

ВИКТОР ДРОЖЖИН

НА КРУГИ СВОЯ

Виктор Дрожжин

На круги своя

«Издательские решения»

Дрожжин В. В.

На круги своя / В. В. Дрожжин — «Издательские решения»,

ISBN 978-5-44-931446-8

Книга «На круги своя», написанная мною в 1987 году, раскрывает тайну сотворения всего жизнедеятельного на планете Земля. Без излишней скромности хочу сообщить, что сию тайну мне раскрыть удалось. Но поначалу не удалось мне раскрыть тайну появления у человека души. И только много позже из Библии я узнал, откуда у всего живого, в том числе и у человека, появилась душа. Чем я и хочу поделиться со своими читателями.

ISBN 978-5-44-931446-8

© Дрожжин В. В.
© Издательские решения

Содержание

Содержание	6
Предисловие	7
НА ТОМ СТОИМ	10
Конец ознакомительного фрагмента.	27

На круги своя

Виктор Васильевич Дрожжин

© Виктор Васильевич Дрожжин, 2018

ISBN 978-5-4493-1446-8

Создано в интеллектуальной издательской системе Ridero

Содержание

1. Предисловие автора.
2. На том стоим.
3. Время разбрасывать камни.
4. И был свет...
5. И была тьма...
6. В начале было...
7. Становление.
8. За шагом шаг.
9. По образу Своему и Подобию.
10. На круги своя.
11. Всяк сверчок...
12. Двуликий Янус.
13. Сохраняясь обретать.
14. Заключение.
15. Послесловие.
16. Список рекомендуемой для прочтения литературы

Предисловие

Эта работа была закончена – как мне тогда думалось – 24 года назад. В ту пору, я был абсолютно уверен, что мне удалось ответить на самые главные философские вопросы, что есть смерть и бессмертие, не прибегая к доказательству Промысла Божия в возникновении жизни на земле. А, те несколько нестыковок возникших в философско – материалистическом объяснении изучаемого мной феномена, меня нисколько не волновали. Я, был абсолютно уверен, что впоследствии мне удастся блестяще, одним – другим изящным взмахом пера, разрешить некоторую шерстистость и нелогичность в доказательствах отсутствия Бога в сотворении не только человека, но и вообще жизнедеятельности и, как следствие, жизни на планете Земля.

Как уже догадался читатель, я рассматривал жизнь и жизнедеятельность, как феномен самозарождения и саморазвития, с атеистической точки зрения. Несмотря на то, что я крещён в православие в далёком 1953 году, и никогда не сомневался в существовании Бога.

Но, вопрос требовал его рассмотрения со всех точек зрения. Однако я, сознательно ограничивал себя только материалистической платформой в решении данного вопроса. И, вопрос жизни, смерти и бессмертия мне разрешить удалось, говорю об этом без ложного смущения и в добром здравии. Любой человек, прочитавший мою работу, убедится в том, что всё живое, в том числе и человек, бессмертны. То есть, бессмертны, и вообще как вид, и бессмертен персонально каждый из нас. Однако тайну сию до поры, до времени Всевышний скрыл от нас. Но, только до тех пор, пока разум человеческий готов будет принять, то есть так разовьётся, что воспримет это Его откровение, безо всяких потрясений и извращений.

25. « ... славлю Тебя, Отче, Господи неба и земли, что Ты утаил сие от мудрых и разумных и открыл то младенцам;

26. ... Ей, Отче! Ибо таково было Твоё благоволение».

Евангелие от Матфея, гл.11.

Да простит мне Спаситель это заимствование из речений Христовых. Но, Его слова эти, как никакие другие, наиболее точно выражают то, о чём, я буду говорить в своей работе, далее.

Прежде всего, надо уяснить себе одно положение. Для чего Создатель и Творец всего и вся, сотворил человека? Ответ мы найдём в Библии. Причём лежит этот ответ прямо на поверхности. И, стоит только удивляться тому, как долго человек ломился в открытые двери в мучительном поиске ответа на один лишь извечный вопрос. Для чего Бог сотворил человека?

Откроем Библию, 1 – ю книгу «Бытие», и, буквально во второй главе, находим искомый ответ, / цитирую /:

«...в то время, когда Господь Бог создал землю и небо, и всякий полевой кустарник, которого ещё не было на земле, и всякую полевую траву, которая ещё не росла, ибо Господь Бог не посылал дождя на землю, ... не было человека для возделывания земли,...». /Библия. Гл. 2, ст.5/.

Вот и всё. «... не было человека для возделывания земли». А, ведь предстояло возделывать « ... всякий полевой кустарник, которого ещё не было на земле, и всякую полевую траву, которая ещё не росла, ... но пар поднимался с земли и орошал лице земли. И создал Господь Бог человека из праха земного, и вдунул в лице его дыхание жизни, и стал человек душою живою». /Бытие. кн. 1,гл 2./ « 15. И взял Господь Бог человека и поселил его в саду Едемском, чтобы возделывать его и хранить его». /Бытие, кн.1, гл.2./

Теперь любому и каждому стало понятно, что Бог сотворил человека только для того, чтобы человек возделывал землю, ибо «... Земля... была безвидна и пуста,...». /Бытие, гл. 1/.

И, что же сделал Всевышний Творец после того, как сотворил человека по образу своему Творца и подобию Созидателя? Ответ: Он поместил человека в рай. Для чего? Да только для того, чтобы человек глядя на труды Божьи научился у Творца насаждать и селекционировать

«всякий полевой кустарник, которого ещё не было на земле, всякую полевую траву, которая ещё не росла»... на земле.

Он поместил человека в рай не для того, чтобы тот, во веки веков блаженствовал в Эдеме, но только для того, чтобы взрастить человека земледельцем. Земледельцем грамотным, не теряющим время на изобретение «велосипеда». И, не вина человека в том, что он отведал запретного плода, а беда его.

Конечно, змей Искуситель это всего лишь метафора. На самом деле Искуситель, это человеческое *СОМНЕНИЕ* в *ВЕРЕ*, *сомнение* в *Заповеди*. Ведь «... заповедал Господь Бог человеку говоря: от всякого дерева в саду ты будешь есть, а от дерева познания добра и зла не ешь от него, ибо в день, в который ты вкусишь от него, смертью умрёшь». /Бытие, гл.2/

«И сказал змей (*сомнение*) жене: нет не умрёте, ... и вы будете как боги, ...». /Бытие, гл.3./ Именно вот это «будете как боги» более всего соблазнило жену, несмотря на то, что она отступалась от самой первой Заповеди Божьей. Даже угроза смерти не остановила её. Уж так ей хотелось остаться в раю «как боги» навечно. К чему трудиться, к чему проливать пот у каждого кустарника, у каждого пучка травы полевой? Всё есть. И ни о чём, думать и заботиться, нет смысла. Блаженствуй себе в раю, да и только. Но, в ответ познала добро – жизнь вечную, и зло – смерть. А, вместе с ними и изгнание из рая без знаний о земледелии, селекции, трудовых навыков, умения, мастерства.

Жене, Всевышний определил трудности материнства, а мужу сказал: «проклята земля за тебя; со скорбью будешь питаться от неё во все дни жизни твоей; терния и волчцы произрастит она тебе; и будешь питаться полевой травой; в поте лица своего будешь есть, доколе не возвратишься в землю, из которой ты взят, ибо прах ты и в прах возвратишься». /Бытие, гл.3, ст.17,18,19/.

И, поступил так Творец и Созидатель не потому, что был жесток не пожалев творения своего, но только потому, что люди сами отказались, от наиболее верного пути. Теперь им предстояло в муках и скорби обретать те знания, которые Господь предлагал им получить сразу, через райский труд.

«И сказал Господь Бог: вот, Адам стал как один из Нас, зная добро и зло; и теперь, как бы не простёр, он руки своей, и не взял от дерева жизни, и не вкусил, и не стал жить вечно. И выслал его Господь Бог из сада Едемского, чтобы возделывать землю, из которой он взят. И изгнал Адама...». /Бытие, гл.3/.

Ведь, вкуси Адам от древа жизни, он стал бы жить вечно и, разумеется, в Эдеме. Хотя Господь сотворил его не для этого. Но для того, чтобы Адам, переняв от Бога все знания и трудовой опыт в земледелии, стал трудиться на Земле, возделывая её и превращая в аналог Эдемского рая. Но, не случилось. Безо всяких на то усилий, восхотелось первым людям обладать всеми благами райскими просто так. А, заодно и присвоить себе право судить о добре и зле. И, конечно же, наказывать за зло и благодетельствовать за добро. Именно в этом и кроется беда человеческая.

Читателю, я бы посоветовал обратить особое внимание на библейскую фразу «... возвратишься в землю, из которой ты взят, ибо прах ты и в прах возвратишься». Потому что, всё дальнейшее рассмотрение феномена смерти человека и его же собственного бессмертия будет проходить в «земном» ключе. Поскольку сама земля и всё содержащееся в ней есть твёрдые кристаллы (прах).

Однако в природе существуют ещё и жидкие кристаллы. Тот же самый прах. Так вот, и утверждаю это с полной ответственностью – хотя на первый взгляд всё далее изложенное может показаться учёным умам, бредом сумасшедшего – всё живое в природе: и растения, и животные, и членистоногие, и кишечнополостные и прочее, прочее, прочее – всё это жизнедеятельные жидкокристаллические структуры.

Всякая плоть, есть плоть жидкокристаллическая. В том числе и человек, «прах ты и в прах возвратишься». И пусть оппоненты докажут обратное. А, я отсылаю читателя к своей давней работе «На круги своя», чтобы он вместе со мной убедился в своём собственном бессмертии. Именно в этой работе вскрыт божественный механизм обеспечения бессмертия каждой особи, независимо от того плоть эта растительная, хладнокровная или теплокровная.

И то, как, Всевышний Создатель сотворил сначала Небо и Землю, а затем из праха земного растения и прочее живое, в том числе и человека. И как, в какой механизм заложил жизнь и бессмертие каждой отдельно взятой особи, последовательно прослеживается в данной работе названной мною «На круги своя».

А, если кто – то из читателей сомневается в том, что данная работа действительно была написана почти четверть века назад, то его я отсылаю в архив Красноярского государственного университета, где она и должна сохраниться, как часть материала для дипломной работы выпускницы филологического факультета Красноярского Гос. Университета, 1995 г., Спиридоновой Галины Сергеевны.

У читателя может возникнуть вопрос. А, почему я не издал свою работу в том же 1987 году, когда она и была закончена? На это отвечу. Во – первых: Интернета, как средства массовой и почти мгновенной коммуникации в Советском Союзе тогда не существовало. Во – вторых: в ту пору всякую научно – популярную, да и вообще научную работу необходимо было благословлять и освящать решениями всех съездов КПСС Советского Союза, подходящей подборкой, сиречь цитатниками Маркса, Энгельса, Ленина, Сталина, Хрущёва, Брежнева и прочих Горбачёвых, чего я естественно не пожелал сделать потому что чихал во все свои времена на всю эту коммунистический бредятину. Естественно, моя работа и не могла быть издана, несмотря на то, что я отправлял её в редакцию тогдашнего журнала «Наука и жизнь» и откуда мне пришёл ответ, что де работа должна быть прежде апробирована специалистами. А специалисты из Академии Наук Советского Союза, три года ломали головы свои издавать или не издавать её, и в конце концов отделались от неё заявив мне, что де данная работа не может быть напечатана потому, что она не соответствует правилам написания научно – популярных работ.

В постсоветское время, я тоже пытался издать её и обращался в какое – то Красноярское издательство, а тогда их появилось множество, но опять неудачно. Зато от редакции этого издательства о моей работе «На круги своя» узнала преддипломница Красноярского Государственного Университета филологического факультета Спиридонова Галина Сергеевна. Которая и обратилась ко мне с просьбой воспользоваться моей работой – не её содержанием – для написания своей дипломной работы. Что, я разрешил ей, с глубокой благодарностью за внимание к моему труду. Она отскерокопировала данную работу и оставила ксерокопию в архиве КрасГУ, о чём и уведомила меня. Заодно выслав мне оригинал. Вот такая история случилась с этой моей работой. И, вот наконец – то Всевышний дал мне возможность средствами Интернета выйти на массовую читательскую аудиторию. За что ему мой низкий земной поклон и человеческая сыновья благодарность. Поэтому надеюсь, что наконец – то мой труд «На круги своя» встретится с читателем, ибо как говорит Господь: «время пришло и приуготованы стези ему».

Хочу добавить, что прежний текст, своей работы я буду писать строчным шрифтом, а дополнения, пояснения и разъяснения своей мысли, *курсивом*.

С уважением, автор!

Дрожжин Виктор Васильевич.

г. Хадыженск, Краснодарский край.

5 сентября 2010 г.

НА ТОМ СТОИМ

Если, мы мысленным взором окинем все известные нам религиозные воззрения с древнейших времён и до наших дней, то, несомненно, в основе всех, *и каждого из них*, мы заметим одну единственную идею, объединяющую все религии. Эта идея, в разных вариантах и с упорством достойным удивления, кочует из одной религии, в другую и от более древней до более молодой не игнорируется ни одной из них.

Меняются божества, меняются их облики и имена, меняется степень «божественного» могущества, но не меняется смысл самой идеи. Время, человек и окружающий его мир – компоненты составляющие смысл идеи.

Вот уже несколько десятков тысячелетий, с тех пор как человек осознал самого себя, эта идея не изменяет своей сути. А, в основе идеи лежит мысль о бессмертии и смерти, *о бытии и не бытии*, о, безконечном и конечном – мысль о двойственности природы. *То, есть о симметрии в природе, которую иногда мы будем называть ещё и равновесием, когда, мы будем рассматривать физические законы в природе.*

Казалось бы, что общего между этими двумя понятиями, а точнее сказать, явлениями. И, всё же они настойчиво, рука об руку, сопутствуют человеку, познающему окружающий его мир.

По логике понятий, безконечное и конечное, *бытие и небытие*, должны исключать друг друга. Но, если мы попытаемся одно понятие оторвать от другого или, что ещё хуже подменить одно понятие другим, то наша ищущая мысль зайдёт в тупик. Но, рассматривая эти два явления, во взаимосвязи друг с другом, мы получим ответы на все интересующие нас вопросы о возникновении и развитии окружающего нас мира.

Но, каким же образом родилась идея бессмертия и, почему человек с таким упорством отстаивает её? Простое ли это упрямство, или это нежелание человека смириться с мыслью о конечности своего существования как *об окончательном и необратимом событии*. А, как же тогда быть с симметрией в природе, с равновесием? А, может быть это, неосознанная, до конца, интуиция? *Подсознательная убеждённость в собственном, личном БЕЗСМЕРТИИ?*

С тех пор как, человек активизировал познание окружающего мира, *а по сути своей, активизировал познание Бога*, он видел, что в течение его короткой жизни, мир вокруг, в главном, остаётся неизменным. За исключением некоторых явлений, которым он не придавал особого значения. В общем, и главном, окружающий человека мир отличался удивительным постоянством, *неизменным в своей фундаментальной основе бытием.*

Солнце освещало и обогревало. Воздух оставался прозрачен. Горы, поля, леса, реки являя собой постоянство давали пищу, кров, тень, влагу. Всё, что окружало человека, не имело начала и не имело конца. И, только сам человек, да окружающие его животные и растения рождались и умирали. То есть, были, как бы обречены на начало и конец существования. *На начало бытия и его завершение. В то время как всё окружающее являло собой безконечное бытие.*

Мог ли пылливый человеческий ум, сумевший оторваться от чисто животных, *зоологических*, помыслов, смириться с мыслью о том, что, в конечном итоге и его существованию, **БЫТИЮ**, придёт конец? Окружающая его действительность, говорила как раз об обратном.

На смену ночи приходит день, холод сменяется теплом, а на смену теплу вновь приходит холод. Солнце, уходя за горизонт в одной стороне, появляется и восходит на небосклон, опять же, хотя и в другой стороне. «Умирает» в одном месте, «рождается» в другом. Но всегда в том же. Всё имеет своё начало и свой конец. И вместе с тем, периодичность, *с неизменностью повторяющихся явлений, в своей совокупности, безконечна.*

Мысли рождённые совокупностью явлений природы приводили к выводу о том, что и человек умирает только для того, чтобы вновь родиться.

Ещё не совсем отделяя себя от природы, а точнее, чувствуя себя её частицей, человек автоматически переносил череду её явлений и на себя. Но, поскольку новое рождение ранее умершего, констатировать как неоспоримый факт, было невозможно это и привело к мысли о том, что умерший, новое своё существование начнёт где – то в ином, недостижимом – для «ныне» живущих – мире. Отсюда и стремление человека селить «души» умерших в «долинах духов», в животных и птиц, под землёй и на небесах. *Но, с обязательным возвращением к тому от кого она некогда «ушла».*

Так, или иначе, но человек стремился обезсмертить окружающий его растительный и животный мир, а заодно и самого себя. Не из упрямства или неверия в конечность существования, (*бесконечное небытие*), всего живого, а следуя логике окружающей его действительности.

Да и мы, современники двадцатого века, отвергнувшие все религиозные толкования о происхождении окружающего нас мира, не можем, да и не хотим соглашаться с мыслью о смерти, (*небытии*). И, главным аргументом в споре является мысль о том, что не могла природа создавать и тут же уничтожать созданное ею. Если в природе всё разумно устроено, то рождение и смерть наимелочайшая бессмыслица. И вместе с тем это реальность, от которой невозможно просто отвернуться.

Всем известно – мир познаётся через личные ощущения, через своё «я». Но, познавая мир через самого себя, (*а точнее посредством самого себя*), мы редко смотрим на него глазами природы. А, потому и редко обращаем внимание на ряд явлений приближающих нас к верному ответу.

Мы знаем, что материя Вселенной вечна и бесконечна. И, что ей свойственны переходы из одного состояния в другое, качественно новое. Энергия Вселенной и масса вещества Вселенной – это два различных состояния одной и той же материи Вселенной.

Расширение и сжатие – суть эволюции Вселенной. Электрон, протон, нейтрон и другие элементарные частицы – это и волна, и частица одновременно. Элементарные частицы, следуя сложным специфическим законам, объединяются в атомы, атомы образуют молекулы простых химических элементов, которые, в свою очередь, являются основой сложных неорганических и органических соединений. А, все неорганические и органические соединения образуют минеральный, растительный и животный мир. То есть, тот мир, который окружает человека.

Таким образом, мы видим как непрерывная цепь физико – химических превращений, бесконечно развиваясь от простого к сложному, всякий раз исчерпав возможности на предыдущем этапе, переходит в иное, качественно новое состояние. И, вот тут, пристальней взглядевшись в протекающие явления, в их взаимовлияние одного на другое, мы обнаружим, что всем явлениям свойственна двойственность – бесконечное и конечное. Постоянный, (*регулярный*), переход из одного состояния в другое – бесконечное и, конец (*момент окончания*) одного состояния и начало другого – конечное. Бесконечное, в конечном и конечное, вытекающее из бесконечного.

Бесконечное развитие окружающего нас мира – есть конечная величина для какого – то, (*некоторого*), единичного случая. И, в то же время, единичное переходя из одного качественного состояния в другое – совершенно новое, отличное от старого, – составляет часть бесконечности общего.

Бесконечное и конечное – восходящая спираль развития окружающего нас мира. И древний человек, отличающийся острой наблюдательностью, сумел объединить эти два понятия, (*явления*). Дополнить логически одно другим. Только двойственность явлений давала древнему человеку ощущение гармонии, ибо в двойственности, он увидел то равновесие, (*симметрию*), которое заложено было в нём самом от природы.

Каким же образом удаётся решить эту задачу, современнику XX века? Ведь идея «божественного» происхождения окружающего нас мира, потерпела полный провал. Под натиском

всё новых и новых фактов, религиозная идея мироздания, не выдержала экзамена временем и рухнув, напоминает развалины древнего Вавилона. Некогда бывшего великолепным архитектурным градом.

Рухнувшее здание религии, ныне вызывает интерес лишь как историческая реликвия. Хотя мы знаем, что ещё очень большая масса людей верит в «божественную» сущность природы.

Попробуем же и мы, принять участие в построении понятия о зарождении и становлении жизнедеятельности и жизни на Земле. Ибо, это самый жгучий и самый таинственный предмет, изучение которого всякий раз открывает столько нового и, в большинстве своём, невероятного, что в некоторые выводы, порой невозможно поверить.

Но, мы, не отягощённые грузом религиозных представлений, исследуя результаты научных экспериментов, построим своё, новое понятие о мироздании. Которое, быть может, даст нам возможность посылно объяснить такое явление как жизнь и (*её высшая земная ступень*), человек.

ВРЕМЯ РАЗБРАСЫВАТЬ КАМНИ

И

ВРЕМЯ СОБИРАТЬ КАМНИ.

Для того, чтобы найти удовлетворяющее нас объяснение зарождению и существованию жизни на нашей планете, мы не имеем права рассматривать жизнь как изолированную модель. И, в связи с этим, просто обязаны рассмотреть ту цепь, поистине, вселенских событий, одним из звеньев которой является жизнедеятельность биологических организмов. В дальнейшем мы, с вами, на основе данных науки сможем убедиться, что к зарождению и становлению жизни на земле «божественные» силы не имеют никакого отношения. Более того, перед нами стоит задача, посылно развеять одно из величайших заблуждений в истории человечества.

Анализируя события осуществляющиеся в природе мы, с вами, поневоле обратим внимание на то характерное, что объединяет, казалось бы, разрозненные и (*потому*) не имеющие никакого отношения друг к другу, явления природы. Все эти явления, если попытаться взаимоувязать их друг с другом, имеют двойственный характер, то есть, двойственны. Вот эта самая двойственность и её производные – случайность, закономерность и необходимость, будут сопровождать нас на всём нашем нелёгком пути к познанию.

Прежде всего, мы должны выяснить, что же такое двойственность – (*и её производные*) – случайность, закономерность и необходимость.

К понятию двойственности, или единства противоречий, мы придём сразу же едва станем рассматривать явления природы в (*их*) едином взаимодействии.

Итак. Случайность – это непредвиденное событие в, ряду какого – либо явления. /Понятие случайного, вытекает из субъективного *представления* /.

Закономерность – это цепь взаимосвязанных случайностей.

Необходимость – это условие соблюдения закономерности.

/ Но, следует иметь в виду, что, всякая случайность, как последующий этап, вытекает из предыдущего этапа – необходимости/.

Заметим, кстати, что случайность, закономерность и необходимость – это этапы комбинаций, которые занимают промежуточное положение между двумя конечными (*пограничными*) состояниями любого явления. И, такого как Вселенная, и такого, как человек. И, наконец, всё вместе – это бесконечное и конечное. А, точнее, бесконечное в конечном и конечное, как продукт бесконечного.

Говоря о взаимосвязи явлений в природе, мы будем иметь в виду не только возникновение жизни на нашей планете, не только возникновение самой планеты, но и возникновение

самой Солнечной системы, в которую входит наша Земля. Более того, нам необходимо выяснить возникновение нашей Галактики, в которую входит Солнечная система. А, самое главное, нам предстоит рассмотреть эволюцию Вселенной. Поскольку и наша Галактика, и Солнечная система, и планета Земля, и жизнь на ней – всё это звенья одной цепи, такого явления как Вселенная.

На современном этапе развития науки о Вселенной, существует много теорий, с большей или меньшей достоверностью объясняющих образование Вселенной.

Науке известны факты о том, что в данное время Вселенная расширяется. Но, что 15 – 20 млрд. лет назад Вселенная была сколлапсирована в «точку». То есть, имела почти нулевой объём. Высказывается, (*имеет место*), убеждение, что через какой – то промежуток времени расширение Вселенной сменится её сжатием, до, почти нулевого объёма, которое вновь сменится расширением и так бесконечное количество раз.

Итак, мы, с вами, видим, что уже именно в такой постановке вопроса скрыта двойственность – расширение – сжатие. И, видимо, поэтому такая точка зрения на эволюцию Вселенной, наиболее импонирует нам.

Расширение – сжатие. Есть ли в этом явлении та двойственность – бесконечное в конечном, и конечное, как продукт бесконечного, – о которой, мы начали говорить с самого начала? Нам думается, что ответить на этот вопрос, удастся лишь тогда, когда мы рассмотрим само явление в целом.

Эволюцию Вселенной, как явление, мы начнём рассматривать в любой точке фазы расширения, или фазы сжатия. Случайность выбора точки наблюдения, не должна влиять на конечный результат. Произвольный выбор точки наблюдения в любой из фаз, есть фактор случайности, в цепи событий одного явления.

Чтобы понять такое явление как Эволюция Вселенной, нам просто необходимо обратиться к формуле Эйнштейна, которая применительно ко Вселенной звучит так, *или приблизительно так*: – «Энергия Вселенной равна произведению массы Вселенной умноженной на скорость света, возведённую в квадрат», или:

$$E = mC^2; (1)$$

Но, мы знаем ещё, что полная энергия равна энергии покоя (E^0 *потенциальная энергия*), плюс кинетическая энергия, то есть;

$$E = E^0 + T; (2)$$

Отсюда, полная энергия Вселенной будет равна:

$$E = E^0 + mC^2; (3)$$

И, вот здесь, мы позволим себе не согласиться с господином Эйнштейном. А, всё дело в том, что во – первых: никакое материальное тело не может двигаться со скоростью света, а тем более в «квадрате». Ибо, при скорости приближающейся к скорости света (скорости пробегания электромагнитной волны), любое материальное тело превращается в свет (пучок электромагнитных волн, или электромагнитных колебаний различной частоты).

Во – вторых: « формула Эйнштейна » будет справедлива, только в том случае, если мы признаем, что C^2 , не есть скорость света в квадрате, но есть:

$$c^2 = a^2 + b^2; (4)$$

То есть, «квадрат гипотенузы равен сумме квадратов катетов», которую, мы знаем как математический вывод теоремы Пифагора.

Тогда, формула полной энергии Вселенной будет выглядеть, как:

$$E = E^0 + m (a^2 + b^2). (5)$$

*В декартовой системе координат **a** – есть ось абсциссы, **b** – ось ординаты.*

Но, как мы помним, теорема Пифагора излагается применительно к пространству двух измерений, то есть применительно к двумерной плоскости. Поэтому c^2 в двумерной плоскости, есть гипотенуза прямоугольного треугольника, или квадрат диагонали, двумерного квадрата. Однако мы знаем из утверждений физиков, что пространство есть физическая среда бесконечной протяжённости и равновесной плотности, в любом из произвольно избранных направлений. Понятно, что речь идёт об объёмном пространстве. О пространстве трёх измерений – высота, длина, ширина. Отсюда в пространстве трёх измерений – c^2 , есть квадрат диагонали пространственного куба.

А, ведь все процессы во Вселенной протекают в объёме. Сиречь, в пространстве трёх измерений, с учётом четвёртого измерения – времени. Поэтому, c^2 в пространстве трёх измерений, есть попросту квадрат диагонали пространственного куба. И, поскольку все пространственно временные процессы и взаимодействия протекают в объёме пространственного куба, то все они проецируются на диагональ пространственного куба, и тогда она, диагональ, и становится результирующей этих процессов.

Таким образом, после не столь утомительных расчётов, читатель сможет убедиться, что отношение квадрата диагонали пространственного куба, к ребру этого же куба равно 5: 1.

И, если теперь, мы пожелаем вычислить энергию покоя Вселенной, то мы, опять же воспользуемся формулой Эйнштейна:

$$E = m * c^2 = m * 5;$$

но, с условием, что c^2 не есть скорость света в квадрате, а есть квадрат диагонали пространственного куба, равный 5. И подставив в формулу Эйнштейна вместо c^2 , число 5, мы получим формулу энергии покоя Вселенной вот в таком виде:

$$E^0 = m * 5;$$

из которой видно, что сколь бы ни была мала масса покоя Вселенной, она никогда не будет равна 0 (нулю). Что, в прочем следует и из наших прежних утверждений, к которым мы и возвращаемся.

Если мы вспомним, что энергия и масса, это всего лишь два различных состояния одной и той же материи Вселенной, то несколько преобразуя формулу (Эйнштейна) выразим её через массу Вселенной:

$$m = E: c^2;$$

Что это значит? Это значит, что переход материи из состояния энергии в состояние массы вещества, будет осуществляться дискретно, т.е. скачкообразно. И всякий раз на одну и ту же величину.

Ещё раз преобразуем формулу, выразив её через скорость света:

$$c = \sqrt{E: m};$$

Этой формулой мы хотим обозначить ещё одну очень важную мысль. Поскольку скорость света есть величина объективная, то всё выражение в целом, будет справедливо только в том случае, если в подкоренном выражении ни числитель (делимое), ни знаменатель (делитель) не будут принимать абсолютно больших (единица) или абсолютно малых (0) значений. Но, всегда будут стремиться к бесконечно большим, или к бесконечно малым значениям. Более того, к каким бы бесконечно большим значениям не стремилась величина энергии Вселенной, всегда и при всех обстоятельствах будет существовать бесконечно малая величина массы, и наоборот.

Зачем нам пришлось выяснять это обстоятельство? Да только затем, чтобы убедиться, что если материя Вселенной в состоянии энергии достигнет абсолютно большой величины, то она рассеется в космическом пространстве со скоростью света и перестанет существовать. Если же материя в состоянии массы вещества достигнет абсолютно большой величины, то силы гравитации сожмут вещество материи Вселенной в «точку», из которой веществу уже никогда не вырваться.

Но, мы вправе задать себе вопрос. А, почему, собственно, материя Вселенной в состоянии энергии не может достичь абсолютно большой величины, а, значит, и двигаться со скоростью *абсолютно равной скорости света*?

Чтобы ответить на этот вопрос, мы должны вспомнить, что согласно теории относительности, никакая частица, пусть даже имеющая бесконечно малую массу, не может двигаться со скоростью равной скорости света. Скорость движения частицы может бесконечно приближаться к скорости света, но никогда её не достигнет. И «виной» всему будет *бесконечно малая величина* массы самой частицы.

Таким образом, материя в состоянии энергии излучается со скоростью близкой к скорости света имея в «кармане» массу, не позволяющую ей достичь скорости света. А, поскольку излучение энергии происходит со скоростью близкой к скорости света, но не достигающей её, то на материю, которая находится в состоянии *излучающейся* энергии, будут влиять такие факторы как: пространство, время, температура и силы гравитации.

Наше отступление от общего хода размышлений об эволюции Вселенной вовсе не было случайным. Мы выяснили для себя некоторые основополагающие моменты только для того, чтобы понять по возможности, смысл эволюции Вселенной в её периодическом расширении и сжатии.

Не правда ли, здесь мы вновь видим двойственность (единство противоположностей) как закономерность? Сжатие – расширение закономерны, а не случайны. Даже на этом примере мы убеждаемся в утверждении, что в мире нет ничего случайного, а есть лишь закономерность и необходимость, как условие, и даже как закон соблюдения закономерности. И, тогда можно ли говорить о том, что Вселенная зародилась случайно и, по – тому все процессы протекающие во Вселенной тоже случайны? Ведь цепь невязанных случайностей – есть хаос, непредсказуемая стихия. А, во Вселенной мы наблюдаем порядок, последовательность событий следующих закономерным путём, от простого к сложному и приводящим к конкретному порядку. Отсюда возникает ещё один вопрос. А, способна ли стихия событий и даже не событий а обстоятельств, привести к порядку, который мы наблюдаем во Вселенной? И, способна ли стихия иметь волю, дабы действовать целенаправленно, от хаоса к порядку? Ведь задача стихии разрушать, а не созидать. Тогда, кто или что положило в основу мироздания, законы созидания? Ответ напрашивается сам собой. Только Всевышний Творец и Создатель, Господь Бог положил в основу всего и вся, законы порядка и гармонии. Которые и удаётся нам открывать, когда мы во всём и везде ищем Божьи Проявления.

Вот и здесь, когда мы изучаем энергию Вселенной в её двойственности сжатие – расширение, кинетическая – потенциальная, Господь Бог являет нам себя как неисчерпаемую энергию творения и созидания.

К примеру, мы знаем, что электрон ведёт себя и как волна, и как частица. Точно такую же ипостась волна – частица имеет и фотон. Как частица он имеет потенциальную энергию, а как волна, он имеет кинетическую энергию. И как частица, он имеет кинетическую, то есть инерциальную, массу, а как волна – он имеет массу покоя. Причём, заметим сразу, что масса покоя фотона зелёного спектра, не равна массе покоя фотона красного спектра. И только потому, что длина волны фотона зелёного спектра, больше длины волны фотона красного спектра. И, далее по всему спектру от инфракрасного, до рентгеновского, и гамма – лучей.

Из всего вышеизложенного становится ясно, что Всевышний Творец является нам и в микромире, и в макромире, как НЕИЩЕРПАЕМАЯ энергия Творения и Созидания. А, потому, мы вновь возвратимся на прежние страницы моей давней работы. Как мы уже условились, выбор точки наблюдения за фазой сжатия или расширения Вселенной, случаен. А, потому, мы выберем некую гипотетическую точку наблюдения в фазе сжатия. И, проследим

весь процесс эволюции Вселенной таким образом, чтобы, рассмотрев последовательно фазы сжатия и расширения, вновь вернуть в эту точку.

Оговоримся сразу. Поскольку материя Вселенной – это энергия и масса одновременно, то под энергией Вселенной, мы будем подразумевать электромагнитное излучение, а под массой – скрытую, (потенциальную) или связанную в веществе энергию.

Таким образом, находясь в некоторой гипотетической точке наблюдения в фазе сжатия, мы заранее видим, что большая часть материи Вселенной находится в состоянии массы вещества.

Поскольку, масса вещества Вселенной имеет некоторую плотность, то значит, на эту массу вещества действуют силы гравитации, т.е. силы тяготения, (*так и хочется произнести, силы сцепления*). Вследствие чего вещество материи Вселенной будет сжиматься. /Заметим для себя то обстоятельство, что мы не говорим в отдельности о звёздах типа Солнца, красных гигантах или белых карликах, нейтронных звёздах, «чёрных дырах» и так далее. Но, все эти образования подразумеваем под массой вещества материи Вселенной/.

Сжимаясь, масса вещества материи будет переходить от одних значений плотности к другим, более высоким. А, значит силы гравитации, то есть тяготения, тоже будут расти. Как видим, в данном случае, намечается определённая взаимозависимость гравитации от плотности и наоборот. Элементарная двойственность. Но, двинемся далее.

Как известно, плотность вещества частицы зависит от величины заряда её ядра и количества электронов на орбитах вокруг этого ядра. Более того. Переход электронов с орбиты на орбиту, происходит либо с поглощением энергии из внешней среды, либо с испусканием энергии во внешнюю среду.

Переход электронов с орбиты на орбиту, осуществляется согласно законам квантовой механики. Электрон, совершая скачки с орбиты на орбиту, отдаёт или получает не любые, а строго определённые порции энергии, имеющие вполне определённое численное значение. Из этого следует, что приращение плотности вещества материи Вселенной, происходит не плавно, а скачкообразно. *Что и видно из нашей формулы $E = m \cdot 5$, или $m = E : 5$.*

Так как, вещество материи Вселенной, в конечном итоге состоит из мельчайших частиц – электронов, позитронов, протонов, нейтронов, атомов, молекул и так далее. То приращение плотности вещества Вселенной, будет происходить, согласно законам «квантовой» механики, то есть скачкообразно. Естественно, с одновременным выделением, (*импульсным выбросом*), некоторого количества энергии в пространство Вселенной.

Далее мы должны вспомнить, что всякая *элементарная* частица имеет двойственную природу – она одновременно и волна, и частица. А, поскольку это ещё и волна, то как всякая волна она имеет строго определённую частоту волновых колебаний. В связи с этим, становится понятным, что возрастание плотности вещества материи Вселенной есть процесс, сближения частиц с одинаковой частотой электромагнитных колебаний. Когда этот процесс достигнет точки, при которой почти все частицы *уже однородного* вещества, /пусть это будут электроны/, материи Вселенной станут слитыми, это значит, что частоты электромагнитных колебаний всех слившихся частиц, станут равными и сольются, поэтому в одну общую, (*резонансную*), частоту электромагнитного колебания. Которая примет форму *космического* электромагнитного излучения, *поистине* Вселенских масштабов.

Образно говоря, бесконечно малая масса покоя во Вселенной способна поглотить в себя всю кинетическую энергию Вселенной, кроме бесконечно малого значения энергии покоя Вселенной. Бесконечно малая величина энергии покоя, это тот самый «мышинный хвостик», ухватившись за который, Всевышний Творец и освобождает (выдёргивает), всю кинетическую энергию Вселенной.

Как видим, здесь осуществляется мгновенный переход материи из состояния массы вещества, в состояние энергии, принявшей форму электромагнитного излучения. Силы грави-

тации, сжавшие вещество материи до такой степени, что частоты *электромагнитных* колебаний, как бы вдавились друг в друга, резко возрастут из – за слияния, (*резонанс*), частот колебаний, в одну общую частоту, до максимального значения, равного бесконечности. Вследствие этого, ничем не сдерживаемое электромагнитное излучение, начнёт рассеиваться в пространстве Вселенной, со скоростью близкой к скорости света.

Мы, уже говорили о том, что скорость излучения не может достичь скорости света, по той простой причине, что электромагнитное излучение имеет в «кармане» массу. Даже само то, что существует такая объективная величина как гравитационная постоянная, говорит нам о том, что при величине энергии стремящейся достичь бесконечно больших значений, всегда будет иметь место бесконечно малая величина массы. А, это в свою очередь, значит, что как бы близко скорость излучения в космическом пространстве не приближалась к скорости света, она никогда с ней не сравняется.

Отсюда вытекает и другой важный вывод. Если скорость излучения энергии не может достигнуть скорости света, то в *бесконечном* пространстве и времени скорость излучения энергии будет падать, в связи с чем непременно начнётся переход материи Вселенной из состояния энергии излучения, в состояние массы вещества. Добавим здесь, что под массой вещества, мы подразумеваем собственно вещество материи и связанную в массе вещества энергию.

На этот процесс будет влиять фактор не только пространства и времени, но и температура космического пространства. А, также, всё возрастающие силы гравитации. Связанные с переходом материи Вселенной из состояния свободной энергии /энергия излучения/, в состояние массы вещества. То есть, в состояние скрытой (потенциальной) энергии. Таким образом, падение скорости излучения энергии остановит расширение, а в конечном итоге, приведёт материю Вселенной к сжатию.

И, всё – таки. Чтобы понять явление расширения – сжатия вещества материи Вселенной, мы должны пристальней рассмотреть этот удивительный механизм.

Итак, исходной точкой, мы выбрали некоторый момент, при котором происходит фаза сжатия. Тем самым, мы задаёмся условиями, при которых силы тяготения будут преобладать над силами энергии излучения. Отсюда следует вывод, что масса вещества сжимающейся Вселенной обладает большей внутренней, то есть, скрытой энергией, чем её осталось на излучение в пространство. И, опять мы столкнулись с двойственностью, или единством противоположностей.

Действительно. Материя, в виде энергии, как бы разбилась на две части. Одна часть – излучение, другая часть энергии в скрытом (потенциальном) состоянии сконцентрировалась в массе вещества материи Вселенной.

В фазе сжатия, на скрытую, или внутреннюю энергию падает всё более растущая часть, от всего объёма энергии Вселенной. В связи с чем, на энергию излучения остаётся всё меньшая часть. Если мы, чисто теоретически, всю энергию материи Вселенной примем за 100%, то мы можем утверждать, при соотношении энергии излучения, к скрытой в массе *вещества* энергии как 50%: 50%, расширение Вселенной остановится. При соотношении скрытой энергии к энергии излучения как 51%: 49%, уже будет происходить фаза сжатия. При следующих соотношениях в пользу скрытой энергии, фаза сжатия будет продолжаться.

Мы видим, что при сжатии материи Вселенной, внутренней энергии скрытой в массе вещества материи будет всё больше и больше. А, энергии приходящейся на излучение, всё меньше и меньше.

В принципе, процесс сжатие – расширение Вселенной можно рассматривать как переход энергии излучения во внутреннюю (*потенциальную*) энергию, энергию связанную в массе вещества материи Вселенной. Таким образом, материя Вселенной – это энергия Вселенной периодически переходящая из свободного, (*кинетического*), состояния в виде излучения,

в состояние связанное, (потенциальное). То есть, в состояние энергии внутренней, скрытой в массе вещества материи Вселенной.

Более детальной, картину этого перехода, мы получим тогда, когда пристальнее рассмотрим процесс фазы сжатия и фазы расширения. При этом, за сжимающуюся материю Вселенной, мы принимаем массу вещества материи Вселенной, то есть скрытую энергию. И, ту энергию, которая ещё существует в виде излучения.

Масса вещества материи Вселенной – это всё, что мы называем звёздами, планетами, астероидами, кометами, метеоритами, газом, пылью и так далее. То есть всё, что имеет вес, объём, плотность и другие параметры, определяющие вещество.

Мы со школы знаем, что разные вещества имеют разный вес, то есть плотность, массу и т. д. В связи с этим, мы не будем останавливаться на каком – то конкретном веществе, а будем рассматривать совокупность разных веществ, а точнее некую усреднённую величину, поскольку не будем делать никаких расчётов. Остановимся лишь на одном параметре, характеризующем любое вещество – это плотность. А, поскольку, этот параметр характеризует одно из состояний вещества материи Вселенной, то значит, он является общим параметром для всего вещества материи. И, анализируя различные степени плотности, вещества материи Вселенной мы, по сути, будем наблюдать картину последовательного уплотнения, *а, значит и сжатия* вещества материи Вселенной.

Итак. Различные массы вещества, разбросанные в пространстве Вселенной, имеют различные плотности. Например, нейтронная звезда имеет *гораздо* большую плотность, чем наше Солнце. А, «чёрная дыра» имеет большую плотность, чем нейтронная звезда. Так вот. Сжимаясь, Вселенная даёт нам разные состояния плотностей, разных масс вещества.

Мы, уже говорили, плотности прирастают в веществе при переходе электронов в атоме, с более высокоэнергетической орбиты на менее энергетическую, с испусканием квантов света. В связи с этим, если в единицу времени, одновременно во всей массе вещества материи Вселенной, происходит «квантовый скачок» электронов с орбиты, на орбиту ближе расположенную к ядру атома, с одновременным испусканием части высвободившейся энергии в окружающую среду, то, это значит, что плотность вещества материи, а значит, и силы гравитации возросли на один «квантовый скачок». А, это, в свою очередь, значит, что буквально во всех сгустках масс, /звёздах, планетах, кометах, астероидах и т.д./, произошёл одновременный «квантовый скачок», электронов с одной орбиты на другую. И, при этом высвободилось некоторое количество энергии, которая рассеялась в пределах Вселенной, – / но не в бесконечности космического пространства/ – в виде квантов света и других видов энергии.

Несколько выше, мы уже приводили выводы учёных физиков о том, что пространство Вселенной – это физическая среда бесконечной протяжённости, в любом из избранных направлений, и равновесной, то есть усреднённой плотности. Следовательно, как бы далеко ни были удалены друг от друга материальные образования, закон усреднённого «квантового» скачка действует на них так же одновременно, как и на другие материальные массы вещества Вселенной.

Конечно, вовсе не обязательно, чтобы во всех сгустках масс вещества материи Вселенной, происходило одновременное приращение плотности, но совокупность частных приращений плотностей дадут общую картину среднего приращения плотности, массы вещества материи Вселенной. Более того. Приращение общей плотности вещества материи, а значит и приращение сил гравитации, воздействует на менее плотную массу вещества таким образом, что «наильно» вынуждает её, т. е. эту менее плотную массу, сжиматься до более высоких плотностей. С обязательным рассеянием энергии в пределах Вселенной.

Высвободившаяся энергия остаётся в пределах Вселенной потому, что скорости излучения энергии недостаточно для того, чтобы покинуть пределы Вселенной. В связи с этим, освобождённая энергия, вновь будет переходить в скрытое, */потенциальное/*, состояние. То есть,

в состояние массы вещества. Так как на неё будут действовать такие факторы как: температура космической среды, силы гравитации, магнитные поля и так далее.

Таким образом, мы видим, что материя Вселенной – это по сути энергия, которая переходит из свободного состояния, /электромагнитное излучение/, в скрытое (*потенциальное*) состояние – массу вещества материи Вселенной.

Подводя итог вышесказанному, мы можем теперь представить себе общую картину расширения – сжатия Вселенной.

Когда наступает период сжатия Вселенной, как мы уже говорили, отношение свободной энергии, к энергии скрытой, должно составлять 50%: 50%. Такое соотношение характеризует нейтральное состояние Вселенной. Фаза расширения уже закончилась, а фаза сжатия ещё не началась.

Что же послужит тем толчком, который сдвинет процесс с «мёртвой» точки? Ответим сразу – температура космического пространства. Поскольку температура космической среды имеет большое отрицательное значение, то в течение времени масса вещества Вселенной, обязательно уплотнится на какую – то, пусть даже самую ничтожную величину из – за потери энергии, которую масса вещества будет вынуждена отдать в окружающее космическое пространство. В связи с этим, равновесное состояние Вселенной будет нарушено. Часть энергии, из свободного состояния перейдёт в связанное, А, это в свою очередь, вызовет последующий рост сил гравитации, а значит, начнётся сближение масс тяготеющих друг к другу.

Принимая во внимание низкую температуру космической среды, уместно вспомнить, что происходит с водой при понижении температуры окружающей среды. Из газообразного состояния она переходит в жидкое, из жидкого в кристаллическое.

В связи с этим становится понятен и справедлив тот толчок, который приведёт Вселенную к началу сжатия.

Поскольку, в момент начала сжатия Вселенная состоит как бы из двух равных состояний одной материи, то мы можем говорить о том, что во Вселенной имеется энергия в виде электромагнитного излучения и масса вещества, обладающая некоторой плотностью, а значит некоторым гравитационным значением. Поэтому, отдельные разрозненные массы вещества материи Вселенной, под действием сил гравитации, начнут сближаться друг с другом, со всё увеличивающейся скоростью. И, с общим центром *вращения*, которым является центр Вселенной.

Каким же образом будет происходить сближение масс? И, действительно ли при этом будет увеличиваться скорость сближения?

Прежде чем ответить, мы должны вспомнить, что вся масса вещества материи Вселенной вращается вокруг одной точки, именуемой центром Вселенной, или центром Метагалактики. В Метагалактике существует огромное количество Галактик, которые вращаются вокруг собственной оси, (*центра*). Звёзды, входящие в состав Галактик, также вращаются вокруг собственной оси и вокруг центра своей Галактики. В свою очередь, планеты и спутники планет, вращаются вокруг своих собственных осей, вращаются вокруг звезды и так далее. Как видим, и в большом, и в малом проявляется закон сохранения количества движения. Опираясь на этот закон, мы и будем далее двигаться, по намеченному нами пути. Причём строгое соблюдение этого закона – есть неперемное условие самого движения. Ибо, закон сохранения количества движения, отражает главный закон природы – закон сохранения энергии. (*Заметим, что речь мы ведём именно о ЗАКОНЕ. А, значит исключаем какую бы то ни было случайность (самозарождение и саморазвитие) возникновения феномена сохранения количества энергии*).

Итак. Увеличение плотности разрозненных масс вещества материи Вселенной, влечёт за собой повышение сил гравитации. Чем выше плотность, тем выше силы тяготения разрозненных масс вещества друг к другу. А, это в свою очередь значит, что возросшие силы тяготения будут стремиться, как можно быстрее сблизить взаимодействующие массы друг с другом, в связи с чем, скорость движения масс за единицу времени увеличится. Учитывая, что

скорость – есть отношение расстояния ко времени, при неизменной единице измерения – времени, будет увеличиваться расстояние пройденное массой за данную единицу времени.

Таким образом, при постоянстве единицы измерения – времени, при увеличивающемся тяготении, взаимодействующие массы будут стремиться преодолеть большее расстояние, в связи с чем, скорость сближения масс будет возрастать.

Но, как нам известно, разрозненные массы вещества материи Вселенной, имея собственный угловой момент количества движения, вместе с тем имеют и некоторый угловой момент количества движения, вокруг более массивных тел. А, так как расстояние до более массивного центра будет уменьшаться, в связи с сближением взаимодействующих масс, то соблюдая закон сохранения количества движения, меньшие массы вещества материи Вселенной, будут увеличивать скорость *собственного* вращения вокруг больших масс. Таким образом, скорость сближения масс и скорости их вращения, будут увеличиваться.

Из всего вышесказанного следует, что при возрастании плотности вещества материи Вселенной, будут возрастать силы гравитации, вследствие чего скорости сближения разрозненных масс будут расти от бесконечно малых, к бесконечно большим. Но, так как, в конечном итоге в фазе сжатия Вселенной, всё вещество материи в виде разрозненных масс устремится к некоей гипотетической точке, называемой центром Вселенной, то скорости сближения этих масс, будут стремиться расти неограниченно, вследствие чего они приблизятся к значениям, равным значению скорости света. Хотя сам свет не движется с приписываемой ему скоростью.

В результате, плотность вещества материи *и* скорость сближения разрозненных масс вещества, достигнут максимальных значений. Это, в свою очередь значит, что почти всё вещество материи Вселенной, достигнет идентичного значения плотности. И, кроме того, это вещество будет двигаться в пространстве со скоростью почти равной скорости света *в* вакууме. А, это в свою очередь значит, что достигнув центра Вселенной, как некоей гипотетической точки в пространстве, плотность вещества, при скорости почти равной скорости света, станет равна плотности энергии излучения. То есть, почти все частицы вещества материи Вселенной, а точнее, частоты их электромагнитных колебаний, сольются в одну общую частоту, которая примет форму электромагнитного излучения.

К примеру, масса вещества материи Вселенной, начавшая движение с одного края Вселенной, пройдя гипотетическую точку центра Вселенной, в виде электромагнитного излучения, устремится к противоположному краю Вселенной. Таким образом, фаза сжатия перейдёт в фазу расширения безо всякого «взрыва». Просто, расширение будет выглядеть как вздутие громадного энергетического «пузыря». *И, вот отсюда становится понятно, что энергетическое сжатие и энергетическое расширение, есть механизм функционирования энергетического «сердца» ТВОРЦА и СОЗДАТЕЛЯ ВСЕГО и ВСЯ.*

Поскольку механизм сжатия – расширения энергии Вселенной закономерен, то ни о каком самозарождении, саморазвитии и самосозидании этого механизма не может быть и речи. Он вечен. У него не было начала и не будет конца. Ибо, он энергетическое сердце БОГА, которому тоже не было начала и не будет конца. Ибо, ничто во всей Вселенной не способно возникнуть, развиваться и функционировать без энергии, которую излучает Всевышний. Энергия потенциальная, которую мы называем скрытой, внутренней, есть тьма. Энергия в виде электромагнитного излучения определённой длины волны есть свет. Световая энергия, (фотоны), есть энергия, видимая человеческим глазом и она есть энергия кинетическая и никакая другая. Энергия потенциальная, или энергия покоя есть тьма.

«И сказал Бог: да будет свет. И стал свет. И увидел Бог свет, что он хорош и отделил Бог свет от тьмы. И назвал Бог свет днём, а тьму ночью».

Бытие, гл. 1.

Как видим, отделив свет от тьмы, Всевышний отделил энергию покоя, (потенциальная), от энергии кинетической. Энергию отдохновения, от энергии созидания.

Почему же возможен подобный механизм?

Подобный вопрос не возникает, для людей верующих, но для тех, кто стоит на позициях атеизма, позициях материализма, этот вопрос всегда был загадкой. Однако, мы ответим и на него. И, именно с позиций материализма. Но, не атеизма. (Потом мы поймём почему).

Если мы для наглядности, воспользуемся эффектом двух наблюдателей, один из которых стоит в точке, названной нами центром Вселенной, а второй находится в пределах Вселенной, то мы обнаружим интереснейшее явление, так называемый «парадокс часов».

Дело в том, что при скорости почти равной скорости света, время становится почти равным нулю. То есть, чем выше скорость движущегося в пространстве объекта, тем медленнее для него течёт время. В связи с этим, при неизменности единицы измерения – времени, для стороннего наблюдателя фаза излучения, наступит только тогда, когда почти всё вещество материи Вселенной, достигнет плотности энергии излучения. То есть, «авангард» уже став излучением, будет как бы поджидать свой собственный «хвост», который, ещё находится в состоянии массы. В то же время, наблюдатель, находящийся в гипотетической точке центра Вселенной, обнаружит только излучение. Так как, для него процесс сжатия протечёт практически мгновенно. И происходит это потому, что при скоростях стремящихся достичь скорости света, время стремится к нулю. *И вот здесь я опять хочу возразить самому себе, тому, который писал это более четверти века назад. Время не становится равным нулю, оно вообще не имеет способности замедлять или ускорять свой собственный ход, потому что время как физический феномен, в природе не существует вообще.*

Таким образом, «голова» сближающихся масс, достигнув скорости почти равной скорости света, при этом вступает в нулевое время, или, точнее, «около нулевое» время. / При нулевом времени – скорость теряет свой физический смысл/.

Для стороннего наблюдателя, «голова» массы вещества, будет выглядеть застывшим на месте лучом света. В то время, как «тело» и «хвост» вещества материи, как бы движутся, сближаясь с «головой» всё тесней и тесней. Но, это для наблюдателя будет происходить только в том случае, если во времени для него *самого*, не будет протекать никаких изменений. Более того, этот своеобразный «луч» будет находиться в «замороженном» состоянии, ровно столько, сколько потребуется для того, чтобы электромагнитные частоты всех, или почти всех частиц слились в одну общую частоту электромагнитных колебаний. Сложение, (*резонанс*), идентичных частот вещества материи Вселенной – есть рождение одной общей частоты электромагнитного излучения.

Итак. Фаза сжатия Вселенной, есть ничто иное как, достижение массой вещества материи Вселенной однородного значения плотности. В результате чего, почти все материальные частицы получают одну и ту же частоту собственных электромагнитных колебаний, которые складываются в одну общую частоту колебаний электромагнитного излучения. (*«Да будет свет»*).

В тот момент, когда частоты электромагнитных колебаний сложатся в одну общую частоту, материя Вселенной сбрасывает с себя «материальную» оболочку и становится излучением. То есть, энергия Вселенной, из скрытого /*потенциального*/ состояния, переходит в свободное /*кинетическое*/ состояние. Силы гравитации мгновенно падают до значения равного гравитационной постоянной, / в силу вывода сделанного нами о том, что при стремлении энергии к бесконечно большим значениям, всегда будет иметь место бесконечно малая величина массы/. В связи с этим, энергия принявшая вид электромагнитного излучения и не сдерживаемая силами гравитации начнёт распространяться в космическое пространство во всех направлениях, то есть, изотропно.

Каким же образом оно /излучение/, будет распространяться? И, какой будет иметь, так сказать, «внешний» вид?

Поскольку, мы говорим, что энергия Вселенной начнёт распространяться в виде электромагнитного излучения, то, мы, прежде всего имеем ввиду распространение электрического и магнитного полей.

Движение электрического заряда в собственном магнитном поле, хорошо изучено. Мы лишь напомним, что появление движущегося электрического заряда, вызывает появление магнитного поля. А, магнитное поле, в свою очередь действует на движущийся *электрический* заряд, отклоняя его на некоторый угол.

Поскольку движение электрического заряда в космическом просторах не ограничено какими – либо *пространственными* плоскостями, то на электрический заряд будет воздействовать только создаваемое им самим магнитное поле. Которое будет отклонять, стремящийся двигаться прямолинейно электрический заряд, под некоторым углом. Таким образом, электрический заряд, стараясь сохранить момент количества движения, под действием создаваемого им самим магнитного поля, будет всё время отклоняться от прямолинейного пути. В результате, траектория движения *невообразимо гигантского шлейфа, /сгустка/,* электрических зарядов в собственном магнитном поле, будет выглядеть как вращающаяся конусообразная *электромагнитная* спираль, вершина которой находится в точке излучения, а высота и диаметр основания вращающегося конуса, всё время увеличиваются.

Но, мы говорим о том, что в фазе расширения Вселенной, энергия излучается из некоего гипотетического центра, во все стороны космического пространства. А, поскольку, энергия распространяется в виде электромагнитного излучения обладающего вполне определённой плотностью, то мы, естественно, должны предположить, что витки такой вращающейся и расширяющейся конусообразной спирали, тоже имеют вполне определённую плотность энергии электромагнитного излучения. Более того, мы должны учитывать, что из нашей гипотетической точки излучаются не одно, не два, не три, а бесконечное множество таких расширяющихся и вращающихся конусообразных энергетических *электро – волновых* спиралей.

Мы, также должны вспомнить, что и сама гипотетическая точка центра Вселенной вращалась с угловой скоростью, близкой к скорости света, так как при истечении масс вещества материи Вселенной в эту точку, все массы вращались вокруг неё, по уменьшающимся радиусам их орбит.

Таким образом, вращающаяся энергетическая точка одновременно излучала энергию электрического и магнитного полей, во всех направлениях космического пространства.

Что же происходило с этими вращающимися, да, к тому же, ещё и увеличивающимися конусообразными энергетическими спиральями?

Мы говорим, что из некоей точки, излучение энергии распространяется во всех *мыслимых и немислимых* направлениях. И, потому эту точку, мы произвольно можем представить себе в виде правильной сферы, то есть, шара, из всех точек которого, во всех направлениях распространяется электромагнитное излучение. Но, поскольку часть сферической поверхности это дуга, то из ближайших точек этой дуги, прямолинейные направления будут расходиться под некоторым углом *друг относительно друга*.

Представим себе эти прямолинейные направления высотами растущих *и* вращающихся конусообразных энергетических спиралей.

Пока эти энергетические конусы, будут иметь бесконечно малый объём, ничего, кроме увеличения объёма таких конусов, не произойдёт. Но, когда объём таких энергетических конусов устремится к бесконечно большим величинам, произойдёт вот что.

Так как, эти растущие вращающиеся конусообразные энергетические спирали, имеют вершины на одной *излучающей* сфере, то в пространства, и через некоторый промежуток времени, энергетические витки излучения, будут получать некоторый угол относительно друг друга. В связи с этим в пространстве, энергетические витки одной спирали, обязательно пере-

секутся с витками другой *энергетической* спирали. В результате, будут происходить как бы «короткие замыкания». Единые энергетические конусы начнут разрушаться из – за «коротких замыканий». Причём «замыкания» между витками, в результате наложения энергетических конусов друг на друга, будут происходить на любых участках витков. Следует учитывать, что энергетические спирали обладали очень большой плотностью энергии и разрушение витков на отдельные участки, сопровождалось возникновением энергетических *плазменных* сгустков *из простейших зарядов типа электрона*, с плотностью энергии равной, или почти равной плотности энергии излучения.

Таким образом, энергетический конус, а точнее, спираль такого конуса, будет распадаться на участки в один или несколько витков, и на участки составляющие часть витка, *из плазменных сгустков вселенских объёмов*.

Участок из одного или нескольких витков, образует спиралевидную энергетическую структуру. А, участок, представляющий собой часть витка, образует сферический, *плазменный* сгусток энергии.

Приблизительный механизм разрушения энергетических витков, можно представить себе, если вспомнить, как два пересекающихся грозových разряда, в точке пересечения порождают «шаровую» молнию.

Из вышесказанного мы видим, как и каким образом, происходило образование спиральных и сферических галактик – больших звёздных скоплений, систем двойных звёзд и прочих *плазменных* энергетических образований. Разрушившись, энергетические конусы, всё же сохранят момент количества движения вокруг центра Вселенной. Энергетические спирали и участки витков, также сохранят общий угловой момент количества движения вокруг центра Вселенной, вокруг оси вращения, (*высоты*), бывшего энергетического конуса, а также разрушившись как целое, сохраняют направление движения, (*инерцию*), от центра к периферии Вселенной. То есть, сохраняют общий момент количества движения фазы расширения.

Что же мы получили, в результате расширения Вселенной?

Мы получили, на первый взгляд, хаотическое распределение энергии в виде *плазменных* сгустков, сохранивших, тем не менее, общий угловой момент количества движения, вокруг центра Вселенной. Сохранения количества движения от центра к периферии Вселенной. И, получили, наконец, сохранение углового момента количества движения спиралевидных и сферических *плазменных* сгустков энергии вокруг осей, (*высот*), бывших энергетических конусов. А, в общем, и целом, *соблюдение* главного закона – закон сохранения *количества* энергии.

Какая же картина эволюции предстаёт перед нами дальше? *Как Всевышний продуцируя, или проще говоря, порождая из себя энергию творения и созидания, превращает её в, собственно, материальные тела. Эти кирпичики будущего мироздания следующего порядка. Ибо БОГ творит только порядок и гармонию. Возникающий при этом хаос, явление кажущееся, ибо он, хаос, есть переходная форма от одного качественного состояния в другое, более высокого порядка. Так сказать, ступень эволюции Вселенной.*

Говоря о том, что в результате разрушения энергетических конусов образовались спиралевидные, сферические и отдельные точечные *плазменные* сгустки энергии, мы должны помнить, что всё это происходило в пространстве и времени. А, поскольку, космическое пространство имеет большую, (*неограниченную*), протяжённость, то в течение времени обособившиеся энергетические образования, уже не могли получать из общего центра достаточно энергии для поддержания собственного стабильного и достаточно высокого энергетического потенциала. В связи с этим, под влиянием времени и низкой температуры окружающего космического пространства, такие сгустки теряли, а точнее, отдавали, в космическое пространство часть (*собственной, данной Богом*) энергии в виде тепла, света, радиоволн и так далее.

Но, что такое тепло, свет, радиоволны и прочие волновые проявления? Тепло, свет, радиоволны, рентгеновские лучи – это всё электромагнитные волны различной плотности

энергии и длины. Плотность энергии – это частота собственных электромагнитных колебаний, а длина волны – это шаг волны, то есть расстояние между двумя соседними вершинами синусоиды волны.

Так вот. Физике, как науке хорошо известно, что тепло – это электромагнитные волны с длиной волны, от 6500 аем. (ангстрём), до 6750 аем. А, видимый свет – это электромагнитные волны с длиной волны от 4300 аем., до 6750 аем. Радиоволны располагаются в диапазоне от 20 мк. (микрон), до 10 км., и выше. В то время как гамма – лучи от, невообразимо малых величин, стремящихся к бесконечно малым и до, приблизительно, 0,004 ммк. А, рентгеновские лучи приблизительно от 0,008 ммк., и, до 50 ммк. Ультрафиолетовые волны, приблизительно, от 8 ммк. до 500 ммк. И, так далее.

Исходя из этих фактических данных, мы рассматривая электромагнитные волны распространяющиеся в одном из избранных нами направлений, скажем в декартовой системе координат это будет ордината, обнаружим интересное явление. Волны различной длины имеют точку пересечения, на некотором расстоянии от точки их излучения. Скажем, электромагнитная волна голубого цвета (4700 аем.) и электромагнитная волна красного цвета с шагом волны 6750 аем., имея синусоидальную природу, пересекутся на ординате в точке равной произведению длины волны голубого цвета и длины волны красного цвета. То есть, 4700 аем. (гол) умножить на 6750 аем. (крас.) получим, $4700 \cdot 6750 = 31\,725\,000$ аем. Именно в этой точке, на расстоянии в 31735000 ангстрём, считая от точки испускания этих волн, кривые волн пересекутся. А, это, в свою очередь значит, что в точке пересечения мы получим энергию покоя, то есть «массу». Точка пересечения этих двух волн станет массой, или, проще говоря, частицей. Тем самым элементарным кирпичиком из невообразимого количества которых, Всевышний Творец и будет строить здание окружающего нас видимого и невидимого мира. Творить из небытия бытие. Из ничего нечто. И, если мы будем рассматривать к примеру четыре волны – синефиолетового, голубого, зелёного, красного цветов, то произведение их длин волн даст нам точку пересечения на ординате, этих длин волн, равную: $4300 \text{ аем.} \cdot 4700 \text{ аем.} \cdot 5500 \text{ аем.} \cdot 6750 \text{ аем.} = 750296250\,000\,000$ аем., или учитывая, что один ангстрём (аем.) равен 0,1 миллимикрону, или $= 1 \cdot 10^{-12}$ см, полученная нами величина, будет равна 75 км.29м.62см.5мм. То есть, считая от точки испускания этих четырёх электромагнитных волн, до точки пересечения всех этих, четырёх волн будет лежать расстояние равное чуть более 75 километрам. А, сама точка пересечения, «чёрная дыра», будет точкой энергии покоя (потенциальной энергии) этих волн, или «массой покоя». То есть, частицей, которую мы все, называем элементарной. Так Всевышний из волны творит частицу. А, из бесконечного количества этих волн творит бесконечное количество элементарных частиц, из которых затем созидает видимое нами вещество материи Вселенной.

Однако здесь необходимо вспомнить и о том, что частицы обладают плотностью масс. И, потому возникает вопрос. А, откуда берётся плотность возникших частиц? Следовательно, здесь уместно вспомнить, что электромагнитные волны обладают не только длиной, но и частотой собственных электромагнитных колебаний генерируемых осциллятором, или, проще говоря, источником электромагнитных колебаний. Отсюда понятно, что источник частотных колебаний – первичен, а волна явление вторичное. Причина – частотные колебания, следствие – волна. Генератор частотных колебаний, или осциллятор, генерирует электромагнитную энергию в виде плотности частотных колебаний, а частотные колебания вызывают деформацию пространства, проявляющуюся в виде электромагнитных волн. Как и электромагнитные волны, электромагнитные частоты различной плотности, тоже могут в течение некоторого промежутка времени «встречаться», то есть пересекаться в некоторой точке и взаимно гасить собственную энергию частотных колебаний. При этом, колебательные моменты, (импульсы), встретятся в «чёрной дыре» образуя плотность потенциальной энергии, энергии покоя, точке пересечения синусоид, различных длин волн. Чем

большие пересечётся в точке пересечения, электромагнитных волн, тем больше будет плотность энергии покоя, в точке пересечения. Зато в интервале между двумя «чёрными» точками будет оставаться «светлый» объём. Тот самый, в котором Всевышний Творец «скрещивает», проще говоря, собирает в «комоч» – процесс схожий с процессом взбивания масла путём долгой встряски свежего молока – электромагнитные волны различной длины и частоты.

*К примеру, частота электромагнитной волны ультрафиолетового света равна 3000 Гц., а частота электромагнитной волны инфракрасного света, равна 3 Гц. Тогда в точке пересечения электромагнитных волн ультрафиолетового и инфракрасного света, плотность энергии покоя будет равна ($3 * 3000$ Гц; 3 Гц., и т.д). И, понятно, что когда частоты всех электромагнитных волн сходящихся в точке их пересечения сольются в единый импульс, а произойдёт это в бесконечности времени и пространства, обязательно, то мы станем свидетелями «Большого взрыва». А, по сути, мгновенного перехода потенциальной энергии Вселенной в кинетическую. Точнее говоря, станем свидетелями Преображения Господня. Его потенциальная, внутренняя, энергия мгновенно преобразится в кинетическую – тепло, свет, движение, то есть динамику и так далее. Однако произойдёт это, ох как не скоро. Да и нам незачем этого ждать. Мы обогреты теплом Всевышнего, сияны его светом и благополучны. Стоит ли нам ждать конца света?*

Но, как мы уже говорили, отдавая энергию в космическое пространство Вселенной, вещество материи Вселенной, начинает уплотняться, вследствие перехода электронов с одного энергетического уровня на другой, более низкий уровень. Здесь как раз, мы видим, что начался переход материи Вселенной из состояния свободной энергии, в состояние энергии связанной, то есть в состояние массы вещества материи, *которая есть концентрат внутренней, то есть потенциальной энергии Вселенной.*

Началось образование массы вещества материи Вселенной. Энергетические *плазменные* сгустки стали обретать «плоть». А, точнее, плотность вещества. Таким образом, энергия излучения стала переходить, *преобразаться*, в массу вещества. Конечно. Процесс этот был очень долгим, *по нашим человеческим меркам.* Но, пространство, время, температура и ряд других факторов, постепенно сделали своё дело. Появились элементарные частицы: протоны, нейтроны, позитроны, электроны и прочие, которые энергетически взаимодействуя между собой, образовали ядра атомов будущих химических элементов.

Впоследствии, через последовательный ряд термоядерных реакций, образовались более плотные частицы, разнообразных химических элементов. Протекающие химические реакции, образовали ряд неорганических и органических веществ и их соединений, *тот самый «прах», о котором собственно, мы и ведём нашу речь.*

Масса вещества материи Вселенной, со временем, под действием энергетических процессов, уплотнялась, в связи с чем росли силы гравитации. В свою очередь, силы гравитации вначале останавливали расширение Вселенной, а затем обращали процесс эволюции вспять, то есть к её сжатию.

Таким образом, мы видим, что тот закон двойственности – бесконечное в конечном и, конечное как продукт бесконечного – о котором, мы говорили с самого начала, в конечном итоге объясняет общую эволюцию Вселенной.

К примеру, количество сжатий – расширений бесконечно, но прекращение расширения, есть конечное условие одной фазы и начало другой так же, как конец сжатия, есть условие для начала нового расширения, а вместе эти условия определяют бесконечность. *Следовательно, бесконечность есть необходимость соблюдения такой закономерности, как механизм расширения – сжатия. Точно так же, как безперебойная работа человеческого сердца, есть необходимость соблюдения такой закономерности как активная и полноценная жизнедеятельность.*

Случайностью, в таком явлении, как эволюция Вселенной, является произвольный выбор нами момента одной из фаз её эволюции. Закономерностью – является ряд взаимосвязанных, (*последовательность*), моментов в фазе сжатия и, в фазе расширения. То есть, переход материи Вселенной из одного качественного состояния, в другое качественно новое состояние, в пределах одной и той же материи Вселенной. Необходимостью, является соблюдение закономерности эволюции Вселенной, закона сжатия – расширения. Но, в общем случае, бесконечное и конечное – есть соблюдение единственного закона природы – закона сохранения количества энергии Вселенной.

И, в связи с этим нам стало понятно, что в эволюции Вселенной абсолютно нет места такой категории как, случайность, её просто не существует. В природе, всё закономерно и необходимо.

И, действительно, несоблюдение этого закона привело бы, либо к рассеянию материи Вселенной в пространстве и времени, либо к сжатию материи *навсегда*, в одной точке. Чего как раз и не происходит. Хотя бы уже потому, что мы являемся свидетелями такого объективного явления как, Вселенная. *И, её расширения, с образованием плотных масс вещества. Предвестниками будущего сжатия.*

И БЫЛ СВЕТ...

«В начале сотворил Бог небо и землю. Земля же была безвидна и пуста, и тьма над бездною, и Дух Божий носился над водою.

И сказал Бог: да будет свет. И стал свет. И увидел Бог свет, что он хорош, и отделил свет от тьмы. И назвал Бог свет днём, а тьму ночью...»

Бытие, кн.1, гл. 1, ст.1,2,3,4,5.

Как Всевышний отделил, (различной длины электромагнитные волны), свет от тьмы, мы уже знаем.

Каков же наш путь дальше? Что предстоит нам рассмотреть, для того, чтобы понять весь путь эволюции Вселенной – от рождения Галактик, до рождения планет и жизни на этих планетах?

Конечно же, для этого, прежде всего надо рассмотреть рождение нашей Солнечной системы с её планетами, спутниками планет, астероидами, кометами и другими космическими образованиями.

В предыдущей главе, мы, с вами, увидели, как образовались спиралевидные, сферические и точечные энергетические *плазменные* сгустки, как они, с течением времени отдавая энергию в пространство, становились Галактиками – *гигантскими*

Конец ознакомительного фрагмента.

Текст предоставлен ООО «ЛитРес».

Прочитайте эту книгу целиком, [купив полную легальную версию](#) на ЛитРес.

Безопасно оплатить книгу можно банковской картой Visa, MasterCard, Maestro, со счета мобильного телефона, с платежного терминала, в салоне МТС или Связной, через PayPal, WebMoney, Яндекс.Деньги, QIWI Кошелек, бонусными картами или другим удобным Вам способом.