

Вторушин В.У.

УСЛОВНЫЙ ФИНАЛ  
БЕЗУСЛОВНОГО НАЧАЛА

*Убедительное подтверждение пространственно-временного  
устройства мироздания и универсальности системы  
пространственно-временного исчисления  
заключается в том, что мир существует в пространстве  
и времени и будет существовать в них далее.*

НОВОСИБИРСК – 2009

В данной работе автор дает ответ на один из самых противоречивых вопросов, будоражащих человечество на протяжении всего его существования о возникновении Вселенной и происхождении жизни.

**Возникновение Вселенной и всего сущего в ней произошло естественным образом или это есть воплощение некоего умысла, чьей-то идеи воплощенной творцом?**

**Отправной точкой и неким толчком зарождения Вселенной послужила некая условная причина, или своим зарождением природный мир обязан безусловному проявлению времени и пространства?**

Автор твердо стоит на позиции безусловного проявления пространства и времени. Согласно его концепции для безусловного начала и эволюционного развития Вселенной стороннего вмешательства не потребовалось и условной причины как таковой не было и не могло быть.

## БЕЗУСЛОВНОЕ НАЧАЛО ИЛИ УСЛОВНАЯ ПРИЧИНА?

**Безусловное начало или условная причина** послужили исходной точкой создания мира?

По сути, человечество не располагает достаточной, тем более достоверной информацией о происхождении природного мира. Этот вопрос в разное время в различной интерпретации возникает и продолжает стоять на повестке дня научных дискуссий. Довольно своеобразно его трактуют те или иные религиозные доктрины. Не единожды обращалась к нему ученая элита XIX, XX столетий. Увы, раскрытию тайны зарождению природного мира это мало чем помогло. Скорее еще более усугубило проблему. Материализация науки повлекла за собой материализацию философии, и как следствие, стали появляться одна за другой материалистические концепции происхождения Вселенной и зарождения жизни на земле. Материалистические взгляды на понимание природного мира и природы сущего трансформировались в ту или иную концепцию теоретической физики. Среди физических теорий о происхождении Вселенной доминирует и на данный момент подавляет все остальные гипотезы концепция большого взрыва, которая каким-то странным образом срослась с физикой микромира и с теорией элементарных частиц.

Физики - ядерщики в свое время получили свою пальму первенства, все лавры XX столетия у них.

Что им еще не хватает?

Почему они дружно перекочевали в большой взрыв?

Наверное, набора физических постулатов и выкладок квантовой механики в сочетании с общей теорией относительности не хватает для более-менее осмысленного и удобоваримого толкования устройства тем более возникновения природного мира. По большому счету концепция большого взрыва очень сильно походит на технический миф и техническую мистификацию физиков. Только в основу сюжета мифа положен не тысячелетний эпос народов и не тысячелетний опыт наблюдения за природным миром.

Большой взрыв это нечто выходящее за пределы всего естественного, за пределы естественного восприятия человека, за пределы его возможностей осознания.

В чем-то покоилось гигантское, неподдающееся оценки колоссальное количество энергии, которое каким то чудом по непонятным причинам вырвалось и разметалось по всей Вселенной, подобно джину из бутылки. А потом чудодейственным образом сорганизовалось в космос, с надлежащим ему порядком и законами космоса, в котором кроме элементарных частиц и звезд проявляются жизнь и сознание, появляется разумный человек способный осмыслить сущее. Чем же этот миф отличается от библейского мифа о сотворении мира? По большому счету ничем! Все религиозные конфессии схожи в главном и расходятся в частностях. Это не случайно. Одна религия представляет плагиат на другую. Но почему теоретическая физика породила собственный плагиат на эту тему? Получается практически по Герцену: в доктрине большого взрыва физики церковь убрали, а религиозность оставили. В данном случае имеется в виду “техническая мистификация”, которая по одиозности не уступает обычной религиозной.

И что можно наблюдать?

“Техническая религиозность” начинает дружить с церковной. Церковь признает науку, наука признает теологию. Академики и политики становятся прихожанами, служители культа получают ученые степени. Объяснение этому сакраментально простое.

В основу религиозных догм и физических доктрин положено условное начало природного мира. По этой причине непримиримое противостояние и отторжение, наблюдаемое на протяжении столетий науки и церкви, обогрешенное кровью инквизиции, оборачивается дружбой по расчету. Церковь устраивается условное начало природного мира в любой его интерпретации. Как ни странно оно почему-то устраивает физиков, хотя явно противоречит естествознанию и взглядам Вернадского, поскольку, рано или поздно любое условное начало вступает в противоречие с логикой естествознания.

Условное начало подспудно подразумевает нечто, что уже имелось и существовало в природном мире. И это нечто побудило природный мир проявиться. Выйти из этой бесконечной череды некорректности можно только одним способом - признать условное начало, как таковое, противоречащим естественной логике и некорректным. По этой причине не имеющим место быть. То есть, условного начала у природного мира не могло быть априори. Раз не могло быть, то его ни когда не было.

***Природный мир проявился в полной безусловности.***

Следуя безусловной логике, он просто не мог не проявиться..

Принцип безусловного проявления природного мира должен стать основным тезисом, фундаментальной основой и базовым принципом естествознания и естествологии. Опираясь на этот принцип, можно раскрыть изначальную тайность природного мира, объяснить его происхождение, понять его современное состояние, предвидеть, а может и направлять его дальнейшее развитие.

***Природный мир изначально един.***

Он проявился в едином времени и в едином пространстве, но, по сути своего проявления, имеет дуальное пространственно-временное происхождение. Этот факт говорит об изначальной двойственности природного мира. У его истоков стоят два безусловных проявления: природное время и природное пространство. Кто из них проявился ранее, а кто следом оспаривать бессмысленно. Нет времени вне пространства и пространство не может существовать вне времени. Человек не может отрицать наличие пространства и времени как таковых, по той простой причине, что позиционирует свое пребывание в понятиях пространства и времени столько, сколько помнит себя человеческая цивилизация. Пространство и время - неотъемлемые атрибуты существования сущего во Вселенной. Тщетно человек пытается наделить пространство и время некой материальной или энергетической субстанцией. Так же тщетны любые попытки наделить пространство и время какой-либо математической системой измерения. Природное время и природное пространство какими-либо материальными и энергетическими параметрами не обладают по той простой причине, что энергия и материя это атрибуты физического плана. Но сложилось так, что природное время и природное пространство проявились ранее их и по рангу своего положения гораздо фундаментальнее всего того, что человеку доступно для наблюдения на физическом плане. Природное время и природное пространство проявляются в дофизическом состоянии природного мира. Они представляют собой паритетное первоэлементарное элементарное проявление.

Природное время само по себе вне природного пространства проявиться и существовать не может, так же как и природное пространство не может проявиться и существовать вне природного времени. Их проявление и существование может быть только дуальным. Размерность мерности природного пространства predeterminedена быстротой течения природного времени, так же как быстроту природного времени predeterminedляет размерность мерности природного пространства. Своеобразная причинно-следственная взаимозависимая связь. Именно такое противопоставимое единение проявлений природного времени и природного пространства формирует устойчивое динамичное пребывание природного мира, оно постулативно формулируется как пространственно-временное постоянство [ 1 ], [ 2 ], [ 3 ] и именно это обстоятельство проявляет и продуцирует принцип синтез-генерации пространственно-временной среды.

Дуализм природного времени и природного пространства приводит к всеобщей дуальности природного мира. *Если попытаться разъединить проявление времени и пространства, то придется ответить на вопрос, что было раньше: время или пространство?* Правильным ответом будет признание их проявление обоюдным и дуальным. Таким образом, *природный мир един по своей сути, но дуален и двойственен в своем изначальном пространственно-временном проявлении.* Природа не имеет иного мира, кроме того, которым она располагает. Это и дает основание утверждать, что мир един по своей изначальной сути, но дуален в своем проявлении.

*Природный мир, как таковой, не обладает датой и местом рождения.* Это было бы неправильным утверждением и некорректным посылом. Изначально могли проявиться и явить себя миру только природное время и природное пространство. Дуальное проявление природного времени и природного пространства могло быть только безусловным, то есть без сторонней причины. *Природное время и природное пространство не могли не проявиться!* Безусловное проявление природного времени и природного пространства, в свою очередь, приводит к проявлению априорного принципа синтез-генерации пространственно-временной среды.

Дуальность и двойственность первоэлементного проявления природного времени и природного пространства очень корректна в своей постановочности и не противоречит естественной логике. *Все пребывает в пространстве и времени, следовательно, пространственно-временное пребывание всего сущего аксиоматически является таковым с момента своего проявления.*

Пространственно-временная дуальность природного мира логически исходит из того, что все, что имеет место быть в природном мире имеет пространственную и временную составляющие. Следовательно, есть основания полагать, что оно имеет пространственно-временное происхождение. Если логически двигаться по цепочке: всему существующему ранее существовало предшествующее, то в любом природном проявлении можно проследить истоки, которые явно укажут на его пространственно-временное начало. Двойственное начало природного мира фактически указывает на его паритетное пространственно-временное происхождение, у истоков которого лежит изначальная ортогональная соотнесенность первопроявлений природного времени и природного пространства.

Таким образом, природный мир обладает пространственным и временным началом, по этому от истоков своего проявления имеет дуальную пространственно-временную структуру, таковой является и вся дальнейшая структура мироздания. В своем первоэлементном проявлении природное время и природное пространство изначально не пребывают каждый сам по себе, они пребывают в ортогональной соотнесенности друг к другу. Такая соотнесенность представляет их обратно противоположную инверсно инвертированную взаимозависимость друг от друга, когда изменения одного ортогонально соотнесено отображаются в изменениях другого, и наоборот. Именно такая соотнесенность природного времени и природного пространства приводит к их обоюдному взаимозависимому безусловному отображению одного в другом и при их взаимном проявлении приводит к их обоюдной конвертации.

Ортогональную соотнесенность природного времени и природного пространства закрепляет принцип пространственно-временного постоянства:

$$P_{пп} * B_{пв} = П_{пв} = Const,$$

где  $R_{пп}$  – размерность природного пространства,  $B_{пв}$  – быстрота природного времени,  $P_{пв}$  – продолжительность протекания природного времени (длительность мига настоящего времени).

### **Что означает пространственно-временная дуальность природного мира?**

Она означает двойственность, то есть пространственность и временность всей структуры мироздания (ее расположение и пребывание в пространстве и во времени).

### **Что означает двойственность структуры мироздания?**

Она означает, что природный мир не представляется возможным расположить и отобразить только в пространстве, также его невозможно расположить и отобразить только во времени. Также природный мир и структуру мироздания невозможно расположить и отобразить в пространстве и времени, если считать, что пространство и время независимы и ни как не связаны между собой. Это означает, что природный мир невозможно расположить и отобразить в системе исчисления, которая имеет автономные точки отсчета пространства и времени: автономную точку отсчета пространства и автономную точку отсчета времени, которые принадлежат к самостоятельным системам исчисления и независимы друг от друга. Исходя из дуальности природного мира, и из того что природное время и природное пространство изначально ортогонально соотнесены и взаимозависимы, следует признать простое аксиоматическое утверждение – безусловно проявленный природный мир, возможно расположить и отобразить только в ортогонально соотнесенной дуальной системе отсчета пространства и времени. Таким требованиям удовлетворяет система пространственно-временного исчисления (ПВИ), подробно рассмотренная в [ 4 ]. ПВИ имеет две соотнесенные точки ортогонального перехода – пространственную и временную. То есть вместо одной точки начала ординат Декартовой системы, ПВИ имеет две ординатные точки - точку нулевого пространства  $НП$  и точку нулевого времени  $НВ$ . Точка нулевого пространства и точка нулевого времени разнесены в пространстве и времени согласно принципу ортогональной соотнесенности. Это прежде всего исключает их совмещенное пребывание и предполагает, а точнее предписывает им, инвертно инверсный переход из одной ортогональной точки в другую. Система ПВИ базируется на принципе ортогональной соотнесенности точек ортогонального перехода. На протяжении всего перехода из одной ортогональной точки в другую строго соблюдается принцип пространственно-временного постоянства.

В ПВИ, как в системе исчисления с двумя точками ортогонального перехода, все переходы могут быть только дуальными. Если что-то переходит из одной ортогональной точки в другую, то обязательно согласно ортогональной соотнесенности из второй ортогональной точки в первую также переходит отображенное состояние первого перехода. Если к примеру пространственное проявление переходит во временное, то следом и параллельно с ним в ортогональном отображении временное проявление переходит в пространственное. Соотнесенность начала и конца обеих переходов составляет кольцевой принцип. По этому ПВИ реализуется по принципу пространственно-временного кольца (ПВК).

Первыми кольцевой переход сделали элементарные проявления природного времени и природного пространства. Когда первоэлементное проявление природного времени из точки нулевого пространства переходит в точку нулевого времени, в тот же самый момент первоэлементное проявление природного пространства из точки нулевого времени совершает переход в точку нулевого пространства. Так парно и паритетно совершается ортогонально соотнесенная конвертация природного времени и природного пространства. Принцип конвертации природного времени и природного пространства дуален, в нем задействованы два элементарных проявления – природное время и природное пространство, при этом на акт конвертации природного пространства в природное время накладывается такт конвертации природного времени в природное пространство. Следовательно принцип конвертации природного времени и природного пространства изначально проявился как кольцевой динамичный принцип, обладающий тактом, непрерывно идущих друг за другом актов конвертации. Априорно следующий за ними принцип синтез-генерации пространственно-временной среды также проявляет себя как непрерывный циклический принцип, реализуемый по принципу ПВК.

Неважно как долго и в какой мерности пространства состоялся первый акт конвертации природного времени и природного пространства. Важно другое, что не проявиться он не мог, и для его проявления ни какого стороннего вмешательства и ни какой сторонней причины не потребовалось - не проявиться он не мог. Ни кто и ни что не могло его инициировать, и ни кто и

ни что не могло помешать ему проявиться. Проявляясь, природное пространство изнутри наполняется течением природного времени. То же самое можно сказать про природное время. Проявляясь, природное время наполняет своим течением природное пространство изнутри, и тем самым проявляет его. Как и положено, согласно принципу ПВК, в актах тактах конвертации идет непрерывная смена причинно-следственных связей.

В двух ортогональной системе пространственно-временного исчисления проявление пространства и времени могло быть только дуальным и паритетным, в этом случае отделять причину от следствия не имеет смысла. В ПВИ, как системе исчисления с двумя точками ортогонального перехода, проявление и поведение пространства и времени обладают сменой причинно-следственных связей. ПВИ – динамичная система исчисления. **Это приводит к тому, что проявившись единожды, принцип конвертации природного пространства и природного времени приобрел непрерывность, он стал проявляться как циклический непрерывный принцип, реализуемый по принципу пространственно-временного кольца с постоянной сменой причинно-следственных связей.**

Принцип конвертации природного пространства и природного времени обладает однонаправленностью. Конвертация идет по ходу времени. Проявившись единожды в направлении существующего хода времени, циклический непрерывный принцип конвертации природного пространства и природного времени не имеет возможности поменять направление конвертации и начать конвертацию в обратном направлении против хода времени. По этой причине есть все основания утверждать, что принцип конвертации природного пространства и природного времени это однонаправленный непрерывный принцип, в котором имеет место быть однонаправленное течение природного времени. Непрерывный принцип конвертации природного времени и природного пространства естественным образом переходит в непрерывный принцип синтез-генерации пространственно-временной среды. В непрерывных циклах синтез-генерации идет регенерация и постоянное восполнение ресурсов природной среды. По этой причине природный мир функционирует по принципу растущего организма, то есть он постоянно развивается и эволюционирует по принципу растущего организма, постоянно прирастая и наращивая свои ресурсы, в том числе массо-энергетическую компоненту физического плана.

В двух ортогональном исполнении природный мир напрочь лишается одноисполненности как таковой: он не может быть одноплановым, одномерным, моноисполненным и т.д.. Единый по сути и дуален по проявлению природный мир приобрел многообразие, он стал многоплановым. Кроме известного человеку физического телесного плана он имеет бестелесные планы и бестелесные цивилизации. Есть мир тел, есть мир полей, существуют также бестелесные миры. Все это многообразие миров и планов составляет полное наполнение всего сущего в едином мире. Согласно критериям ПВИ, пространственно-временное пребывание ортогонально соотносено отображается во временно-пространственном и наоборот. Телесные формы дублируются в ортогональном отображении бестелесными. Благодаря этому, разумные существа и человек в том числе приобрели способность мыслить. Когда человек мыслит, то фактически он ведет диалог со своим бестелесным дублером, со второй бестелесной составляющей своей сущности.

В едином пространстве и времени многоплановые миры не могут иметь полную автономию и быть независимыми друг от друга. Более того, многоплановость миров, их взаимосвязь и взаимопроникновение друг в друга послужило основой и стоит у истоков развития миров, обуславливает их способность изменяться и самоизменяться. Таким образом природный мир приобрел способность самоорганизовываться и саморазвиваться.

*Самоорганизоваться и развиваться цивилизованным путем не может только человеческий социум. Отсюда одно социальное потрясение следует за другим. От социальных потрясений и войн человечество страдает куда более ужасно чем от природных катастроф. Чем глубже финансовый капитал подминает под себя производство и экономику, чем настырней идет глобализация и укрепляются монополии, тем более тяжелые социальные последствия ожидают целые народы и континенты. Для того чтобы обезводить почву и лишить ее плодородия нужно, по крайней мере, построить платину. Чтобы лишить производство финансов достаточно одной подписи или ее отсутствия. Финансовая олигархия моментально обрастает коррупцией и обюрокращивается. Конец XX и начало XXI века для России в этом плане по праву можно*

*считать черными десятилетиями. Законотворчество перешло все грани приличия – законы штампуют как кирпичи на прессе. Такой беспредел и бюрократичивание делопроизводства могут допустить юристы-профи, будучи у власти, пригодные на роль статистов, а не управленцев, но не потерпит ни одна “кухарка“ на кухне, ни один фермер во дворе и ни один хозяйственник на производстве.*

## БЕЗУСЛОВНОЕ НАЧАЛО

Жизнь человека продолжается несколько десятков лет, это несколько десятков витков планеты Земля вокруг солнца. Человеческая цивилизация позволяет суммировать знания человечества за несколько тысячелетий. Жизнь звезд исчисляется миллиардами лет. Время существования Вселенной ... - не определяемо! Это самый корректный ответ из всех возможных. Осознано человек вошел в этот мир тогда, когда мир уже был таковым, каким мы наблюдаем его сейчас. За несколько тысяч и миллионов витков планеты Земля мир мало в чем изменился. Звездное небо, материки, океаны, климат практически не изменились. Изменилось количество попыток объяснить происхождение мира. До сих пор живы отголоски мифологических взглядов предков, живы и процветают религиозные догмы построенные на них, до сих пор рождаются новые теософские доктрины, сосуществуют между собой разные научные гипотезы и концепции, подкрепленные теоретическими выкладками и соответствующими расчетами. От “трех китов” до “большого взрыва» ни такая уж большая дистанция как кажется по началу. Предков понять можно. Воспринимая мир как данность, они чувствовали огромность космоса и мощь сил природы, противостоять которым человек не мог возможным допустить даже в своих мыслях. В наше время человек допускает это и его тоже можно понять.

Что общего между пытливым взором предка и современным взглядом ученого?

Каждый из них по-своему или пытался или продолжает искать условное начало мира! Сокровение их “философского камня” опирается на условное начало природного мира. Взгляды предков сводились к признанию некоего могущества – мир был сотворен кем-то могущественным и всесильным. Поскольку мир огромен, а силы природы могущественны, то управляться они должен кем-то более могущественным. Появление мира просто так самого по себе из ничего человеческий разум допустить не мог и сейчас не может допустить. Не зная ответа логика предков подсказала выход – у мира есть творец, который все творит, все созидает и над всем имеет власть. С предками можно было бы согласиться при одном условии, если бы было понятно, откуда появился сам творец? Из чего и в чем он начал творить, и какая у него была на это причина и надобность?

Можно придумать миф слога и произнести фразу: “Да будет свет!” Но откуда ему взяться? Можно десятки, сотни раз произносить фразу – да будет так..., но ни каких действий и реализации слов не произойдет. Ум “современного ученого” подарил множество интерпретаций “могущественного творца”: Абсолют, Высший Разум, Высший Иерархический Уровень, Высший Информационный Центр и т.д.. Примитивизм этого понятен и объясним. Когда человек осваивал моря, у него сложилось представление о плавающей на трех китах земле. Когда человек постигал философию и прививал религию, у него рождались религиозно-философские доктрины устройства мироздания. Из этих доктрин проецировалось и обростало реальной властью духовенство – от жрецов древнего Египта, папства у католиков, патриаршества у христиан, ламаизма буддистов и т.д., так или иначе, вырисовывались те или иные касты.

В век доминирования механики сложилась механическая эксцентричная система устройства Вселенной с единым центром. После триумфа ядерной физики и теоретических выкладок физики элементарных частиц родилась концепция большого взрыва с единым центром взрыва. Развитие кибернетики привнесло кибернетические гипотезы мироздания с единым информационным центром, продуцирующим и посылающим программы, по которым развивается мир.

Церковь и религиозные доктрины удовлетворяют любые варианты, допускающие условное возникновение мира и управление миром из единого центра. Ибо от условного начала и единого

центра рукой подать до идеи творца и управляемости им миром. На фоне центристских концепций и доктрин существует достаточное количество экстравагантных теорий, таких как теория струн, торсионных и квантовых полей, которые уведут в многомерные математические измерения, запутывая ученый мир в их дебрях, не говоря уже о простом обывателе, которому их взгляды невозможно воспринять, поскольку он не владеет виртуозностью математических вычислений на том уровне каким владеют авторы экстравагантных теорий.

Было бы неправильно и некорректно просто так критиковать или отвергать ту или иную доктрину, гипотезу или теорию – все они порождение ищущего ума пытливой и мыслящего человека. Однако, следуя логике, уместно задать обычные вопросы, и спросить на них ответ. Эти вопросы во всех доктринах и гипотезах замалчиваются и остаются без ответа.

Что из себя представляет Творец?

Откуда он взялся и природа его происхождения?

Что представляет собой Высший Разум?

Что представляет собой Информационный Центр, посылающий программы миру?

Что представляет собой Абсолют?

Как выглядит Высший Иерархический Уровень?

Что было до Творца?

Что было до Абсолюта?

Что было до Высшего Разума?

Что было до большого взрыва?

Что было до квантовых полей и появления струн?

Нет ответов на эти и другие вопросы.

**А что если поступить иначе? Не искать ответов в том или ином варианте условного появления мира?**

Не допускать существование единого центра как такового, в котором формируется идея мира и осуществляется централизованное управление по ее реализации. Огромность Вселенной, колоссальность энергетической мощи и потенциальность ее возможностей потребовали бы ресурсов по управлению ими адекватных их значимости. Задача становится не выполнимой, или требует концентрации колоссальных ресурсов управления из единого центра. Разницу между централизованной и распределенной системами управления, преимущество распределенной системы перед централизованной в аспектах живучести, надежности и функциональных возможностей может пояснить любой специалист АСУ.

Что из себя должен представлять этот монстр, этот гиперцентр и в чем он может располагаться? Каким бы титулом его не нарекали: Высший Разум, Высший Иерархический Уровень, Высший Информационный Центр, Творец, Абсолют, Всемогущий, Всевышней и т.д.. Лишено всякого смысла искать и допускать удобоваримое логическое объяснение и предполагать наличие такого центра. Следует набраться мужества и честно признать тот факт, что все попытки, которые были предприняты человечеством в этом аспекте потерпели фиаско. Исходя из этого, допустить, что природный мир един по сути, но многообразен и многоплановый по состоянию. Он самоорганизован, в нем изначально реализована распределенная система организованности и управления. **Природный мир безусловен в своем изначальном проявлении.**

Человеку предстоит поступиться гордыней и самооценкой своей значимости, отказаться от идеи наличия покровительства как такового, набраться мужества остаться один на один с действительностью, признать безусловное начало мира, признать безусловную причину проявления времени и пространства, взять на себя ответственность и с этих позиций дать развернутое объяснение устройству мироздания и происхождению всего сущего, получить ответы на те вопросы, на которые условное сотворение и моноуправление из единого виртуально вымышленного центра не способно дать. По сути, все сводится к выяснению принципиальных позиций:

- Природный Мир своим происхождением обязан безусловному проявлению пространства и времени или был сотворен и представляет воплощение замысла творца?
- Природный Мир располагает распределенной системой организованности и управления или согласно замыслу творца управляется из единого центра высшей волей и высшим разумом?



- Природный Мир способен к саморазвитию и самоорганизации и предопределенного финала не имеет или развивается по какому-то умыслу и в нем все предопределено?

**Серию таких аналогий можно продолжать и продолжать. Более рационально их свести к лаконичной формуле – Природный Мир обязан своим появлением безусловному началу или условной причине?**

С условной причиной связаны многовековые ожидания человечества, религиозных конфессий и целой плеяды научных теорий и гипотез. Все они не выдерживают испытания временем и логикой, ибо не дают ответа на причинность условного начала и не дают ответа на то, что было до условного начала? В них отсутствует логическое звено, увязывающее первопричину и первоследствие. Поскольку, нет ясного начала нет возможности получить объяснимое продолжение и предсказуемый финал. Это не устраивает человечество и не входит в его планы, оно все время делает попытку за попыткой понять в свое настоящее и внести ясность в свое будущее.

**Безусловное происхождение природного мира, у истоков которого стоит безусловное проявление природного пространства и природного времени, позволяет ответить на те вопросы, на которые не в состоянии ответить ни одна из концепций условного начала, предполагающее наличие первопричины как таковой.**

Для безусловного начала природного мира принципиальное значение два принципа!

**Принцип безусловного проявления пространства и времени.**

**Принцип перехода безусловного проявления в условное состояние.**

Следует получить ясность, каким образом природный мир приобрел элементы условности из-за введомо безусловного проявления времени и пространства.

Безусловность перехода от безусловного проявления в условное состояние следует отнести к основополагающему критерию допустимости безусловного начала природного мира. Объявить и продекларировать принцип можно, но его нужно подтвердить, привести убедительные доводы в подтверждении того, что он имеет место быть. Что автор и пытается сделать в своих работах.

Если мы будем продолжать рассматривать устройство мироздания с позиции одноортгональных систем, мы ни когда не получим верного представления о нем. Все известные математические системы ординат строятся с позиций допущения и существования одной точки ортогонального перехода и не предполагают ординатных систем и систем исчисления с двумя точками ортогонального перехода. Начиная со школьного курса, аналитическое и логическое мышление человека, которое формирует в нем современная наука, все доказательства, выкладки и расчеты строятся на одноортгональности математических систем измерения. Из за чего человек воспринимает природный мир и окружающую его действительность слишком прямолинейно и в прямом смысле буквально. Совершенно не осознавая, что за видимой картиной мира кроется ортогонально отображенная ее составляющая, представляющая с видимой единое целое и являющая ее неотъемлемой частью. Мы не обучаем наше сознание и не допускаем его к ортогональному мышлению, к ортогональному восприятию иных систем исчисления и принципиально иных систем измерения.

Природный мир проявился и существует в принципиально ином исчислении. Он дуален по происхождению и располагается в системе исчисления с двумя точками ортогонального перехода. Таким критериям удовлетворяет система ПВИ – пространственно-временное исчисление. Прийти к такому заключению можно путем логического позиционирования объектов и событий в пространстве и времени. Природный мир дуален и двойственен по происхождению, это привносит пространственную и временную составляющие всему, что в нем пребывает. Пространственное начало и позиционирование в пространстве предполагает ортогональную точку пространственного перехода – точку нулевого пространства. Временное начало и позиционирование во времени предполагает ортогональную точку временного перехода – точку нулевого времени.

Небытия как и пустоты не может быть по определению, также как не может не быть пространства и времени как таковых.

**Пустоты и безвременья нет!**

Природное время и природное пространство не могут не проявиться, так же как не могут исчезнуть. Где есть время и пространство, там нет и не может быть пустоты или безвременья как таковых. Для ортогонального мышления это также тривиально, как сумма углов треугольника.

Природное пространство и природное время, проявляясь, предопределяют систему ПВИ, и далее все сущее располагается в ней.

Система ПВИ имеет две точки ортогонального перехода – пространственную и временную. ПВИ не допускает такие понятия как математический ноль или бесконечность, подобно числовому ряду. Ортогональные точки нулевого пространства и нулевого времени не имеют ни чего общего с ординальным нулем любой одноортогональной системы измерения. Система ПВИ не предполагает нуля и бесконечности как таковых.

**Пространство не обладает бесконечно малой и бесконечно большой мерностью, так как конвертируется во время. Время не обладает бесконечно малой и бесконечно долгой дленностью, так как конвертируется в пространство.**

Одноортогональные системы предполагают параметризацию одной величины и допускают ее бесконечную малость – ноль, то есть ее полное отсутствие и бесконечную огромность. Пример этому бесконечность осей ординат, исходящих из одной точки, бесконечность числовой оси, числового ряда и т.д.. Это виртуальные примеры. Другими, известные математические измерения, не располагают. ПВИ не допускает отсутствие пространства и времени. Недопущение отсутствия пространства не позволяет допустить бесконечность времени. Недопущение отсутствия времени не позволяет допустить бесконечность пространства. В каждой из двух ортогональных точках - точки нулевого пространства и точки нулевого времени, на беспредельность одного накладывает ограничения малости другого. То есть, в двухортогональной системе исчисления в точках ортогонального перехода происходит конвертация (инвертация) беспредельности одного в малость другого. Так в точке нулевого пространства беспредельность дленности времени конвертируется (инвертируется) в малость мерности пространства. В точке нулевого времени беспредельность мерности пространства конвертируется (инвертируется) в малость - миговость мгновения настоящего времени. Двухортогональная система ПВИ предполагает “беспредельность” мерности пространства и дленности времени, но исключает их бесконечность. Например, в точке нулевого времени природное пространство приобретает предельную размерность своей мерности и предельно короткий миг пребывания в ней. В точке нулевого пространства природное время приобретает предельную дленность, но в предельно малой мерности пространства. В каждой из двух точек ортогонального перехода малость одного ограничивает предельную беспредельность другого. По этому природное пространство и природное время ни когда не способны достичь крайности – бесконечности одного и исчезновения другого.

Что их удерживает от этого?

Их удерживает их ортогональная соотнесенность. В системе ПВИ это два взаимозависимых параметра. Их ортогональная соотнесенность означает их обратную, инвертированную и инверсную противоположность одного по отношению к другому. Это же обстоятельство исключает их совместное пребывание в чем-то. Природное время протекает внутри природного пространства, то есть, наполняет природное пространство своим течением изнутри. Это означает, что природное пространство априори располагается снаружи всего того, что имеет место в нем быть. Фактически получает некий аналог четырехмерного измерения. Четырехмерное математическое измерение допускает односторонние переходы. ПВИ допускает только дуальные ортогонально соотнесенные переходы и исключает какой либо переход в одностороннем порядке – так предписывает принцип пространственно-временного постоянства.

Более корректно принцип конвертации природного пространства и природного времени следует трактовать как инвертирование пространства во время и на оборот (выворачивание на изнанку, сворачивание в изнанку). Согласно работе [ 4 ] принцип конвертации природного времени и природного пространства реализуется по принципу пространственно-временного кольца. По этой причине принцип ПВК лежит в основе системы пространственно-временного исчисления. Система ПВИ образует пространственно-временное пространство, отвечающее принципу Мебиуса. ПВИ как двухортогональная система исключает совмещенное пребывание ортогональных точек в одной точке пространства или в одной временной точке. Они, как два взаимоисключающих понятия, ортогонально разнесены в фазах проявления пространстве и времени.

Человек, согласно сложившимся в его сознании стереотипам одноортогонального мышления, объекты позиционирует в пространстве, события позиционирует во времени. При необходимости позиционирования природных явлений в пространстве и времени с высокой степенью однозначности и достоверности следует пользоваться системой ПВИ.

В ортогональных точках двухортогональной системы ПВИ зачинается и оканчивается конвертация качества природного времени в качество природного пространства и наоборот, качества природного пространства в качество природного времени. Конвертация качества пространства и времени осуществляется обоюдно и паритетно. Фактически в точках ортогонального перехода происходит смена причинно-следственных связей. Если природное пространство принять за причину, а природное время за следствие, тогда в акте конвертации природное пространство конвертирует свою пространственную причинность во временное следствие (качество пространства конвертируется в качество времени). На акт конвертации природного пространства в природное время накладывается такт конвертации природного времени в природное пространство, который осуществляется синфазно с первым, но в ортогональной соотнесенности к нему. В такте конвертации природного времени в природное пространство временная причинность конвертируется в пространственную следственность. Непрерывному принципу конвертации пространства и времени соответствует кольцевой принцип смены причинно-следственных связей. Принцип смены причинно-следственных связей, согласно которому причина приобретает качества следствия, а следствие свойства причины, позволяет говорить о том, что при синтез-генерации пространственно-временной среды еще на безусловном уровне априорно заложен принцип изменчивости причинно-следственных связей как таковых.

**На безусловном уровне в Природе реализован принцип изменчивости причинно-следственных связей.**

Изменчивость причинно-следственных связей приводит к тому, что акты и такты конвертации природного времени и пространства не смотря на то, что идут непрерывно и циклично, утрачивают свою идентичность, они не способны повторить, копировать друг друга и быть похожими друг для друга. Каждый последующий такт конвертации отличается от предыдущего по времени проявления, а это значит, что он имеет отличие по критериям пространственно-временного позиционирования. Временное отличие через ортогональную соотнесенность пространства и времени отображается в пространственное отличие, т.е. попросту говоря, приводит к пространственному различию актов конвертации.

**Течение природного времени не способно дважды протекать в одном и том же пространстве и активировать одно и тоже природное пространство дважды.**

Другими словами, в каждый конкретный миг настоящего времени течение природного времени активирует природное пространство, присущее данному мигу настоящего времени. В иной миг течение природного времени будет активировать иное природное пространство. Один миг времени отличается от другого по критериям временного позиционирования. Одна мерность природного пространства отличается от другой по критериям пространственного позиционирования. Сочетание временного и пространственного позиционирования в совокупности представляет целостную систему пространственно-временного позиционирования.

В точке нулевого времени природное время максимально предоставлено само себе, также как в точке нулевого пространства природное пространство максимально предоставлено само себе. В точке нулевого времени любое временное проявление происходит с максимально возможной быстротой – мгновенно. Пространственные изменения, которые находятся в ортогональной соотнесенности к временным, в это время отображаются в точке нулевого пространства (в пространстве аналогичном тому, если Вселенную упаковать в маковое зернышко) и происходят предельно медленно.

В точке нулевого пространства любое пространственное изменение происходит с минимально возможной скоростью – беспрельно медленно, соответствующие им временные проявления, находящиеся к пространственным в ортогональной соотнесенности, отображаются в точке нулевого времени и происходят с максимально возможной быстротой.

Во всех остальных точках пространственно-временного позиционирования временные проявления в ортогональной соотнесенности отображаются в пространственных изменениях. В

свою очередь, пространственные изменения в ортогональной соотнесенности отображаются во временных проявлениях.

Человек привык буквально и прямолинейно фиксировать и позиционировать пространственное изменение во времени, а временное в пространстве. В реальной системе пространственно-временного позиционирования временные проявления соотносятся с пространственными изменениями, также как, пространственные проявления с временными изменениями через различные точки ортогонального перехода, или через точку нулевого времени или через точку нулевого пространства. Точка нулевого времени с точкой нулевого пространства ортогонально соотнесены. Следовательно, отображение временных проявлений в пространственных изменениях и пространственных проявлений во временных изменениях имеет принципиальное различие. В данном случае, для нас достаточно того, что временные проявления в ортогональной соотнесенности отображаются в пространственных изменениях, а пространственные во временных.

Течение природного времени однонаправлено и непрерывно, акты конвертации природного времени и природного пространства, также как и циклы синтез-генерации пространственно-временной среды, идут непрерывно. Но в каждом новом акте конвертации в природном мире проявляется течение природного времени, отличающееся новизной от всех предшествующих по критериям временного позиционирования. Это влечет за собой проявления мерности природного пространства отличной от предшествующей. Согласно критериев ПВИ, изменение параметров временного позиционирования влечет за собой изменение параметров пространственного позиционирования. В каждом новом акте конвертации течение природного времени активирует природное пространство, пространственное и временное позиционирование которого отличается от предшествующего, и каждое последующее будет отличаться от всех предшествующих по тем же критериям.

Течение времени непрерывно, поэтому временное позиционирование не может не изменяться, каждый последующий миг отличается от всех предшествующих критериями временного позиционирования и этим привносит критерии пространственного отличия в системе ПВИ. Проявляет себя и имеет место быть принцип взаимозависимости и ортогональной соотнесенности критериев пространственно-временного позиционирования – изменение временного позиционирования отображается через систему ортогональной соотнесенности на пространственном позиционировании, и на оборот.

Двухортогональная система ПВИ имеет две точки ортогонального перехода НВ и НП, которые по соотнесенности и отображаемости пространственно-временных качеств имеет принципиально отличные свойства. Если изменение параметров пространственного позиционирования отображается в ортогональной соотнесенности на критериях временного позиционирования через ортогональную точку НВ, а это означает мгновенно и тот час же, (любые пространственные изменения синфазно отображаются во времени). В то время как, изменение критериев временного позиционирования отображается на критериях и параметрах пространственного позиционирования через ортогональную точку НП, то есть “максимально медленно”. Получается, временные изменения всегда опережают пространственные. Это приводит к проявлению принципа гистерезиса пространства. Суть гистерезиса пространства в том, что изменение качества природного пространства не может и не обладает способностью успеть за изменением качества природного времени. При конвертации природного качества через точку нулевого пространства временное изменение опережает пространственное. По факту природный мир имеет в наличии миг настоящего времени и предшествующее состояние природного пространства, (качества природного пространства предыдущего акта конвертации).

Пояснить различие пространственного и временного отображения можно на следующем примере. Вы стоите перед зеркалом. Вы есть оригинал пространственного качества и пространственного позиционирования. Ваше отображение в зеркале можно считать аналогом временного отображения. Вы поднимаете руку, меняете пространственное позиционирование, ваше отображение в зеркале продельывает то же самое синфазно с вами. Представьте себе, что согласно ортогональной соотнесенности времени и пространства, если ваше временное отображение в зеркале изменяет временное позиционирование, вы следом должны это отобразить. Изображение в зеркале подняло руку, у вас отображено поднимается рука. Изображение в

зеркале, как аналог временного качества и временного позиционирования, способно очень быстро менять свое временное позиционирование, вы как пространственное отображение можете с предельной для себя быстротой поднять руку. Если временное позиционирование в зеркале превысит вашу быстроту, вы будете не успевать за ним и отставать. У вас проявляется эффект гистерезиса пространственного позиционирования. Что-то аналогичное происходит при отображении временного позиционирования в пространственное через ортогональную точку НП и при конвертации качества природного времени в качество природного пространства. Конвертация пространства всегда отстает от конвертации времени.

Пространственная причина и временное следствие разнесены в **актах** конвертации природного пространства в природное время через точку НВ.

Временная причина и пространственное следствие разнесены в **тактах** конвертации природного времени в природное пространство через точку НП.

Это обстоятельство лежит в основе проявления безусловного принципа гистерезиса природного пространства. Природное пространство конвертируясь, синтезирует новое качество природного времени, которое проявляется в режиме настоящего времени. Природное время конвертируясь, синтезирует качество природного пространства, которое обладает свойством гистерезиса - оставлять свое качество до следующего акта конвертации. Получается время “утекает”, а пространство остается не задействованным до следующего акта конвертации. Таким не хитрым способом безусловный принцип конвертации природного времени и природного пространства переходит в принцип проявления и накопления гистерезисной фазы природного пространства.

Наличие двух точек ортогонального перехода в системе ПВИ, олицетворяющих обратную и инвертную противоположность двух первопроявлений: природного времени и природного пространства, обуславливает проявление принципа гистерезиса природного пространства и принципа временного компаратора, согласно последнему реализуется распределенная и универсальная система временного управления качеством природного пространства. Эффект гистерезиса природного пространства и принцип временного компаратора по своему безусловному проявлению достаточно тривиальны, но проблема заключается в том, как их столь тривиально объяснить и понятно изложить. Модель временного управления качеством природного пространства и принцип временного компаратора подробно изложены в [ 3 ].

Акты конвертации идут непрерывно, следовательно, непрерывно идет накопление фазы гистерезисного пространства. После каждого парного акта-такта конвертации природного времени и природного пространства остается гистерезисное пространство. При чем по критериям пространственно-временного позиционирования одно гистерезисное пространство отличается от другого (текущее гистерезисное пространство отличается от предыдущего). Получается что, гистерезисное пространство приобретает тенденцию накапливаться с определенным отличием. Такое отличие правильней назвать дисперсией гистерезиса природного пространства. Каждый акт и такт вносят свою толику в дисперсию гистерезисной фазы природного пространства. Накапливаясь, гистерезисное пространство приобретает естественный градиент дисперсии. Этот градиент имеет направленность, такую же направленностью приобретает в целом вся тенденция накопления гистерезисной фазы природного пространства. Градиент дисперсии направлен от текущего акта в глубь предшествующих актов конвертации. Чем более в глубь предшествующих актов проникаешь, тем более значимо себя проявляют тенденция накопления и градиент дисперсии гистерезисного пространства.

В едином времени и едином пространстве природное время и природное пространство проявляются как безусловные проявления. Будучи в ортогональной соотнесенности природное пространство и природное время проявляют полную взаимозависимость и взаимосвязь между собой. Это приводит к их обоюдной конвертации – на акт конвертации природного пространства в природное время накладывается такт конвертации природного времени в природное пространство.

Тривиальность конвертации заключается в том, что единовременно и единопровостранственно проявляется два первопроявления, каждый из них всегда пребывает в ортогональной соотнесенности по отношению к другому. Пространственное качество одного элементарного проявления ортогонально соотносится с временным качеством другого, и наоборот. Конвертация

качества осуществляется через точки ортогонального перехода НП и НВ. По этому, находясь в соотнесенности друг с другом, первоэлементное элементарное проявление конвертирует свое природное качество через одну из двух точек ортогонального перехода и соотносит процесс своей конвертации с процессом конвертации другого первоэлементного проявления. Ни одно элементарное проявление не способно подменить собой другое. По этому в природном мире всегда присутствует пространство и время. Конвертация временного качества одного первоэлемента соотносится с конвертацией пространственного качества другого, и наоборот. В этом- то и кроется вся разгадка эффекта гистерезиса природного пространства. В тактах конвертации природное пространство получает временное предрасположение и преопределение своего пространственного качества, которое реализует в следующем акте конвертации.

Ортогональная соотнесенность первоэлементов и наличие двух точек ортогонального перехода приводит к проявлению принципа пространственно-временного кольца. Пространственно-временное кольцо в своей основе представляет пространственно-временное пространство, отвечающее принципу Мебиуса. В полном соответствии с принципом ПВК и принципом Мебиуса формируется система пространственно-временного исчисления (ПВИ), в соответствии с которой осуществляется пространственно-временное позиционирование и пространственно-временные переходы в пространственно-временной среде. В природном мире нет разделения пространственного позиционирования от временного. Это делает человек искусственно, поскольку не освоил систему ПВИ

*В отличие от своих собратьев по разуму человек делает множество искусственных вещей. Сюда в первую очередь относятся мораль, право, этика и эстетика, управление, государственность и так далее. Система управления социумом подменена системой властвования и господства режимов - от того еще более не совершенна. Если нет эффективного управления - не возможно иметь эффективный результат. Незрелый интеллект порождает искаженные и извращенные формы морали и права: фашизм, большевизм, либерализм, религиозный фанатизм, культ власти и силы, культ прибыли и обогащения, культ номенклатуры и привилегий и т.д. Каков результат управления – таков интеллект правящих людей. Человечество расплачивается благосостоянием и жизнью людей за преднамеренные действия незрелого интеллекта господ у власти.*

## УСЛОВНЫЙ ФИНАЛ

Четкой грани или четко обозначенной границы, разделяющей природные проявления и процессы на безусловные и условные нет. Невозможно однозначно обозначить грань, до которой природный мир безусловен, и после которой приобретает условность. Научное сообщество обосновано и вполне корректно потребует достаточность и убедительность доводов и фактов, подтверждающих существования естественного перехода от безусловного проявления первоэлементов в условное истечение вселенских процессов. Причем, подтверждение такой логической убедительности, чтобы у любого скептика не осталось сомнений в его осуществлении.

Древние греки логическим умозаключением пришли к атомарному строению вещества, но не имели подтверждение этого факта. Их утверждение полностью строилось на логически обоснованных выводах, и поэтому оказалось верным. То же самое предстоит пройти концепции пространственно-временного происхождения природной среды и пониманию того, что, проявляясь безусловным, природный мир естественным образом приобретает условность и далее следует путем саморазвития и самоорганизации.

Изначально у истоков мироздания стоят два безусловных проявления: природное время и природное пространства. Все, чем их можно охарактеризовать, укладывается в понятие первородного качества – один проявляет пространственное качество, другой качество времени, при этом пространственное качества одного соотнесено с временным качеством другого. Их обоюдная и паритетная конвертация приводит к синтез-генерации пространственно-временной среды (ПВС). Принцип синтез-генерации ПВС сопровождается эффектом гистерезиса природного

пространства. Гистерезис природного пространства не может не проявляться – он априори заложен в процесс конвертации пространства и времени, осуществляемый в двухортогональной системе пространственно-временного исчисления и позиционирования.

**Эффект гистерезиса природного пространства относится к разряду безусловных проявлений. Как для любого безусловного проявления, для его проявления ни каких сторонних условий и причин не требуется.**

В основе любого безусловного проявления лежит принцип смены причинно-следственных связей. Эффект гистерезиса природного пространства не является исключением из этого правила. По сути, он представляет продукт конвертации природного времени и природного пространства в двух разнесенных точках ортогонального перехода – точку нулевого времени и точку нулевого пространства. Расположение точек НВ и НП в пространственно-временном пространстве, отвечающему принципу Мебиуса соответствует их расположению в системе ПВИ. Точка НВ располагается снаружи, а точка НП располагается внутри пространства-времени. Конвертация наружу, в точку НВ, сопровождается расширением мерности и увеличением размерности природного пространства и приобретением им качества эластичной текучести. Конвертация внутрь, в точку НП сопровождается сокращением мерности природного пространства и приобретением им качества эластичной упругости. В циклах синтез-генерации ПВС на акт конвертации накладывается такт конвертации, так они непрерывно следуют друг за другом формируя пространственно-временное кольцо. От акта к такту, такт за актом происходит регенерация пространственно-временной среды и идет накопление гистерезисной фазы природного пространства. Гистерезисное пространство способно накапливаться только дисперсионно, то есть порционно – малыми дисперсиями или остаточными мерностями природного пространства, которые остаются в актах конвертации пространства, отстающих от тактов конвертации времени.

Каждая дисперсия природного пространства представляет собой “индивидуальное проявление”, то есть, по критериям пространственно-временного позиционирования, отличается от других дисперсий временем своего проявления. ПВИ представляет систему, в которой временные проявления взаимосвязаны с пространственным изменениями ортогональной соотнесенностью. Следовательно, временное отличие по времени проявления дисперсий гистерезисной фазы природного пространства в ортогональном отображении приводит к их пространственному отличию.

**В первые, двигаясь по пути логического умозаключения по цепочке безусловных проявлений, логика выводит на критерий пространственно-временного отличия в гистерезисной фазе природного пространства. Наличие отличия - принципиально важное заключение по ходу всего логического анализа.**

**В первые проявляется себя на безусловной основе критерий отличия одного от другого, текущего от предыдущего, предыдущего от последующего и т.д.. Заканчивается стадия безусловного обезличивания и зарождается грандиозная эпоха индивидуального отличия и созидания всего великолетия и многообразия природного мира.**

Как происходит и чем сопровождается накопление гистерезисной фазы природного пространства?

Гистерезис природного пространства проявляется в парных актах и тактах конвертации ПВ и ПП в ортогональной точке нулевого пространства, то есть внутри пространственно-временного пространства Мебиуса или во внутренней ортогональной точке пространственно-временного исчисления. Поэтому гистерезисное пространство всегда остается и накапливается внутри природного пространства, тем самым формирует пространственно-временную среду внутри природного пространства. Происходит простая и очевидная вещь. Каждый раз после очередного акта конвертации внутри природного пространства остается некая мерность природного пространства, которая не успевает конвертироваться и вывернуться наружу, она и представляет собой очередную дисперсию гистерезисного пространства. Таким образом природное пространство накапливает внутри себя гистерезисную фазу и естественным образом переходит в состояние пространственно-временной среды. Накопление гистерезисной фазы пространства сопровождается уплотнением пространственно-временной среды, она приобретает свойства эластичной упругости и потенциальности. Чтобы понять, как это происходит, достаточно провести

такую аналогию. Если взять эластичный шар и каждый раз внутрь его вкладывать эластичный шарик. Шар будет становиться более плотным, более размерным и упругим, способным накапливать потенциальность внутри себя.

Накоплению гистерезисной фазы природного пространства свойственна изначальная направленность, она вытекает из изначальной направленности градиента дисперсии гистерезисного пространства. Следовательно, с накоплением потенциальности, пространственно-временная среда одновременно получает определенную направленность этой потенциальности. Тенденция направленности усиливается и аккумулируется с каждым актом и тактом конвертации. Направленность потенциальности в конечном итоге приводит к проявлению движения, силы и первоматерии в конечном итоге.

Вглядываясь в космос, невообразимо представить какие огромные силы он в себе таит, способные сталкивать целые галактики и раздвигать Вселенные. Аккумуляция силы есть ни что иное, как энергия. Энергия приобретает способность аккумулироваться и материализоваться, то есть переходить в то состояние, которое человек характеризует как материя и вещество. По причине накопления гистерезисной фазы природного пространства пространственно-временная среда, а точнее природное пространство в составе природной среды приобрело свойство эластичной упругости. Природная среда приобрела дееспособность и стала выполнять роль рабочего тела во всех взаимодействиях внутри себя: при передачи движения, силы, энергии и, что характерно, для инверсионной передачи мыслей тоже. И как видно из всего хода логических рассуждений и заключений, ни какого стороннего вмешательства для этого не потребовалось!

Чтобы до конца прочувствовать и получить достаточное и убедительное подтверждение наличия и способности самореализации перехода безусловного проявления пространства и времени в условное пребывание пространственно-временной среды проанализируем более детально принцип смены причинно-следственных связей в актах и тактах конвертации природного пространства и природного времени.

Конвертация пространства и времени, следовательно смена причинно-следственных связей происходит в двух точках ортогонального перехода НВ и НП. Точки НВ и НП ортогонально разнесены и в то же время ортогонально соотнесены, следовательно все, что в них происходит представляет ортогональное отображение одного в другом. Пространственные изменения ортогонально отображаются во временных, а временные в пространственных. Принципиальное отличие ортогональности точек НВ и НП приводит к тому, что природный мир приобретает универсальную систему диагональной и осевой симметрии [ 4 ] и по факту становится многоплановым, более того природный мир становится априори изменчивым и способным к изменчивости и изменяемости самого себя.

После каждого акта конвертации остается остаточная мерность гистерезисного пространства, т.е. природное пространство изменилось на единицу дисперсионности. Всякое пространственное изменение соотносится с временным и отображается через ортогональную точку во временных проявлениях, так как пройдя точку нулевого пространства, пространственные изменения приобретают характер временных. В точках ортогонального перехода происходит смена тенденции течения природного времени с ускорения на замедление или наоборот, фактически это обстоятельство и закладывает изначальную основу смены причинно-следственных связей.

Изменение природного пространства на единицу гистерезисной дисперсии дает причинный посыл для следующего такта конвертации природного времени в природное пространство. Изменилась причина, в данном случае природное пространство, следом в ортогональной соотнесенности меняется следствие, в данном случае это природное время. В следующем такте в точке ортогонального перехода природное время конвертируется с соотнесено отображенными пространственными изменениями, т.е. с определенными изменениями своего качества. В ортогональной точке НВ сменив тенденцию ускорения на замедление с вновь приобретенными временными изменениями природное время начинает конвертацию в природное пространство и уже как причина вызывает в природном пространстве следственные изменения его пространственного качества. Получается, что природное время, если бы даже хотело, не имеет возможности конвертироваться в одно и то же пространство дважды. По этому, в каждом такте конвертации природного времени в природное пространство проявляется природное пространство с измененным качеством. Также как в каждом акте конвертации природного пространства в



природное время проявляется природное время с измененным качеством. **Ортогональная соотнесенность причины и следствия, в данном случае актов и тактов конвертации природного пространства и природного времени, позволяет утверждать о существовании безусловной первопричины изменчивости пространственно-временной среды и природного мира в целом.**

Изменчивость причины и следствия в циклах смены причинно-следственных связей проявляется строго согласно ортогональной соотнесенности точек ортогонального перехода в системе ПВИ. Следовательно, временные изменения определенным образом отображаются в пространственных изменениях и строго соотносятся с ними, также как и пространственные с временными. Можно с полным основанием признать, что отображение временных изменений в пространственные, также как пространственных во временные, естественным образом переходит в соответственные пространственно-временные и временно-пространственные взаимодействия. Алгоритм таких взаимодействий регламентирует система ПВИ, согласно которой такие взаимодействия можно упорядочить. Если что-то можно регламентировать и упорядочить, то это следует признать элементом элементарной организованности. Элементарных пространственно-временных и временно-пространственных взаимодействий может быть одно, два, три..., ни что не мешает им и не ограничивает их большее количество. Если пространственно-временные и временно-пространственные взаимодействия упорядочить и определенным образом расположить, фактически получится организованная структура. Ни какого стороннего вмешательства для этого не требуется. Алгоритм упорядочивания регламентируется системой ПВИ. Практически это приводит к самоорганизации пространственно-временных и временно-пространственных взаимодействий в непрерывных циклах регенерации пространственно-временной среды.

Таким образом, природный мир сам в себе явил все необходимые и достаточные компоненты для самоорганизации и самореализации себя самого и своего бытия в пространстве и времени. Безусловное проявление пространства и времени перешло в синтез пространственно-временной среды. Благодаря эффекту гистерезиса природного пространства, пространственно-временная среда приобрела свойства эластичной упругости и превратилась в рабочее тело, для передачи всех видов взаимодействий. Далее, согласно регламенту пространственно-временных и временно-пространственных взаимодействий, предписанному системой ПВИ, природный мир перешел к самоорганизации и самореализации, то бишь, стал таковым как есть.

Вопрос в другом! Если безусловное начало принять за аксиому, а безусловное проявление природного времени и природного пространства признать априори, то возникает дилемма - как прокомментировать и обосновать условный финал?

Дело в следующем.

Природный мир развивается и функционирует по принципу растущего организма. Так как накапливая гистерезисную фазу природного пространства, природная среда фактически постоянно воспроизводит и восполняет свои ресурсы и потенциальные возможности. Синтез пространственно-временной среды фактически означает ее регенерацию в циклах синтез-генерации и воспроизводство ее в режиме подкачки. По этой причине, природный мир не может не прирастать и не может не развиваться. Развитию природного мира присуще два критерия: развитие идет по пути улучшения качества – в глубину, или по пути увеличения количества – вширь. Упорядочивание временно-пространственных и пространственно-временных взаимодействий полностью отвечает эти критериям. Когда число дуальных взаимодействий равняется двум, природный мир имеет полный цикл конвертации: пространство-время и время –пространство. На пространственный акт накладывается временной такт. В таком полном цикле реализуется принцип синтез-генерации пространственно-временной среды. Гистерезис природного пространства привносит тенденцию направленного изменения в размерность циклов синтез-генерации. Это тенденция качественного изменения, так как направлена вглубь и внутрь пространственно-временной среды. Пространственно-временная среда цикл за циклом пополняет свое внутреннее качество. Накопление качества сопровождается градиентом дисперсии гистерезисного пространства внутри пространственно-временной среды. Проявляется критерий отличия, в соответствии с которым нарушается равновесное пребывание пространственно-временной среды. Природная среда по независимым от нее причинам на безусловном уровне приобретает внутренний градиент и неравновесное пребывание. Это фундаментальный

глобальный процесс в масштабах всего мироздания, выходящий за пределы Вселенной. Ибо на уровне этого процесса Вселенные еще не рождаются. Все, чем располагает природный мир на этом уровне, укладывается в понятие проявления природного пространства и природного времени и ортогональной соотнесенности проявляемого ими природного качества, приводящей к их паритетной конвертации. Проявляет себя принцип ортогонального отображения пространственных изменений во временные, а временных в пространственные через соответствующие точки ортогонального перехода. Согласно этому, если природное пространство стало неоднородным и приобрело неоднородность, то и время должно быть неоднородным и не должно протекать везде одинаково. Согласно дисперсионной градации пространства, время получает свою временную дисперсию. По факту это означает, что пространственно-временная среда, по критериям пространственно-временного позиционирования, структурируется по принципу пространственно-временных дискрет (ПВД). Каждая ПВД получает свое персональное, внутреннее течение времени, отличное от других. Пространственно-временная структуризация наделяет пространственно-временную среду предпосылками дееспособности.

Почему предпосылками?

Потому что, пространственно-временная дискретизация необходимое условие, но недостаточное. Не менее принципиальное значение имеет фактор направленности. Фактор того, что в природном мире проявилось и стало иметь место такое понятие как направленность. Градиент дисперсионности гистерезисного пространства направлен от текущего проявления природного пространства в предшествующее. По этой причине, текущее состояние пространственно-временной среды всегда более качественное чем предшествующее. Вектор направленности имеет естественное направление – от более качественного состояния пространственно-временной среды к менее качественному. Природный мир приобрел направленность качества и согласно ему провел пространственно-временную диспозицию – пространственно-временное позиционирование пространственно-временных дискрет.

В структурированной пространственно-временной среде каждая пространственно-временная дискрета это маленькая локальна автономия, которая допускает пространственно-временное отличие, а также пространственно-временное взаимодействие как внутри себя, так и внешние взаимодействия с аналогичными ей ПВД. К внутренним “качественным” взаимодействиям добавляются внешние “количественные”. Так к фундаментальным проявлениям, касающихся всей системы мироздания, присовокупляются и имеют место быть взаимодействия локального уровня. На безусловной основе зарождаются зачатки локально распределенной универсальной системы пространственно-временных и временно-пространственных взаимодействий. В совокупности с принципом изменчивости причинно-следственных связей, распределенная система локальных взаимодействий в условиях присутствия градиента дисперсии не могла быть однообразной и повторяющейся. Пространственно-временные взаимодействия попросту лишены возможности копировать и дублировать друг друга – на смену однообразию приходит многообразие взаимодействий, притекающих по единому алгоритму, но с учетом локальных и индивидуальных особенностей каждой отдельно взятой ПВД. Критерий пространственного и временного отличия в пространственно-временном позиционировании ПВД естественным образом переходит в критерий отличия их пространственно-временных взаимодействий. Стало возможным иметь автономное проявление локальных взаимодействий. Природный мир получает в свое распоряжение универсальный инструментарий самореализации – распределенную систему организованности и регуляции природных проявлений и взаимодействий. Стало иметь место упорядочивание сочетаний пространственно-временных и временно-пространственных взаимодействий. Всякое упорядочивание предполагает или предопределяет элемент организованности, это в равной степени относится к проявлению пространственно-временных и временно-пространственных взаимодействий в природной среде. На основе этого принципа проявилась возможность образовывать определенным образом организованные структуры.

Существование и пребывание таких структур в пространственно-временной среде во многом определяется сочетанием и характером внешних взаимодействий. Упорядоченное сочетание пространственно-временных и временно-пространственных взаимодействий несет в себе фактор определенной очередности взаимодействий во времени. Очередность взаимодействий во времени ортогонально отображается через ортогональную точку нулевого пространства и переходит в

соответствующую последовательность пространственных взаимодействий. Произошедшие пространственные взаимодействия, в свою очередь, через ортогональную точку нулевого времени регламентируют соответствующие временные взаимодействия. Этим завершается один цикл пространственно-временных и временно-пространственных взаимодействий. Окончание одного цикла в упорядоченной организованной структуре влечет или инициирует следующий цикл дуальных взаимодействий и т.д.

Таким образом очередность временных взаимодействий во времени формирует цикл организационного построения и реализации структурного образования в целом. Фактически это время существования организованного структурного образования – это время его жизни. Во времени оно классифицируется как время жизни, в пространстве это построение и изменение форм.

Реализация структурных образований предопределена упорядоченным сочетанием пространственно-временных и временно-пространственных взаимодействий. Одни из них способны реализоваться однократно, другие способны многократно повториться. Имеет место быть устойчивое проявление упорядоченных структурных образований. Пребывание устойчивых образований все больше начинает зависеть от внешних взаимодействий и в значительной мере определяется условиями внешней среды. Их общее существование приобретает критерии условного пребывания во внешней среде.

Алгоритм реализации структурного образования – это внутренний фактор, а условия раскрытия алгоритма – это внешний фактор.

Например, человек или другая живность не обладают возможностью предотвратить зачатие и развитие плода в естественных условиях. Если зачатие произошло, плод развивается по алгоритму независимому от них, в строго определенной очередности пространственно-временных изменений. Человек может предотвратить зачатие – это внешний фактор, подвергнуться неблагоприятным воздействиям и не доносить плод – это тоже внешний фактор. Есть много внешних факторов, по которым рождение и появление нового человека может не состояться. Если оплодотворение условно признать началом новой жизни, то вся последующая очередность пространственно-временных и временно-пространственных взаимодействий и изменений, результатом которых является развитие эмбриона, его рождение человека и вся его жизнь, приобретают критерии и элементы условности от внешних факторов. Чем дольше жизнь и время существования человека, тем фактор условного пребывания более значимо проявляет себя. Будет ли это стихийное бедствие, будет ли это война, гибель планеты или потухнет солнце и т.д.

На этом простом примере становится ясно, что пребывание всего существующего в природном мире взаимозависимо, и чем выше поднимаешься по ранжиру мироздания, тем степень этой взаимозависимости возрастает. Взаимозависимость человеческого социума приобретает фатальный и всеобъемлющий фактор действительности. Призрак угрозы ядерной войны витает в воздухе. Но ядерное оружие не самое страшное и разрушительное из того, чем располагает человек. Есть вещи более опасные по своим последствиям. Чем выше интеллект, тем сильнее проявляется зависимость от него. Природное пространство и природное время безусловны в своем проявлении, ни какой угрозы никому и нигде представлять не могут, они не могут исчезнуть и их не возможно уничтожить. Они не могли и не могут не проявляться, также как не могут не проявляться все безусловные принципы. Повлиять на них и изменить не представляется возможным. А вот повлиять и изменить любое сочетание пространственно-временных и временно-пространственных взаимодействий можно.

Можно изменить материю, условия пребывания материи и всего, что из нее организовано.

Сегодня интеллект человека позволяет уничтожить цивилизацию, завтра Планету, потом Солнечную Систему, а там и Галактику. В этом состоит краткая суть условного финала.

Что предпринять человеку?

Настоятельно и безотлагательно заняться оздоровление своего интеллекта.

Войны, обогащение, насилие – это продукт незрелого интеллекта, для которого нет предела для обогащения одних и обнищания других.

Хватит прелестей финансов, бизнеса и воин!

Есть наркотическая зависимость, есть алкогольная. Бизнес – это финансовая зависимость. Как от любой вредной привычки бизнесменов нужно лечить от финансовой зависимости и алчности.

Больных алчностью нужно лечить, а не потакать их вредным привычкам. Помогать бизнесу обогащаться - то же самое, что помогать алкоголику спиваться. Помогать нужно тем, кто производит и творит, познает, добывает знания и развивается.

Чем продиктована необходимость помогать тому, кто обогащается?

Финансовая зависимость и алчность это такая же зараза, как и любая иная, и помогают ей и разносят ее такие же зараженные этой заразой больные, наделенные властью - лоббисты, вымогатели и коррупционеры.

*Интеллектуально цивилизованное управление социумом обязано быть здравомыслящим и помогать гражданской личности становиться таковой.*

В противном случае условный финал не за горами! В угоду интересов глобального бизнеса и финансового капитала планета в него и въедет.

## ЛИТЕРАТУРА

1. Вторушин В.У. "Краткое изложение понимания мироустройства". Новосибирск, Издательский дом "Манускрипт", 2004 г.
2. Вторушин В.У. "Понимание мира оберегает от тревог". Новосибирск, Издательский дом "Манускрипт", 2005 г.
- Вторушин В.У. "Пространственно-временное постоянство"  
<http://Vtorushin.narod.ru>
3. Вторушин В.У. "Эволюция сред или рождение миров"  
Новосибирск 2006 г. <http://Vtorushin.narod.ru>
4. Вторушин В.У. "Пространственно-временное исчисление".  
"Непрерывная Вселенная".  
"Роза мира". Новосибирск 2008 г. <http://Vtorushin.narod.ru>

## содержание

- |   |    |
|---|----|
| 1. Безусловное начало или условная причина? | 2  |
| 2. Безусловное начало.                      | 7  |
| 3. Условный финал.                          | 14 |