

Зачем люди пьют и курят

А. С. Холманский

(получена 15 сентября 2006; опубликована 15 октября 2006)

Духовность человека или способность его мозга стяжать Дух Святой есть вполне определенная функция организма со своей физиологией и морфологией. Мозг человека-христианина не может не стяжать Дух – именно поэтому человек и не вымирает как вид, хотя и живет до сих пор жизнью «мыслящей травки». Путь же Спасения человека пролегает через познание теофизики стяжания Духа. Открыв и усвоив это Знание, человек Божий научится утолять духовный голод молитвой и сном, вином и хлебом: **Блажени нищии духом: яко тех есть Царствие Небесное (Мф 5, 3).**

Нищета духа

Существенную роль в жизни и духовном развитии человека играет физиология «удовольствия», рамки которого простираются от чисто животного наслаждения сексуальной природы до неопишуемой сладости состояния духовной просвещенности. Способность организма человека генерировать такие состояния развилась в течение миллионов лет эволюции жизни на Земле. В основе физики «сладкого» вектора эволюции лежит термодинамическая стабильность тех молекулярно-клеточных структур мозга, электромагнитные конфигурации которых составляют основу эмоционального портрета «удовольствия». Переход в состояние «удовольствие» ведет к снижению энтропийной составляющей внутренней энергии организма путем ее «сброса» во внешнюю среду. Это происходит в процессе обмена организма со средой веществом и энергией. Из среды организм берет питательные и химически активные вещества (жиры, белки, углеводы, вода, кислород), оставляя в ней энтропию, произведенную при изготовлении данных продуктов, и добавляя к ней энтропию процесса их утилизации уже в самом организме.

В дополнение к этому жидкостные системы организма (кровь, спинномозговая жидкость – СМЖ) в состоянии сна могут резонансно поглощать кванты электромагнитной (ЭМ) энергии [1]. Если человек живет, не нарушая естественных законов бытия, снижение энтропии при переходе в состояние «удовольствие» ведет к повышению хиральной чистоты внутренних и внешних энергоинформационных связей мозга. Таким путем создается физическая основа духовного потенциала человека (J). Синхронно с ее развитием растет эффективность механизма акцепции квантов биогенной нейтринной энергии – самой простой материальной формы духа (энергоформа) [2].

Физика перехода в состояние удовольствия базируется на реакциях рекомбинации в нервной системе разноименных электрических зарядов (ЭМ-составляющая) и право- и левоспиральных энергоформ (нейтринная составляющая). Рекомбинация предполагает наличие процессов конденсации, разделения и слияния соответствующих форм энергии. Причем полноценный акт «зачатия» души человека или нового смысла (слова) реализуется путем синергизма двух типов рекомбинации. Перекос в ту или иную сторону чреват извращениями природы продукта рекомбинации как в физическом плане (дефицит нейтринной энергии), так и в ментальном (дефицит ЭМ-энергии).

Примерами плодов неполноценных «зачатий» являются левши, сексуальные извращенцы, экзальтированные богомолы, «ученые-себе-на-уме».

Химия «сладкого» вектора эволюции на уровне метаболизма тесно связана с синтезом веществ (гормоны, нейромедиаторы), играющих роль программного обеспечения переходов в состояния «удовольствие». Эти вещественные факторы «удовольствия» регулируют пути утилизации энергии рекомбинации на уровне метаболизма и определяют количественно-качественные характеристики состояний «удовольствия». Биохимики установили родственность принципов действия некоторых нейромедиаторов (например, дофамина, адреналина, ацетилхолина, серотонина и анандамида) и наркотических и тонизирующих веществ (этанол, кофеина, никотина, LSD, тетрагидроканнабинола [3]), содержащихся в плодах и листьях таких растений как виноград, чай, кофе, табак, мак, марихуана.

Поскольку экзатичность состояния «удовольствия» отчасти моделирует и тем способствует обретению состояния духовной просвещенности, производство и употребление наркотиков долгое время было прерогативой служителей того или иного культа. Например, вино до сих пор остается главной вещественной составляющей «святых даров», вкушаемых христианином при причастии (евхаристии): **Ядый Мою Плоть и пийй Мою Кровь во Мне пребывает, и Аз в нем (Ин 6, 56).**

По мере секуляризации общества и синхронно с «научно-техническим прогрессом» идет замещение в «сладком» векторе эволюции духовной составляющей на «животно-сексуальную». Коррелирует с этими процессами и рост подушевой нормы потребления алкоголя, а также темпы внедрения в массы чая, кофе, табака и разного вида наркотиков. В XX веке резко выросли объемы производства наркотиков и потребление некоторых из них в «особенно цивилизованных» странах даже стало легальным. Надо учесть, что при всем разнообразии социально-культурной мотивации духовной деградации человека в ее основе лежат объективные физические причины геокосмического масштаба. Физика Солнца, задающая темп и направление эволюции жизни на Земле, в XX веке претерпела как бы «мутацию», ознаменованную явлениями комет Шумейхеров-Леви и Хейла-Боппа, сменой полярности магнитного поля Солнца и беспрецедентной *Солнечной активностью* в конце второго тысячелетия христианской эры. В результате данной «мутации» могла смениться хиральность биогенного излучения Солнца с одновременным уменьшением в спектре космической энергии доли нейтринной составляющей по сравнению с ЭМ-энергией. Ответом биосферы и ноосферы на эти изменения явилось интенсивное размножение подвида *homo sapiens – homo-magneticus* (гомункула-потребителя) [4]: **очи имущи исполнь блудодеяния и непрестаемаго греха (2 Петр 2, 14).**

Доминирование «животно-сексуальной» составляющей в векторе развития переходной цивилизации гомункулов должно обеспечить изменение ЭМ-статуса биосферы путем сжигания основной части ее углеводородного ресурса (газ, нефть, уголь). Конечным итогом данного этапа эволюции будет удвоение концентрации углекислого газа в атмосфере [5]: **небо яко дым утвердися (Ис 51, 6).** Произойдет также замена технологий расщепления электромагнитного порядка биосферы на технологии духовного синтеза, что и ознаменует начало эпохи *homo spiritus*: **да распространит Бог Иафета, и да вселится в селениях Симовых (Быт 9, 27); тии наследят землю (Пс 36, 9).**

Изменение во времени духовного потенциала человека может служить адекватной характеристикой эволюции. Смоделируем эту зависимость суммой двух элементарных функцией времени – линейной (соматическая составляющая –

J_S) и гиперболической (духовная составляющая – J_D), наложив на них локальные «ямки» состояний «удовольствия» (Рис 1):

$$J = J_S + J_D = C_0 t + C/(W - t) \quad (1)$$

Базовая, квазилинейная функция J_S с углом наклона пунктирной прямой равным C_0 и $C = 0$ представляет жизнь гомункула-потребителя: **Суетны убо все человецы естественнее, в них обретается неведение о Боге (Прем 13, 1); сии скоти суть (Екк 3, 18).**

Гомункул, исполнив биологическую задачу продления рода за время $\sim 2/3W$, далее живет как бы по инерции, заботясь о потомстве и борясь с болезнями. Последнюю треть его жизни моделирует прямая линия $J_S = J_n$ (Рис 1), где J_n есть предельный уровень развития гомункула, равнозначный уровню его духовной некомпетентности (по Карнеги).

В геноме человека Духа закодированы личностные особенности-таланты, позволяющие ему актуализировать в свое время духовную составляющую вектора эволюции. Смоделируем жизнь человека в Духе гиперболической составляющей функции J_D , в которой количественно-качественной характеристикой духовного статуса будет константа $C \neq 0$. Значение $C > 0$ отнесем к статусу доброго христианина [6]: **будет Господь со благим (2 Пар 19, 11)**, а $C < 0$ – злого антихристианина: **корень зла знамение есть от вас... и во ад бежит растление в забвении (3 Езд 8, 53)**. Пунктирная стрела, обозначая асимптоту функции J_D при $t \rightarrow W$ (смерть человека), формализует переход души доброго человека в непрерывное состояние Духа, соответствующее сакральной семантике Богоподобия. Зеркально симметричная асимптота функции J_D с $C < 0$ будет отвечать посмертной судьбе антихристианина или слуги дьявола: **злых зле погубит их (Мф 21, 41); да погибнет убо множество (3 Езд 9, 22)**.

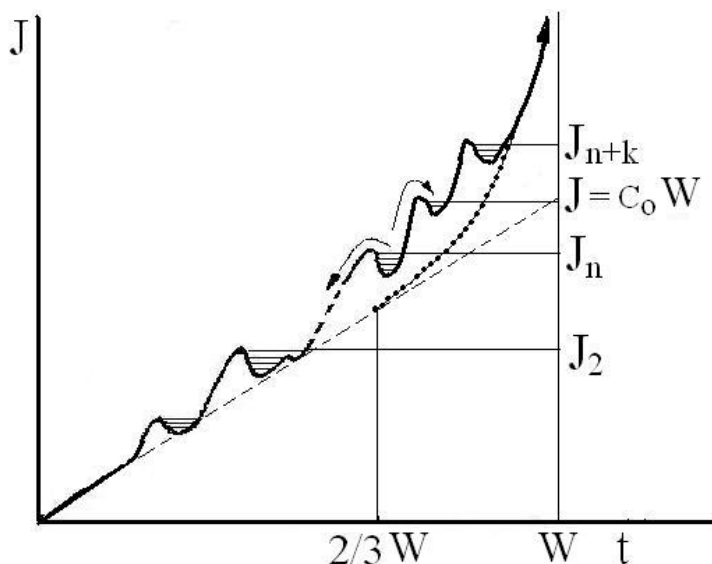


Рис 1. Функция изменения во времени духовного потенциала человека – $J = J_S + J_D$. Пунктирная прямая – функция $J_S = C_0 t$; точечная кривая – функция $J_D = C/(W - t)$; J_n ($n = 1, 2, \dots$) – локальные метастабильные уровни самодовольства (уровни некомпетентности). Стрелка вниз – путь духовной деградации, стрелка вверх – путь совершенствования. W – среднее время жизни человека (~ 75 лет). Жирная стрела – асимптота функции J_D при $t \rightarrow W$.

Духовное сердце

Классическая и церковная музыка в инструментальном или голосовом исполнении служат адекватной иллюстрацией состояния духовной просветленности. Инверсное ему состояние животной похоти или агонии духа адекватно «живописует» рок-музыка, в своих пароксизмах порой сбиваясь на ритмику перистальтики оргазма. Такая универсальность музыки обусловлена тем, что структуры мозга, ответственные за музыкальные способности, локализованы в правом полушарии, в подкорке которого располагается духовное Сердце человека: **Правыя Сердцем (Пс 10, 2); Сердце мудраго одесную его (Екк 11, 2); Сердце же право взыскует разума (Пр 27, 21).**

Хиральная чистота энергоинформационных внутренних и внешних связей Сердца лимитирует эффективность конденсации биогенной нейтринной энергии, действием которой в мозгу формируется смысл Слова и реализуется обожение человека: **И дам им Сердце, да уведят Мя (Иер 24, 7); мыслите в Сердцах ваших (3 Езд 16, 64); Право Слово Господне (Пс 32, 4).**

Филогенетически с правым полушарием оказалась тесно увязана энергетика чрева и чресл: **око твое десное соблажняет тя (Мф 5, 29); извнутри бо от Сердца человеческого помышления злая исходят (Мк 7, 21).** Главным ее проводником служит блуждающий нерв (вагус). В Библии ему соответствует змий-соблазнитель: **змий прельсти мя (Быт 3, 12).** Силу и характер влияния вагуса на мозг раскрывают образы: **Змий же бе мудрейший всех зверей (Быт 3, 1); из уст змия и из уст зверя и из уст лжаго пророка духи три нечистыя яко жабы исходящие (Отк 16, 13).**

Бифункциональность духовного Сердца является следствием двойственности биогенной космической энергии. В конденсации и метаболизации обоих видов энергии главная роль принадлежит крови и СМЖ [1]. Библейская символика нейтринной энергии связана с жидкими продуктами, способными дробиться, конденсировать и засахариваться (*роса, вино, мед*). Символами квантов ЭМ-энергии в зависимости от их метрики могут быть как светонесущие или сверкающие явления и предметы (*денница, манна, меч*), так и твердые продукты питания (*хлеб, мясо, тук*): **денница возсияет в Сердцах ваших (1 Петр 1, 19); от росы небесныя и от тука земли (Быт 27, 28); в поте лица твоего снести хлеб твой (Быт 3, 19); даст Господь вам в вечер мяса ясти и хлеба завтра до сытости (Исх 16, 8).** В основе механизма конденсации нейтринной энергии лежит способность к самоорганизации хиральных молекулярно-клеточных структур гелеобразных сред. Она достигает предельно высокой эффективности, когда человек спит или творит умную молитву.

Сакральная теория физиологии молитвы указывает на существенные различия в устройстве Сердца у мужчины и у женщины, у иудея (мусульманина) и у христианина [6]: **Хлеба мужей не снесите (Иез 24, 22); не отяг Еси от них Сердца лукаваго (3 Езд 3, 20); Слово Мое не вмещается в вы (Ин 8, 37).** Библейские истины согласуются, например, с исследованиями функционально-анатомических особенностей мужского и женского мозга [7]. Дифференциация духовного статуса людей и различия константы C в (1), очевидно, есть следствие вариации у людей способности конденсировать нейтринную энергию. На возможность обращения духовного статуса человека ($C \leq 0$) указывает «левописание» у семитов (иудеи, арабы), а также специфика их отношения к вину и сексу (блуд, многоженство): *Секс (как и вино, и еда, и материальное богатство...) не обладают у нас греховностью «в себе» [1]; Блуд и вино и пьянство прият Сердце людей Моих (Ос 4, 11).*

В силу хиральной нечистоты мозга гомункул вынужден «тешить» себя только животнo-сексуальным удовольствием: **имже бог чрево (Флп 3, 19).** Рано или поздно ему становится мало естественных «радостей» и он начинает пользоваться

тем или иным наркотиком. Духовно-физическая извращенность состояния «нарко-удовольствия» обусловлена тремя факторами: гипертрофией действия на мозг ЭМ-энергетики чрева и чресл, дистрофией духовного Сердца и дезорганизацией работы речевого центра в левом полушарии. В этих условиях «предоставленные сами себе» органы чувств начинают галлюцинировать: **Сердце человеческое отнимется от него, и дастся ему сердце звериное (Дан 4, 13)**. Они, обращаясь внутрь человека, «видят» жизнь его плоти во всей ее анатомической неприглядности и функциональной извращенности. Как правило, при этом мерещатся черти и змеи, извивающиеся под ритмы вегетативной нервной системы (ВНС), «дирижером» которой служит вагус: *Разве вошел уже ты в уничтоженный ум, и убил змия, который гнездится под самым умом и умерщвляет тебя в так называемых тайниках и хранилищах души* [8].

Рок-музыка, паразитируя на физиологических ритмах, неизбежно превращает в наркомана не только ее автора или исполнителя, но и преданного ей слушателя. Вторичные «рок-фанаты», как правило, страдают духовной глухотой и предрасположены к потреблению наркотических веществ: **Рече безумен в сердца своем: несть Бог (Пс 13, 1)**. В этом смысле сочинение или исполнение рок-музыки можно считать расширением механизма действия наркотика на акустический диапазон энергетики мозга.

Различия химических структур нейромедиаторов «удовольствия» и наркотиков не только ведут к извращениям качеств самого состояния «удовольствия», но приносят в процесс его достижения необратимые физико-химические этапы и остаточные явления. Последние и приводят к развитию наркозависимости. Можно полагать, что наркотики растительного происхождения, по сути, минимизируя энтропию метаболизма растений, составляют биохимическую основу их «эмоций». Поэтому замена нейромедиаторов «удовольствия» на их растительные аналоги, в принципе, есть опускание биоэнергетики человека на уровень «травки»: **прозябоша грешницы яко трава (Пс 91, 4)**. Соответственно деградирует у него механизм конденсации нейтринной энергии [1], что и ведет к дистрофии Сердца и развитию различных форм слабоумия и раковых заболеваний.

«Газированный» дым

Самым простым способом потребления наркотиков является вдыхание дыма горящих листьев соответствующего растения. Уже около пяти столетий почти каждый второй человек легально курит табак. Обусловлено это, по-видимому, тем, что на фоне «скрытого» наркотического эффекта никотин, попадая в кровь, воспроизводит действие на нейроны ВНС медиатора ацетилхолина. Конечно, неадекватная замена никотином ацетилхолина в совокупности с химическим «букетом» табачного дыма провоцирует различные болезни и, прежде всего, рак органов испытывающих прямое воздействие дыма (полость рта, гортань, легкие, пищевод). В основе данной избирательности негативного воздействия вдыхаемого табачного дыма, очевидно, лежат патологические реакции на дым слизистых оболочек, включающих в себя химически сложные рецепторные системы. Скорости данных реакций лимитированы процессами физической и химической сорбции компонентов дыма, которые в свою очередь зависят от температуры поверхности и самого дыма (Т). Элементарным химическим актом в последующих деструктивных реакциях на поверхности или в газовой фазе являются реакции переноса электрона или протона.

Для определения пределов изменения Т в зависимости от сорта и длины окурка сигареты провели опыты с использованием термопары медь-константан. Термопару вводили по оси фильтра сигареты вплоть до выхода ее спая из торца фильтра. Результаты измерений показаны на Рис 2. Изучили папиросы «Беломор» и сигареты следующих марок (в скобках указана длина фильтра в см): «Ява» (2);

«Варна», *легкая* (3); «Ява», *суперлегкая* (3); «Золотой лист», *легкие* (3); «MURATTI», *light* (3); «KENT PREMIUM», *light* (3). Ход зависимостей T от длины выкуренной сигареты для всех марок находился в пределах заштрихованной области (Рис 2), нижняя граница которой соответствовала температуре дыма сигареты «MURATTI» и «Яве» (*суперлегкой*), а верхняя граница – температуре дыма сигареты «KENT PREMIUM».

Если принять $T = 60^\circ\text{C}$ за максимальную, то можно оценить во сколько раз возрастет скорость химической реакции по сравнению с ее скоростью при $T = 36,6^\circ\text{C}$. Возьмем для оценки радикальную реакцию разрыва слабой ковалентной – S–S–связи, приняв ее значение за величину энергии активации $E_a = 200$ кДж/моль в формуле Аррениуса:

$$K = A e^{-(E_a/RT)}$$

Здесь A – константа, R – газовая постоянная (8,31 Дж/(град моль)), а T – температура в шкале Кельвина. Отношение соответствующих констант скорости (K) при этом составит:

$$K_{60}/K_{36} = \exp [E_a (T_{60} - T_{36}) (RT^2)^{-1}] \sim 200.$$

Таким образом, в предельных случаях (сильная затяжка, короткий окуроч, папироса) скорость патологической химической реакции, инициируемой компонентами дыма в газовой фазе и на слизистой поверхности рта или гортани, может возрасти в сотни раз из-за повышения температуры реагирующих молекул.

Помимо никотина, содержание которого в одной сигарете составляет 1,8 мг, основными газообразными компонентами дыма, вдыхаемого курильщиком, являются окись углерода (угарный газ, CO, 13,4 мг/сигарета) и двуокись углерода (углекислый газ, CO₂, 50 мг/сигарета) [9]. Удушающее действие CO хорошо известно. Углекислый же газ безвреден и даже является метаболитом, регулирующим, в частности, функцию дыхания человека. В норме содержание CO₂ в артериальной и венозной крови равно 0,48 и 0,52 лCO₂/л крови, а отношение [CO₂]/[O₂] равно 2,4 и 3,5, соответственно. При этом в крови лишь около 12% CO₂ физически растворено, столько же связано с аминокетонами гемоглобина, 27% транспортируется в виде бикарбоната (анион HCO₃⁻) в эритроцитах и около 50% растворено в виде HCO₃⁻ в плазме крови. Вероятно, что именно через физхимию HCO₃⁻ венозной крови реализуется энергоинформационная функция CO₂. О том же говорит и состав всего объема крови: венозная кровь (70 – 80%), транкапиллярная (5 – 10%) и артериальная (15 – 20%) [10].

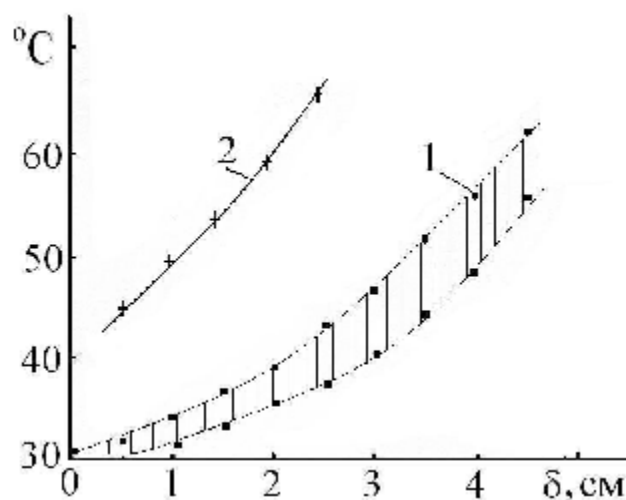


Рис 2. Скорость нарастания температуры вдыхаемого курильщиком дыма в зависимости от длины (δ) выкуренной сигареты (1) и папиросы (2).

Если в растениях CO_2 играет роль сырья для синтеза сахаров, то в организме человека CO_2 функционирует как регулятор дыхания и кровоснабжения мозга. В частности, повышение содержания CO_2 в крови (*гиперкапния*) вызывает расширение сосудов мозга, что приводит к увеличению притока в мозг кислорода. Следовательно, режим гиперкапнии сопряжен с интенсивной умственной работой. Отметим, что и в случае растений интенсивность фотосинтеза при концентрации CO_2 в атмосфере 0,03% составляет лишь 50% от максимальной, которая достигается при 0,3% CO_2 . Исходя из этого, полагают [11], что на ранних этапах развития биосферы содержание CO_2 в атмосфере было существенно большим. Согласуется с этим и ширина диапазона допустимых концентраций CO_2 , при которых сохраняется для человека комфортность газового состояния воздушной среды (0,03 – 0,5%). Более того, работоспособность и основные физиологические функции организма существенно не меняются вплоть до концентрации CO_2 – 1,5% [11]. Следовательно, и на начальных этапах эволюции человека концентрация CO_2 в атмосфере, могла быть существенно выше современной. Данный фактор, а также повышенное содержание CO_2 в жилище древнего человека, имеющем очаг дымящий «по черному», вполне могли благоприятствовать процессу сапиентации человека. По этой логике пониженная концентрация CO_2 в современной атмосфере должна способствовать духовной деградации человека. Данное предположение согласуется с тем фактом, что в пожилом возрасте первопричиной многих хронических недугов и старческого слабоумия в том числе является снижение содержания CO_2 в крови до 3,6-4,5 % при норме 6-6,5% [12].

Можно предположить, что свою лепту в развитие пристрастия к курению табака особенно у людей умственного труда вносит и локальный эффект гиперкапнии, который может возникать при выкуривании одной сигареты. Примем, что одна сигарета выкуривается в течение 5 мин и за 10 затяжек, при этом человек пропускает через себя половину дыма, добавляя тем самым 25 мг CO_2 к тому количеству CO_2 , которое содержится в 30 л воздуха (~15 мг). Именно столько вдыхает человек в течение 5 мин: (5 мин \times 14 вдохов/мин – 10 затяжек) \times 0,5 л = 30 л [11]. Полное количество CO_2 , поступившее в организм составит 40 мг, что в пересчете на суммарный объем воздуха и дыма даст среднее содержание CO_2 ~ 0,07% вместо 0,03%, что вполне может приводить к установлению локального режима гиперкапнии. Его длительность и глубина, конечно, зависят от частоты и числа выкуренных сигарет.

Теофизика углекислого газа

Выход на режим гиперкапнии является ключевым моментом в *дыхательных гимнастике* (метод Бутейко, *сибирская йога* [13] и др.) и в молитвенно-медитационных упражнениях, основанных на задержке дыхания. Очевидно, что повышенное напряжение CO_2 в крови не только усиливает кровоснабжение мозга, но и способствует конденсации в жидкостных средах организма биогенных форм энергии (нейтринной и электромагнитной). Косвенным подтверждением этого могут служить данные о том, что при гиперкапнии усиливается потовыделение, уменьшается импеданс различных образований мозга и температура тела, возрастает давление СМЖ и концентрация внутриклеточного калия [14]. В сумме данные изменения стимулируют процесс хиральной миелинизации аксонов [15], посредством которого и формируется физическая основа духовного статуса человека.

Состояние гиперкапнии представляют образы с ключевыми словами пот, кровь, труд (болезнь), терпение: **пот Его яко капли крове (Лк 22, 44); Потерпи Господа, мужайся, и да крепится Сердце твое (Пс 26, 14); Терпящие же Господа изменяют крепость (Ис 40, 31)**. В силу исключительной роли умной молитвы в духовной эволюции человека в Библии и Коране, а также в поучениях святых отцов режим гиперкапнии имеет обстоятельное образное представление: **Терпя потерпех Господа, и внят ми и услыша молитву мою (Пс 39, 2)**. Весь комплекс научных и богословских данных позволяет предположить, что ключевая роль в механизме конденсации квантов ЭМ-энергии (**хлеб**) принадлежит венозной крови. Данное предположение согласуется, как с высокой насыщенностью венозной крови углекислотой, так и с тем, что в организме ее в ~4 раза больше, чем артериальной крови.

Электродинамические свойства венозной крови, в формирование которых существенный вклад вносит HCO_3^- , очевидно, и составляют физическую основу «души» любой живой твари, включая и человека. Уникальность собственных электрохимических свойств HCO_3^- связана с геометрией его атомно-молекулярных орбиталей и наличием на них «лишнего» электрона. sp^3 -Гибридизация валентных связей центрального атома углерода сообщает аниону пирамидальную структуру, изоморфную динамичным кластерам воды [16]. «Лишний» электрон делокализован на трех атомах кислорода, что накладывает свой отпечаток на геометрию электромагнитного поля аниона. Благодаря этим свойствам анион HCO_3^- может эффективно участвовать в процессах конденсации в крови биогенных квантов ЭМ-энергии микроволнового диапазона [16].

Библия, уделяя много внимания натуральной крови, через ее сакральную семантику дает дополнительные сведения о механизме работы духовного Сердца. Употребление человеком крови животного грозит полной деградацией его иммунной системы (**людей своих**): **Всякая душа, яже аще снесет кровь, погибнет душа та от людей своих (Лев 7, 27); кровь бо есть душа его: да не снесется душа с мясы (Вт 12, 23)**. В последнем стихе речь идет о крови ветхозаветного пасхального ягненка – прообраза Иисуса Христа – новозаветного агнца [17]. Если натуральная кровь, попадая в пищу, убивает душу, то причащение сакральной Крови Христовой напротив есть душеспасительный акт: **очищение верою в Крови Его (Рим 3, 25); ядый Мою Плоть и пияй Мою Кровь имат живот вечный (Ин 6, 54)**.

Соотнеся Плоть и Кровь Христову с символической парой *хлеб + вино*, Библия уточняет роль каждого из двух видов энергии в работе Сердца, подчеркивая приоритетность нейтринной составляющей (вино) в духовной эволюции: **не о хлебе едином жив будет человек, но о всяцем глаголе Божиим (Лк 4, 4)**. При этом учтено и то, что виноградное вино наряду с алкоголем содержит в себе конденсат нейтринной энергии (истинная «доля Ангелов»): **вино веселит Сердце человека (Пс 103, 15); Веселие Сердца живот человека (Сир 30, 23)**. Библия здесь наследует и развивает вплоть до сакральной семиотики Крови Христовой греческий миф о происхождении винограда от крови богов *ихор* – *влага, какая струится у жителей неба счастливых*. Подробности мифа дают детали механизма конденсации нейтринной энергии в мозгу человека: *На землю с Олимпа сквозь небесные кровы просочился плодоносный икор и «...народился напиток лозы вакхиадской, а в скалах сам собой от него же ствол возрос виноградный»*; **Упьются от тука дому твоего, и потоком сладости твоя напоиши я (Пс 35, 9); Введите мя в дом вина (П. Песн. 2,4)**.

Вся полнота физики причастия достижима лишь в молитвенном состоянии мозга при выходе на режим гиперкапнии, когда «душа-кровь» и «дух-СМЖ»

насыщаются квантами биогенной энергии (энергоформа-Христос [6]): **будет вода, юже возмешь от реки, кровию на сусе (Исх 4, 9); Сей есть пришедый водою и кровию и Духом, Иисус Христос (1 Ин 5, 6)**. По завершению преобразования энергетики крови и СМЖ, очевидно, запускается механизм действия в мозгу Креста Христова, физику которого составляет процесс рекомбинации нейтринных энергоформ правого и левого полушария в эпицентре мозга – в ликворе третьего желудочка [17]: **Отверзох аз брату моему: брат мой преиде. Душа моя изыде в слово его; Аз брату моему, и ко мне обращение его (П. Песн 5, 6; 7, 10); пшеница юношам и вино благоуханно девам (Зах 9, 17)**.

Контекст винно-хлебной семантики раскрывает также и зависимость духовной эволюции от уровня развития биогенных форм космической энергии. О ее духовной неполноте в дохристианскую эпоху говорят свойства чудодейственной *манны с небес*: **отцы ваши ядоша манну в пустыни и умроша (Ин 6, 49)**. Отсутствие на тот момент полноценного механизма сообщения человека с Духом есть следствие не завершенности формирования духовно-физических связей между Солнцем и центром Галактики. И только с начала новой эры существенный скачок космической энергетики, ознаменованный Вифлеемской звездой и зачатием Иисуса Христа, создал все необходимые и достаточные условия для Спасения человека в Духе [18]: **дам им Сердце ино и дух нов дам им (Иез 11, 19); Аз есмь хлеб животный (Ин 6, 48); почерпите воду со веселием от источник спасения (Ис 12, 3)**.

Ход духовной эволюции и обожения человека в течении последних двух тысяч лет имел периоды застоя, скачки и изломы. Сегодня в условиях глобальной секуляризации общества и маргинализации церкви проводниками духовной эволюции являются отдельные личности, христиане по духу и плоти [5]: **Вышний не в рукотворенных церквах живет; Род убо суще Божий (Дея 7, 48; 17, 29); яко храм Божий есте (1 Кор 3, 16)**.

Теофизика венеры

Термин *венерические болезни* суммировал в себе и мифологию богини любви Венеры-Афродиты (лат. Venus, греч. Ἀφρόδις) и теофизику планеты Венера. Сакральный смысл имени в первую очередь связан с детородной функцией организма женщины, которая составляет физиологическую основу метафизики и поэзии любви. Миф о появлении Афродиты из пены морской перекликается с библейским мифом о сотворении дискретного мира (пена) при воздействии на непрерывную Тьму (море) Света (Духа) [1]. Учитывая сексуальный оттенок семантики Венеры, пену можно принять также за символ тех форм ЭМ-энергии, которые ответственны за мобилизацию детородных функций мужчины и женщины. В процессе филогенеза солнечно-лунные ритмы с периодами день, неделя, месяц наложили свой отпечаток на ритмику детородной функции (циркадные и менструальные циклы): **древо животное, еже творит плодов дванадесяте, на кийждо месяц воздаяя плод свой (Отк 22, 2)**. Языческая мифология Венеры говорит о существенном вкладе ее физики в сексуальную жизнь человека. Вечерняя (западная) Венера именуется Веспер, Геспер (**Иов 9, 9**), а утренняя (восточная) – Люцифер (лат. Lucifer; греч. Φωσφορος): *утренняя звезда, денница; сатана, царь тьмы, диавол*.

Сочетание в имени Люцифер семантик слов денница и диавол обусловлено тем, что спектр утренней биогенной энергии включает и отраженный Венерой солнечный свет, и кванты нейтринной энергии. Поток нейтринных энергоформ, проходящий сквозь сегмент земли, предшествует восходу Солнца [2]: **В чихании**

его возблистает Свет: очи же его видение денницы; составих свет утренний, денница же весть чин свой, ятися крил Земли (Иов 41, 9; 38, 12). «Чихание» Солнца соответствует мощным локальным вспышкам на его поверхности с выбросом вещества (такая вспышка произошла 07.09.05). Дьявольскую семантику ЭМ-доли денницы можно объяснить прямым ее участием в насыщении «души» животного и человека энергией Тьмы, то есть энергией питающей половой инстинкт. Библия по-своему говорит о наличии в деннице ЭМ-составляющей и ее конкуренции с нейтринной ее долей: **Како спаде с небесе денница восходящая завтра? ...буду подобен Вышнему ныне же во ад снидеси и во основания Земли (Ис 14, 12 – 15); Тамо Елам и вся сила его... давши страх свой на земли живых (Иез 32, 24); и святое опустеет: и дадеса на жертву грех (Дан 8, 11).**

Конденсация денницы в организме, очевидно, идет при прямом участии венозной крови. В основе механизма поглощения кровью квантов энергии Тьмы лежит явление резонанса, которое иллюстрирует звуковой резонанс между двумя камертонами. Роль активного ЭМ-камертона, возбуждаемого излучением Солнца, играет Венера. Ее атмосфера на 97% состоит из CO₂, поэтому спектр переизлученных (отраженных) ею ЭМ-волн будет промодулирован вращательно-колебательными частотами CO₂. Резонатором пассивного ЭМ-камертона будут все жидкие среды на Земле содержащие CO₂, включая и венозную кровь всех тварей. Отметим, что биогенное влияние Венеры должно снижаться при увеличении содержания CO₂ в атмосфере Земли по мере сжигания углеводородов. Соответственно, будет уменьшаться роль животной-сексуальной составляющей в «сладком» векторе эволюции. Не исключено, что уже сегодняшнее снижение уровня воспроизводства христиан белой расы, есть результат действия данного фактора.

Другой важной особенностью физики Венеры является ее обратное вращение вокруг своей оси по сравнению со всеми другими планетами (кроме Урана). Магнитный момент Венеры (и Марса) существенно меньше, чем магнитный момент Земли, а он, в свою очередь, в ~10⁴ меньше, чем у Юпитера. Библия изобилует образами, раскрывающими механизм возмущений магнитного поля Земли в двух специфических комбинациях трех планет Юпитер-Земля-Венера и Юпитер-Марс-Земля [1]. Ключевыми словами-символами биогенных ЭМ-конфигураций являются: **море, змий, рог, медведь, козел, овца, дракон** (см. Даниил гл. 7, 8): **взыде рог один крепок,.. и сотвори пасти на землю от силы небесных и от звезд, и попра я (Дан 8, 10 – 12).** Если «рог» служит символом собственного магнитного момента Юпитера, то образ змия-дракона надо отнести к символике суммарного магнитного поля Солнечной системы: **змий великий, иже в мори,.. и попирал еси реки твоя (Иез 32, 2).** Весь сакральный «зоопарк» в той или иной мере принимает участие в активации в мозгу энергоформ «Христос» и «зверь-666» [1]: **прочих зверей преставися власть,.. и се, на облацех небесных яко Сын человеческий идый бяше (Дан 7, 12, 13); и воцарится в дому Иаковли во веки (Лк 1, 33).** Дом Иакова или Скиния Христова – структуры подкорки левого полушария мозга, входящие в речевой центр.

Поскольку температура открытого космоса равна ~2,7К, то и в масштабе космических объектов могут наблюдаться квантовые эффекты, аналогичные явлениям *сверхтекучести* и *сверхпроводимости*. Планеты Земля и Венера в момент противостояния образуют коррелированную пару, о чем говорит то, что Венера при этом всегда обращена к Земле одной и той же стороной. Эти данные позволяют уподобить пару Земля-Венера *куперовской паре* электронов, которая играет ключевую роль в механизме сверхпроводимости. Отношение радиуса

куперовской пары ($10^{-6} - 10^{-7}$ см) к радиусу электрона (10^{-10} см [1]) составит $10^4 - 10^3$. Попадает в этой диапазон и величина отношения кратчайшего расстояния между Землей и Венерой ($4 \cdot 10^{12}$ см) к их радиусам ($\sim 6 \cdot 10^8$ см). Специфические возмущения геофизики магнитным полем Юпитера могут усиливаться и модулироваться энергетикой пары Земля-Венера и их проявлением будет инициация объединения в пары (совокупление) разнополюх особей. Данный механизм может быть ответственен за сезонные ритмы размножения животных и человека. Его сакральное описание дают откровения Иеремии (гл. 13) и Иезекииля (гл. 23 – 27): **за множество беззакония твоего откровена суть задняя твоя, ... явится срамота твоя и прелюбодейство твое (Иер 13, 22 – 27); две жены бесте дщери матери единыя (Иез 23, 1); якоже блазят к жене блуднице, тако блазяху ко Ооле и ко Ооливе, женам беззаконницам (Иез 23, 44)**. Сравни: «оо» - греч. – *яйцо*; *овуляция* - выход зрелых яйцеклеток (ооцитов) в полость тела.

В пределе суммарное воздействие всех космических факторов на детородную функцию женщины может даже подменить функцию сперматозоида и «оплодотворить» женскую яйцеклетку. Такой механизм оплодотворения называют партеногенезом и уникальным его примером служит зачатие от Духа Святого иудейской девы Мариам.

Литература

1. Холманский А.С. Начала Теофизики. М. 1999
2. Холманский А.С. Как поймать нейтрино.
<http://www.sciteclibrary.ru/rus/catalog/pages/6372.html>
3. МОЗГ. М. 1984
4. Холманский А.С. Физика ноосферы.
<http://www.sciteclibrary.ru/rus/catalog/pages/6581.html>
5. Богданкевич О.В. Лекции по экологии. М. 2002
6. Холманский А.С. Многоликий Христос.
<http://filosof.net/disput/holmansky/mc.htm>
7. Кэхилл Л. Его мозг, ее мозг // В мире науки. 2005. 8. С. 20 – 27
8. Преп. Макарий Египетский. Духовные беседы.- Свято-Троицкая Лавра, 1994, с. 155
9. <http://www.Sigaretts.ru>
10. Физиология Человека 1- 3 т. М. 1996
11. Полевой В.В. Физиология растений. М. 1989. 464 с
12. Н.А. Агаджанян, Н.П. Красников, И.Н. Полунин, Физиологическая роль углекислоты и работоспособность человека. М. 1995
13. Скаков С.И. Сибирская йога. М. 1995
14. Гречин В. Б., Кропотов Ю. Д. Медленные неэлектрические ритмы головного мозга человека. Л. 1979
15. Сотников. О. С. Динамика структуры живого нейрона. Л. 1985
16. Холманский А.С. Особенности термодинамических свойств воды и биоэнергетика <http://www.sciteclibrary.ru/rus/catalog/pages/7897.html>
17. Холманский А.С. Агнец пасхальный
<http://www.sciteclibrary.ru/rus/catalog/pages/6803.html>
18. Холманский А.С. Путь спасения. <http://www.xaos.ru/index>