такому условию соответствуют два Начала – Женское или ИНЬское Начало с магнитными свойствами и Мужское или ЯНское Начало с электрическими свойствами, что наглядно доказано в физике возникновения колебательного процесса в замкнутом колебательном контуре из индуктивности и конденсатора. Электрическое и магнитное состояния расположены друг к другу под прямым углом, что и служит основой прямоугольных треугольников, положенных в основу геометрии космического пространства и строения всех электромагнитных полей и вещей. Все вещи Вселенной – это *зеркальное отображение* светлых мыслей Творящего Начала.

Отличие двух Начал на одну четверть по времени развития, служит основой восприятия внешней информации на длине её волны в одну четверть, являясь в то же самое время основой асимметрии живого колебательного процесса. Чтобы колебания в контуре не затихали, нужен источник электрического питания. Вот эта задача – изготовить необходимые источники энергетического питания – и предложена Творцом для решения всему Космосу по отношению к генетическому Центру Вселенной. Сам генетический Центр обладает свойствами магнитного

зеркала, а фотонная среда Космоса – свойствами электрического зеркала, что служит основой точного воспроизводства в динамичных условиях возникающего колебательного процесса единой Вселенной.

Итак, чтобы возникло рождение, необходимы два комплекта памяти, слияние которых в объёме одной четверти каждого комплекта служит началом возникновения колебательного живого процесса по закону ИНЬ – ЯН (эталона подсознания генетической памяти и сознательных действий с ЭМИ). Чтобы в данной структуре начались незатухающие колебания, надо сообщить этой паре небольшой квант электрической энергии, своеобразный живой огонёк. С этой целью Большой Огонь генетического Центра возбуждает колебания в фотонной среде, и в ней зажигается множество маленьких живых огоньков, вырастающих в радиоактивные Огни звёзд и их систем. И получается, что все радиоактивные изотопы, все звёзды генерируют ВРЕМЯ колебательного процесса роста и развития по программе.

Нейтрон с магнитными свойствами (Женское Начало) инициирует встречу с атомом водорода с электрическими свойствами (Мужское Начало), чтобы совместно породить, либо новый протон, либо новый нейтрон, руководствуясь информационным содержанием промежуточной фотонной среды. Две сущности или Два Начала должны быть однозначно связанными промежуточной средой. Эта среда должна быть источником энергии и информации, источником строительного материала, нужного для построения (творения) по программе тектонического искусства. Такой средой должна быть только фотонная среда, поскольку электронные оболочки атомов, все радиоволны, сам Свет изготовлены из фотонного материала.

Итак, запомним. *Движущей силой эволюции Вселенной является пол, представленный в общем виде двумя Началами – Магнитным и электрическим, а в биологии женским и мужским полом. Магнитное и электрическое поле полностью тождественно Женскому и Мужскому принципам.* Связующим звеном двух Начал является зеркальная и потому светоносная среда – фотонная среда космоса. Она *зеркально* и пропорционально соотносится, как от генома к веществу, так и от вещества к геному, что служит основой контролируемого процесса развития строго по программе с учётом прямой и обратной связи. Прямая и обратная связь пропорциональна уровню развития.

Между душой генома и душой творимых форм существует посредник – зеркальная фотонная среда, которая причастна и природе генома, и природе творимых форм, природе души генома и души живых существ. Так в основе живого космоса было заложено триединство: Геном + светоносная зеркальная фотонная среда + творимые по программе формы вещества. Зародышем роста форм явились атомы водорода, порождённые элементарными структурами памяти – нейтронами при их радиоактивном распаде. Объединяясь в одну структуру, нейтрон и водород стали родоначальниками зарождения всех атомов, из которых развились атомы всех видов вещества.

Живой Огонь, не имеющий свойства обжигать (жечь), - это электромагнитные излучения в виде фотонных волн, возбуждаемые в фотонной среде вспышкой Огня и Света, истекающих из Центра Вселенной на рассвете Дня новой Жизни. Свет – это электромагнитные волны Огня обжигающего. Органы ощущения, особо наглядным примером являются глаза – приёмопередатчики Света, они как зеркала воспринимают волны фотонных колебаний, преобразовывают их в электрические импульсы, выводя тем самым из равновесия внутренние процессы в организме, включая активность живых процессов. Когда мы закрываем глаза с приходом ночи или даже и днём, активность организма падает, он успокаивается и засыпает, демонстрируя тем самым факт информационного воздействия электромагнитных волн света, их организующую и управляющую роль в отношении физиологии всех вещей. Так **поле вынужденных направленных излучений** от каждой дипольной формы вещества служит тонким инструментом, воспринимающим самые ничтожные вибрации фотонной среды, вызывая ощущения.

Продвинутые в знании люди используют геометрический образ прямоугольного треугольника при изучении геометрии Вселенной и всех её форм. Основой или первообразом неизменного первосущего прямоугольного треугольника является живой Огонь или электромагнитная волна, возбуждаемая Огнём генома в фотонной среде космоса. **Электрическое и магнитное поле волны перпендикулярны между собой. Вектор напряжённости магнитного**

поля перпендикулярен вектору электрического поля. Величина вектора электрического поля и угол наклона этого вектора (поляризация волны) непрерывно изменяются, и каждое их сочетание соответствует только одному виду живых существ. Этот принцип лежит в основе великого многообразия живых существ, что послужило назвать крест АНКХ – символом жизненной силы а первую букву русского алфавита А наделить смыслом – жизненной силы. АНКХ – это животворящий крест двух электромагнитных волн в их единстве.

Для соединения двух оставшихся концов электрического и магнитного векторов (двух катетов) с помощью третьей линии (гипотенузы) *совершенным образом* требуется необходимая пропорция всех трёх частей в едином целом прямоугольном треугольнике. И Природа решает это прекрасным образом. Гипотенуза является образным выражением объёма программы развития, идеи или мысли Творца, используемой в данном акте творения. Динамика изменения гипотенузы при вращении отражает изменение величины катетов (а это величина электрического питания для развивающейся формы вещества) во вращательном движении по спиральной траектории электромагнитной волны. Каждая электромагнитная волна состоит из двух волн, вращающихся в противоположные стороны.

Стоит только наделить электромагнитным смыслом геометрию прямоугольных треугольников, как идея геометрии Пифагора и Платона оживёт, станет понятной эволюция жизни в космосе, в том числе и эволюция человека. Одарённые умы производят всё прекрасное и доброе достаточно просто, как это представлено в пропорциях прямоугольных треугольников. Всё нужное - просто, а всё сложное не нужно. Те, кто лишены разума, производят всё случайное и относительно беспорядочное, примером которых является либеральная власть в государстве. Власть всегда должна обладать помимо разума – мудростью знаний и опытом жизни как зеркального процесса физических преобразований – программы действий.

Жизнь зародилась в Огне генома Центра Вселенной, так дошла до нашего времени идея возникновения жизни, передаваемая из поколения в поколение, в том числе и в виде Диалогов философа Платона. Все элементы, населяющие Вселенную, и сама Вселенная являются колебательными системами. Колебательный процесс имеет своим результатом **удвоение** исходной информации поля, после чего происходит радиоактивный распад или деление, *равнозначное размножению в точной копии, разветвлению с целью формировать и структурировать пространство жизни.* Колебательный контур демонстрирует закон – всякое последующее действие (колебание) происходит по памяти предыдущего колебания, сохраняя частоту собственных колебаний. Благодаря ритму колебательных процессов наша Вселенная является живой системой.

7. Поговорим о радиации с позиции дуальности элементарных частиц

Одно только упоминание слова *радиация* вызывает у большинства населения настороженность и чувство какой-то опасности, связывая это понятие в основном с ядерной угрозой или радиоактивным заражением (загрязнением). Мало кто знает, что радиация является основой живого процесса, и потому надо больше знать об изотопах химических элементов, надо обратить внимание на то, что атомы живут семействами, и все законы микромира (вопреки науке) универсальны в макромире.

Наглядную информацию об основных характеристиках нуклидов и свойствах распада радиоактивных ядер даёт Международная карта нуклидов-2003, разработанная на основе сведений, содержащихся в базе данных Центра радионуклидных данных радиового Института имени В. Г. Хлопина «Ядерные характеристики нуклидов, опубликованные в России [М.: ЦНИИ Атоминформ. 2003]. Обнаружено уже более 3 000 радиоактивных ядер, а в каждом семействе атомов насчитывается более десятка изотопов.

До сих пор существует устоявшееся *ошибочное мировоззрение* на то, что микромир или мир микрочастиц живёт по совершенно другим законам, чем всем нам известный ощущаемый макромир. Удивительно, но на сегодняшний день нет представления о том, как же образуются атомы химических элементов. Если говорить об образовании атомов при радиоактивном распаде, то только Уран при распаде даёт жизнь атомам с массой от 70 до 160. А как образовался сам атом Уран?

Микрочастицами в науке называют элементарные частицы – электроны, протоны,

нейтроны, фотоны и многие другие простые частицы, - а также сложные частицы, образованные из сравнительно небольшого количества элементарных частиц – к ним относят молекулы, атомы, ядра атомов. Нобелевский лауреат Фейнман, читая лекции по физике⁸, говорил, что «микротела не похожи ни на что из того, что нам хоть когда-нибудь приходилось видеть».

Вспомним при этом, что ни спермий, ни яйцеклетка, ни даже сама генетическая память ДНК, совершенно не похожи на тело самого человека. Так что делать вывод о том, что микромир живёт по законам, отличным от законов макромира из-за своей непохожести, является полным абсурдом, поскольку не могут существовать разные законы для разных сфер жизни единой природы, закон един для всех, потому он и закон. И этим законом, единым и универсальным для всего космоса, Земли и человека, является закон *сохранения и развития жизни*, основанный на воспроизводстве генетической памяти, когда всякое последующее действие происходит по памяти предыдущих действий⁹.

Далее Фейнман продолжал: *«Раз поведение атомов так непохоже на наш обыденный опыт, то к нему очень трудно привыкнуть. И новичку в науке, и опытному физику – всем оно кажется своеобразным и туманным. Даже большие учёные не понимают его настолько, как им хотелось бы, и это совершенно естественно, потому что весь непосредственный опыт человека, вся его интуиция – всё прилагается к крупным телам. Мы знаем, что будет с большим предметом; но именно так мельчайшие тельца не поступают. Поэтому, изучая их, приходится прибегать к разного рода абстракциям, напрягать воображение и не пытаться связывать их с нашим непосредственным опытом».*

Вот именно нежелание связывать события в микромире с нашим повседневным опытом и явилось причиной непонимания жизни атомов, их эволюции. Отсюда и непонимание происхождения первой биологической клетки, непонимание происхождения жизни и назначения человека для Земли и космоса. Всё это послужило причиной искусственного разделения мира на косный и живой, и наука запуталась в своих противоречиях.

Физики пренебрегли основным законом природы – *законом преемственности знаний*, взяв за основу модель Мира, в котором ничего не происходит и, по их мнению, происходить не может. Физика перешла к изучению статических объектов, их состоянию без связи с внешней средой, а переход из одного состояния в другое перевела в область квазистатических процессов, которые не подлежат описанию и анализу их состояния. Происхождение Мира осталось загадкой. При этом хорошо известно, что спектры щелочных металлов имеют в своём составе несколько характерных линий, названных как главная, резкая, диффузная и основная (или серия Бергмана). Серия Бергмана названа основной (фундаментальной) за своё сходство с сериями водорода – родоначальника всех атомов. В этом проявляется закон преемственности, которым физика пренебрегает.

В доквантовой физике само слово *«понять»* означало необходимость составить для себя наглядный образ объекта, предмета, действия или события. Почему современную квантовую физику нельзя понять в таком смысле слова? Считается, что всякая наглядная модель неизбежно будет действовать по классическим законам (а что в этом плохого?), и поэтому наглядная модель непригодна для представления квантовых процессов. Вывод более чем странный. Поэтому, считают физики, самым правильным, что можно сделать, так это отказаться от попыток строить наглядные модели поведения квантовых объектов. Так физика отказалась от идеи живых атомов, и облегчённо вздохнула – не надо трудиться доказывать происхождение жизни, сведя всё к неопределённости и относительности. И вопрос о происхождении жизни и всего Мира повис в воздухе. Отсутствие наглядности вызывает естественное чувство неудовлетворения, требует зубрёжки и заучивания, чтобы запомнить придуманные нереальные термины и обороты речи, окунувшись в мир неопределённости и относительности.

Судя по тому, что элементарные частицы, например фотон ультрафиолетового излучения, имеют очень высокую частоту колебаний (10^{14} Герц), их линейные размеры обеспечивают малый запас энергии и поэтому они должны вести очень активный образ жизни, повышая за счёт объединения в систему спектра свою чувствительность к восприятию энергии из среды обитания.

⁸ Фейнман Р, Лейтон Р, Сэндс М. «Фейнмановские лекции по физике», М.: Мир, 1977, -Т7, -186с.

⁹ Петров Н. В. Витакосмология. Основа для понимания реального знания. СПб.: Изд. Береста. 2013. -388с.

По мере того, как усложняется форма материи, в которую в великом множестве входят элементарные диполи, увеличивается путь прохождения обобществленной энергии всех колебательных систем, уменьшается частота собственных колебаний такой обобщенной системы. Увеличивается число элементов памяти, занятых внутренним распределением потоков энергии. Так появляются изотопы в одном и том же семействе атомов. При объединении диполей в сообщество, они обобществляют одну свою половину в единую форму (примером служит *позитрон* поверхностного заряда атома водорода), а вторые половины диполей становятся *асимметричными антеннами* для связи с внешним полем (примером служит электрон, как зеркальное отображение позитрона). Так возникает асимметрия живого пространства. Так работают все колебательные системы. Чтобы колебательная система могла жить индивидуальной жизнью, она должна научиться перерабатывать излучения среды в электрическую энергию. В этом случае она запитывается по постоянному току, что даёт ей возможность сравнивать переменную информацию внешней среды с внутренним зеркальным эталоном памяти.

Поэтому частота собственных колебаний человека измеряется уже только единицами герц, если говорить о работе нейронов мозга.

Таким образом, частота колебаний любого тела несет информацию об этом теле. Говоря об элементарной частице, которая есть самый миниатюрный колебательный контур, мы отмечаем её индивидуальность. Вынужденно излучая энергию в среду своего обитания, она как бы метит свою территорию, объявляя всем о своём присутствии.

В **классической механике** состояние вещественной частицы определяется заданием значений координат местоположения, величиной импульса свободной энергии, в общем случае – динамическими переменными. Информацию о *микрочастицах* исследователь получает, наблюдая их взаимодействие с чувствительными элементами измерительных приборов, которые являются макротелами в отношении с микрочастицами. Так измерительные приборы позволили повысить чувствительность органов чувствования человека, и он заглянул в мир частиц, сделав при этом неправильный вывод о жизни микромира по другим законам.

Физики почему-то считают, что для электрона, например, не может быть одновременно точных значений координаты и компоненты импульса. *Утверждение о том, что произведение неопределённостей значений двух сопряжённых переменных (изменение координаты и импульса) не может быть по порядку величины меньше постоянной Планка, называется принципом неопределённости В. Гейзенберга.* Так энергия и время считаются канонически сопряжёнными величинами, $\Delta E \cdot \Delta t \geq \hbar/2$. А как же быть с утверждением, что атом размещается на вполне конкретной орбите (координата пространства), имея вполне определённый импульс? Не вяжется логика рассуждений в физике, отрицающей единство мира Вселенной.

Но стоит только вспомнить родственное электромагнитное происхождение вещества и излучений, как весь мир окажется единым и живым, целесообразным, с формами вещества, построенными по единому универсальному плану строения – по типу антенны, диполю электрическому и диполю магнитному. Совокупность собственных значений гармоник электромагнитной волны называется спектром этой волны. Если эта совокупность образует дискретную последовательность, то спектр называют дискретным. При непрерывной последовательности спектр называют сплошным или непрерывным.

Это и есть та самая наглядная модель, которая присуща всем объектам и всей динамике их поведения во всех сферах бытия, от которой отказывается наука. Тем более, что экспериментально доказано - все микрообъекты обладают частотой собственных незатухающих колебаний. Колебательный процесс информационных электромагнитных волн переходит без искажения смысла, поляризации волны и её фазы в колебательный процесс всех атомов и форм вещества. Иначе мы бы не наблюдали тождественность спектров излучения и поглощения.

Фейнман же замечает, что *«Сочетая в себе свойство частицы и волны, микротела не ведут себя ни как волны, ни как частицы».* Отличие микрочастицы от волны в том, замечает он, что она всегда обнаруживается как неделимое целое. И далее приводится отличие микрочастиц от **макрочастиц**, утверждая, что микрочастица не обладает одновременно определёнными значениями координаты и импульса, вследствие чего понятие траектории применительно к микрочастице утрачивает смысл.

А почему же забывают, что магнитная силовая линия закручивается в спиральную

траекторию электрически заряженные микрочастицы и электромагнитные волны, если они имеют начальную скорость (импульс) и летят под углом к этой линии? В этом процессе электрон и протон (как элементарные частицы) обладают чёткими параметрами координаты и импульса. Или вспомним эффект, полученный Зееманом в эксперименте расщепления волны света в магнитном поле. Магнитное поле управляет ориентацией микрочастиц в пространстве поля. Разве эта ориентация не является координатами траектории частицы, разве она не имеет смысла? А свободная энергия частиц, позволяющая им способность передвижения в поле, разве не является их энергетическим импульсом? Само утверждение, что частицы всегда выступают как неделимое целое, показывает полное их сходство со всеми макроформами вещества, например, человека, который всегда выступает как единое и неделимое целое тело.

Или возьмём другой пример, дифракцию микрочастиц, например, электронов или нейтронов, атомами кристаллов или жидкостей. Поток электронов, попадая в область поля атома или молекулы, рассеивается, и электроны ведут себя подобно волнам света, они огибают препятствие в виде атомов кристаллической решётки, образуя картину пространственно чередующихся максимумов и минимумов – дифракционную решётку. Элементарные частицы обладают свойствами частицы и свойствами волны. А разве может быть иначе, если все вещественные формы имеют родственное происхождение с излучениями – электромагнитное? И всякое последующее действие происходит по памяти предыдущих действий.

Микрочастица – это вещественная форма, образованная высокой концентрацией электрических зарядов, образованных путём преобразования электромагнитных волн, и сохранённых в замкнутых цепях структуры памяти. Частица сохраняет опыт взаимодействия и преобразования волны, сохраняет поляризацию волны, фазу и частоту её колебаний, запоминает свойства волны, и поэтому ведут себя как волна. Вспомните, как ведёт себя поток людей на оживлённой улице, если посреди улицы стоит рекламная тумба или что-то ещё как препятствие. Люди обходят препятствие, и снова смыкаются в поток. Та же дифракция электромагнитных волн. Микрочастицы запоминают информационный смысл электромагнитных волн, и потому ведут себя по закону волн, что и составляет их дуальность. Элементарная частица ведёт себя подобно волне только потому, что она запоминает свойства волны при электромагнитном взаимодействии.

Позже Р. Фейнман приходит к выводу: «... наша хвалёная физика – сплошное надувательство: начали мы с магнитного железняка и янтаря, а закончили тем, что не знаем достаточно хорошо ни того, ни другого. Правда, в процессе изучения мы узнали огромное количество полезных для практики вещей!»¹⁰. К этому выводу он пришёл после глубокого анализа современной науки, но не видел выхода из сложившейся ситуации. Пессимизм вызвал появление книги Дж. Хоргана, «Конец науки»¹¹. Причина такого пессимизма в том, что все забыли о структуре памяти у всех микрочастиц, и о наличии у них чувствительной оболочки, имеющей электрический заряд.

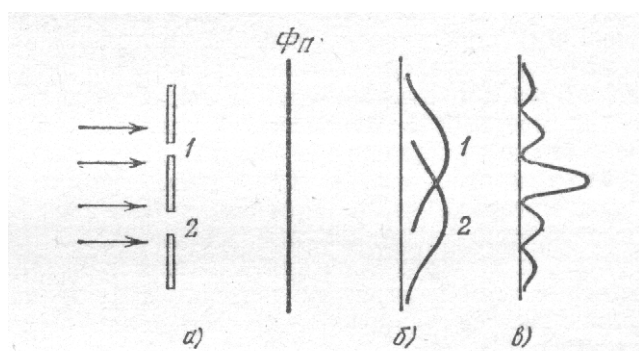


Рис. 4. Схема эксперимента по обнаружению дуальности у электронов

В качестве доказательства своеобразных свойств микрочастиц (сочетание в себе свойств частицы и электромагнитной волны одновременно) физики приводят эксперимент,

схема которого приведена на (рис. 4).

Поясним рисунок 4. Слева направо движется поток электронов в направлении к диафрагме а) с двумя отверстиями: 1 и 2. За диафрагмой расположен экран с фоточувствительной

¹⁰ Фейнман Р. Характер физических законов. М.: «Мир», Главная редакция физико-математической литературы. 1987. -154с.

¹¹ Дж. Хорган. Конец науки. СПб.: Изд. «Амфора». 2001. -479с.

плёнкой (Фп). Если по-очереди закрывать одно из двух отверстий, то на фотопластинке получим изображения в виде графиков интенсивности потока, показанных на рисунке в положении б) с максимумами потока точно напротив каждого из отверстий. Если открыть оба отверстия одновременно, то на фотоплёнке получим картину в), где максимум потока электронов находится посередине между двух отверстий. Эта картина оказывается аналогичной картине, получающейся при интерференции двух когерентных (родственных по происхождению) световых волн. И здесь физика делает вывод: характер картины свидетельствует о том, что на движение каждого электрона оказывает влияние оба отверстия, и потому электрон не имеет своей траектории. Явление дифракции электронов, считает физика, доказывает, что в прохождении каждого электрона участвуют оба отверстия. Заметьте, почему-то вывод делается о воздействии друг на друга не электронов двух потоков, а только самих отверстий.

Любой городской житель, пользующийся метрополитеном, может заметить, как поток пешеходов по двум смежным проходам превращается затем в один поток в общем туннеле. Разве каждый из людей в этом примере не имеет своей траектории, своего пути движения? Имеет. Поэтому и электроны имеют свою траекторию. Вспомните магнитное управление потоком электронов в телевизоре, все они имеют свою траекторию движения, подчиняясь закону магнитного управления и ускорения посредством электрического поля. Точно так же ручейки воды сливаются в один поток реки. И никакой разницы с картиной движения электронов на рис. 4. нет.

Физика сама себя ввела в заблуждение, отказавшись от идеи живых атомов. Микромир охвачен тем же классическим законом жизни, что и макромир, иначе не было бы макромира. В то же самое время физика ввела понятие *времени жизни* атома в возбуждённом состоянии, которое имеет порядок $10^{-8} - 10^{-9}$ с. При этом время жизни атома в стабильном состоянии составляет десятые доли секунды, что демонстрирует нормальный живой процесс атомов. Момент электрона складывается из двух моментов: орбитального, обусловленного движением электрона в атоме, и спинового момента, не связанного с движением электрона в пространстве, а связанного с движением потока фотонов внутри самого электрона. Результирующая этих двух моментов даёт полный момент импульса валентного электрона. Энергия взаимодействия атомов (спин-орбитальное взаимодействие) зависит от взаимной ориентации орбитального и собственного моментов. Это служит примером того, что атомы имеют свои координаты в пространстве и одновременно обладают моментом импульса, что противоречит выводу физики при высказывании отличия микромира от макромира. Отличия-то нет!

Хотя представление об орбитах, как и вообще представление о траекториях микрочастиц, является неправомерным (так считает физика), момент, обусловленный движением электронов в атоме, называют орбитальным.

В настоящее время ещё нет единой логически последовательной картины, как из первичной «суперкапли материи» под названием Вселенная после Большого Взрыва возникла жизнь. Но уже многие элементы этой нереальной картины учёные, не имея представления о происхождении жизни, представляют и считают, что так всё и происходило на самом деле, как итог состояния после взрыва. Одним из элементов этой единой картины эволюции является химическая эволюция, превращения ядер атомов химических элементов и формирование из них молекул. Пожалуй, химическая эволюция - это один из аргументированных элементов единой картины эволюции хотя бы потому, что допускает экспериментальное моделирование химических процессов (чего, например, нельзя сделать в отношении условий, аналогичных тем, что были вблизи «большого взрыва»). Химическая эволюция прослеживается от атомов вплоть до элементарных кирпичиков живой материи: аминокислот, нуклеиновых кислот и биологических клеток.

Но здесь возникает трудность, которую стараются, как бы не замечать, – не известно происхождение самих атомов, происхождение первой биологической клетки. Оба этих явления неизвестны в современной науке, хотя реальных фактов, объясняющих происхождение, назначение атомов и биологической клетки более чем достаточно. Надо просто перейти от слов к делу – рассматривать естественный электромагнитный процесс взаимодействия, основанный на двух Началах – магнитном и электрическом.

Установлено, что все тела и все электромагнитные излучения имеют единое происхождение – электромагнитное. Поэтому электромагнитные излучения можно назвать жизненно важными, или в общем представлении – жизненной силой, силой жизни. Все вещественные тела являются излучателями и поглотителями электромагнитных волн, то есть, приёмо-передающими системами. Радиация является основой жизни всех форм вещества.

Излучение телами электромагнитных волн (радиация или свечение тел) может осуществляться за счёт различных видов энергии. Самым типичным и широко распространённым является **тепловое излучение** – испускание электромагнитных волн за счёт внутренней энергии тела (или многих тел). Радиация в общем понимании – это сияние, блеск, излучения, например, ионизирующие излучения, Солнечная радиация, лучеобразное распространение от центра генерации к сферической поверхности.

Все остальные виды свечения тел в области электромагнитных волн, возбуждаемые за счёт любого другого вида энергии (кроме внутреннего тепла) объединяются общим понятием *люминесценции* (хемилюминесценция, электролюминесценция, катодолуминесценция, фотолюминесценция, радиоактивное излучение, радиация). Опыты показывают, что единственным видом излучения, которое может находиться в равновесии с излучающим телом, является тепловое излучение – тело излучает столько энергии, сколько поглощает её из внешней среды. Постоянство внутренних параметров процессов в каждой капле вещества – это и есть гомеостаз, как постоянство параметров организма человека.

Экспериментально Кирхгоф установил универсальный закон в природе: *отношение способности тела излучать и поглощать энергию не зависит от природы тел, это отношение является для всех тел одной и той же функцией, зависящей только от частоты колебаний (длины волны) и температуры тела. Все тела поглощают и излучают энергию, спектр поглощения тождественен спектру излучения.* Это означает, что вещественные тела способны запоминать опыт принимаемых электромагнитных волн, чтобы потом излучать то, чему научились. Они способны излучать только те волны, которые были использованы телами в процессе их роста и развития [11].

В науке есть богатейший экспериментальный материал о свойствах атомов, но нет идеи о том, как образуются атомы. При этом хорошо изучен радиоактивный распад атомов, признанный самым устойчивым процессом во времени, независящим от распада соседних изотопов или от изменения внешних условий. То, чему атомы научились в процессе приёма электромагнитных волн и их обработки, и сохранения в памяти своего ядра, то же самое происходит и при естественном радиоактивном распаде. Радиоактивный распад – это процесс вынужденный, тождественный вынужденным электромагнитным излучениям. Это процесс истечения или генерации программы развития атомов. Пользуясь программой излучения радиоактивного изотопа, семейство атомов ведёт себя и действует разумно. В каждом семействе атомов есть радиоактивный изотоп, именно он и является мини звездой для своего семейства.

Аналогично ведут себя святые люди, Учителя или Адепты среди людей. Такое же поведение и у звёзды в среде своих планет. Тем самым в природе заложен принцип порядка, развития жизни строго по программе, что исключает всякую неопределённость в динамике действий от микрочастиц до всех макротел.

Заключение

Магия зеркала привела человека к познанию тайны ядра атома, к разгадке кода генетической памяти и наследственности, к освоению ближнего космического пространства. Человек стал видеть ранее невидимое, слышать неслышимое, ощущать неосоздаемое, он стал активно воздействовать на погоду, вызывать землетрясения и извержения вулканов, он стал осваивать искусственный интеллект. Человек освоил практику «замораживания» и воспроизведения фронта световой волны – волшебное зеркало - голографию, позволившую полностью описать наблюдаемый предмет, создать ничем не отличимую от него копию, прочувствовав его объёмность и всю гамму цветов. Голография позволила оживить электромагнитные волны любого диапазона. Голография позволяет воспроизвести портрет, например, человека, стоящего за матовым стеклом.

От магии зеркала в виде куска обсидиана или металлического зеркала человек перешёл к магии ионосферного зеркала Земли с тем же желанием – вызвать могучие силы природы и направлять их, воздействуя уже на целые народы и государства. Голографические приборы высвечивают внутреннюю структуру непрозрачного для Света предмета, давая цветное объёмное изображение оболочки, выстилающей предмет изнутри. Голография позволила легко сходить с экрана телевизора и жить в воздушной среде любому изображению, нарушая психику человека.

Чтобы не лишиться рассудка и не преступить порога дозволенного, человек должен понять электромагнитное взаимодействие вещества с излучениями. Понять, что весь космос живой, что человек потому достиг таких успехов, что существует высший Разум, управляющий жизнью Вселенной и человека.

В желаньи выжить средь себе подобных,
В желании подняться над другими
Каким бывает низким человек...
Но есть мечта о том, как быть должно.
Утопия, но в ней живёт надежда,
Что Состраданье, Красота, Любовь
И всё, что лучшее Господь задумал в людях,
Храниться будет вечно в их сердцах,
И никогда не потеряет смысла.
(Из поэзии Галины).

Люди, будьте бдительными. Воздействуя на ионосферу, вы наносите вред самой Земле. Она негодует, проявляя сейсмическую активность, изменяет ход циклонов и антициклонов, зарождает разрушительные тропические циклоны, цунами, извержения вулканов. Человеку не дано права вмешиваться в жизнь природы, изменяя её законы под себя. Но знать всё это человек обязан, знания делают человека счастливым. Вот для счастья людей и предназначена данная статья. Зная электромагнитные взаимодействия, вас уже никто не обманет, говоря о безобидности разогрева ионосферы посредством РЛС.

Литература

1. Петров Н. В. Жизнь – вечный движитель Вселенной. СПб.: Изд. «Береста». 2016. –с.432. (с. 311).
2. Островский Ю. И. Голография. Ленинград. Изд. «Наука». 1970. 124с.
3. В.С. Фролов. Волшебное зеркало. Современные методы и средства голографии. М.: «Знание». 1979. 144с.
4. Козырев Н.А., Избранные труды, Ленинград, 1991, с.197-198.
5. Петров Н. В. Пространство и время: электромагнитная природа происхождения. //Электронное научное издание: устойчивое инновационное развитие: проектирование и управление. Том №13. Выпуск №3 (36). 2017. www.rypravlenie.ru
6. Петров Н. В. Трудные подвиги Солнца. СПб.: Изд. «Береста». 2018. -308с
7. Фейнман Р, Лейтон Р, Сэндс М.. «Фейнмановские лекции по физике», М.: Мир, 1977, -Т7, -186с.
8. Петров Н. В. Витакосмология. Основа для понимания реального знания. СПб.: Изд. Береста. 2013. -388с.
9. Фейнман Р. Характер физических законов. М.: «Мир», Главная редакция физико-математической литературы. 1987. -154с.
10. Дж. Хорган. Конец науки. СПб.: Изд. «Амфора». 2001. -479с.
11. Савельев И. В. Курс общей физики. Том.3. Физика атомного ядра и элементарных частиц. М.: Изд. «Наука». 1982.304с.
12. Рылов М. И., Тихонов М.Н. В мире дозообразующих радионуклидов. Иллюстрированное справочно-информационное издание. Межотраслевой экспертно-сертификационный научно-технический контрольный центр ядерной и радиационной безопасности. РЭСцентр. СПб.: ООО РЭСцентр. 2011. 1047с.