

О ЖИЗНИ И СМЕРТИ

<http://vixra.org/pdf/1402.0039v1.pdf>

Как любят писать, в научной литературе, энтропия – это стремление материи к хаосу. Хотя на самом деле, определение это достаточно расплывчато и малопонятно, ведь как-то нелогично назвать хаосом состояние равномерного распределения.

Но как было показано выше, второе начало и принцип возрастания энтропии просто обязывают материю постоянно усложнять свою структуру, что уже само по себе приводит к неизбежности возникновения, так называемых, "живых" организмов во вселенной.

Подтверждением этого факта является наличие в природе множества объектов различной сложности, от атома водорода и до огромных органических молекул. В противном случае, эволюция вселенной была бы невозможна.

Именно эти медленные и непрерывные усложнения привели к появлению высокомолекулярных белковых соединений, а в последствии и к образованию сложнейших биологических организмов, которые мы называем **живыми**.

Ученые и философы насочиняли массу различных определений понятия жизни, однако ни одно из них не может служить отражением реальности, потому что провести границу между живым и неживым так же невозможно, как невозможно отделить проводники от диэлектриков. Граница эта весьма условна, и её можно провести где угодно, в зависимости от принятых критериев определения живого.

Жизни в обычном понимании, в природе вообще не существует – это условный, произвольно взятый уровень организации или сложности структуры материи. Потому

что, даже такая высокоорганизованная материя как мозг, состоит, по сути, из обычных "мертвых" атомов и молекул.

А, следовательно, не существует и смерти, как физического уничтожения некой "живой" материи. Смерть – это такая же неотъемлемая составная часть процесса эволюции материи. Это остановка взаимосвязанных и взаимно поддерживающих друг друга процессов, в результате неизбежного накопления ошибок в механизме деления клеток и их физического износа (старения).

Безграмотные заявления некоторых ученых о том, что жизнь, якобы, не подчиняется второму началу и идет с убыванием энтропии, не имеют под собой абсолютно никаких оснований, так как такие процессы невозможны в принципе.

Непонимание сути процесса эволюции материи, привело к сочинению гипотез о случайном возникновении белковых молекул в результате электрических разрядов в атмосфере. Хотя разряды и играли какую-то определенную роль в синтезе органических веществ, но они были одними из многочисленных благоприятных факторов, облегчающих этот закономерный и неизбежный процесс.

Естественно, что синтез органических соединений наиболее интенсивно протекал именно в теплых и влажных местностях, тропических и субтропических областей земного шара, где образовались благоприятные температурные условия, откуда и начала распространяться эта самая "жизнь".

Академик Александр Опарин еще в пятидесятых годах прошлого века попытался экспериментально подтвердить теорию возникновения жизни и в принципе, ему это удалось.

Хотя воспроизвести полностью этот процесс, занявший у природы колоссальное количество времени –

сотни миллионов лет, практически невозможно. Так же как невозможно, воспроизвести процесс внутриутробного развития организма за сотую или тысячную долю секунды.

И еще одно большое заблуждение биологов, состоит в том, что многие из них считают процесс эволюции жизни последовательным. То есть, по их мнению, формирование различных видов организмов происходило последовательно, от самых примитивных существ, скажем, червей и до млекопитающих. Но палеонтологическая летопись говорит совершенно о другом.

Все виды живых существ – это самостоятельные параллельные ветви, появившиеся на Земле, по геологическим меркам практически одновременно, поэтому никаких промежуточных звеньев в природе никогда не существовало и существовать не могло. Этот процесс эволюции, конечно же происходит и в настоящее время, но наблюдать его, в силу скоротечности человеческой "жизни", невозможно.

Более того, проповедуемый некоторыми дарвинистами принцип - "выживает сильнейший", в природе так же никогда не использовался. Природа руководствуется совершенно иным принципом – а именно - "погибает слабейший", в противном случае человек разумный никогда бы не появился.

При внешнем сходстве этих принципов, они по своей сути, различаются кардинально. Так же как, например фашизм и коммунизм, которые недалекие политики и обыватели считают явлениями одного порядка.

Однако суть их так же диаметрально противоположна. Фашизм – это когда уничтожаются все, без разбора, для комфортного проживания кучки наиболее алчных и примитивных индивидуумов, владеющих ресурсами государства.

Коммунизм же, а точнее его становление, характеризуется изоляцией или уничтожением индивидуумов, следующих, преимущественно животным инстинктам, служащим своей алчности и препятствующим развитию общества. Что, в общем-то, характерно не только для коммунистического строя, но и для любого, достаточно разумного сообщества.

Возвращаясь к процессу эволюции, можно утверждать, что это огромное множество параллельных процессов усложнения структуры материи, которые совершенно исключают из него такое понятие как вероятность, на которую очень любят ссылаться противники эволюционной теории Дарвина.

Природе вообще незнакомо понятие вероятности, все взаимодействия в ней однозначно обусловлены единственным принципом – **вторым началом термодинамики**.

Человек никогда не происходил от обезьяны, и птицы, несмотря на схожесть процессов размножения, не могли произойти от земноводных.

Все виды живых организмов формировались условиями среды обитания, по геологическим меркам, практически одновременно. В водной среде эволюция сформировала все многообразие рыб, на суше – сухопутных животных и птиц. Причем некоторые виды сухопутных животных одновременно научились жить в воде, а некоторые водные организмы – на суше.

Гений Дарвина понял и объяснил общий механизм возникновения и закрепления "полезных" и отсеивания "вредных" признаков. Но процесс происхождения видов имеет механизм, очень схожий с механизмом специализации

клеток при внутриутробном развитии плода. Он определяется не только свойствами клеток, а в большей степени строением белка и условиями среды, в которой они развиваются.

И во всех этих случаях работают простые физические закономерности и чтобы разобраться в этом, уже недостаточно быть биологом, а нужно быть еще и физиком. Но пока наука разделена на обособленные дисциплины, понять это будет весьма затруднительно.

Вот такой характерный пример. Ученые по недоразумению, а может и по умыслу, убедили себя, да и всех остальных в том, что в молекуле ДНК, якобы, записана информация о строении всего организма и раззвонили на весь мир о расшифровке генотипа человека, уже в который раз обещая создать высокоэффективные лекарства от любых болезней. И даже получили за это нобелевские премии.

Хотя никаких лекарств до сих пор нет и в помине. И не будет, потому что ученые очень любят надувать щеки, преувеличивая свои достижения, хотя на деле, не могут объяснить даже простейших вещей. У природы нет программистов и мало кто знает, что то, что называется генотипом человека, практически не отличается от генотипа обычного червя.

Потому что в реальности молекула ДНК представляет собой всего лишь белковую форму для "штамповки" молекулы белка, из которого строится организм. Эта форма состоит из двух "половинок" - материнской и отцовской и поэтому белок "отштампованный" в ней, имеет множество сходных свойств, как с тем, так и с другим. Но, несмотря на это, ни с тем, ни с другим он не совместим.

Совершенно ясно, почему на Земле, за всю историю эволюции органической жизни, еще не было двух живых существ с одинаковыми молекулами белка. И для медицины,

эта несовместимость белков, является достаточно большой проблемой при пересадке органов.

Так что нобелевские премии получены, как обычно, за мыльные пузыри. ДНК – это просто форма для изготовления "кирпичиков", из которых формируется организм. А архитектура здания не определяется формой кирпичей...

Как уже было сказано выше, развитие организма, и не только внутриутробное, подчинено простым физическим законам и обусловлено свойствами среды, в которой происходит процесс его развития. Объяснить этот процесс, на который у природы ушло огромное количество времени в небольшой работе невероятно сложно. Но понять общий принцип вполне возможно, тем более что природа неизменно повторяет его при внутриутробном развитии каждого нового организма.

Начнем с того, что материнская и отцовская половые клетки, соединившись, образуют клетку, обладающую способностью делиться и которую ученые называют стволовой. Питание она получает через плаценту, к которой прикреплена.

По мере увеличения их количества в результате деления, клетки находящиеся на периферии дальше от плаценты, получают меньше питательных веществ и вынуждены использовать отходы деления соседних клеток, контактирующих непосредственно с плацентой. Что и приводит к возникновению между ними такого явления, как **симбиоз**.

Доказательством того, что формирование организма, в основном, обусловлено средой, в которой он развивается, а не какой-то там мифической "программной записью" в ДНК, может служить тот факт, что у одних и тех же родителей

могут рождаться как "нормальные" дети, так и дети с различными отклонениями.

Если бы некая генетическая программа развития была "записана" в ДНК клетки, то существовала бы возможность выращивать живые организмы из единственной его клетки, в пробирке с питательной средой. И потомство, выращенное из одинаковых клеток, было бы абсолютно идентичным, но в реальности даже близнецы имеют заметные отличия друг от друга. Кроме этого такие организмы были бы лишены возможности мутирования и дальнейшего развития и совершенствования.

Естественно, что изменяя какие-то участки ДНК половой клетки, можно влиять на строение молекулы белка получающегося организма, однако такое слепое вмешательство может привести к непредсказуемым последствиям. Ведь природа отсеивает неудачные комбинации уже на начальном этапе.

С точки зрения настоящей теории, "жизнь" - это чисто бытовое или религиозное понятие, обусловленное дремучим религиозным заблуждением, что в материальном теле человека или животного существует нечто нематериальное, которое и делает его "живым".

На самом же деле, живой организм – это просто биологический механизм, сложившийся в результате длительной эволюции материи, в котором сформировались и действуют множество автоматических, взаимосогласованных и поддерживающих друг друга процессов, подчиняющихся простому и единственному физическому закону – второму началу термодинамики. И ничего "живого" в нем не содержится.

Его вполне можно сравнить, например, с работающим двигателем внутреннего сгорания, в котором также осуществляются такие взаимосвязанные автоматические процессы, как подача горючего, смешивание его воздухом, сжатие в цилиндрах, поджигание смеси в нужный момент, синхронное открывание и закрытие клапанов и так далее. И достаточно нарушить хотя бы один из них, как двигатель заглохнет. То есть умрет. И поэтому работающий двигатель, какой-нибудь первобытный дикарь с островов Туамоту, вполне может считать живым.

То же самое происходит и с любым организмом. Сбой одного или нескольких процессов, нарушает их согласованность, отточенную миллионами лет эволюции, и в конечном итоге приводит к остановке всех процессов, происходящих в организме.

Правда двигатель легко реанимировать, достаточно заменить какие-то детали или почистить контакты, что с остановившимся организмом не всегда получается. Потому что в биологическом организме, почти сразу же начинают преобладать другие процессы синтеза, делающие реанимацию невозможной.

Тело человека, так же как и любого другого животного, по сути, представляет собой сообщество или **симбиоз** множества многоклеточных организмов (органов), которые, объединившись в процессе эволюции, развивались совместно, навсегда потеряв самостоятельность. По сути, это реализация того же самого принципа **синтеза**, только на более высоком уровне организации материи.

Сам механизм действия симбиоза достаточно прост для понимания. Два или более многоклеточных организмов, связанных симбиозом, используют большую часть продуктов жизнедеятельности друг друга (отходы или просто дерьмо),

как строительный материал для себя, что в итоге приводит к уменьшению потребления пищи и энергии из окружающей среды. И что, соответственно, дает бо'льшую независимость от внешних природных условий.

Например, пиво, которое очень любят употреблять многие представители человеческого рода - это, по сути, отходы жизнедеятельности бактерий пивных дрожжей. Сыр – отходы некоторых плесневых грибов. В природе, практически используется все и ничего не пропадает просто так.

Желчная железа (пузырь), например, использует для деления своих клеток, а это его основная задача, продукты жизнедеятельности желудка, поставляемые потоком крови и, в качестве отходов, выделяет желчь, которую желудок, в свою очередь, использует для переработки некоторых продуктов питания.

Если удалить из организма желчный пузырь, желудок не сможет использовать некоторые вещества, в результате чего человек, хотя и будет жить, но будет вынужден ограничивать себя в употреблении некоторых видов пищи.

Повреждение сердца немедленно приводит к смерти, так как сердце выполняет очень важную функцию по перекачке крови. И хотя эта функция очень важна, она, тем не менее, достаточно проста и поэтому сердце вполне можно заменить механическим протезом – простым насосом. Что, собственно, уже довольно успешно делают медики.

Повреждение печени, так же смертельно опасно, так как продукты (отходы) ее жизнедеятельности – это кровь, красные кровяные шарики которой, используются организмом в качестве переносчиков кислорода. Без печени, перестанет обновляться кровь, а это очень быстро приведет к

сбою и остановке очень многих процессов в организме и его смерти.

Поэтому заменить печень каким либо устройством, едва ли получится. Тем более что плазма крови используется организмом еще и как рабочее тело в механизме терморегуляции.

То есть все органы нашего тела "озабочены" лишь тем, чтобы делились и размножались их клетки и им глубоко безразлична жизнедеятельность других органов. Однако в результате длительной эволюции, сформировались настолько прочные взаимосвязи между ними, что любой сбой в одном органе, сразу же оказывает влияние на другие.

Когда ученые смогут детально разобраться в работе органов нашего тела, то безо всяких липовых расшифровок несуществующего генетического кода, действительно, появится возможность создавать очень эффективные лекарства от различных болезней. Хотя полностью избавиться от них человечеству не удастся никогда. Остановить эволюцию материи невозможно, а возникновение болезней – это принципиально закономерное её следствие.

Логическое развитие единой теории неизбежно приводит к совершенно ошеломляющему выводу что то, что мы называем "жизнью", не является чем-то исключительным и таинственным, а является простым и закономерным следствием процесса эволюции материи вселенной.

И только непониманием этого обстоятельства объясняется то, что еще многие ученые-теоретики до сих пор безуспешно пытаются найти разгадку отличия живого от неживого, по сути, ломясь в открытую дверь. Потому что такого отличия **просто нет**.

Так же совершенно ясно, что уничтожить жизнь, как процесс эволюции материи невозможно, поэтому любые

измышления о конце света являются бредом сивой кобылы. Более того, процесс эволюции не оставляет никакой, даже микроскопической возможности существования некоего высшего творца. Просто потому, что он в природе - излишен.

Невежество и детская ограниченность человеческого разума привела к возникновению наивных сказочных учений о некоем высшем существе, которое, каким-то невероятным образом, создало эту вселенную и "сотворило" все "живое", поместив его на планету с комфортными условиями проживания.

Абсурдность этих учений становится очевидной, если задать авторам и их последователям пару простых вопросов.

Вопрос первый: а для чего, собственно, всемогущему существу, которое ни в чем не нуждается, этот геморрой с человечеством, которое только и делает, что постоянно воюет, грабит и убивает друг друга?

И вопрос второй: а что, у этого всемогущего существа не хватило ума решить эти проблемы еще на стадии проектирования?

Отсутствие ответов на эти вопросы доказывает, что это всемогущее существо не более чем плод убогой фантазии людей, создавших его по своему образу и подобию. Верить в то, что это всемогущее сверхразумное существо может быть примитивным и жестоким, как первобытный дикарь, в высшей степени нелепо и бессмысленно.

Более того несмотря на то, что это существо обещает людям вечное блаженство в загробном мире, никто почему-то особенно не спешит воспользоваться этим обстоятельством, а совсем даже наоборот очень многие ученые бьются над разработкой методов продления своего бренного существования на этом свете.

Пытаясь почему-то как можно дольше оттянуть момент получения вечного блаженства. Для этого даже придумали криогенные камеры, где замороженные трупы важных (с точки зрения этих покойников) особ, будут храниться до тех пор, пока человечество не найдет способа вылечить их и оживить.

А все потому, что даже самые глубоко верующие религиозные фанатики, в глубине души сомневаются и мучаются той неизвестностью, которая ожидает их после смерти. Ведь человек создал себе бога именно из страха смерти, для собственного спокойствия. И даже поднимаясь по лестнице познания, он пытается совершенствовать свою придумку.

Вместо ветхозаветного и примитивного божества, теперь в мозгах многих псевдограмотных верующих фигурирует уже некий, как им кажется вполне "научный", высший разум, обитающий либо в глубинах вселенной, либо в каком-то параллельном мире и который, по-видимому, от скуки занимаясь животноводством, создал человека в каких-то своих непонятных целях...

"Жизнь", как уже было сказано, это следствие процесса эволюции материи и процесс этот бесконечен. А желание продлить то, что уже само по себе бесконечно, глупо и бессмысленно.

Каждый человек или животное, как материальный биологический механизм, постоянно воспроизводится природой заново и, даже не осознавая того, по сути, проживает бесконечное количество "жизней", на бесконечном множестве планет во вселенной. И начиная каждую новую "жизнь" с нуля, он физически не может помнить, ни предыдущие жизни, ни место, где он уже когда-то жил.

Этот необычный вывод, по сути, обосновывает буддизм, как интуитивное и почти научное мировоззрение с "реинкарнацией" материального тела.

А то, что люди, сами того не понимая, называют душой, так это просто наше сознание, являющееся свойством высокоорганизованной материи, формирующимся в результате обучения и воспитания и исчезающее бесследно после смерти организма.

И хотя сознание или "душа" со смертью бесследно исчезает, это не имеет абсолютно никакого значения, так как оно так же сформируется заново в новом теле. И для этого не потребуются ни бога, ни дьявола, ни высшего разума. Для этого вполне достаточно родителей и педагогов...

Смерть ведь только с точки зрения пока еще невежественного человека, является трагедией, для природы же - это закономерное явление, происходящее повсеместно и постоянно, так же, как и рождение. Это неотъемлемая часть процесса эволюции материи. В нашем теле каждую минуту умирают тысячи клеток.

И каждую минуту тысячи клеток рождаются вновь. И мы этого не ощущаем и не замечаем. Но как только процессы гибели клеток начинают значительно преобладать над процессами рождения, организм начинает стареть.

Процесс старения организма неизбежно заканчивается смертью, так как клетки не могут делиться бесконечно.

Лишь осознание того факта, что смерть это неизбежное следствие процесса эволюции, приведет к тому, что **...она перестанет страшить людей своей неизвестностью и безысходностью, а станет восприниматься просто как досадная неизбежность.**

Досадная, потому что в новой жизни, все нужно будет делать заново - снова учиться говорить, ходить, читать,

заводить друзей... Когда человек, наконец-то, поймет и осознает это, он совершенно по-другому будет относиться, как к жизни вообще, так и к каждой отдельной жизни в частности.

Это утверждение может, в настоящее время, показаться кому-то циничным, так как скорбь по покойнику и слова о невосполнимой утрате, не будут казаться такими трагичными. Потому что люди, умершие или погибшие в войнах, в катастрофах, в концлагерях и гулагах, в силу того что материя вечна и неуничтожима, снова и снова живут, может среди нас, а может на других планетах бесконечной вселенной, даже и не осознавая этого.

Люди, бывшие раньше Аристотелями, Ньютонами, Гитлерами Сталиными, рабами и патрициями, возможно, сегодня являются нашими детьми, внуками или правнуками, хотя никто и никогда этого точно не узнает.

Но в силу вечности материи, это абсолютная неизбежность и человечеству со временем придется привыкнуть к этому и пересмотреть свое отношение к злодеям и тиранам прошлого. И когда люди наконец-то осознают, что они, по сути, воюют сами с собой, любые конфликты и войны станут бессмысленными.

И тогда отношение к памяти таких гениальных людей как Христос, Ленин и др., которые в условиях слегка поумневшей обезьяньей стаи безуспешно пытались кнутом и пряником вывести человечество на нормальный путь развития, изменится...

Произойдет это осознание, к сожалению еще нескоро, но неизбежно произойдет. И настоящую теорию, надо полагать, лет через 500-1000, хотя хотелось бы надеяться, что раньше, будут изучать в начальной школе.

Она окончательно и навсегда уничтожит все религиозные и мистические учения. Некоторые признаки слабого движения к этому, уже можно заметить и сейчас, по небывалому, по сути, предсмертному всплеску религиозного мракобесия и невежества, которые случаются перед скачком прогресса. И сейчас мне стыдно за Россию, которая погрязла в этом невежестве и мракобесии.

Вывод из всего сказанного очень оптимистичен: человек, как сложнейший автоматический материальный объект, обладающий свойством сознания, живет вечно, постоянно обновляясь в виде материального тела, но в принципе, он никогда не сможет победить ни болезни, ни смерть, так как они – закономерные составляющие процесса эволюции материи.

Для того чтобы не болеть, нужно просто не жить. Кстати сказать, именно улучшающиеся, почти стерильные условия жизни, а не плохая экологическая обстановка, уже привели к ослаблению защитных механизмов и широкому распространению среди человечества аллергических и раковых заболеваний.

Пытаясь избавиться от одних болезней, человечество будет неизбежно получать другие и, наверняка, более страшные. Поэтому продлить отдельную "жизнь" раза в полтора, человек возможно и сумеет, но стать бессмертным он не сможет никогда, потому что остановить эволюцию, принципиально **НЕВОЗМОЖНО**.