

УДК 524.8 + 130.123

ГДЕ ХРАНИТСЯ ПАМЯТЬ У ЧЕЛОВЕКА? ИЛИ ЭПИФИЗ И СИМВОЛИЗМ ДРЕВНЕГО ЕГИПТА РАСКРЫВАЮТ ТАЙНУ КВАНТОВОГО КОМПЬЮТЕРА МОЗГА ЧЕЛОВЕКА И ЗЕМЛИ

Петров Николай Васильевич, Академик Международной Академии наук экологии и безопасности человека и природы (МАНЭБ), научный консультант ООО «ЭкоПроба»

Аннотация

Современные достижения в квантовой электронике выявили целый ряд свойств элементарных частиц, атомов, молекул, которые поставили под сомнение существующее мировоззрение и философию материализма в целом. Единственным выходом из создавшейся непростой ситуации является естественное решение – признать Вселенную со всеми её обитателями живыми системами на основе единого универсального космического закона сохранения и развития Жизни. Подтверждением этой идеи служит священный символизм Древнего Египта и роль эпифиза в головном мозге человека. Надо не выдумывать новые сущности-термины в квантовых явлениях, а использовать реальные понятия живого биологического процесса на уровне атомов и молекул. Магнитный фон – это звуковая волна мышления, а в быту – это просто магнитофон, как механизм воспроизведения/записи звука на магнитных доменах. В современной электронике – это квантовый компьютер на основе модуляции магнитных векторов атомов водорода.

КЛЮЧЕВЫЕ СЛОВА: квант, жизнь, эпифиз, квантовый компьютер, электромагнитные излучения, квантовый генератор, время.

THE EPIPHYSIS AND SYMBOLISM OF ANCIENT EGYPT REVEAL THE MYSTERY OF THE QUANTUM COMPUTER OF THE HUMAN BRAIN AND THE EARTH

Petrov Nikolai Vasilievich, Academician of the International Academy of ecology and safety of man and nature (MANEB), scientific adviser of OOO "Ecoprobe"

Abstract

Modern achievements in quantum electronics revealed a whole range of properties of elementary particles, atoms, molecules, which called into question the existing worldview and philosophy of materialism as a whole. The only way out of this difficult situation is a natural solution-to recognize the Universe with all its inhabitants as living systems on the basis of a single universal cosmic law of preservation and development of Life. Confirmation of this idea is the sacred symbolism of Ancient Egypt and the role of the epiphysis in the human brain. It is necessary not to invent new entities-terms in quantum phenomena, but to use real concepts of living biological process.

KEYWORDS: quantum, life, epiphysis, quantum computer, electromagnetic radiation, quantum generator, time.

Введение

Квантовые явления – это такие процессы, которые происходят внутри атомов и молекул как автоколебательных систем, реализуемые через электронную оболочку. Эти явления связаны с возбуждением атомов/молекул, снятием возбуждения процессом генерации излучений во внешнюю среду, и возвращением их в исходное нормальное состояние. Эти процессы не противоречат всем известным законам классической физики, хотя квантовая физика постоянно обращает внимание на отличие законов микромира от процессов в макромире, и не выходит за рамки наших привычных представлений о

реальности живого автоколебательного процесса. Атомы – такие же живые сущности, как любые биологические формы жизни, и об этом говорят те же самые квантовые процессы и явления. Надо только захотеть это видеть.

Последние достижения в квантовых явлениях на уровне атомов/молекул способны объяснить многие явления в обычной реальной действительности жизни не только самого человека, но и Земли, Луны и Солнца.

Довольно часто встречается предубеждение, что квантовая механика описывает только *микроскопические системы* — частицы в виде электронов, протонов, нейтронов, атомов, молекул, что это некая узкая теория, которая не имеет никакого отношения к жизни окружающих нас объектов. Квантовая теория пытается описывать явления в микромире, которые являются основой всех аналогичных (тождественных) процессов в макромире. Естественно, что без квантовой теории невозможно адекватно описать поведение микрочастиц, но её законы являются всеобщими, ибо природе едина и живая. В макромире они (квантовые законы) так же справедливы, как и в микромире. Другое дело, что квантовая теория не признаёт атомы живыми колебательными объектами, и потому приходится как-то выкручиваться при объяснении наблюдаемых эффектов, вводя новые сущности, новые термины. Если же использовать понятие живого биологического процесса для объяснения квантовых явлений на уровне атомов, то представление о поведении атомов и молекул значительно упрощается.

И здесь не требуется ничего притягивать или подгонять процессы под математику, всё гораздо проще: *атомам и молекулам требуется энергия внешней среды для поддержания своих собственных незатухающих колебаний*. Между всеми динамически активными участниками микромира происходит энергоинформационное общение посредством электромагнитных излучений. Об этом говорит и световой эффект Вавилова-Черенкова, явление вынужденного излучения, переходное излучение, дифракционное излучение (ДИ) или излучение Смита-Парселла, и др.

Некоторые исследователи квантовых явлений утверждают: «Квантовый подход, прежде всего, предполагает рассмотрение выделенной системы как единого целого, в пределах которого могут проявляться те или иные свойства его частей. При этом утверждается, что обратный путь — от свойств части к понятию свойств целого — тупиковый, он не в состоянии привести к правильным результатам и приблизить нас к пониманию фундаментальных физических законов». Такие заключения свойственны тем, кто пренебрегает важным положением космического закона: «*что внизу, то и вверху; что вверху, то и внизу*», в принципиальном своём значении.

Например, все формы вещества во всех мирах двойственные, имеют чувствительную оболочку и структуру памяти. Все формы вещества и излучений имеют одну электромагнитную природу происхождения. Все излучения и все формы вещества – это автоколебательные системы, в которых идут электромагнитные преобразования, с целью сохранить собственную частоту колебаний. Все процессы есть результат скрещивания постоянного и переменного магнитных полей. И т.д., одним словом, все процессы во всех мирах связаны с единым живым процессом во Вселенной согласно единому космическому закону сохранения и развития жизни:

Всякое последующее действие происходит по памяти предыдущих действий, при этом формируется новая структура памяти, куда первая входит составной частью и не видоизменяется благодаря непрерывному воспроизводству самой себя в точной копии, в условиях ритмичной смены полярности внешнего магнитного поля. Электромагнитные излучения атомов или молекул внутри биологической клетки или внутри нейронного мозга человека ничем не отличаются от излучений атомов (молекул) в кристалле. По своим свойствам излучения одни и те же – электромагнитные.

Современное миропонимание материалистов часто базируется на широко распространенных воззрениях классической физики о материальной основе окружающего нас мира. В отношении космического вакуума они считают, что помимо вещества и физических полей во Вселенной ничего больше нет, что элементарные частицы являются её исходным строительным материалом, своего рода «вечной и неуничтожимой» субстанцией Космоса. Это тупиковое миропонимание. Надо переходить к пониманию Живого космоса. Живой космос представлен светоносной средой, постоянно заполняющей космическое пространство, и ядром генетической памяти Вселенной. Весь процесс во Вселенной связан с воспроизводством генома, с порождением атомарного вещества на основе исходных матриц водорода и использованием энергии светоносной среды космоса, приводимой в возбуждение генерацией волн из Центра ядра Вселенной. **Космос постоянно заполнен фотонной средой, чаще всего называемой эфиром.** Логичнее считать, что светоносной средой является фотонная среда, о наличии которой говорит постоянно существующий микроволновый фон космоса.

Материалистическое представление о мире весьма ограниченное, способствует невежеству и оглуплению людей, формирует примитивную систему жизненных ценностей человека, определяет его скудные приоритеты, цели и стремления, что лежит в основе его земного пути. О духовной сущности, о том, что они сами живут в космосе, материалисты сознательно забыли, и потому возник кризис в науке и социальной общности. Материалисты

не видят роли и назначения форм материи (вещества) в акте воспроизводства генетической памяти. Все формы вещества творят Дух, духовную сущность генома.

Естественно ожидать, что последние достижения в области квантовых генераторов и компьютеров будут иметь большое значение для каждого из людей, поскольку они экспериментально показывают существование духовных сущностей нашей реальности. Они способны коренным образом изменить привычное материалистическое мировоззрение и привести к существенному пересмотру всей системы жизненных ценностей и устремлений человека. Главное – люди получают знание, которое делает людей счастливыми.

Квантовая теория находится на пути к выводу, что вещество и все известные физические поля являются производным на основе генетической памяти ядра Вселенной и континуальной среды окружающего космического мира, и составляют лишь незначительную часть (около 2-10%) совокупной Реальности космоса – светоносной материи.

Так возникло представление о том, что Вселенная работает как единый квантовый компьютер, имеющий огромный массив информации. И весь этот гигантский массив информации согласованно изменяется за один рабочий такт. Событие, связанное с одним живым существом, мгновенно передаются всей Вселенной, она работает как единый гигантский организм. И тут у физиков возникло желание самим сделать квантовый компьютер с его фантастическими возможностями.

Современный классический компьютер в каждый момент времени может реализовать лишь одну последовательность состояний двоичного кода из «0 и 1» для своих битов регистра памяти. **Квантовый компьютер** в один и тот же момент времени может реализовать все возможные варианты таких последовательностей. Столь поразительное различие между обычным и квантовым компьютерами объясняется тем, что эффективность квантового компьютера растёт экспоненциально с увеличением числа его ячеек памяти. Поэтому надо создать подходящую структуру памяти. И тут возник вопрос: а где же у человека хранится столь большой объём информации? Биологическая нейронная память не позволяет этого сделать, хотя философская мысль считает нейроны мозга человека высшим достижением природы в сравнении с минералами. Эксперименты и исследования в области квантовых компьютеров говорят об обратном: структура памяти на кристаллах более совершенна в практике жизни в космосе, чем биологическая нейронная память, приспособленная жить только в особых условиях биосферы. Об этом поведал нам эпифиз головного мозга человека, называемый иногда «третьим глазом».

Вселенский вычислительный комплекс и головной мозг одного человека работают на

едином принципе – фазовом превращения вещества на основе электромагнитного взаимодействия вещества с излучениями, превращая их в КРИСТАЛЛИЧЕСКУЮ структуру памяти как основу Духовной сущности. Конечной целью всех форм вещества является творение духовной сущности, а последним фазовым состоянием вещества является ТВЁРДОЕ (или плотно упакованное, как в биологии) состояние при воспроизводстве генетической памяти, будь то ядро Вселенной, или ядро биологической клетки, или ядро Земли.

Для понимания основной идеи квантового компьютера (лучше бы называть его словом – молекулярный или атомный компьютер), рассмотрим принцип работы молекулярного генератора (мазера/лазера), работу эпифиза мозга человека, а так же смысловое значение важных египетских символов – креста Жизни Анкх и обобщённого символа – Око Гора/Солнца. После этого будет сделан вывод о том, что Земля и Луна работают как квантовый компьютер, а Луна исполняет роль, тождественную эпифизу головного мозга человека – роль кристаллической структуры долговременной памяти, своеобразной флешки – хранителя информации о жизни всей Земли и её обитателей.

Принцип работы молекулярного генератора электромагнитных волн

Молекулярные или атомные генераторы называют ещё атомными часами. Они служат эталонами точности хода времени и сверяются со скоростью вращения Земли вокруг своей оси, принятой за основной эталон хода времени. Точность *атомных/молекулярных* часов очень высокая, что демонстрирует наличие программы существования колебательного процесса внутри атома/молекулы. Только при наличии программы развития Жизни можно получить столь точный ход внутренних процессов в микромире, переходящий в точность хода времени живых процессов в макромире.

Используемое в физике название «**квантовые**» генераторы расплывчатое, поскольку не сами кванты что-то генерируют, а атомы или молекулы генерируют излучения, названные обобщающим словом – кванты. Поэтому для понимания сути генерации лучше использовать понятие «молекулярные» и/или атомные генераторы, как они изначально и были названы. Тогда сразу станет ясно, что атомам и молекулам нужна энергия из внешней среды, чтобы они могли генерировать излучения – вынужденные (индуцированные) или самопроизвольные – спонтанные (собственные излучения без внешних причин). Тем самым мы ещё раз вспоминаем о кресте Анкх как символе электромагнитного взаимодействия вещества с излучениями, символе вечной Жизни. Геном живёт вечной Жизнью только за счёт ритма колебаний Живого процесса, основой которого является воспроизводство или

порождение. В космосе всё порождается, а не лепится (слипается) за счёт случайных соударений.

Принцип работы молекулярных (они же – квантовые) генераторов можно сформулировать так: Это есть способ генерирования и/или усиления электромагнитных излучений (ультрафиолетового, видимого, инфракрасного и радиодиапазонов волн). Используется принцип вынужденного излучения атомами или молекулами, если их возбудить от дополнительного источника излучений. Возбуждись, атомы/молекулы, заполняющие данную среду (а она может быть любой – газообразной, жидкой или твёрдой), излучают электромагнитные волны. Получили атомный генератор электромагнитных волн. Чтобы получить усилитель электромагнитных волн, их (волны) пропускают через среду возбуждённых атомов/молекул, через генератор излучений. Возникает параметрический резонанс, и сигнал усиливается. Для этих целей всегда используется объёмный резонатор, настроенный на частоту усиливаемого сигнала. Каждый атом есть сочетание объёмного резонатора (структура памяти, ядро) с открытым резонатором (чувствительная к излучениям система).

Запомним. Для квантового генератора/компьютера всегда требуется свой объёмный резонатор и/или резонатор открытого типа. Для ясности: у Земли (как небесного тела) есть открытый резонатор между корой и ионосферой, и объёмный резонатор в форме тороида – названный радиационным поясом. Но об этом расскажем в конце статьи. У человека объёмным резонатором является голова, а открытым резонатором – вся система органов чувствования.

Вынужденное излучение атомов всегда соответствует частоте того сигнала, который возбуждает эти атомы, и направлено в ту же сторону, куда был направлен этот сигнал. И слабый сигнал усиливается. Чтобы получить мощное усиление, требуется большое число возбуждённых атомов/молекул в данной среде. С этим явлением и связано явление **размножения живых элементов**, которое не самопроизвольное или случайное, и не беспредельное, а строго до нужной численности, обеспечивающей энергоинформационное состояние программы развития. Это же правило относится и к росту численности населения планеты, и не требуется вмешательство тех или иных клубов или организаций в регулирование численности людей на планете.

Одновременно с явлением генерации излучений формируется атомная/молекулярная/клеточная структура квантового компьютера. Способность атомов генерировать излучения лежит в основе фазового превращения вещества по линии: *огонь, воздух, вода, земля (плазменное состояние, газообразное, жидкое и твёрдое)*. Конечным

продуктом реальной генерации (от внешних источников среды) является формирование твёрдой кристаллической структуры памяти, в которой длительно сохраняется весь опыт генерации и фазовых превращений. Электромагнитная Программа внешних полей становится кристаллической структурой памяти форм вещества, которая является «креслом» или сиденьем Духовной сущности. Духовная сущность – это и есть программа роста и развития формы вещества до СОВЕРШЕНСТВА.

Таким образом, используется универсальный принцип резонансного явления колебательного процесса, свойственного всем живым системам, начиная с самой электромагнитной волны и атома водорода (изначальной информационной матрицы для построения периодической системы атомов). Электромагнитная волна обладает определёнными параметрами – частотой, фазой колебания, амплитудой и модуляцией. Поэтому, попав в возбуждённую среду из атомов/молекул, волна (как свободный сигнал или Дух из генетической программы) подвергается постепенной раскачке от воздействия вынужденных излучений атомов/молекул. Этот же процесс можно рассматривать как процесс накачки энергией той волны, которую хотят усилить. Вынужденное излучение множества возбуждённых атомов усиливает сигнал возбуждения или тот сигнал, который хотят усилить. Назначение всех форм вещества – творить Дух генетической памяти, который есть мысль Творца.

Итак, что требуется для получения генерации электромагнитных волн? Требуется среда, заполненная атомами или любыми другими колебательными системами. Требуется возбудитель этих систем, чтобы они сформировали вынужденные излучения. Теперь надо объединить эти вынужденные излучения направленным внутрь возбуждённых атомов сигналом.

Для полноты понимания приведём пример из социальной среды возбуждённых людей, когда *провокаторы* запускают некоторый слух, ложную или полезную информацию, и «сарафанное» радио моментально охватывает огромные массы людей, побуждая их к действию согласно вброшенной идее. Сигнал одного *provokatora* усилится во столько раз, сколько людей возбуждятся от его *информации/дезинформации*. Никакой разницы с резонансным возбуждением людей в социуме и возбуждением молекул в молекулярных генераторах нет.

Поэтому в масштабе всего космоса существует микроволновый фон излучений, своеобразный шум возбуждённой светонесущей среды космоса. И на этот шум накладываются свободные излучения звезд и их систем – творящие сигналы. Светонесущая среда космоса подвергается накачке со стороны Генома Вселенной, в ней возникают электромагнитные

волны. И вся живая Вселенная работает как устройство мазера и лазера, и одновременно - квантового компьютера.

Например, в институте квантовой генетики РАН обнаружено, что ДНК является лазерно-активной средой, квантовым генератором. Так при воздействии на ДНК лазерным лучом с длиной волны 632,8 нм, молекула генетической памяти активно генерировала радиоизлучение в широкой полосе частот и высокой амплитуды.

Первоначально квантовый способ усиления излучения оказался реализованным в радиодиапазоне, а точнее в диапазоне сверхвысоких частот (СВЧ диапазоне). В мае 1952 г. на Общесоюзной конференции по *радиоспектроскопии* русские физики Н.Г. Басов и А.М. Прохоров сделали доклад о принципиальной возможности создания усилителя излучения в СВЧ диапазоне. Они назвали его “**молекулярным генератором**”, поскольку предполагалось использовать пучок молекул аммиака (частота 23,87 ГГц).

Практически одновременно (через четыре месяца после публикации данной идеи в **открытой печати** в СССР) предложение об использовании вынужденного излучения/испускания для усиления и генерирования миллиметровых электромагнитных волн было высказано в Колумбийском университете в США американским физиком Ч. Таунсом. Он предложил и название этому генератору – мазер.

Слово **мазер** означает - «Усиление микроволн с помощью вынужденного излучения» (microwave amplification by stimulated emission of radiation). Так слово «молекулярный генератор» было обезличено словом мазер.

В 1954 г. молекулярный генератор, названный вскоре **мазером**, стал реальностью. Он был разработан и создан независимо и одновременно в двух точках земного шара — в Физическом институте имени П.Н. Лебедева Академии наук СССР (группой под руководством Н.Г. Басова и А.М. Прохорова) и в Колумбийском университете в США (группой под руководством Ч. Таунса). Правда, материалы русской группой исследователей были опубликованы в открытой печати за несколько месяцев до публикации американских исследователей. К тому же Идея такого генератора очень простая, удовлетворяя принципу: «всё нужное – просто, всё сложное не нужно».

В последствии от термина “мазер” и произошел термин “лазер” в результате замены буквы “М” (начальная буква слова Microwave – микроволновой) буквой “L” (начальная буква слова Light – свет). В лазере усиливается пучок света, а в мазере – радиоволны. Это говорит о том, что атомы/молекулы способны генерировать как свет, так и радиоволны, и волны других диапазонов частот. Спектр излучений атома тождественен спектру поглощения, чему научились, то и излучают. Атомы-то - живые колебательные системы,

взаимодействующие с излучениями так, что сохраняют технологию этого взаимодействия в своей структуре памяти. Сами подумайте, если бы атомы не были живыми системами, то, как бы они постоянно смогли бы генерировать строго определённый диапазон частот с высокой точностью длительное время? Атомы ведут себя подобно волне только потому, что впитали в себя всю информацию волны, и запомнили её, действуя в среде подобно волне. Вот и ответ о дуальности и принципе дополнительности Бора.

В основе работы, как мазера, так и лазера лежит один и тот же принцип – принцип электромагнитного взаимодействия вещества с излучениями, преобразования излучений и сохранения в памяти итогов преобразования, и всё это на основе параметрического резонанса и вынужденных (индуцированных) излучений. Появление **мазера** означало, что родилось новое направление в науке и технике. Вначале это направление назвали квантовой радиофизикой, а позднее стали называть квантовой электроникой. А в реальности – это просто живые атомарные или молекулярные генераторы/усилители электромагнитных излучений.

Принцип работы **мазеров** очень простой, и он имеет много общего с работой лазеров. Главный процесс – *вынужденное излучение возбужденных молекул* – протекает в отличие от лазерного не в оптическом диапазоне, а в диапазоне СВЧ. Схематически мазер показан на (рис. 1). Пучок молекул аммиака из источника 1 влетает в селектор 2, в котором происходит разделение молекул по степени возбуждения.

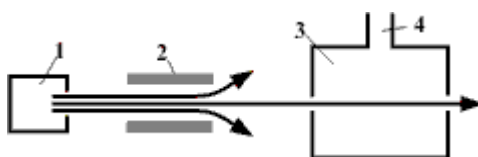


Рис. 1. Схема работы мазера на аммиаке. Прибор работает в условиях глубокого вакуума. 1 – источник возбуждённых молекул аммиака; 2 – электрический селектор молекул по степени возбуждения; 3 – объёмный резонатор; 4 – вывод излучений из резонатора.

В качестве селектора чаще всего применяют так называемый квадрупольный электрический конденсатор, который состоит из четырех параллельных металлических стержней с разноименным зарядом, создаваемым от постороннего источника напряжением 20-30 кВ (рис. 2). Внутри пространства из стержней возникает *неоднородное электрическое поле*, причём на продольной (вдоль стержней) оси симметрии конденсатора *поле отсутствует*.

Запомним этот важный момент: отсутствие поля для движения сильно возбуждённых молекул.

В молекулярном пучке, поступающем в конденсатор, часть молекул находится в возбужденном состоянии, а другая часть в невозбужденном или слабо возбужденном состоянии. Возбуждённые молекулы имеют электроны на более высоких энергетических уровнях. Они как рабочие пчёлы несут свой заряд в резонатор, где этот заряд превратится в излучение, а «пчёлы»/молекулы полетят дальше. **Запомним:** заряд превратится в излучение. Система электромагнитного взаимодействия обратима: из излучений формируются электрические заряды, а из зарядов образуются излучения.

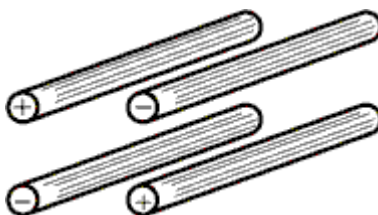


Рис. 2. Взаимное расположение стержней в квадрупольном конденсаторе лазера.

Электрическое поле квадрупольного конденсатора действует на молекулы так, что наиболее возбужденные молекулы собираются на оси конденсатора, где электрическое поле отсутствует, а невозбужденные молекулы отклоняются от оси, чтобы не попасть в объёмный резонатор. В результате из квадрупольного конденсатора в объёмный резонатор «З» попадает пучок только из возбужденных молекул, несущих электрический заряд, определяемый вращательным состоянием молекулы.

«Применение сортировки молекул по вращательным состояниям даёт возможность изучить не только спектры поглощения молекул, но и спектры излучения молекул, так как из пучка по желанию можно отсортировать молекулы, находящиеся в нижнем или в верхнем состоянии рассматриваемого перехода. Используя молекулярный пучок, в котором отсутствуют молекулы в нижнем состоянии рассматриваемого перехода, можно сделать «молекулярный генератор» - излучатель радиоволн». (Басов Н.Г., Прохоров А.М.).

Молекулярным генератором, — писали в своё время Прохоров и Басов, — мы называем **автоколебательную систему**, использующую энергию, связанную с переходами между различными энергетическими уровнями. Новое устройство обладало уникальными характеристиками. Прежде всего, частота его излучения была необычайно стабильной. Это позволяло создать на его основе *спектроскоп с очень высокой разрешающей силой*, а также использовать этот новый прибор в качестве стандарта частоты, своеобразных атомных часов. Стабильность частоты атомов/молекул говорит о наличии устойчивости Живого процесса. Ведь, не сами же экспериментаторы управляют частотой колебаний атомов/молекул. Они это делают самостоятельно.

Объемный резонатор является обязательной принадлежностью молекулярного генератора или квантового компьютера, и он представляет собой колебательную систему в виде некоторого объема, ограниченного электропроводящими стенками. Такой резонатор в зависимости от размеров обладает обычно несколькими *резонансными частотами*.

Для сравнения: черепная коробка головы человека – это объемный резонатор. Способность логически мыслить обусловлена резонансной частотой нашего резонатора. И таких резонансных частот много – по типу мыслей.

В первом квантовом генераторе резонатор был настроен на частоту, соответствующую переходу возбужденных **молекул аммиака** в основное, невозбужденное состояние (23, 87 ГГц). Тогда поток молекул, в которых осуществляется такой фазовый переход, излучает электромагнитные волны, возбуждающие и поддерживающие колебания в резонаторе. Энергия электромагнитных колебаний отбирается через вывод «4» резонатора (рис.1), а сами молекулы аммиака пролетают сквозь резонатор, возбуждив в нём колебания.

Здесь, в объемном резонаторе, под действием радиоволны длиной 1,25 см и происходит «сбрасывание» молекулой аммиака своих излучения за счёт перехода с верхнего энергетического уровня на нижний уровень. Следствием этого является излучение радиоволны. На выходе генератора можно наблюдать колебания в радиодиапазоне необычайно высокой стабильности и частоты спектрального состава (*когерентное* или родственное по происхождению излучение).

Молекулярный генератор на аммиаке создает колебания с частотой 23, 87 ГГц (гигагерц), что соответствует длине волны примерно 1, 25 см. Мощность такого генератора очень мала и составляет сотые доли Вт. Главная особенность молекулярного генератора на аммиаке – высокая стабильность частоты. Подобный генератор может быть использован в качестве стандарта частоты – эталона времени.

Ещё более высокую стабильность частоты имеет генератор на пучке атомов водорода (рис.3). Он отличается от генератора на аммиаке тем, что для селекции возбужденных от невозбужденных атомов используется не электрическое, а неоднородное *магнитное поле*. Эта необходимость объясняется наличием у атомов водорода некоторой намагниченности. Тем самым по типу селекции атомов/молекул выявлено два типа квантовых генераторов – мазеров: с электрической и магнитной селекцией возбуждённых атомов.

Запомним: магнитная и электрическая селекция - это очень важное свойство, нужное для сепарации духовных сущностей людей (и всей биосферы) разной степени совершенства (возбуждения) в электромагнитном поле Земли.

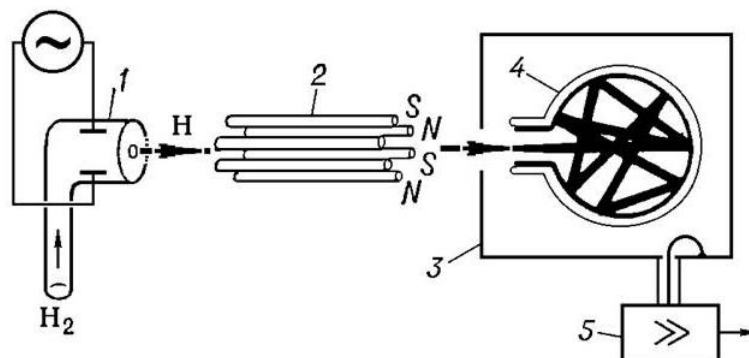


Рис. 3. Схема работы мазера на водороде. Показано, что в кварцевой колбе собираются атомы водорода, отдавшие своё возбуждение объёмному резонатору.

Пояснение к мазеру на водороде, рис. 3: 1 – капилляр, по которому подаётся молекулярный водород, где под действием высокочастотных электрических разрядов происходит расщепление молекулы водорода на два атома и их возбуждение. 2 – многополюсный магнит-селектор. 3 - объёмный резонатор. 4 – кварцевая колба – накопитель атомов водорода, покрытая изнутри тонким слоем фторопласта. 5 – усилитель электромагнитных излучений, отбираемых из резонатора с помощью петельки.

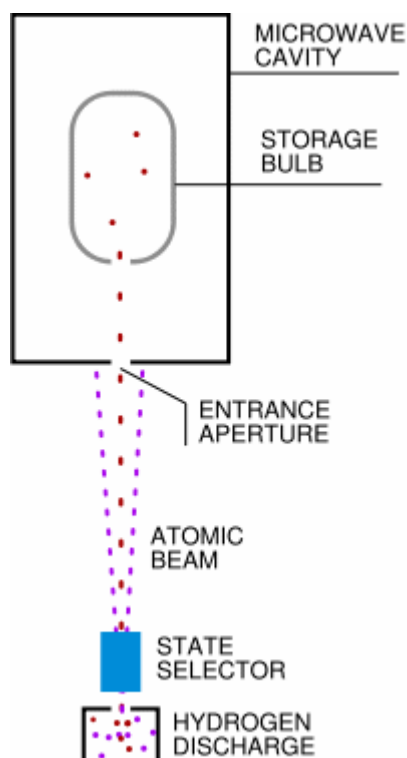


Рис. 3а. Схема работы мазера на водороде. Показано, что в кварцевой колбе собираются атомы водорода, отдавшие своё возбуждение объёмному резонатору.

Неоднородное магнитное поле прижимает к оси возбужденные атомы водорода и отклоняет от оси невозбужденные. Поэтому в объёмный резонатор влетают возбужденные

атомы водорода и, отдав своё возбуждение резонатору, генерируют электромагнитные волны длиной 21 см.

На заре создания молекулярных генераторов особый интерес к теме «подогревался» непонятным явлением в радиолокации. Было замечено, что дальность действия радиолокаторов повышалась по мере того, как повышалась рабочая частота и уменьшалась длина волны. Но при дальнейшем снижении длины волны до 1,25 см, свойства радиолокаторов внезапно вновь ухудшались.

Большинство специалистов сходилось на том, что этот таинственный «провал» происходит из-за рассеивания радиоволн на молекулах каких-то газов, находящихся в атмосфере, — возможно даже, водяных паров.

Впоследствии оказалось, что «виноваты» тут молекулы аммиака, того самого газа, который работал в первых квантовых генераторах. Молекулы аммиака поглощали (а не рассеивали) излучения радиолокаторов, и дальность их действия уменьшалась. Здесь ещё раз можно отметить глубину связей между, казалось бы, разрозненными явлениями, намёк природы на то, что атомам и молекулам нужна энергия для своего существования. И молекулы аммиака «кушали» радиоизлучения радиолокатора.

Вспомним аналогичное явление в эксперименте Луи Пастера (1848 год) при получении им результата – появление поляризации света после того, как молекулы щавелевокислой натрий-аммонийной соли одного вида закрутки (они существуют в виде левого и правого кручения) скушали излучения своей поляризации из общего потока света. Ранее неполяризованный свет стал поляризованным [7].

И у исследователей природы возникла идея, а нельзя ли приспособить к генерации радиоволн именно молекулу. Если она поглощает радиоволны, стало быть, она может их и излучать. И тогда в руки человека попал бы удивительный генератор радиоволн, не подверженный поломкам, старению, всегда работающий ровно и устойчиво. Учитывая квантовый характер процессов излучения, исследователи стали говорить о квантовом генераторе.

Что произойдёт, если частота внешнего электромагнитного поля (электромагнитной волны) совпадёт с частотой спектральных линий атомов? Возникнет вынужденное или индуцированное излучение. И тогда у атома/молекулы будут два типа излучений – нормальное или спонтанное (собственное) и вынужденное или индуцированное. Атом проявляет себя как живая сущность: спросили, он ответил.

Н.Г. Басов и А.Н. Прохоров работали в области микроволновой радиоспектроскопии. Чтобы повысить чувствительность спектрометров и их разрешающую способность с целью

изучить тонкую и сверхтонкую структуру молекулярных спектров, нужно было как можно больше сузить линию поглощения молекул. У Басова и Прохорова возникла радикальная идея добиться этого явления путём изменения самой сущности изучаемого процесса, превратив его из поглощения в излучение. Другими словами, Басов и Прохоров решили превратить поглощающую радиоволны молекулу в молекулярный генератор. Всё это говорит о том, что молекулы – это вполне реальные живые сущности, если их можно научить или заставить это делать.

Последовательное уменьшение волны приводит к тому, что размеры резонаторов, применяемых в микроволновом диапазоне, «уменьшаются уже настолько, что становится необходимым использовать весьма миниатюрные резонансные формы вещества, естественно приводящие к молекулам и электронам...» (Таунс). Молекулы и атомы – это резонансные системы, да к тому же они все колебательные системы, а потому живые, имеющие структуру памяти, способную резонансно откликаться на явления внешней электромагнитной среды. Надо помнить, что скрещивание постоянного магнитного поля (поле структуры долговременной памяти) с переменным магнитным полем (поле органов чувствования) служит основой ядерного магнитного резонанса.

Объёмный резонатор настраивается на частоту конкретной спектральной линии спектра излучения конкретного атома/молекулы. Аналогично водородному генератору *работает генератор на атомах цезия*. Молекулярные и атомные квантовые генераторы применяются для точного отсчета времени – в молекулярных и атомных часах.

Понятие о стандартах частоты колебаний пространства и времени

Стандартом частоты колебаний называется устройство, предназначенное для воспроизведения и хранения единицы частоты — герца. Под **воспроизведением** (воспроизводимостью) понимают точность, с которой будет получаться одна и та же частота колебаний при каждом включении данного стандарта (генератора сигналов) или стандартов при переходе от образца к образцу данного типа.

Хранением частоты (хранением *времени и пространства*) называют совокупность средств и действий, обеспечивающих возможность получения *точного значения частоты* колебаний в любой момент. Стандарты частоты и времени являются **образцовыми мерами** и по метрологической иерархии занимают второе место после первичного эталона, которым является скорость вращения Земли вокруг своей оси. *Стандарты частоты и времени используются в качестве рабочих эталонов* и эталонов-копий в метрологических измерениях.

Естественным абсолютным эталоном времени, по которому настраиваются все квантовые генераторы частот, является период обращения Земли вокруг оси. Секунда, основанная на этом эталоне, принимается равной $1/86400$ средних солнечных суток на меридиане Гринвича. Время, основанное на астрономических наблюдениях кажущегося движения светил по небосводу, называется всемирным временем.

До 50-х годов текущего столетия в качестве мер частоты использовались генераторы с *кварцевой стабилизацией*, так называемые кварцевые часы. Стандарты частоты радиодиапазона по принципу действия бывают *кварцевые* и **квантовые**. Кварц широко используется в стабилизации частоты радиотехнических устройств – колебательных контуров. Возможно, что по этой же причине многие минералы Земли имеют в своём составе кварц.

В настоящее время в качестве рабочего вещества **в квантовых генераторах** используют цезий, рубидий и водород, поэтому квантовые стандарты частоты называют соответственно *цезиевыми, рубидиевыми и водородными*. В качестве эталона времени в 1 секунду международными соглашениями принят интервал времени, за который происходит 9 192 631 770 периодов излучения, соответствующего переходу между двумя сверхтонкими уровнями основного состояния атома цезия-133. Резонансная частота цезия-133 равна 9 192 631 770 Гц, резонансная частота рубидия-87 составляет 6 834 682 608 Гц, у атомарного водорода резонансная частота самая стабильная и составляет 1 420 405 751,6 Гц.

Эти частоты определяются атомными постоянными вещества и потому характеризуются высокой стабильностью, воспроизводимостью и точностью. Все они являются эталонами времени в 1 секунду. Самыми точными являются стандарты частоты на основе атомов водорода. В природе семь типов атомов водорода (по числу 7 цветов спектра Света) являются тем камертоном, информационными матрицами, по которым настраиваются все атомарные формы вещества. Атом водорода является изначальным атомом времени и атомом пространства, поскольку именно водород в паре с нейтроном (дейтерий) лежит в основе формирования всех ядер атомов форм вещества.

Квантовыми стандартами частоты являются такие устройства, в которых для точного измерения частоты колебаний и для генерирования колебаний с весьма стабильной частотой используются квантовые переходы атомов из одного энергетического состояния в другое. На этом принципе работают все молекулярные/атомные (квантовые) генераторы.

Квантовые стандарты частоты принято разделять на два класса – активные и пассивные. В **активных генераторах** квантовые переходы атомов и молекул непосредственно приводят к излучению ими электромагнитных волн, частота которых

служит стандартом или опорной частотой. Такие приборы называются также квантовыми генераторами, например, генератор света – лазер, или мазер на основе атомов водорода. В **пассивных квантовых** стандартах частоты измеряемая частота колебаний внешнего генератора сравнивается с частотой колебаний, соответствующих определённому квантовому переходу выбранных атомов, то есть с частотой отдельной спектральной линии.

Квантовый стандарт частоты оптического диапазона представляют собой лазеры, в которых приняты специальные меры для стабилизации частоты их излучения; по сравнению с квантовыми стандартами частоты радиодиапазона имеют важные преимущества: более высокую стабильность частоты, возможность создания в одном приборе эталонов частоты (то есть времени) и длины (интерферометрические измерения длины волны). Основным элементом оптического стандарта частоты является газовый лазер, работающий в специальном режиме.

Поэтому в реальных условиях Земли Свет Солнца является программой построения форм вещества на фоне стационарной фотонной среды межпланетного поля.

При оценке сведений о нестабильности частоты *стандарта частоты* надо иметь в виду, что для достоверных измерений стабильности с оценкой доверительного интервала должен быть использован в качестве эталонного источник колебаний на 1 – 2 порядка более стабильный, чем измеряемый, что невозможно для предельно стабильных источников. Поэтому сверхмалые нестабильности частоты измеряют по биениям колебаний независимых и одинаковых по конструкции генераторов, находящихся в одинаковых внешних условиях.

Все атомы химических элементов с удовольствием приобретают атомы водорода в условиях создания молекулярных систем. Водородные генераторы – мазеры обеспечивают наибольшую долговременную стабильность частоты — до 10^{-15} /год, цезиевые стандарты — до $5 \cdot 10^{-13}$ /год, рубидиевые до $\pm 5 \cdot 10^{-12}$ /год, кварцевые — до $5 \cdot 10^{-10}$ /год.

Принцип работы цезиевого и рубидиевого стандартов частоты заключается в резонансном **поглощении** электромагнитных волн сверхвысоких частот в луче атомов цезия или рубидия соответственно.

Принцип работы *водородного стандарта* заключается в **возбуждении** лучом (пучком) атомов водорода незатухающих колебаний в объёмном резонаторе (рис. 3) собственная частота которого равна частоте перехода между энергетическими уровнями атомов водорода. Таким образом, цезиевый и рубидиевый стандарты частоты являются *пассивными*, они поглощают излучения, а водородный — *активным*, он излучает, возбуждая колебания в объёмном резонаторе.

Активным квантовым стандартом частоты называется такой стандарт, в котором в качестве опорной используется *частота излучения электромагнитных волн* одного из энергетических переходов атомов; в активном стандарте в качестве стабилизатора используется квантовый *генератор*. Поэтому атом водорода является тем камертоном, по которому настраиваются резонансные системы всех других атомов.

Пассивным квантовым стандартом частоты называется такой стандарт, в котором в качестве опорной используется *частота поглощения электромагнитных волн* одного из энергетических переходов атомов; в пассивном стандарте в качестве стабилизатора используется квантовый *дискриминатор*. **Дискриминатор** – устройство, в котором производится сравнение одного из параметров – частоты, фазы, амплитуды сигнала – с аналогичным параметром стандартного сигнала, эталона.

Повторим, что современным эталоном измерения времени служат атомные часы, использующие природную частоту собственных незатухающих колебаний тех или иных атомов. Такие часы способны измерять интервалы времени с точностью 10^{-16} секунды. Но в сотнях лабораторий мира одни и те же атомные часы показывают РАЗНОЕ время, поскольку одни и те же атомы ведут себя по-разному в разных климатических условиях, в разной электромагнитной среде. Это подтверждает идею живых атомов.

Метрологической основой естественных наук является универсальная шкала времени и высокая точность измерения интервалов времени. Современное атомное время берётся как усреднённое показание более чем 200 индивидуальных атомных часов в 50 лабораториях мира. Сам факт, что частота колебаний одних и тех видов атомов разная в разных местах Земли, показывает наличие внутри каждого атома структуры памяти, обеспечивающей приспособление жить в разных условиях. Кроме того, этот факт говорит о том, что каждый атом – это живая колебательная система, *индивидуальное пространство* колебаний.

По сигналам усреднённой шкалы времени рассчитывается шкала «Координационного всемирного времени». Одновременно рассчитывается абсолютная шкала «Земного времени» как *естественный эталон времени* согласно наблюдениям за звёздами при определённой скорости вращения Земли вокруг своей оси. Созданная таким образом однородная шкала времени, тождественная истинному математическому времени по Ньютону, ничего не говорит о физическом ходе времени, и не способна ответить на вопрос, что происходило в прошлом, что стало причиной событий настоящего времени, чего следует ожидать в будущем? К какой конечной цели ведёт время, и, что, собственно говоря, представляет собой ВРЕМЯ? Современная методика применения квантовых генераторов стандартов времени

позволяет только измерять кусочки или интервалы времени. Выход из данного тупика представления о ВРЕМЕНИ обозначен совершенно отчётливо ритмом колебаний при взаимодействии вещества с излучениями, что способствует пониманию хода эволюционного процесса во Вселенной.

Тем не менее, современная технология изготовления квантовых генераторов времени позволяет понять, что изначально время связано с частотой собственных незатухающих колебаний информационных матриц на основе атомов водорода (семи типов и двух направлений вращения). На их основе сформировались и постоянно формируются, где это необходимо, все остальные атомы химических элементов, включая атомы рубидия и цезия, используемые в аналогичных генераторах времени.

Структурно изотоп водорода – дейтерий (водород плюс нейтрон) – входит на правах диполя (антенны для работы с излучениями) в состав каждого ядра атома в разном соотношении, что придаёт качественные свойства (атомные постоянные) каждому атому. Это означает, что истоком времени всех событий в прошлом должны быть некие события на атомарном уровне, и, в первую очередь, на уровне атомов водорода. Именно атом водорода является самым точным и самым активным квантовым генератором частоты колебаний и времени. Вся эволюция жизни во Вселенной началась с момента порождения семи типов (по числу цветов спектра Света) атомов водорода нейтронами, которые являются элементами общей структуры генетической памяти центра (ядра) Вселенной. Так водород стал тем камертоном, по которому настраивают свои гармоника все формы вещества, творимые согласно процессу мышления Творящего принципа.

Космические квантовые генераторы – мазеры

Изначально, после изобретения, считалось, что мазер — чисто человеческое творение, однако позже астрономы обнаружили, что некоторые из далёких галактик работают как исполинские мазеры – генераторы радиоволн в космосе. В огромных газовых облаках, размером в миллиарды километров, возникают условия для генерации, а источником накачки служит космическое излучение. Тем самым в космосе происходит непрерывное усиление информационных потоков, формирующих живой процесс. Молекулярные генераторы показывают, что атомы и молекулы – это живые колебательные системы, да к тому же ещё и разумные. Они контактируют с разумными полями космоса.

В 1965 г. (Х. Уивер и др., США) было обнаружено, что в спектрах радиоизлучения некоторых источников (туманность Ориона, Стрелец В2, W3, W49 и др.) очень интенсивные узкие линии излучения на длине волны $\lambda = 18$ см. Первоначально полагали, что эти линии порождены каким-то неизвестным, но широко распространённым в космосе веществом,

которое даже назвали “мистериумом”, но дальнейшие исследования показали, что линии принадлежат межзвёздному гидроксилу OH, а их аномальные свойства обусловлены мазерным механизмом излучения. В дальнейшем были обнаружены космические мазерные источники на парах воды H₂O, на молекулах оксида кремния SiO, метилового спирта CH₃ OH и др. Все космические мазеры используются в качестве эталонов частоты, обеспечивая тем самым безукоризненную точность построения форм вещества.

Индукцированное излучение, представляющее собой основу действия мазера, является обратным процессом по отношению к поглощению электромагнитных волн или фотонов атомными системами. Когда фотон поглощается атомом, энергия фотона переходит во внутреннюю электрическую энергию атома. Атом в этом случае переходит в возбужденное квантовое состояние. Позднее он может спонтанно излучить эту энергию, излучая фотон и возвращаясь в основное или в некоторое иное промежуточное состояние.

В продолжение периода, когда атом еще возбуждён, он может быть принудительно заставлен излучить фотон. В результате пришедший со стороны фотон или волна получают приращение энергии за счёт фотона от данного возбуждённого атома. Наиболее важным и примечательным является то, что волна, вынужденно излученная атомом, находится точно в той же фазе, что и первоначальная волна, пришедшая со стороны (извне), которую надо усилить. Это явление — наиболее существенный момент самого принципа мазера/лазера любых размеров, в том числе и мазера космического масштаба, мазера Земля + Луна.

Наличие космических систем, работающих на принципе квантового генератора мазера, показывает, что помимо объёмных резонаторов существуют резонаторы открытого типа, квазиоптические системы. Они возбуждаются так же, как и объёмные резонаторы.

Так, например, в электронике микроволнового диапазона для возбуждения квазиоптических систем в основном используются радиационные эффекты, которые возникают при движении заряженных частиц. К таким эффектам относятся излучение Вавилова-Черенкова и переходное излучения, а также их разновидности: индуцированное излучение, излучение Смита-Парселла (его ещё называют *дифракционным излучением*). Дифракционным его назвали потому, что при своём движении заряженная частица встречает на своём пути разные препятствия или неоднородности среды своего движения. И, чтобы не столкнуться с ними, частица притормаживает и обходит препятствие, излучая при этом электромагнитные волны. Чем больше таких неоднородностей (препятствий), тем больше излучений тратит сама частица.

Излучения типа Вавилова-Черенкова и так называемое *переходное излучение*, а также их разновидности, типа индуцированное излучение, излучение Смита-Парселла,

называемого так же дифракционным излучением, появляются при движении заряженных частиц в разных средах. Так, например, эффект Черенкова – Вавилова проявляется в прозрачных жидкостях в виде голубоватого свечения. Оно вызвано электронами, движущимися в диэлектрических средах (среды, которые способны к электрической поляризации) со скоростями, превышающими фазовую скорость света в данной среде, она же скорость света в данной среде (или не групповая скорость света).

Полученное излучение поляризовано, вектор электрического поля излучения направлен вдоль направления движения электронов. Ни примеси, ни вариации температуры среды, где движется такой электрон, не влияют на свечение. Считается, что свет излучается самим движущимся электроном. Фазовая скорость связана с диэлектрической и магнитной проницаемостью той среды, где движется заряженная частица:

$$V_{\text{ф}} = c/\epsilon\mu, \text{ где } V_{\text{ф}} \text{ – фазовая скорость.}$$

Фазовая скорость может быть резко изменена созданием среды из периодических неоднородностей, и в этом случае можно даже достичь излучения без минимальной скорости частиц, явление, известное как эффект Смита–Перселла. В более сложной периодической среде, такой как *фотонный кристалл*¹, можно также получить множество других аномальных эффектов, подобных Эффекту Черенкова. Например, таких как излучение в обратном направлении, тогда как обычное излучение Черенкова образует острый угол со скоростью частицы.

В своей оригинальной работе над теоретическими основами излучения Черенкова-Вавилова, Тамм и Франк писали: *“это своеобразное излучение, очевидно, не может быть объяснено каким-либо общим механизмом, таким как взаимодействие быстрого электрона с отдельным атомом или как радиационное рассеяние электронов на атомных ядрах. С другой стороны, это явление может быть объяснено как качественно, так и количественно, если принять во внимание тот факт, что электрон, движущийся в среде, излучают свет, даже если он движется равномерно. При условии, что его скорость превышает скорость света в среде”*.

Однако, считают некоторые исследователи, существуют некоторые заблуждения относительно излучения Черенкова, например, считается, что среда становится электрически поляризованной электрическим полем частицы. Если частица движется медленно, то

¹ Фотонный кристалл – это твёрдотельная структура с периодически изменяющейся диэлектрической проницаемостью или неоднородностью, период расположения которых сравним с длиной волны света. Любая неоднородность в фотонном кристалле способствует сосредоточению электромагнитного поля в этом пространстве, и здесь формируются микрорезонаторы или волноводы.

возмущение упруго расслабляется обратно к механическому равновесию по мере прохождения частицы. Однако когда частица движется достаточно быстро, ограниченная скорость отклика среды означает, что в оставляемом следе за частицей остаётся возмущение, и энергия, содержащаяся в этом возмущении, излучается как когерентная ударная волна. Такие представления, считают они, не имеют аналитической основы, так как электромагнитное излучение испускается при движении заряженных частиц в диэлектрической среде с субсветовыми скоростями, которые не рассматриваются как излучение Черенкова.

Но излучения-то существуют, и их не обязательно называть фамильными именами, или делать одни излучения особенными в отношении других.

Распространенной аналогией является звуковой удар сверхзвукового самолета или пули. Звуковые волны, генерируемые сверхзвуковым телом, распространяются со скоростью самого звука; таким образом, волны распространяются медленнее, чем ускоряющийся объект, и не могут распространяться вперёд от тела, вместо этого образуя ударный фронт. Аналогичным образом заряженная частица может генерировать легкую ударную волну при прохождении через изолятор.

Излучение Черенкова будет наблюдаться и в том случае, если электронный поток будет двигаться не только в сплошной среде, но и вблизи среды на расстоянии порядка длины излучаемой волны.

В случае классического излучения Черенкова предполагается, что среда, в которой возникает излучение, является однородной и её свойства неизменны во времени. Если же свойства среды изменяются во времени вдоль траектории движения частицы, то излучение возникает при любой скорости движения заряда. Такое излучение получило название **переходного** и в простейшем случае возникает на границе раздела двух сред при прямолинейном и равномерном движении заряда с любой скоростью.

При движении частицы вблизи других неоднородностей, таких как экраны с отверстиями или тела конечных размеров, также возникает излучение, и оно получило название дифракционного излучения (ДИ) или излучение Смита-Парселла. Физическая природа переходного и дифракционного излучений одна и та же. Поле пролетающей частицы наводит в неоднородности переменные токи или заряды. Движущийся заряд и неоднородность представляют собой два необходимых компонента для того, чтобы возникло излучение. При периодичном расположении неоднородностей (например, периодическая структура типа гребёнки или структура фотокристалла) интенсивность и когерентность

дифракционного излучения существенно возрастают при соответствующем выборе параметров периодической структуры и скорости электронного пучка.

Все эти примеры показывают, что все заряженные частицы при своём движении не соударяются друг с другом, как это принято считать в молекулярно-кинетической теории, а оповещают друг друга своими излучениями. Эти излучения становятся разговорным языком в микромире, формируя устойчивую Жизнь атомов.

Теперь, зная работу молекулярных/атомных генераторов, приступим к исследованию роли эпифиза в работе головного мозга как квантового компьютера, начав с разгадки священного символа основателей Египта – креста Анкх и Ока Гора. В основе квантового компьютера лежит принцип квантового генератора, совмещённый с процессом фазового превращения вещества при электромагнитном взаимодействии вещества с излучениями.

Священный символ – Всевидящее Око Гора

Прежде, чем перейти к раскрытию смысла креста Анкх, рассмотрим сложный символ - Око Гора. Он поможет нам осмысленно перейти к пониманию основы Жизни. Всевидящее Око гора - это символическое изображение всех органов чувствования человека, взаимодействующих с электромагнитными полями внешней среды, своеобразный глаз тела для связи с внешней электромагнитной средой. В него входят: непосредственно глаза, нос, спинной мозг, эпифиз, мембрана уха и вестибулярного аппарата.

На сегодняшний день главной проблемой науки является проблема Жизни, её возникновение, её назначение и смысл жизни. В биологии господствует пока идея случайного возникновения жизни, нет даже представления о том, как же возникла первая биологическая клетка. И потому до сих пор нет теории биологической клетки, нет биологической теории. К тому же, по недоразумению мир природы поделён на живую и косную (неживую), что поставило в тупик массу учёных – как же живое биологическое вещество произошло из неживой природы?

Ответить на глобальную проблему науки поможет проникновение в тайный смысл египетского символизма, поскольку существует символ креста Анкх, названного *символом Жизни*. Часть этого креста носит имя Шен и смысл *символа вечности* или бессмертной духовной сущности. Всевидящее Око Гора является символом бессмертия. До сих пор не раскрыт смысл этих символов.

Ключ к пониманию истинного смысла египетского символизма находится в электромагнитных взаимодействиях вещественных тел с излучениями и полями. Этих знаний достигла предыдущая цивилизация, представители которой и передали великий смысл Жизни посредством символов. И для того чтобы сделать простыми великие Истины

Природы и абстрактные принципы природных законов, **жизненные силы Вселенной** в преданиях и мифах древних рас были обозначены символами и/или персонифицированы, стали богами и богинями. Но для этого надо было знать Истину, то есть быть высокоразвитыми, уметь творить сообразно электромагнитным законам природы. Чтобы не забыть и сохранить истинное знание предыдущих цивилизаций, мудрецы стремились отобразить небесные процессы в форме поселений, сооружений храмов, в стройной системе знаков письменности, символов, игр, в народных традициях. Именами богов называли правителей и жрецов. Так сложилось представление, что Боги жили среди людей, а символы обладают магической силой.

Одни и те же мифологические события, одни и те же символы воспринимается совершенно по-разному большинством исследователей и просто интересующимися, любителями познать истину. В этом достаточно противоречивом мире мнений надо выделить самый достоверный сюжет мифа или символа, что поможет раскрыть скрываемую тайну смысла. В символе креста Анкх самым достоверным является само название – «символ Жизни», «символ вечности». А что является основной причиной Жизни? Ответ простой – вся деятельность и Свет Солнца для Земли и всех её обитателей. Свет – основа Жизни, а он является электромагнитным излучением. Значит, крест Анкх, несущий тот же смысл, что и Свет, является символом электромагнитной волны, или символом Света, что одно и то же.

Скрещивание под прямым углом того, что можно назвать одним словом – постоянное (неизменное) с тем, что можно назвать одним словом – переменное (изменяющееся во времени), дающее жизнь, есть ни что другое, как скрещивание двух Начал. К тому, что названо одним словом «**постоянное**», относится структура памяти и сама долговременная память, олицетворением которой является ИНь или Женское Начало с постоянными магнитными свойствами. К тому, что названо одним словом **переменное** (изменяющееся во времени), относится система чувствительных элементов (чувствительных рецепторов, чувствительных органов) с электрическими свойствами двух типов зарядов – положительных и отрицательных. Это ЯН или Мужское Начало. Сочетание переменного с постоянным даёт процесс Жизни – зарождение, рост и развитие, созревание и плодоношение только в том случае, если есть система чувствительных органов, способных взаимодействовать с внешней электромагнитной средой, поскольку в такой именно среде мы все и живём.

Чтобы жить в этом мире, мы должны его познавать посредством осознанного восприятия **всеми органами чувствования**. Познавая мир, в котором происходят ритмично изменяющиеся процессы, мы обретаем опыт живого общения и начинаем мыслить, обретаем

психические энергии, формируем свою психику (Психею – психическую энергию, свою духовную сущность). Достигнуть духовного совершенства помогают все органы чувствования единого тела. Постоянно восстанавливая в памяти через процесс воспоминания положительных результатов своего опыта жизни, мы принимаем решение, как действовать в новых обстоятельствах. Проявленная форма материи возникает из Непроявленного мира благодаря физическим превращениям в органах чувствования, так велико их значение.

В Египетской мифологии есть один универсальный, самый почитаемый и священный образ-символ. Это Око Гора, в Египте его называли словом УТА [2], АТШЕТ и др. (рис. 4) – один из универсальных и сложных образов-символов, обобщающий все органы чувствования человека: глаз, ухо (завиток спирали улитки внутреннего уха), нос - выступ на левой стороне вертикального отрезка линии, играющего роль спинного мозга, сверху которого находится эпифиз.

Свами Бхакта Вишита говорил: *„Шишковидная железа (эпифиз) представляет собой массу нервной ткани, находящуюся в мозге почти в центре черепа и прямо над верхним концом позвоночника»*. На рис. 4. эпифиз изображён в форме раскрывшегося бутона цветка, разомкнутая окружность, принимаемого многими исследователями как зрачок глаза. По незнанию есть современные изображения этого символа с круглым зрачком. На древних рисунках зрачок не круглый.

Изображение Ока Гора или УТА прослеживается на протяжении всей истории Древнего Египта на разных объектах. Примечательно само название УТА, связанное с древнеславянским мифом о бел-горюч камне Алатырь, о творении Мира и мировой УТОЧКЕ (УТА – по-славянски) имеющей смысл «мировой оси вращения», ориентации тела в пространстве. Алатырь считается священным камнем, средоточием знаний Вед, посредником между человеком и Богом. И потому Алатырь отождествляется с кристаллами эпифиза, хранящими память головного мозга, о чём далее подробно расскажем.

Другими словами, слово УТА символа Ока Гора связано со смыслом вестибулярного аппарата человека, мембрана которого расположена в одной спиральной улитке со звуковой мембраной внутреннего уха (на символе Ока изображена спираль). Если в легенде о мировой уточке упоминается священный камень (Алатырь – хранитель знаний Вед)), то в вестибулярном аппарате человека используется тот же принцип – сигнал об отклонении тела от вертикали создаётся посредством «камушка» оолитовой мембраны [3]. Камушки (кристаллы) эпифиза играют роль элементов долговременной памяти. Вся память человека хранится в кристаллах эпифиза, а нейроны мозга играют роль оперативной памяти в паре с долговременной памятью эпифиза.

Отсюда можно делать вывод об основном смысле данного символа – Ока Гора или УТА. Для того, чтобы видеть, слышать, обонять и пр., человеку надо иметь устройство чёткой ориентации в пространстве. И всё это – органы чувствования и вестибулярный аппарат, и эпифиз – показано в одном обобщённом святом символе – ОКЕ ГОРА.

Два Ока есть у человека, поскольку тело человека двойственное, одна часть которого обладает свойствами Женского Начала (это правая часть головного мозга и левая часть единого тела), а другая – свойствами Мужского Начала (левая часть головного мозга и правая часть единого тела). Поэтому два глаза различаются по своим функциям, одно из них отвечает за сознание, другое – за подсознание, и потому носят названия Ока Гора (подсознание), и Око Ра (сознание).

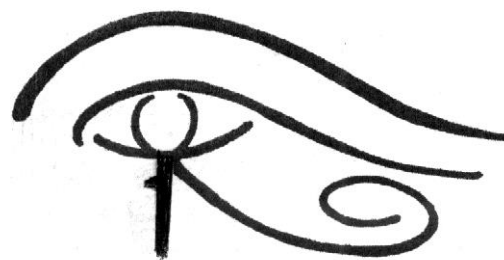
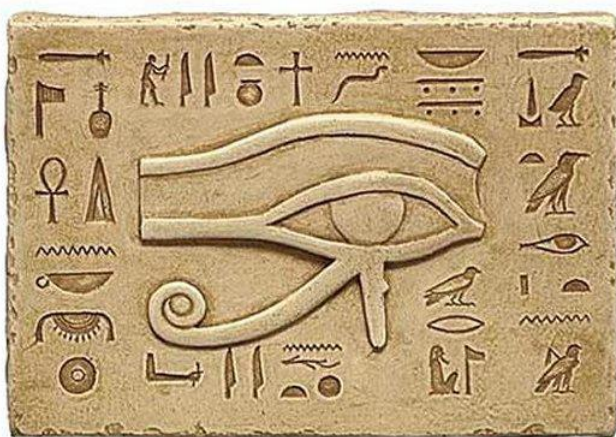


Рис. 4. Священный символ в Древнем Египте. Это Око Гора, Око бога Ра. Левое Око – символ Луны. Правое Око – символ Солнца. В символе совмещены: глаз, ухо, нос, спинной мозг позвоночника, на вершине которого эпифиз (третий глаз человека), вестибулярный аппарат.

Система органов чувствования человека – это ЕДИНОЕ ОКО связи самого тела с внешней электромагнитной средой. Оно состоит из Ока сознания и Ока подсознания. Человек видит и ощущает внешний мир только посредством универсальных органов чувствования. Смысловое значение слова Ута – универсальное устройство получения *жизненной силы*.

В принципиальном плане построение зрительного канала восприятия световой информации аналогично построению общего тела человека: парными являются не только два глаза одного тела, но каждый глаз сам по себе парный, поскольку в нём осуществляется интерференция электромагнитных волн (Света). Сетчатка глаза – это двойственное (парное) образование. Одна из половин обоих сетчаток – это та, которая ближе к носу, а вторая половина сетчатки та, которая ближе к виску глаза. Двойственными являются сами рецепторы света – это палочки, как рецепторы общего зрения, и колбочки трёх типов как рецепторы точечной информации (переменной информации).

Психофизиологическая функция организма зависит от одновременной работы всех сенсорных систем (органов чувствования). И потому **каждый внутренний орган** имеет своего чувствительного представителя (сенсор и нервные волокна) в каждом органе чувствования. Каждый орган тела видит, слышит, обоняет, осязает, ощущает всё то, что свойственно единому телу. Это служит причиной того, что каждый внутренний орган НЕ локализован в каком-то одном месте мозговых нейронов, а встречается во многих его местах за счёт обобществлённых чувствительных органов. Вот почему любое (!!!) повреждение коры головного мозга сказывается на качестве зрительного восприятия, поскольку около 85 % всей сенсорной информации человек получает от зрения.

Электромагнитный способ восприятия информации внешней среды лежит в основе качественного совершенствования человека как существа думающего. Членораздельная (или квантовая) речь, разделение звуковой волны на порции (резонансные гармоники), разделение фронта световой волны на три основных потока (по цвету: красный, зелёный, синий), разделение вкусового восприятия и восприятия отдельных запахов – всё это есть способ формирования структуры памяти головного мозга до полного совершенствования [7].

Практически все живые системы, имея в своём составе сдвоенные чувствительные элементы (рецепторы, чувствительные органы), воспринимающие сигнальную информацию от двух и более своих приёмных антенн, синтезируют её (скрещивают), получая интерференционную картину. Интерферируют только когерентные или родственные по происхождению излучения. Это позволяет нейронам мозга определять разность хода лучей сигнала от их источников до чувствительных антенн (рецепторов). Тем самым снимается фазовый портрет воспринимаемой электромагнитной информации от наблюдаемого (ощущаемого) объекта. Поэтому, хотя все люди принадлежат одному и тому же виду человека, они все совершенно разные по своим индивидуальным качествам, по тембру голоса, и пр. Но у всех людей один и тот же набор чувствительных органов, обобщающим символом которых является Око Гора.

В живом процессе *восприятия Света* всё воспринимаемое органами чувствования скрещивается! Скрещиваются лучи антенного поля радужки глаза с лучами от формы предмета наблюдения. Скрещиваются лучи после прохождения хрусталика глаза за счёт преломления в разных его частях относительно оптической оси (экватора хрусталика). При этом в стекловидном теле глаза образуются два сферических фронта волны Света, что приводит к их скрещиванию в районе чуть глубже сетчатки глаза – в слое тёмных эпителиальных клеток.

Чувствительные клетки обращены «спиной» к исходному фронту волны Света от внешних предметов, при этом они прикрыты (загорожены от светового потока) нервными клетками, волокнами нервной ткани и кровеносными сосудами. Это построение вызывает удивление – как же колбочки и палочки (чувствительные рецепторы) взаимодействуют с потоком Света? Надо сказать, что железа эпифиз, находясь в центре мозга, загорожена тканями мозга от электромагнитных волн, отражённых сферической поверхностью черепной коробки, исполняющей роль резонатора для излучений нейронов мозга. Но и рецепторы глаза, и эпифиз отлично работают, взаимодействуя с излучениями.

Интерференция приводит к формированию круглых полей нейронов сетчатки глаза, а также концентрических слоёв в кристаллах эпифиза. Скрещивание круговых полей чувствительных элементов сетчатки глаза позволяет точечное восприятие светового поля от наблюдаемого явления во внешней среде рецепторами сетчатки. После этого нервные пути двух половин сетчатки, что ближе к носу (от двух глаз), объединяются в один нервный путь, и скрещиваются с нервным путём двух половин сетчатки, что ближе к вискам, обоих глаз. Образуется место скрещивания (хиазма) световых нервных потоков в центре мозга. А под хиазмой, в центре мозга, расположен эпифиз – шишковидная железа, деятельность которой зависит от света и излучений от других органов чувствования.

Благодаря скрещиванию постоянных и переменных сигнальных путей формируются специфические центры мозга в строго определённых местах, а не как попало или случайным образом. перейдём к описанию эпифиза.

Важно для понимания биологического квантового компьютера знать, что необходимость объединения в систему родственных элементов связано с тем, в системе есть возможность получить больший объём информации, чем при жизни в одиночестве. В системе увеличивается длина рабочей волны, с которой способна работать система с внутренним разделением трудовых функций. Поэтому при объединении в систему все индивидуальные сущности обобществляют половину от всех своих органов чувствования. Система имеет обобществлённую чувствительную оболочку – это закон космоса.

Это явление обнаружено на современном этапе развития нанотехнологии: исследователями квантовых процессов установлена промежуточная фаза состояния вещества между одиночными атомами и кристаллической решёткой – это кластеры. Они имеют обобществлённую электронную оболочку всех атомов, при этом сами атомы сохраняют вторую половину своей электронной оболочки. Первая половина обобществляется.

ЭПИФИЗ – основная часть обобщающего символа – Око Гора (Хора)

В общем символе Ока Гора эпифиз изображён в центре символа глаза, над полусферой, на вершине спинного мозга, в форме фестончика – раскрывающегося бутона цветка, часто принимаемого за зрачок глаза. На старинных изображениях эта часть не изображается круглой, как зрачок глаза. На современных изображениях эта особенность не соблюдается – рисуется круглый зрачок.

Энергетический смысл звуков букв слова ЭПИФИЗ следующий: Э – информационное поле; П – предельная или совершенная форма. И – принцип зарождения/порождения. Ф – факел, символ Огня зарождения. З – зуммер, вибрации, процесс колебаний. Значит, слово Эпифиз имеет смысл: *информационное поле совершенного способа порождения через фазу Огня с использованием порождения частоты вибраций.*

Эпифиз - это предельная (или совершенная) форма развития живого процесса, заключительная фаза которой является фаза образования кристалла структуры памяти в общей последовательности фазового превращения: **Огонь** (электромагнитная плазма излучений – свет) – **Воздух** (газообразное состояние) – **Вода** (жидкое состояние) – **Земля** (твёрдое или кристаллическое состояние).

Всем хорошо известно, что спектр солнечных излучений служит основой структурного построения всех живых природных систем, поэтому все они являются автоколебательными системами, что позволяет им непрерывно в ходе эволюции по времени отслеживать характер изменения непрерывного спектра Солнца и ему соответствовать, сохраняя при этом память взаимодействия. Вся жизнедеятельность на всех уровнях иерархии материи – периодична.

Конечной фазой развития периодического процесса является формирование твёрдых тел, следуя фазовым превращениям излучений по пути – огонь, воздух, вода, земля, или – плазменное состояние, газообразное, жидкое и твёрдое. Последовательность восприятия человеком Света и его преобразования заканчивается в эпифизе, который, управляя физиологическими процессами организма посредством вырабатываемых им гормонов, начинает с 7-летнего возраста вырабатывать кристаллы – мозговой песок.

До этого возраста кристаллы песка не обнаруживаются. Они образуются по мере того, как накапливается реальная информация своего личного опыта жизни. А информацию надо сохранять, она служит основой психики человека, его психической энергии (психеи, духовной энергии). Роль этих кристаллов – хранить большие объёмы информации. Физиологически эти кристаллы связаны с ДНК – генетической памятью клеток эпифиза,

способных вырабатывать белковые молекулы – гормоны 30 типов (по другим источником – 10 типов).

Этот закон эволюции фазовых превращений живого вещества легко просматривается на эволюции всего человечества. Постигая последовательную череду гармоничных законов природы, современный человек освоил механику, электромагнитные взаимодействия, радиотехнику, и по мере накопления знаний стал изготавливать кристаллы – элементы памяти современного компьютера, чтобы хранить огромные массивы информации и ими пользоваться в своей жизнедеятельности. Используя эту информацию, люди могут изготавливать любые вещи – самолёты, корабли, разные машины, товары и продукты, не выдумывая их заново. Но хранить эту информацию в голове люди уже не могут, и потому не могут оперативно пользоваться большим объёмом информации, наработанным всеми предыдущими поколениями.

И тут изобрели компьютер, который освободил людей от необходимости хранения массы информации, одновременно позволив многим людям пользоваться этим объёмом информации. Хотя, с точки зрения физиологии самих людей, ничего не изменилось – человек остаётся человеком как вид живых существ, как (применительно к эпифизу) и клетки самого эпифиза. Они одни и те же, а число и вид гормональных молекул изменяется с возрастом тела человека. Все знания человечества теперь сосредоточены на твёрдых носителях, на кристаллах – дисках, флешках и пр. **Закон:** что внизу, то и наверху, действует безукоризненно.

Поэтому функцию эпифиза следует рассматривать с этих позиций. Все знания, индивидуально накопленные человеком, сосредоточены изначально в нейронах мозга. А при большом объёме знаний (уже в возрасте 7 лет) начинается их хранение в кристаллах эпифиза. Эпифиз начинает вырабатывать кристаллы и хранить в них информацию, которой обладают биологические нейроны мозга. Эпифиз копирует переменную информацию нейронов, и тем самым предохраняет нейроны от перегрузки при большом объёме информации. В этом случае мозг начинает работать по типу квантового компьютера, оперируя запасом информации в кристаллах эпифиза. В мозге сосредоточены два объекта структуры памяти: оперативная нейронная память и долговременная память на кристаллах эпифиза. Вспомним, что в женских генах две хромосомы «X+X», у мужчин – «X» и «Y». У мужчин «X» хромосома – это оперативная память чувствительных систем. У женщин – оперативная память – это одна из «X» хромосом.

Тем самым мы отвечаем на извечный вопрос: где хранится огромный объём памяти мозга человека? Весь гигантский объём информации человека хранится в кристаллах

эпифиза, нужная информация считывается с кристаллов благодаря применению кодирования – все явления и все вещи названы человеком или имеют своё ИМЯ. Поэтому каждое название/имя – это частотная характеристика – код соответствующей информации. Всё, что не названо или не имеет имени, не запоминается и не извлекается в процессе мышления. Мышление всегда сопровождается словесной информацией.

Тело человека благодаря наличию глаза Гора (обобщённая система чувствительных органов) является приёмопередающей системой, преобразующей излучения Солнца в элементы структуры тела, и запоминает всё это в структуре нейронов памяти мозга. Все чувствительные органы человека работают на принципе открытых резонаторов, а голова является *объёмным резонатором* для электромагнитных излучений нейронов головного мозга. И поэтому в голове возникает электромагнитное поле обобщённых излучений нейронов мозга – генераторов излучений. В фокусе сферы головы находится железа Эпифиз. Она воспринимает все излучения от нейронов памяти разных органов чувствования. При большой плотности поля внутри головы клетки эпифиза начинают вырабатывать кристаллы и записывать на них информацию органов чувствования. Так в голове появляются элементы долговременной памяти, а сама голова работает как объёмный резонатор, наполняемый излучениями от всего тела. Тело человека работает на принципе молекулярного генератора – мазера.

Кроме того, Эпифиз непосредственно связан с системой восприятия и преобразования Света Солнца, являясь регулятором физиологии тела (вырабатывает гормональные молекулы) на всём протяжении жизни и прочтения при этом спектра Солнца. Световая информация составляет более 85% всей информации, хранимой в нейронах мозга. Длина волны излучений Солнца соответствует универсальной длине спинного мозга. У мужчин длина спинного мозга (а он играет роль антенны или половины диполя) составляет 45 см, у женщин – 42 см, и это не зависит от высоты роста тела. Поэтому на символе Ока Гора спинной мозг обозначен вертикальной линией с выступом, который является отображением системы обоняния (нос). Вторая половина диполя человека принадлежит электрическому полю коры планеты. Поэтому расселением людей по планете занимается сама Земля.

Любой объёмный резонатор обладает одним замечательным свойством. Пока он цельный, электромагнитные волны мечутся в его пространстве, они ищут выход наружу, а его нет. Если в стенке резонатора сделать щель или отверстие, то щель становится излучателем тех волн, которые заключены в резонаторе. Если в отверстие вставить проводник с петелькой на конце (петелька по типу фестончика), то в проводнике возникнет

ток, и его наружный кончик начнёт излучать электромагнитные волны той же частоты и фазы колебаний, что и поле внутри резонатора, в пространство снаружи резонатора. Так электромагнитные волны всегда находят способ улизнуть из резонатора, как и всем известная вода – она всегда дырочку найдёт. Этот принцип знали люди предыдущей расы, и потому сохранилась методика формирования «Третьего глаза» [10]. Просверлить отверстие между двух глаз, вставить изолированную от тела золотую проволочку, и всевидящий глаз готов.

А если излучениям не удаётся найти выход наружу, они формируют вещество, а из них замкнутые структуры памяти, в которых эти излучения (но уже в форме электрических токов) и сохраняются длительное время, пока им не дадут выхода наружу. Частично излучения выходят через органы чувствования наружу, и это мы ощущаем, воспринимая взгляд посторонних. Так в организме человека формируются все четыре фазы превращений вещества, конечной является кристаллическая форма. То, что хранится внутри кристаллов эпифиза – это обобщённая долговременная память - духовная сущность человека. И потому справедливо название эпифиза как «седалище» духа.

Сплошной и непрерывный спектр Центрального Солнца Вселенной, звёзд и нашего Солнца служит основой сплошных *постоянных* последовательностей:

- *последовательность из четырёх фаз превращений вещества* (огонь или плазма, воздух или газ, вода как жидкость, земля как твёрдое тело). Твёрдая фаза вещества заканчивает его эволюцию.
- *главная последовательность фазовых превращений звёзд;*
- *постоянная последовательность превращений клеток крови;*
- *постоянная последовательность эволюции атомов;*
- *постоянная последовательность атомов в одном их семействе.* Последний изотоп всегда радиоактивный, он достиг совершенства – соответствия спектру излучений данного вида.
- *постоянная последовательность элементов радиоактивного распада;*
- *последовательность многих поколений людей в одной расе;*
- *последовательность структур генетической памяти, молекул, клеток, биологических «пищевых» рядов.*

Внешним фактором синхронизации периодичности жизни на всём протяжении эволюции Земли и её биосфер является *периодичность и интенсивность освещения, изменение спектрального состава солнечного света, смена полярности магнитного поля на*

трассе орбитального движения Земли в Солнечной системе, и Солнечной системы в составе Млечного Пути (зодиакальный год).

Колебательные процессы являются основным видом действия разных систем в природе космоса, технике и в биологических системах. Природа создала универсальную систему, состоящую всего из двух элементов, объединённых в единый колебательный контур, не зависящий от частоты колебаний. Частоты колебаний у контуров разные, а структура контура – универсальная, одна и та же - чувствительная система со структурой памяти. Все формы вещества имеют универсальное строение, единый план структуры.

Не вызывает сомнения, что колебательный характер космических и биологических процессов – это универсальное эволюционное изобретение природы. Колебания и их функциональная роль имеет несколько разных аспектов.

Во-первых, колебания позволяют разделить во времени (явление суперпозиции) множество одновременно протекающих различных химических реакций в локальном пространстве, организуя периоды высокой и низкой активности отдельных энергоносителей в гармоничной и непрерывной последовательности.

Во-вторых, характеристики колебаний, их амплитуда и фаза, несут определенную информацию и могут играть регуляторную роль в каскадных процессах роста и развития тела (формы вещества).

В-третьих, колебательные системы служат локальными элементами распределенных активных сред, способных к пространственно-временной самоорганизации с изменением формы структурного строения (морфогенез, приспособление) в соответствии с внешними сигналами спектральной информации. Например, фотоны Света, попадая в среду с переменным коэффициентом преломления, способны образовывать кольцевые структуры – элементы памяти, и хранить эту информацию долго. Созданные человеком приборы с зарядовой связью (ПЗС) на практике доказывают этот принцип.

В-четвёртых, колебания позволяют накапливать и хранить информацию периодических действий, накапливать свободную энергию и ими руководствоваться в дальнейшем. Колебания возникают на основе памяти и в то же самое время служат основой воспроизводства памяти и формирования новой её структуры. Конечной фазой колебаний является фаза формирования кристаллической формы.

Рассмотрим некоторые черты работы **эпифиза** как участника квантового компьютера – нейронного мозга человека. Начнём с гормонов.

Гормоны – вторичные водители фотопериодических ритмов в организме человека. Под действием того или иного диапазона света или других излучений Солнца происходит

изменение состава или модификаций регуляторных белков-гормонов, запускающих тот или иной биохимический процесс, обеспечивающий нормальный режим работы организма с возрастом, при смене дня и ночи, смене времён года, смене положения Солнечной системы в галактическом энергоинформационном пространстве на фоне Зодиака.

Глаз человека воспринимает свет, будучи приёмником световой информации: световая энергия, поглощённая светочувствительным веществом глаза, преобразуется сначала в химическую энергию *распада/синтеза молекул светочувствительного вещества*, а потом преобразуется в электрическую энергию нервных импульсов (потенциалов действия), которые, попадая в кору головного мозга, преобразуются в световые ощущения и запоминаются в нейронах памяти. Одновременно световая информация нервных волокон передаётся полевым способом эпифизу, расположенному под местом скрещивания двух ветвей нервных волокон (называется словом – хиазма), образующих подобие кольца. Эпифиз вплотную подходит к зрительным холмам мозга. Эпифиз вырабатывает кристаллы и хранит в них информацию нейронов мозга. При этом эпифиз постоянно включён в общую систему физиологии, и при необходимости информация из кристаллов считывается обратно, обеспечивая решение проблем.

Поэтому ключевая роль в организации ритма жизни тела человека принадлежит эндокринной железе **Эпифизу** – таинственному участку головного мозга.

Эпифиз имеет много названий: третий глаз, аджна-чакра, око вечности, всевидящее око, глаз Шивы, око мудрости, название «седалище души» предложил Декарт, шишковидная железа. Великий врач Древнего Рима по имени Гален сравнил эпифиз с шишкой итальянской сосны – пиана. Так эпифиз получил название – пинеальная система, *glandula pinealis*.

Третий глаз — знак богов. Он позволял им воочию видеть всю предысторию Вселенной, видеть будущее. **Всевидящее око** дарило богам и натренированным людям замечательные способности - гипноза и ясновидения, телепатии и телекинеза, возможность получать знания непосредственно от космического разума (информационного поля). Любое знание быстро уходит в небытие, если за ним не стоят объективные процессы, остаётся лишь то, что выдерживает проверку временем. Как люди смогли догадаться, что есть такой орган, как третий глаз? Только при условии достижения цивилизацией больших знаний в электромагнетизме как основы живого процесса, о физиологии самого человека. Только в том случае, что предыдущая раса людей реально существовала, и она достигла своего пика эволюции – овладела способом хранения информации в кристаллических элементах памяти. Она знала физиологию человека и её способ регуляции.

Например, славу первого иридодиагностика (врачевателя по состоянию пигментных

точек радужки глаза) приписывают жрецу фараона Тутанхамона – Ел Аксу [7]. На двух папирусах длиной по 50 метров и шириной 1,5 метра каждый изображена диагностика по радужке глаз человека. Ел Акс знал способ фотографирования на металлических пластинах цветные изображения радужки глаз. И папирус, и пластины с фотографиями чудом сохранились до наших дней, в том числе и фото глаз фараона. Как объяснить тот удивительный факт, что на радужке глаз величиной с копеечную монету представлены все органы и системы нашего тела? Радужка индивидуальна у каждого человека, как индивидуальны узоры на пальцах. Выходит, что врач Ел Акс знал в подробностях всю физиологию человека, чего ещё не знают наши врачи.

Закон Жизни во Вселенной гласит: при объединении одиночных родственных элементов в систему они обобществляют одну половину своих чувствительных элементов в единую систему, а вторую половину оставляют себе. Так и у человека: все органы тела человека, объединяясь в общую систему тела, обобществляют свои чувствительные элементы в каждом органе чувствования. Тем самым все органы и само тело живут в едином информационном пространстве. Они совместно видят, слышат, обоняют и чувствуют, осознанно воспринимают внешнюю среду. В радужке глаза есть нервные окончания (пигментные клетки) ото всех органов и систем тела.

Согласно Санти [9] «Шишковидное тело (рис. 5) (*corpus pineale*) представляет собой конусовидное образование длиной 6 мм и диаметром 4 мм, присоединенное к крыше третьего желудочка уплощенным поводомком (*habenula*). Эту железу также называют эпифизом. Шишковидное тело расположено на дне поперечной борозды головного мозга, непосредственно под валиком мозолистого тела, между верхними холмиками крыши среднего мозга. Оно плотно укрыто мягкой оболочкой головного мозга. *Habenula* раздваивается, образуя спинную и брюшную пластинки, разделенные шишковидным промежутком. Брюшная пластинка сливается с задней спайкой, в то время как спинная продолжается за спайку, тесно прилегая к эпителию крыши. В месте прикрепления к **зрительному бугру** спинная пластинка утолщается, образуя *stria medullaris thalami* (полосу эпифиза). Это утолщение представляет собой жгут волокон столба свода и средней полосы обонятельного тракта. Между мозговыми полосами на заднем конце имеется поперечная спайка, *commissura habenularum*, в которой волокна полос частично перекрещиваются, достигая поводочного ядра **зрительного бугра**.

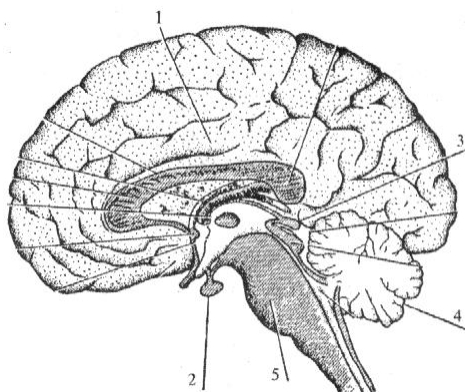


Рис. 5. Головной мозг человека (срез по средней линии).

1 – ткань мозга, 2 – гипофиз, 3 – эпифиз, 4 – мозжечок, 5 – варолиев мост.

Внутренность шишковидного тела состоит из замкнутых фолликул, окруженных вставками соединительной ткани. Фолликулы (железистые пузырьки) заполнены эпителиальными клетками², смешанными с известковым веществом — „мозговым песком“ (*acervulus cerebri*). Известковые отложения также обнаруживаются в поводке эпифиза и вдоль сосудистых сплетений. Функция шишковидного тела неизвестна, считает Санти.

Своё мнение автор уже высказал – это кристаллы долговременной памяти.

Декарт полагал, что эпифиз является „седалищем духа“. У пресмыкающихся имеются два шишковидных тела, переднее и заднее; заднее остается неразвитым, а переднее образует рудиментарный циклопический глаз. У новозеландской ящерицы *гамтерии* он выступает из теменного отверстия и имеет несовершенные хрусталик и сетчатку, а его длинный поводок содержит нервные волокна. Эпифиз человека, вероятно, гомологичен (подобен) заднему шишковидному телу пресмыкающихся».

Важно то, что эпифиз имеет контакт со зрительным бугром – с нейронами зрительной памяти. И потому его можно считать последним звеном в общей системе приёма Света, его обработки и преобразования в электрические заряды и элементы памяти, формируя систему обратной связи (посредством кристаллов) через регуляцию физиологии и магнитный резонанс с магнитным полем Земли. Обратная связь с полем Земли идёт через кристаллы эпифиза.

В настоящее время гистохимии выяснили, какова структура мозгового песка [11]. Песчинки по размеру бывают от 5 микрон до 2 мм, по форме они часто напоминают тутовую ягоду, то есть имеют фестончатые (зубчатые или волнистые) края. Состоят из органической основы — коллоида, который считается секретом пинеалоцитов (выделения из клеток

² Эпителий (гр. сосок) – ткань из чувствительных клеток, покрывающая поверхность кожи, роговицу глаза, а также выстилающая все полости организма, внутреннюю поверхность полых органов пищеварительной, дыхательной, мочеполовой систем.

эпифиза) и пропитан солями кальция и магния, преимущественно фосфатами. Методом рентгенокристаллографического анализа было показано, что соли кальция на дифрактограммах эпифиза аналогичны кристаллам *гидроксиапатита*. Мозговые песчинки в поляризованном свете обнаруживают двойное лучепреломление с образованием «мальтийского» креста. Оптическая анизотропность (разная скорость прохождения света) указывает, что кристаллы солевых отложений эпифиза не являются кристаллами кубической сингонии. Хотя это мало о чём говорит.

Песчинки окружены коллагеновыми (белки соединительной ткани) волокнами и образуют **концентрические слои различной плотности**. В этих слоях были найдены структуры игольчатой формы, похожие на кристаллы гидроксиапатита.

Эти неправильной формы многослойные концентрические отложения из песчинок шишковидной железы содержат:

- 1) гидроксиапатит $\text{Ca}_5(\text{PO}_4)_3\text{OH}$;
- 2) фосфат кальция $\text{Ca}_3(\text{PO}_4)_2$;
- 3) гидрофосфат кальция $\text{Ca}_3(\text{PO}_4)_2 \cdot \text{H}_2\text{O}$;
- 4) карбонатапатит $\text{CaCO}_3 \cdot \text{OH}$;
- 5) кальцит CaCO_3 .

Свойства клеток эпифиза (пинеалоцитов), обусловленные их способностью формировать неорганический компонент мозгового песка в виде отложений кристаллов гидроксиапатитов и гидрофосфата кальция, не является чем-то особенным в организме человека. Подобные процессы — отложение вышеупомянутых и других кристаллических соединений — происходят и в других соматических (обычные клетки тела) клетках организма в условиях естественных физиологических процессов, как внутри клеток (в митохондриях и лизосомах), так и вне клеток (гликозаминогликаны, коллагеновые волокна), отложения камней в почках, формирование оолитов (камушков) в системе вестибулярного аппарата, и пр. Практически все они — это биологические кристаллы, полученные биологическим образом по программе ДНК. Формирование кристаллов запрограммировано в организме как завершающая фаза превращения фазового состояния вещества.

Необходимо отметить, что гормон *мелатонин*, ранее считавшийся специфическим гормоном *шишковидной железы*, вырабатывается также клетками кишечника и *сетчатки глаз*. Свойства *мелатонина*, вырабатываемого железой (эпифизом) в ночное время суток, чрезвычайно многообразны: он обладает гипнотическим действием, осуществляет контроль над биологическими ритмами и процессом старения, играет роль в развитии сезонных депрессий, влияет на репродуктивные функции, обладает антиоксидантным

(противовирусным) и антипролиферативным (предупреждает отёки и пр. разрастание тканей) эффектами, стимулирует клеточный иммунитет.

Мозговой песок имеет желтоватый оттенок, который ему могут придавать содержащиеся в его составе примеси в виде стронция, цинка, магния, натрия, железа, серы. Наличие дополнительных включений в состав кристалла говорит об их специфической функции в поддержании неизменными элементов памяти.

Наблюдаемая фосфоресценция (хемилюминесценция - свечение голубого цвета) мозгового песка может объясняться как интенсивными биохимическими процессами внутри кристалла, так и наличием радиоактивных включений в виде солей урана. Последние придают мозговому песку и кристаллическим отложениям кальция в различных органах и тканях при кальцинозе радиоактивные свойства, делая эти отложения одним из источников рентгеновского излучения организма. Как мы уже ранее установили, естественная радиация – это процесс местного воспроизводства информационного поля.

Благодаря наличию фосфорнокислого кальция песчинки первично флуоресцируют в ультрафиолетовых лучах, как и капельки коллоида, голубовато-белым свечением. Подобную же голубую флуоресценцию (излучения, свечение) дают миелиновые оболочки нервных волокон. Обычно отложения солей имеют форму колец — слоёв, чередующихся со слоями органического вещества. Больше о «мозговом песке» учёным ничего пока выяснить не удалось.

Объединяя данные по элементной базе квантового компьютера с данными биологии об эпифизе и структуре мозгового песка, Доронин С.И. (автор книги «Квантовая магия») сделал очень интересное предположение: *эпифиз головного мозга является составной частью квантового компьютера в нашей голове, а «мозговой песок» — физической основой квантового процессора.* Дело в том, что за основу реального физического квантового компьютера взят минерал **гидроксиапатит**, который природа использует в эпифизе головного мозга человека в качестве элемента памяти. Беда физиков в том, что они напрочь исключают живой процесс самих кристаллов и атомов, но желание получить квантовый компьютер природного типа ой как хочется.

Доронин С.И. не обратил внимания на то, что песчинки – это итог эволюции информационного преобразования всеми органами чувствования. И черепную коробку надо рассматривать как объёмный резонатор для электромагнитных излучений нейронов мозга.

Из теоретических основ квантовой механики следует, что для появления дополнительных квантовых корреляций (взаимозависимых связей) необходимо наличие классических взаимодействий. То есть для того, чтобы наша духовная сущность имела

возможность осознать себя и развиваться далее, она должна иметь материальную основу, «проводника» и носителя в вещественном мире. Таким «проводником» - носителем является всё тело целиком, и в частности вполне могут являться кристаллы **гидроксиапатита** в мозговом песке, выступающие в качестве физической основы памяти квантового компьютера в нашем головном мозге. В живом процессе слово «квант» тождественен слову «ген», поскольку синтез белковых молекул идёт не до беспредела, а только пока действует (активен) ген ДНК. Промежуток времени активности гена – это и есть квант живого процесса.

При ультразвуковом исследовании шишковидная железа становится видна в человеческом зародыше на 49-й день после его зачатия, примерно в то же время, когда становится различим пол ребенка. Появляется чувствительный орган-железа, но не песчинки. У зародыша формируются все органы чувствования, которые ему понадобятся сразу же после рождения в новой для ребёнка среде: жидкая среда матери внезапно для ребёнка становится воздушной, а он должен жить в ней. В утробе матери он уже приобрёл все необходимые ему органы чувствования – Око Гора для жизни в новой среде.

Природа в первую очередь начинает формировать чувствительную систему зародыша, в том числе и нашего будущего квантового компьютера (мозга). Формирование чувствительной системы начинается с тонких квантовых уровней, и если имеет место Реинкарнация (повторное рождение), то именно в это время (49 дней) происходит «улавливание» духовной сущности (матрицы) для очередного воплощения. Согласно буддийским представлениям, жизненной силе умершего необходимо как раз 49 дней для вступления в следующее воплощение.

После рождения ребенка его мозг как квантовый компьютер еще чист как чистый лист бумаги, он не заполнен информацией, но загружен программой развития Жизни и оснащён чувствительными органами, позволяющее ему ориентироваться в нашем электромагнитном мире. Мозг ребёнка готов к обучению, к заполнению информацией, связанной с обработкой электромагнитных параметров внешнего мира. Сам мозг-компьютер как устройство, которым можно пользоваться, находится в стадии роста и развития. Чтобы получился квантовый компьютер мозга, нужно организовать обучение каждого органа чувствования, накопить информацию, которой можно было бы избирательно манипулировать, выполняя логические операции и получать результат – опыт собственных действий. Ребёнка надо обучать всему с раннего детства, тогда у него будет большой объём информации, и появятся кристаллы эпифиза.

Кристаллы песка появляются при большом объёме информации, кристаллы

разгружают нейроны мозга от перегрузки хранения информации. Причиной появления кристаллов является плотность энергии поля внутри черепной коробки. Часто спрашивают: где же хранится информация, накапливаемая в течение всей жизни? Ответ получен: в кристаллах эпифиза хранится вся информация. Об этом свидетельствует факт: в чрезвычайных операциях при удалении больших участков мозга физиология организма сохраняется. Кристаллы эпифиза растут по численности и размерам по мере того, как увеличивается объём информации у человека. В этой ситуации нейроны мозга играют роль оперативной памяти, а долговременная память хранится в кристаллах эпифиза, включённых в общую систему работы организма.

После рождения ребенок поначалу ещё ближе к Тонкому миру, к полевой форме, в его эпифизе еще нет кристаллов памяти, над которыми он мог бы выполнять логические операции. Мозговой песок и кристаллы гидроксиапатита как физические носители информации формируются постепенно, по мере взросления ребенка до 7 лет, когда он начинает овладевать ментальными конструкциями и логическими операциями. Психика человека строится его сознательной деятельностью благодаря органам чувствования. Гармония является важным свойством космической среды и одновременно атрибутом сознания и психической энергии.

Мозговой песок является отложением «психической энергии», собственного опыта действий, и точка зрения оккультистов, согласно которой эпифиз является связующим звеном тела и сознания («седалищем души»), тоже кажется вполне разумной. Без собственного опыта действий во внешней среде никакого мозгового песка (элементов кристаллической структуры памяти) не будет.

Статистика показывает, что у взрослых людей параметры эпифиза разные: масса эпифиза 0,15-0,2гр, длина 0,7-1,2 см, ширина 0,5-0,8см, толщина 0,2-0,5см.

Физиология эпифиза сводится к следующему. Шишковидная железа – это изначальная железа внутренней секреции. Резонансной реакцией на световую информацию со стороны зрительных бугров и хиазмы, и всех других органов чувствования, а также *на внешние воздействия магнитного поля Земли*, является создание железой до 30 (по другим источникам – до 10) видов биологически активных гормональных молекул и кристаллы. Основными гормонами эпифиза являются: серотонин, мелатонин, норадреналин, гистамин.

Сигнальные молекулы эпифиза опосредованно регулируют водно-солевой баланс организма, а также воздействуют на процессы роста и полового развития в строгом соответствии со спектральной последовательностью солнечного света и возрастом человека.

Среди многочисленных автоматических регуляций (они автоматические потому, что следуют постоянной последовательности частот спектра Солнца) в организме человека и животных наиболее точно работают те, которые обеспечивают *постоянство минерального состава крови*. Пример точной работы нейронов мозга показывает выработку мозгом минеральных кристаллов памяти эпифизом.

Вспомним, что основной функцией всей биоты вод океанов и морей является поддержание потребного *минерального состав воды*, поскольку первичные живые существа (планктон) строят свои скелеты из минералов морской воды. А далее идёт весь пищевой ряд вплоть до китов и дельфинов, регулирующий в конечном итоге численность планктона. А планктон регулирует химический состав морской воды. Этот приём универсальный в поддержании гомеостаза в автоколебательных системах фазового превращения вещества от излучений до кристаллов.

Особая морфологическая структура эпифиза в форме коллоидных пузырьков – песчинок размером 0,5-1,5 микрон (шаровидных, каплеобразных), расположенных на передней части железы, а также ритмичное **в виде колец отложение солей** в каждой из песчинок, отслеживают в автоматическом режиме вариации магнитного поля Земли и работы всей чувствительной системы восприятия и преобразования Света. Поэтому символу Ока Гора (Хора) придавался большой священный смысл.

Будучи опытом прежних действий всей чувствительной системы, мозговые песчинки служат первичными элементами, контактирующими непосредственно с информационным полем планеты на основе магнитного резонанса. Солнце своими полями воздействует на магнитосферу планеты, возбуждая кристаллическое ядро памяти планеты, от которого информация выносится магнитными силовыми линиями. Человек, находясь в магнитном поле Земли, через эпифиз резонансно воспринимает информационное воздействие Солнца. Эпифиз формирует цепь обратной связи жизни организма с магнитным полем планеты.

Имеются сведения (Чазов Е.И., Исаченков В.А.) о зависимости выработки *регуляторных белков* от постоянно меняющихся спектральных характеристик солнечных излучений. Имеется полная корреляция продуктивности эпифиза с сезонами года, со временем суток, что подчёркивает его функцию избирательного чувствительного элемента к излучениям того диапазона Солнца, которые определяют рост и развитие конкретного биологического вида.

Антенной восприятия излучений и превращения их в переменные токи служат в эпифизе коллоидные образования, поверхность которых покрыта солями кальция. Следует помнить, что вся поверхность Солнца покрыта кальциевой энергетической сеткой, поэтому

не случайно и коллоидные частицы эпифиза покрыты солями кальция, вспомним зеркальное взаимодействие вещества с электромагнитными излучениями. Клетки – пинеалоциты общей структуры эпифиза вырабатывают коллоид. Выйдя на поверхность клетки, коллоидные частички не теряют физиологической связи с генами ДНК данной клетки. *Микрочастички коллоидного раствора* произвольно распределены в его объёме, но с приходом резонансного электромагнитного сигнала они образуют мгновенную структуру, соответствующую спектральному составу сигнала (подобно мгновенному замораживанию или фотографированию на фотопластинку, покрытую азотнокислым серебром).

Появляется обобщённый электрический импульс от мгновенной динамической структуры из частиц коллоида, в точности соответствующий содержанию спектра электромагнитного сигнала внешней среды. Этот импульс активизирует (возбуждает) соответствующий ген в ДНК клетки эпифиза, и она стремительно запускает процесс синтеза регуляторных белковых молекул – гормонов.

Универсальный приём в живом процессе приёма и преобразования информации состоит в том, чтобы - *рассыпаться – воспринять электромагнитную информацию – и собраться в мгновенную структуру – передать обобщённый электрический сигнал по физиологической цепи – и снова рассыпаться*, находясь в состоянии слабого подогрева в ожидании приёма нового сигнала.

Разреженная среда, в том числе и коллоидного раствора клеток эпифиза, служит основой восприятия электромагнитных волн. Глаз человека аналогичным образом воспринимает свет, будучи конечным приёмником световой информации: световая энергия, поглощённая светочувствительным веществом глаза, преобразуется сначала в химическую энергию *распада/синтеза молекул светочувствительного вещества*, а потом преобразуется в электрическую энергию нервных импульсов, которые, попадая в кору головного мозга, преобразуются в световые ощущения. При этом внутри объёмного резонатора - головы – возникает электромагнитное поле как итог работы всей системы нейронов мозга. Эпифиз постоянно воспринимает эти излучения – генерацию нейронов, вырабатывая кристаллы для записи информации. Аналогично работают все чувствительные элементы, являющиеся по функции элементами Мужского Начала. В этом примере просматривается решение вопроса о процессе образного мышления и формирования осознанного восприятия от суммирования электрических нервных импульсов.

В природе космоса существует один универсальный закон – закон сохранения и развития жизни. Закон сохранения жизни основан на генетической памяти. Развитие жизни связано с воспроизводством генетической памяти в точной копии и одновременного

творения новых форм в качестве источников питания для элементов памяти. Воспроизводство точной копии связано с необходимостью предотвратить радиоактивный распад структур памяти, чтобы не потерять знания о технологии живого процесса, поскольку жизнь основана на электромагнитных взаимодействиях.

Происхождение жизни вызвано радиационным явлением и необходимостью воспроизвести копию генетической памяти центра Вселенной *точно по образу*, на принципе кристаллизации, что равнозначно самовоспроизводству. В каждом теле человека происходят принципиально те же процессы, что и в масштабе Вселенной.

Развитие жизни вызвано необходимостью *сформировать по образу и подобию* новый синхронный источник энергетического питания, способный преобразовывать электромагнитные излучения в электрическую энергию той же частоты и фазы колебаний для нужд генетической памяти. Зарождение и развитие энергетических источников питания происходит согласно информационной матрице, выделяемой генетическим центром, который в данный момент воспроизводит свою копию или просто нуждается в источнике питания.

Назначение жизни состоит в том, чтобы последовательным путём развития разума *предотвратить большой взрыв*, неуправляемый радиоактивный или ядерный взрыв в пространстве жизни Вселенной. Жизнь – это вынужденный колебательный процесс на основе двух Начал, самый устойчивый, управляемый, хорошо сбалансированный огненный процесс совместной работы электрических и магнитных полей в роли окислителей и восстановителей, требующий развития разума и хранения долговременной памяти.

Слабые и сверхслабые взаимодействия лежат в основе генетического единства мира огненных процессов. Живой процесс с радиации начинается и радиацией заканчивается, чтобы начать новый бесконечный ритм живых процессов.

Жизнь – это своего рода эксперимент, связанный с необходимостью получить знания. Чтобы соответствовать эволюции, человечеству нужны знания, которые бы подпитывались наукой, поддерживались религией и распространялись бы философией знания, и не противоречили бы здравому смыслу. Книга Жизни пишется не нами, но для нашего прочтения и запоминания.

Чтобы прочитать и осмыслить книгу жизни, требуется множество тех, кто способен её читать и не перевернуть её содержание. По мере эволюции сообщества людей резко возрастает информационный обмен. Возникла необходимость такого хранения информации, чтобы она была доступна каждому. Современные технические возможности позволяют

записывать, хранить, быстро передавать, обрабатывать и воспроизводить огромные массивы информации.

Развитие цифровой микроэлектроники происходит в направлении всеобщей интеграции, используя традиционные решения в построении схем, технологических приёмов, когда носителями информации являются электрические состояния локальных ячеек схемы, построенных на активных (ЯН) и пассивных (ИНЬ) элементах в массовом количестве. Эволюция всего человечества отражает собою эволюцию каждого человека в вопросе обработки, хранения и применения информации. Примером тому служит эпифиз, вырабатывая кристаллы долговременной памяти.

Для бессмертия ГЕНОМА надёжнее всего сохранять не саму форму материи/вещества, а хранить полное описание структурных связей в системе из стандартных модулей, а это описание и есть душа, Духовная бессмертная сущность, переведённая в информационную форму. Для сохранения Жизни надо сохранять память о живом процессе - Дух. О ПАМЯТИ забыли все исследователи живого процесса и квантовой физики.

Изначальными стандартными модулями во Вселенной являются 18 структурных форм водорода, получаемых из элементов нейтронной памяти. Хранить волновую духовную сущность очень легко в кристаллической форме нейтронного вещества, подобно современным достижениям хранения памяти на жёстких дисках.

Волновой геном возбуждает волны в фотонной среде, чтобы посредством волновой энтропии как технологического процесса сформировать живую форму вещества с целью восстановить потенциальные возможности духовной сущности.

Раскрытие вопроса физической сути размножения сводится к пониманию необходимости процесса размножения. Процесс размножения связан с увеличением численности живых существ одного и того же вида, с обретением ими специфических функций при создании сообщества (системы информационного общества), способного к самостоятельной жизни. Размножение родственных по происхождению сущностей идёт организовано, в целесообразной и логически обусловленной последовательности. Любое размножение связано с воспроизводством в точной копии генетической информации исходного зародышевого элемента – семени. Это означает, что рост численности при размножении обусловлен конечной целью – достижением совершенства поставленной цели развития (информационного совершенствования). А целью живого процесса является 100% точность воспроизводства генетической информации, опираясь на которую можно начать новую волну воплощений.

Поскольку все чувствительные элементы (Мужское Начало) работают в экстремальных условиях высокой частоты воспринимаемых сигналов, то их жизнь коротка, они требуют более частой замены, более частому зарождению в условиях роста и развития системы (будь то одно тело человека или социальная общность). Статистика показывает, что женщины живут дольше мужчин среди людей. Поэтому и требуется кристаллическая структура памяти как итог эволюции биологической памяти. И работа Эпифиза тому подтверждение.

Итак, делаем вывод.

Исходя из функции эпифиза (эндокринной железы) в организме, его центрального расположения в мозге сферической головы человека (он помещён в фокусе свода черепа), и схематического изображения символа Ока Гора, можно полагать, что кристаллы эпифиза являются элементами структуры долговременной памяти, **скопированной из биологической системы нейронов мозга – оперативной памяти мозга**. Практически вся информация нейронов мозга перезаписана на кристаллическом элементе памяти – «мозговом песке» эпифиза. Эпифиз находится в фокусе сферы головы. Нейроны мозга создают электромагнитное поле внутри головы, которое фокусируется на кристаллы эпифиза, осуществляя на них запись долговременной памяти. Вся ПАМЯТЬ в эпифизе. И потому эпифиз может быть сравнен как «седалище духа человека».

Благодаря этому формируется система по типу ядерного магнитного резонанса: постоянное магнитное поле Земли скрещивается с переменным магнитным полем эпифиза, осуществляя общее управление жизнью тела человека. Так человек способен общаться с общим энергоинформационным полем Земли.

Примечательно само название Ока Гора - УТА, связанное с древнеславянским мифом о бел-горюч камне Алатырь, о творении Мира и мировой УТОЧКЕ, имеющей смысл «мировой оси вращения», ориентации тела в пространстве. Алатырь считается священным камнем, средоточием знаний Вед, посредником между человеком и Богом. Кристаллы эпифиза помогают человеку ориентироваться в пространстве Жизни, создавать нормальные условия для работы всех органов чувствования. И потому кристаллы эпифиза можно назвать камнем Алатырь [1], смысл которого – хранить знания жизненной силы.

Крест Анкх и его священный смысл креста животворящего

Вся символика различных религий и эзотерических школ содержит элементы фрактальных конструкций, базовой основой которых является изображение креста. Трёхмерный крест разворачивается в октаэдр, вписанный в куб, который преобразуется в сферу. В форме сферы излучаются электромагнитные волны антенной в форме диполя. Всё

это говорит о том, что первоосновой Вселенной является электромагнитное излучение, в котором два его вектора – магнитной и электрической напряжённости – перпендикулярны друг другу, образуют форму креста Анкх.

Живые смысловые значения Древнего Слова КРЕСТ.

КРЕСТ («Къ + Ре + Съ + Тъ») – это:

1) «оболочка извлечения силы сущностного начала твердой основы (структуры памяти)».

2) «к энергии устойчивой».

3) Речь идет о сущности твердого контура (кристалла памяти) собирания энергии (огня, света солнца, электромагнитных излучений).

4) у ариев, как считается, под словом КРЕСТ понималось действие «возжигания жизни», поскольку ЖИЗНЬ – это огненный процесс. Крест Анкх имеет тот же смысл – Жизни.

АНКХ – жизненная сила контура, в котором осуществляется дыхание (колебательный процесс).

Крест Анкх (рис. 6) как знак-символ принадлежал и сейчас принадлежит исключительно адептам каждой страны. Он является символом спасения и освещения, и как таковой был принят в качестве масонского символа в Обряде Королевской Арки. Крест Анкх часто называют астрономическим или космическим крестом, его изображение присутствует на одном из храмов Паленке в Мексике. Латиняне называли этот крест именем – Крукс Ансата. Крест Тау есть Т, или только часть креста Анкх – без рукоятки. Древнейший египетский крест носил название ТАТ (энергетический смысл звуков-букв которого – *тут сила жизни*), изображался в виде перекрестия +. Крукс Ансата или Анкх был символом бессмертия.

А что в космосе может быть бессмертным? Только Жизнь! Но тогда тем, кто так назвал крест Анкх, надо было знать, на чём основан живой процесс, кто его генерирует и творит. Это означает, что есть единый закон во Вселенной, закон, утверждающий Жизнь как вечный движитель Вселенной и всех в ней событий. Далее покажем, что такой закон реально существует, и он носит электромагнитный характер – это закон сохранения и развития Жизни, основанный на воспроизводстве генетической памяти. *Всякое последующее действие происходит по памяти предыдущих действий, при этом нарабатывается новая структура памяти, куда первая входит составной частью и не видоизменяется благодаря непрерывному воспроизводству самой себя в точной копии в условиях ритмичной смены*

полярности внешнего магнитного поля. Так звучит Закон (Маат), основанный на электромагнетизме.

Крукс ансата был главным символом египетского масонства, основанного графом Калиостро. Но масоны не знали смысла этого символа, считая Анкх сочетанием *ионии* и *фаллоса*. При этом они были близки к истинному значению смысла креста, поскольку рукоятка как замкнутый круг выражает собою не ионии (женский орган размножения), а структуру памяти – Женское Начало. Горизонтальная черта под окружностью означает целиком Мужское Начало, разомкнутую чувствительную оболочку всякой формы вещества, а не один фаллос.

Рукоятка креста Анкх в виде круга означает контур генетической памяти, как атрибут Изиды, как символ Закона Жизни – Женского бессмертного Начала, как генетического Центр излучения программы развития живого процесса в виде информационных матриц водорода и электромагнитных излучений – Света. Рукоятка креста Анкх носит смысл закона бессмертия, бесконечной и безначальной вечности, генетического Центра Вселенной, без которого Жизнь невозможна. Египетские Боги были остатками последних арийский народов, мигрирующих из полярной области – Арктики, заложивших современную арийскую цивилизацию.



Рис. 6. Душа ушедшего в мир иной фараона держит ШЕН, эмблему Вечности (из Папируса Ани [Брит. Музей. №10472. л.17]). ШЕН – это Духовная сущность человека.

Это означает, что древняя египетская наука знала о том, что составляет тайну для современной биологии и физики. Как это возможно, и что это за тайна? Такая возможность понять смысл Жизни, её возникновение существует, если признать, что существовала предыдущая раса людей на планете, которая достигла высокого уровня научного знания и понятия о живом процессе. Но как понять этот символизм сегодняшним людям? Оказывается, есть ключ к раскрытию тайны египетского символизма живого процесса. Этим ключом является электромагнитное взаимодействие вещества с излучениями.

Геометрический символизм египетских Богов выражает электромагнитную основу возникновения Жизни. Жизнь имеет электромагнитное происхождение. И это так просто!

Те, кого называют Египетскими Богами, заложили будущим поколениям нашей расы основу для понимания живого процесса в виде геометрических символов. «Символ вечной жизни» - так назывался крест Анкх как атрибут каждого изображения Бога, чтобы показать великий смысл этого символа и великую тайну самой Жизни – невидимых и вездесущих электромагнитных полей (духовных сущностей).

Шен (рис. 6) – как эмблема вечности – символизирует генетический Центр Вселенной, вечное пребывание Абсолюта. Крест Анкх – как символ живого процесса, символизирует космическое пространство жизни, где Творец созидает и управляет Жизнью. Это символ вечной жизни, рукоятка креста означает источник управления излучением, кольцевой ток, символ Небесной сферы, бесконечной и безначальной Вечности, которая нисходит в мир материи и вырастает из него. Крест Анкх – это условное изображение сдвоенной электромагнитной волны как основы всех живых процессов.

Символ ШЕН объединяет в себе два Начала – замкнутое кольцо символизирует структуру памяти или Женское Начало и отрезок прямой линии как Мужское Начало. Все формы материи состоят из структурной формы памяти с магнитными свойствами и разомкнутой чувствительной оболочки с электрическими свойствами. Мужское Начало составляет четвертую часть Женского Начала, и потому порождается на определённое время, оно не вечно, но входит в состав вечного Женского Начала.

Электромагнитные волны олицетворяют ход мышления и потому являются *жизненной энергией* и программой роста и развития для материальных форм. Русская буква «А» имеет тот же смысл *жизненной силы*.

Таким образом, при объединении двух одинаковых колебаний, сдвинутых по фазе на $\pi/2$ и действующих во взаимно перпендикулярных плоскостях, волны обмениваются информацией о собственном состоянии через посредство их магнитных составляющих. Как мы уже неоднократно повторяли, магнитная составляющая электромагнитной волны есть память или опыт *прошлого действия* самой волны, что характеризует собою состояние этой волны.

Такое состояние дел позволяет обеим волнам согласовывать свои действия синхронизировать частоту и фазу колебаний, осуществлять гармоничное существование, что есть начало жизни. Символом жизни и является крест Анкх (рис. 7).

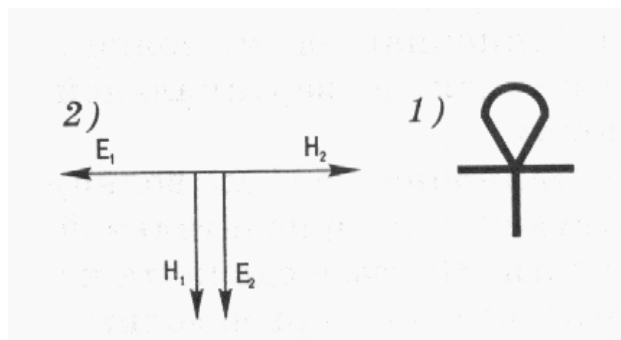


Рис. 7. Крест Анкх как символ жизни в форме поперечного сечения двойной электромагнитной волны.

В своем поперечном сечении (см. рис. 7) такой вращающийся луч электромагнитной энергии образует египетский крест Анкх, крест животворящий или крест жизни, как его называли жрецы Египта. Его еще называли «Крукс ансата» с тем же понятием — бессмертия.

При изображении египетских богов в их левой руке всегда помещали крест — анкх (рис. 8).

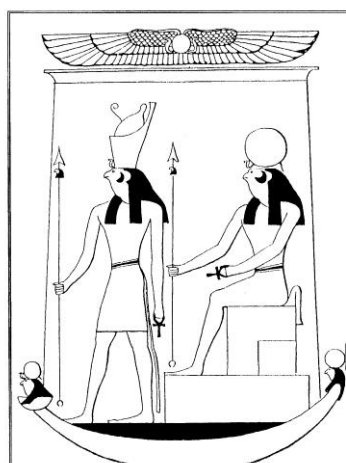
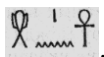


Рис. 8. Изображение: Гор Бехдетский и Ра-Гарахути в святилище.

Крест Анкх как символ вечной жизни использовался в качестве знака иероглифа. «Из отрывков многих текстов нам известно, что египтяне верили в то, что каждый Бог обладает магической силой, которая называется «са жизни» и изображается в виде иероглифа .

Эта сила может быть передана Богом любому человеку либо через объятие, либо через поедание какого-либо подношения». Так Атум³ передал магическую силу своей жизни Шу⁴ и Тефнут, обняв их. («Легенды о египетских Богах». Уоллис Бадж).

Теперь, зная принцип работы квантовых генераторов и квантового компьютера (головного мозга человека), и смысл двух важных символов Древнего Египта, можно

³ Атум – Полный, Совершенный. Бог-Творец, Демиург. Отождествлялся с Ра (Солнцем) и воплощал заходящее Солнце. Впоследствии почитание Атума было оттеснено поклонением РА. (Ра-Атум).

⁴ Шу – Пустота. Бог воздуха, сын Атума, муж Тефнут (богиня влаги), отец Геба (бог коры Земли) и Нут (богиня ионосферы, неба).

констатировать, что Земля работает как квантовый генератор, а в паре с Луной – как квантовый компьютер.

Земля – квантовый генератор. Совместно с Луной Земля – квантовый компьютер. Луна исполняет роль эпифиза мозга человека.

Приведём в качестве иллюстрации всем хорошо известное изображение магнитосферы Земли (рис. 9).

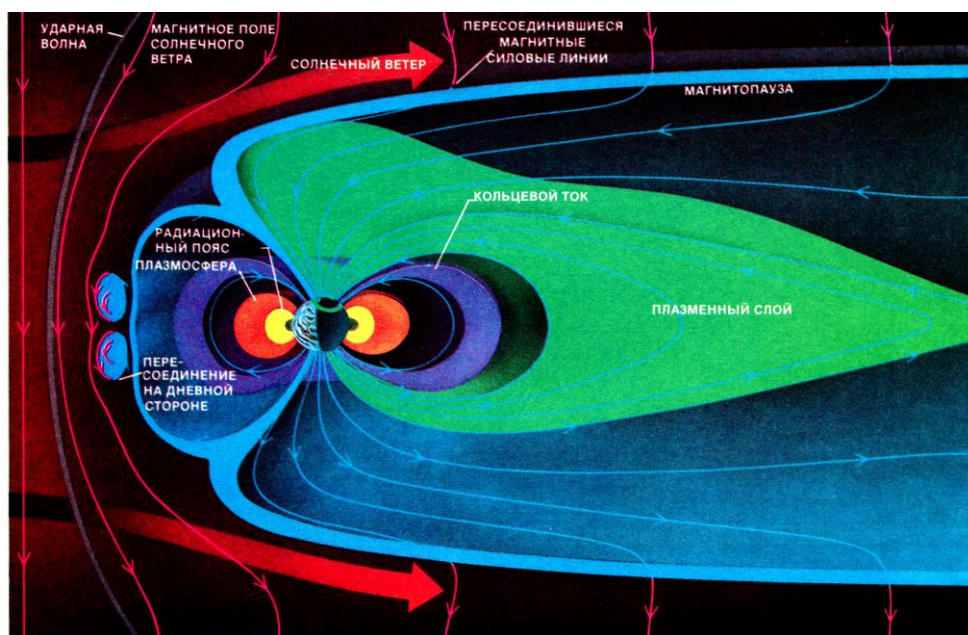


Рис. 9. Магнитосфера Земли [8] – невидимый плазменный механизм Солнечно-Земных связей.

Из рисунка видно, что сама Земля, имея огромный объёмный резонатор в виде тора радиационного пояса, является генерирующей системой типа мазера. Между корой планеты и ионосферой существует *резонатор открытого типа*. Это пространство часто называют волноводом. Его резонансные свойства демонстрируют реально существующие резонансы Шумана (рис. 10). Магнитный фон – это процесс мышления посредством звука, возникающего от магнитных волн в структуре памяти, которой является объёмный резонатор (голова у человека, магнитосфера с радиационным поясом-резонатором у Земли). Звук воспроизводит сама магнитосфера от разного рода возбуждений, включая и безумный разогрев ионосферного зеркала наземными РЛС типа ХАРПП или СУРА. Магнитный фон Земли – это своеобразная магнитная лента, на которой записана мелодия Жизни Земли и её обитателей, это оперативная память планеты.

Каждый *участок магнитосферы* имеет своё функциональное назначение и обладает своей **звуковой индикацией**, демонстрирующей ИНФОРМАЦИОННОЕ динамическое состояние этой части системы. Вспомним, что вся информация человека кодируется звуком – СЛОВОМ, названием, именем. **Словом сотворены все вещи.** Информация есть пища для

ума, и без информации мозг жить не может, ибо он умеет только обрабатывать, распределять и формировать, одним словом — творить структурные формы памяти как отклики на внешние информационные воздействия внешней среды. Замкнутые элементы структуры памяти (домены) имеют магнитные моменты, каждый из которых имеет звуковое кодирование (звуковое сопровождение мысли).

Звуки магнитосферы, называемые общим словом – *атмосферики*, слышатся как *свисты* (10-750Гц, внешняя ионосфера или плазмосфера), как *рыканье льва* (10-600Гц, нейтральный слой в хвосте магнитосферы, магнитослой, кольцо полярных сияний), как *хоровое пение* (10Гц-5кГц, окрестность плазменного тора, вне плазмосферы и под сводом плазмопаузы Земли), *дискретные сигналы* (1-12кГц, плазмосфера, плазмопауза) и т.п. Но, что особенно интересно, возбуждение магнитосферы и её радиационного пояса – объёмного резонатора - осуществляется затравочным сигналом аналогичного звучания, посылаемым вдоль магнитной силовой линии поля Земли **из её центрального ядра.**

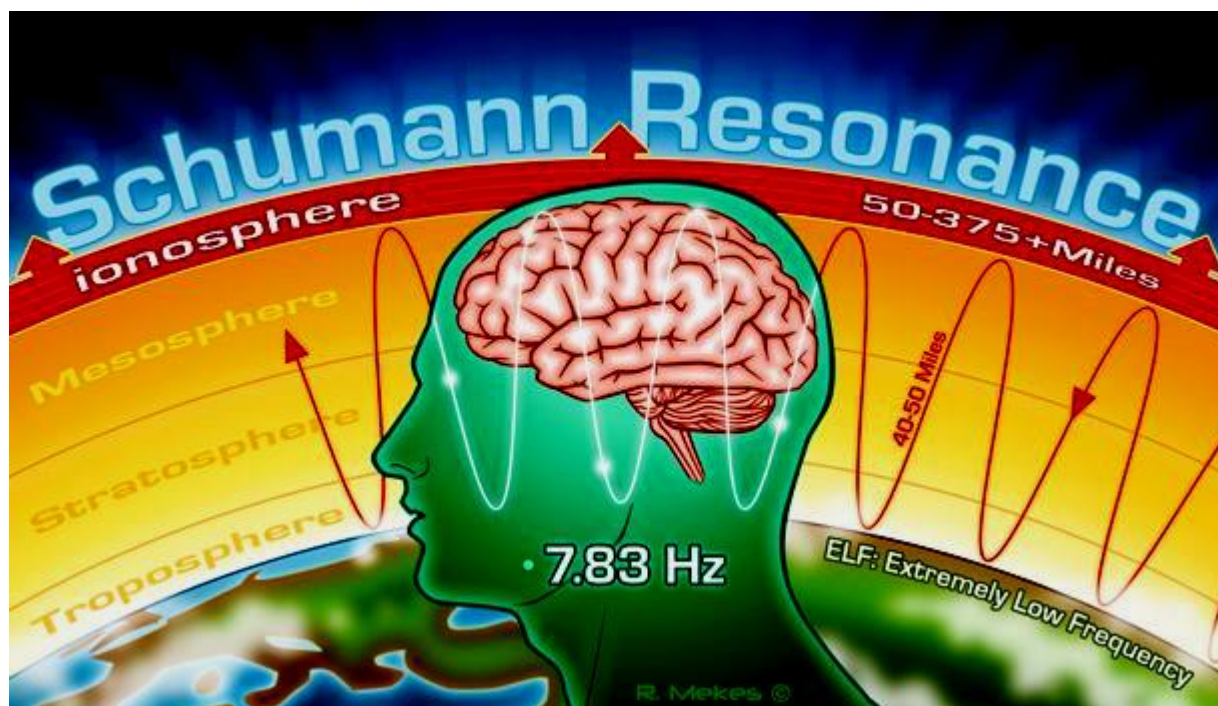


Рис. 10. Открытый резонатор между корой планеты и ионосферой

Резонансный характер пространства между корой и ионосферой как *открытого резонатора*, нужного для того, чтобы возбудить объёмный резонатор (радиационный пояс) единого квантового генератора с названием – планета Земля, подтверждается реальными фактами:

- активностью пояса экватора дипольного строения Земли;
- ионосферными неоднородностями плотности электронов; Ионосферной аномалией в области пояса экватора.

- автоколебательным характером тела планеты, имеющей собственную частоту колебаний, отражённую в резонансе Шумана (7,83Гц). Эту же частоту давали и расчёты Н. Тесла.

- наличием магнитосферного генератора, обеспечивающим энергией, как само плазменное образование резонансной системы, так и полярную область планеты;

- наличием энергетической сетки коры планеты, отображаемой в ионосфере, и т.д.

С поразительной точностью это плазменное образование (пояс радиации и магнитосфера) описано в сказании о Фэптоне у Овидия Назона (дворец Солнца), у Шумер (сад Сидури), в египетской мифологии (Дуат), у греков в 12 подвиге Геракла (сад Гесперид), дворец Солнца, построенный Китоврасом по повелению Всевышнего у руссов и славян, и пр. Необходимо самим себе задать вопрос: откуда люди могли знать о плазменном (и потому невидимом) небесном дворце?

Впервые эффект стоячих волн *в открытом резонаторе* между корой и ионосферой был обнаружен Николой Тесла (1905-1908г), и только спустя пять с лишним десятилетий этот эффект был более подробно исследован и стал известен как "Резонанс Шумана". Предположение о существовании резонанса электромагнитных волн в пространстве Земля-ионосфера высказал в 50е годы XX века профессор Мюнхенского университета Отто Шуман. В течение 60ти лет после многочисленных исследований и перепроверок была точно определена стандартная резонансная частота Земли 7,83 Гц. С тех пор в науке эта частота называется частотой резонанса Шумана или волной Шумана. Некоторые учёные и исследователи все частотные излучения Земли часто называют волнами Шумана.

Кроме частоты Шумана в открытом резонаторе Земли определены и другие частоты - 8, 14, 20, 26, 32 Гц. Считается, что на более высоких частотах резонансы почти незаметны.

Все эти частоты практически совпадают с частотами альфа и бета ритмов головного мозга человека:

- Бета-волны: от 14 до 20 Гц. Соответствуют обычному состоянию бодрствования.

- Альфа-волны: от 8 до 13 Гц. Возникают во время дневного сна или медитации.

- Тета-волны: от 4 до 7 Гц. Соответствуют состоянию глубокого сна и медитации.

- Дельта-волны: от 0,5 до 3 Гц. Признак глубочайшего сна, полного погружения в медитацию или транс.

Озарение происходит на частотах, более 30 Гц (от 30 до 100Гц).

В настоящее время частота 7,8 Гц является основной в медицине для приборов магнитной терапии организма человека. А в жизни Земли это её собственная резонансная частота для передачи электромагнитной информации от планеты в её объёмный резонатор (рис. 11). Точно, как в квантовом генераторе, суть работы которого описана в начале статьи.

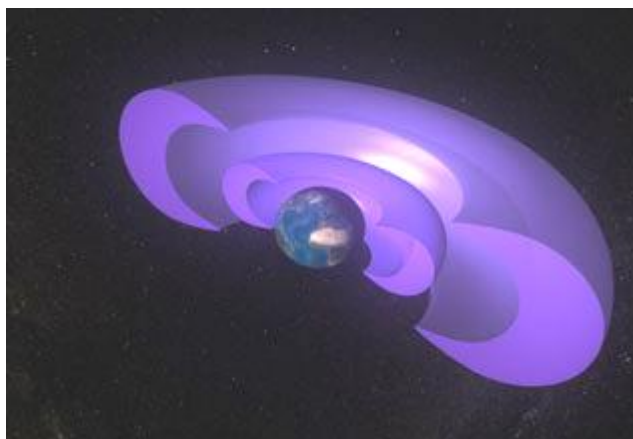


Рис. 11 Радиационный пояс Земли. Он же плазменный объёмный резонатор единой квантовой системы генератора/усилителя – планеты Земля.

Форма объёмного резонатора в виде тороида (рис.11) в точности соответствует форме поля излучений диполя, которым является само тело планеты. Поэтому Земля, как вполне разумная сущность, САМА строит свой плазменный механизм (поле собственных излучений или диаграмму направленности), в точности соответствующий структуре искусственно созданного человеком квантового генератора/усилителя в техническом исполнении.

Накачка объёмного резонатора (рис.11) Земли осуществляется излучениями (колебаниями), идущими с поверхности коры планеты. При этом неоднородное электрическое поле между ионосферой и корой планеты является (по аналогии с молекулярным генератором на аммиаке рис.1) сепаратором, разделяющим возбуждённые (совершенные) кванты (духовные сущности) от невозбуждённых (недоразвитых), возвращая их обратно на Землю. Так появилось Царство Божие или Небеса блаженных, реальные, а не выдуманные. И отражено это в сказании Овидия Назона о Небесном Дворце Солнца, на стенках которого некий Мулькибер отобразил всё то, что есть на поверхности планеты и внутри неё. Современные геофизические исследования [4] показывают, что вся энергетика коры планеты отображается в ионосфере, подтверждая тем самым сказание, переданное О. Назоном.

Поскольку радиационный пояс исполнен из атомов водорода (вернее из протонов), то требуется магнитная сепарация информации, снимаемой с него как из резонатора. Магнитное поле Земли осуществляет второй этап сепарации из объёмного резонатора радиационного

пояса по величине магнитных свойств духовных сущностей (не только людей, но и всей биосферы). Поскольку объём земной информации очень большой, то необходимо его где-то сохранять, чтобы периодически востребовать (извлекать) его обратно. И Луна играет эту роль в составе системы с Землёй, как эту же роль играют кристаллы эпифиза мозга человека. Избыточная информация снимается с объёмного резонатора Земли и уходит на Луну в момент полнолуния, когда хвост разомкнутой части магнитосферы замыкается электропроводной корой поверхности Луны.

Электромагнитные совершенные сущности объёмного резонатора Земли изымаются из него посредством разомкнутого хвоста магнитосферы (подобно тому, как из резонатора квантового генератора снимаются колебания посредством штыря или петельки, рис. 2). Снятые с резонатора Земли электромагнитные сущности переносятся на Луну, в её центральную область, Кристаллическое ядро памяти. Луна играет роль, аналогичную эпифизу головного мозга человека, - роль кристаллической структуры памяти. Таким образом, Земля и Луна совместно образуют разумную систему или квантовый компьютер. Электрическая связь с Луной осуществляется только в полнолуние, когда она своей электропроводящей поверхностью замыкает разомкнутый хвост магнитосферы Земли. В это же момент происходит регулировка скорости вращения Земли вокруг оси [6].

Духовные сущности как совершенные информационные объекты должны быть идеальными, чтобы уйти в долговременную память и возвращаться в зарождение только в нужное время эволюции самой планеты, для этого они должны иметь либо высокий электрический потенциал, либо магнитные свойства (аналог мудрости). Сущности с электрическим зарядом оседают в объёмном резонаторе Земли (оперативная часть памяти), а с магнитными свойствами уходят на Луну (долговременная память) как достигшие совершенства. Сущности, отклонённые электрическим полем Земли от объёмного резонатора, идут на повторное зарождение сразу же, или уносятся внутрь Земли. В этом изложении полное соответствие работы Земли и Луны как квантового генератора, усилителя и квантового компьютера, как разумной мыслящей сущности.

Заключение

Современные достижения в квантовой физике столь значительные, что ставят под сомнение современное устоявшееся мировоззрение в философии, естествознании и других науках. Главное, что дают эти эксперименты, состоит в том, что атомы и молекулы предстают живыми структурами, которым нужна энергия для своего существования. Динамика их поведения весьма похожа на поведение тел в макром мире, включая и сообщество людей. Все существующие официальные представления об окружающем мире

рушатся под напором новых экспериментов в области квантовых процессов на уровне атомов и молекул.

Да и само слово «квант» теряет смысл, поскольку речь уже идёт о живых колебательных процессах, где нет скачков, а есть развитие строго по программе, ибо все процессы во Вселенной подчинены единой цели – воспроизвести генетическую память Центра Вселенной и обеспечить их устройствами энергетического питания – жизненной энергией. Об этом же доносят до нас и священные символы Древнего Египта – крест животворящий – Анкх и Око Гора/Солнца.

Не желая признать живые процессы атомов и молекул, физиками вводятся новые сущности, типа «квантовая запутанность». В одиночку первооткрывателям квантовых явлений не выбраться, и потому они призывают объединить усилия специалистов разных направлений науки, чтобы осмыслить полученные результаты опытов и решить, что же надо делать в столь пикантной ситуации. Психически многие просто не способны оценить результаты, полученные в квантовой физике, применительно не только к микро миру, но и к миру больших тел и систем. Выход простой – надо признать живыми сущностями атомы и молекулы, признать наличие Духа, как Творящего принципа во Вселенной.

Современное представление о саморазвивающейся материи не вписывается в результаты квантовой физики макромира. Мир развивается по программе генома, и всё взаимосвязано и зависимо, и ход событий не может быть иным, чем путь, обозначенный программой развития. К этому представлению пришли и те, кто основал Египет, внедрил священный символизм, обозначил символами живой процесс в космосе. Если основатели Египта считали весь космос живым с уровня атомов, считали существование небесного Дуата реальностью, то почему надо упорствовать и настаивать в существовании косной материи? мире космоса нет неживой природы, вся Вселенная – это живая система, состоящая из живых тел и систем.

Пришло время выстраивать непротиворечивую модель окружающего нас гармоничного мира, поскольку результаты, полученные квантовой физикой, не вписываются в современное понимание мира. Но эти результаты хорошо согласовываются с идеей живого космоса, которая исключительно точно совпадает с результатами экспериментов и находит своё подтверждение в наследии наших просвещённых предков предыдущей цивилизации. Разве это не довод к тому, чтобы считать мир живым?

Некоторые научные результаты показывают, что жизнь в физическом теле – это только небольшой этап на пути всеобщей эволюции Жизни, что Жизнь – это самый устойчивый процесс, и его ничем остановить невозможно. Смерть не является

противоположностью Жизни, а только эпизодом на вечном жизненном пути, поскольку жизнь связана с ритмом воспроизводства генетической памяти, которую нельзя потерять. Вся природа занята этим процессом – сохранить Жизнь! И потому все живые системы работают на принципе молекулярных/атомных (квантовых) генераторов/усилителей, поддерживающих высокую точность собственной частоты колебаний.

Вывод. Люди, будьте бдительными и разумными. Не возбуждайте ионосферу в качестве любопытства или желания самим управлять людьми, климатом и планетой посредством наземных РЛС типа ХААРП. Используя подогрев ионосферы, вы вредите сами себе, вызывая череду стихийных бедствий.

Литература

1. Асов А. Славянские Боги и рождение Руси. – М.: Изд. «Вече», 1999. – 544 с.
2. Блаватская Е.П. Теософский словарь. – М.: Изд. «Сфера», 2009 – 576 с.
3. Биофизика сенсорных систем. Уч. пособие. Под редакцией В.О. Самойлова. – СПб.: Изд. Политехн. ун-та, 2005. – 136 с.
4. Гаврилов Б.Г., Зецер Ю.И., Курик В.И., Маркович И.Э., Поклад Ю.В., Парро М., Ряховский И.А., Яким В.В. Вариации электромагнитных полей и параметров ионосферы в Байкальской рифтовой зоне // Физика Земли: №4, 2012. – с. 72-80.
5. Доронин С.И. Квантовая магия. – М.: Изд. «Весь», 2007. – 336 с.
6. Петров Н.В. Механизм вращения Земли с позиции устойчивого универсального закона космоса – закона сохранения жизни // Электронное научное издание «Устойчивое инновационное развитие: проектирование и управление»: том №13, вып. №2(35), 2017. URL: <http://www.rypravlenie.ru/?p=3133>.
7. Петров Н.В. СВЕТОМБР. Свето-магнитобиологический ритм жизни Вселенной. – СПб.: Изд. «Медицинская пресса», 2006. – 283 с.
8. Сюн-Ити-Акасофу. Динамика полярных сияний // «В мире науки» (русский перевод журнала Scientific American): №7, 1989. – С. 34.
9. Santee H. Anatomy of the Brain and Spinal Cord / Цит. по: Холлу М.П. Мелхиседек и мистерия огня. – Киев: София, 2001.
10. Т. Лобсанг Рампа. Третий глаз. – Л.: Лениздат, 1991. – 192 с.
11. Шматов С.В. Синтез научного и эзотерического знания об эпифизе // Медицина будущего в свете синтеза научного мировоззрения Востока и Запада: Тез. рефератов и докладов медицинской научно-практической конференция 1-2 мая 1998 г. – Томск: СГМУ, 1998. – С. 42-45.