

В.У. Вторушин

ТРЕТЬЯ ТОЧКА

ПРЕОБРАЗОВАНИЕ ВРЕМЕННЫХ ОБРАЗОВАНИЙ В ПРОСТРАНСТВЕННЫЕ СТРУКТУРЫ

Природа наделила человека
величайшей способностью – мыслить, то есть разумом,
весь потенциал которого
надлежит направить на осмысление Вселенной.

Новосибирск – 2010 г.

«Третья точка» - очередная работа из цикла пространственно-временное устройство мироздания.

Пространственно-временное происхождение Вселенной лаконично просто по своей сути. Отсюда и сложность раскрытия этой темы. Коварство кроется в его элементарной простоте.

Изначальная простота воздвигает истинность мироустройства на высоту не постижимую обыденному мышлению человека, делает его столь не доступным.

В глубинах мироздания ни чего необычного никогда не происходило и не происходит. В циклично протекающих актах конвертации природного времени и природного пространства идет непрерывный синтез пространственно-временной среды. В пространственно-временной среде пространственно-временное позиционирование осуществляется по критериям системы пространственно-временного исчисления, реализованной по принципу пространственно-временного кольца. В время - пространственном круге пространственно-временное позиционирование обуславливает наряду с пространственными образованиями наличие временных образований и их взаимную ортогональную соотнесенность, что позволяет усомниться в автономной самодостаточности материального мира и сделать обоснованные выводы о параллельном существовании бестелесных миров. Телесные и бестелесные цивилизации сосуществуют, и в этом кроится скрытая суть метафизических явлений.

В данной работе раскрывается принципиальная возможность конвертирования временно-пространственных образований в пространственно-временные структуры, (образованное во времени конвертировать в пространственное образование), аналогично воплощению замысла в реальность.

Научившись управлять качеством времени и временными образованиями, человек приобретет способность управлять качеством пространства и пространственными структурами, освоив принципы пространственно-временного позиционирования, получит доступ к иным технологиям перемещения в пространстве–времени.

ТРЕТЬЯ ТОЧКА

Человек мыслящее разумное создание способное созидать и творить, через тернии прокладываящие себе путь от незрелого интеллекта к совершенному сознанию. Многие из того, что творит человечество сейчас и натворило в обозримое историческое время - конфликты, войны, разрушения, катастрофы и т.д., следует объяснить незрелостью человеческого интеллекта, позволяющему проявлять и культивировать человеческие пороки - алчность, власть, насилие, роскошь и богатство. Анализ культурного наследия последних тысячелетий совершенно не дает повода предположить, что наши предки 5-10 тысяч лет назад отставали от нас по интеллектуальным способностям. Осознавать, понимать и анализировать они умели не хуже современного человека. У них было свое понимание справедливости, праведности, добра и зла. Они имели свое видение мироустройства и, может быть, в чем-то более правильное, чем сейчас. Единственное, в чем они уступали современному человеку, они были менее информированные и обладали меньшими знаниями в технических областях.

Поразительно другое!

Почему современный человек – информированный, обладающий солидным потенциалом знаний, накопленных многими поколениями, сохраняет нравственно законсервированным свой мыслящий интеллект и продолжает оставаться на позициях варвара?

Александр Македонский, Чингисхан, Наполеон, Гитлер ... воевали стрелами перешли к войне ракетами. Архимед Король! Почему, до сих пор лучшая инженерная мысль работает на «полководцев» и «воевод»?

Почему так устойчиво культивируются и насаждаются религиозные догмы столь чуждые, как физике, так и метафизике?

Почему человек раболепствуя и идолопоклоняясь перекладывает ответственность своих деяний на какого-то мнимого и как сейчас принято выражаться виртуального ответчика (бог за все в ответе, на все воля божья. аллах дал – аллах взял и так далее ...)? То, что творится в данный момент, может закончиться очередной пародией на здравый смысл. На космическую орбиту выведут не очередной научный спутник, а спутник – часовню, для того чтобы космонавтам было где причаститься и помолиться.

Истина всегда рядом, обречена на совершенство и предначертана таланту. Талант не дарует счастье – он обрекает на беспокойство, хлопоты и прочие невзгоды.

Если отбросить спекуляцию, невежество, ханжество и все то, что в избытке окружает любую власть, более корректно режим власть содержащего, то объяснение этому простое. В человеке живет патологический страх перед непознанным и неизвестностью. Страх перед неизвестностью заставляет цепенеть сознание, лишает его возможности здраво мыслить. Взять на себя ответственность и остаться один на один с вселенской тайной, со всем тем, что его ожидает в бездне Вселенной, человек патологически не может. Страх неизвестности и бездонность бездны перерастают в синдром безысходности и пугают его. Это не тот страх, который преследует человека ежеминутно и ежечасно, это страх с которым он рожден. Это страх ни одного человека – это коллективный исторический страх человечества.

Как бы религиозный человек себя не хвалил и не тешил свое самолюбие тем, что он есть ни что иное, как высшее создание, созданное по образу и подобию ... (надо отдать должно, не смотря на религиозность, тщеславием он не обделен) - это не так.

Что собой представляет человек?

Человек представляет собой мыслящее, разумное существо - мыслящую сущность, наделенную телом, душой и сознанием. И тому, что он представляет собой и тому, что он имеет, человек, прежде всего, обязан самому себе и природе матушке, которая трудилась над ним все время своего существования.

Самоорганизованность и самовоспроизводство – представляют изначальный принцип природного синтеза, эволюция которого привела к человеку.

Так что за свои деяния человек сам несет ответственность, только он ответственен и никто иной. В большинстве его поступках присутствует рукотворные обстоятельства или природная мотивация. Природная мотивация обуславливает его действия на сохранение жизни и выживание, во всем остальном доминируют рукотворные обстоятельства или рукотворное начало, другими словами рукотворная мотивация действий.

Почему эта работа названа «Третья точка»?

За время существования человеческой цивилизации было совершено достаточное количество замечательных открытий: больших и малых, значительных и несущественных и т.д. На общем фоне открытий - есть знаковые. Это открытия, которые переворачивали человеческое сознание и заставляли по новому переосмыслить устройство мироздания, давали толчок новому мышлению и новому восприятию картины мира.

Первым знаковым открытием (первой фундаментальной точкой опоры естествознания) было открытие Коперника. Открытое им вращение земли поменяло устоявшееся взгляды на устройство мироздания. Из центра мира – из центра твердыни и оплота «творца» земля превратилась в одну из многих частиц мироздания миллиардами наполнившими Вселенную. Сотворение одной земли и управление оной в понимание человеческого сознания укладывалось. Но как сотворить миллиарды звезд и управлять ими? По идиллии религиозных догм был нанесен сокрушительный удар, последовала череда замечательных открытий –

одно за другим. «Церковь», как всеядное чудовище, все это проглотила, переварила, перетасовала и продолжала уповать на библию или коран.

Вторым знаковым открытием (второй фундаментальной точкой естествознания) послужила эволюционное учение Дарвина. Сформулировав основные понятия и принципы эволюционного развития природного мира, Дарвин нанес не менее сокрушительный удар по устоям восприятия живой природы. Из творения по чьему-то умыслу все живые твари, в том числе и человек, перешли в ранг самоорганизующихся и саморазвивающихся образований живой природы. Последовала новая чередa открытий в биологии и генной инженерии. Церковь, предавшая анафеме учение Дарвина, всячески осмеявшая его, выкрутилась и из этой весьма пикантной для нее ситуации. Пережевывая учения Дарвина, она, не моргнув глазом, беспринципно заявляет, что и в этом она видит умысел божий.

Концепция пространственно-временного происхождения Вселенной проливает свет на природу времени и пространства. Согласно этой концепции априорный синтез пространственно-временной среды выступает в роли локомотива все Вселенной, подпитывает весь природный мир, зародившегося и развивающегося по принципу растущего организма.

Принцип проявления природного времени и природного пространства априори безусловен. По факту это означает безусловное начало природного мира.

Таким образом, природный мир обязан своим появлением и существованием прежде всего безусловному проявлению природного времени и природного пространства. Пространственно-временная среда – среда обитания Вселенной, ни какой иной структуры кроме как пространственно-временной иметь не может. В едином времени и в едином пространстве в пространственно-временной среде пребывает все сущее. По этой причине, ***в природном мире нет ничего, что пребывало бы только в пространстве вне времени, также нет ничего, что пребывало бы только во времени вне природного пространства.***

Такое заключение ощутимо бьет по приверженцам, придерживающихся взглядов бессмертия. По сути, оно исключает бессмертие как таковое, ибо всякое пребывание чего-либо в пространстве и времени обретает свое начало и конец, то есть зарождается, развивается и умирает. Человеческому сознанию необходимо адаптироваться в восприятии ортогональности пространственно-временного пребывания Вселенной. Необходимо приобрести навыки ортогонального мышления и понимание того, ***пространство и время в ортогональной соотнесенности отображают природное качество единого первоэлементного проявления, параметризируя его «изнутри» и «снаружи».***

При обосновании и подтверждении технической гипотезы, решении физической задачи или доказательстве математической теоремы, найденное решение или доказательство выступают в роли исчерпывающего достижения поставленной цели. Есть решение, есть доказательство – цель достигнута. От техники, физики и математики больше ничего и не требуется. По этой причине физики и математики в некотором роде «счастливые люди», ибо ограничили

свои притязания узким кругом видения своих задач, до естествознания и истинности мироустройства им дела нет.

Когда же речь идет о той или иной гипотезе происхождения Вселенной и устройстве мироздания картина получается совершенно другая. Ибо модель происхождения мира и устройства Вселенной должна обладать суперуниверсальностью. Она должна объяснять все – от происхождения пространства и времени до происхождения материи и рождения звезд, объяснить зарождение жизни и эволюцию разума. Она обязана дать объяснение всем природным явлениям и дать толкование всему, что есть что.

Концепция пространственно-временного синтеза среды обитания Вселенной и принципы пространственно-временного позиционирования этому требованию полностью отвечают.

До тех пор, пока физик выдвигает физические гипотезы, решает физические задачи, он остается физиком. Но как только он касается проблем естествознания и становится задачей объяснения природных явлений с позиций естествознания, он становится еще и философом. Став философом, он не может обойти стороной вопросы социальной среды и социума, он не может обойти вопросы психологии, сознания и мышления, в поле его воззрения попадают аспекты метафизики. Раскрытие темы социума невольно выводит его на политику и государственное устройство общества, и т.д. И как в России повелось: поэт в России больше чем поэт, философ больше чем философ ...!

Несостоятельность и ограниченность современного толкования природных явлений можно проиллюстрировать на примере электрической энергии.

Электрическая энергия передается по проводам. Электрические провода место в пространстве занимают. А электрическая энергия? Тот факт, что она существует и передается по проводам сомнения не вызывает: включаются электродвигатели, горит свет, работают электроприборы, радиоаппаратура и т.д.. Попробуйте определить и сформулировать, какое физическое пространство занимает электрическая энергия? Электростанции и другие источники электроэнергии место в пространстве занимают. Остановленная ТЭЦ занимает тоже физическое пространство, что и нагруженная на полную мощность, вырабатывающая гигакалории тепла и мегаватты электроэнергии. Стоит напомнить, что речь идет о физических понятиях и проявлениях тепла и энергии. Электричество, энергия, теплота существуют, значит они должны обладать пространственно-временными атрибутами. Некорректно будет предположить, что энергия существует вне пространства и вне времени, только потому, что не представляется возможным на данный момент формализовать ее пространственно-временное позиционирование. Возникает некая коллизия, некий пространственно-временной парадокс для всех видов физической энергии, что в таком случае можно сказать о проявлениях нефизических энергий - ментальной и психической энергии.

Физические виды энергии имеют место быть и проявлять себя в физической среде, ментальные виды энергии в ментальной. Физическая среда с ментальной пребывают в ортогональной соотнесенности, в такой же соотнесенности проявляют себя соответствующие виды энергии. На деле это означает, что малое

количество ментальной энергии в определенном эквиваленте можно конвертировать в значительное количество физической, малым ментальным воздействием пробуждать значительные физические силы и управлять ими.

Физические виды энергии более менее изучены, но даже для них нет четкого и ясного представления каким образом один вид энергии переходит в другой. Каким образом тепловая энергия переходит в электрическую, магнитную, гравитационную, механическую и обратно. Все, что знает человек – это закон эквивалентности и закон сохранения энергии. Сам механизм преобразования и процессы протекающие при конвертации энергии одного вида в другой в физической интерпретации не ясны. Чтобы понять и объяснить процессы конвертации энергий, нужно отчетливо представлять их изначальную природу: природу электричества, магнетизма, тепла, гравитации, инерции и т.д. Надо понимать, что электричество, магнетизм, гравитация, тепло, энергия движения и инерция имеют общие истоки – это проявление упругих качеств и упругих взаимодействий в упругой среде.

Объяснить, каким образом в упругой среде упругие взаимодействия одного вида переходят в другой, особой сложности не представляет. Такие физические понятия как гравитация, сила, энергия, тепло, свет, инерция и т.д. достаточно комфортно позиционируются и элементарно прописываются в качествах эластичной упругости пространственно-временной среды.

Ментальная среда упругими качествами не обладает, поэтому принцип проявления ментальных энергий (разнообразие ментальных энергий не уступает физическим) основывается на временных процессах, которые имеют место быть в временно-пространственной среде без образования пространственных форм в пространственно-временной (физической) среде. Пример этому мышление и осознание человека – мысль существует пока ее мыслит и продуцирует сознание, а далее ее место в памяти.

Что требуется чтобы понять аксиоматически простые и очевидные вещи?
Да ни чего особенного!

Достаточно признать факт наличия пространственно-временной среды, как таковой, с характерными для нее физическими и ментальными свойствами. Признать ее способность: при воздействии одного вида – проявлять свойства эластичной упругости, при воздействии иного вида – свойства эластичной текучести. Эластично упругая среда способна формировать пространственные формы и выступать в роли рабочего тела и передавать воздействие и ей свойственно упругое воздействие одного вида конвертировать в упругое воздействие другого вида, благодаря этому энергия одного вида способна конвертироваться в энергию другого вида. Свойства эластичной текучести проявляются в том, что эластично текучая среда способна формировать внутри себя эластичные (текучие) образования. По своей природе они менее плотные и инверсные более плотной среде и получают определение как временно-пространственные образования. Их форму задает внешняя среда, аналогично тому как форму воздушного пузырька в жидкости определяет жидкая среда, как более плотная. В то время как, пространственно-временные образования, как более плотные, сами определяют свою форму, аналогично камням в воде.

Признание наличия пространственно-временной среды и ее синтеза равноценно тому, чтобы очевидное признать очевидным, в точности также как вращение земли признать вращением, а эволюцию жизни признать эволюцией.

Возникает вполне лаконичный вопрос!

Собственно, почему кому-то надо доказывать существование пространственно-временной среды и обосновывать ее наличие в космосе?

Разве кто-то обосновал и доказал отсутствие космической среды? (Если конечно не считать гипотетическое предположение об искривлении пространства поводом для обоснования наличия пустоты и отсутствия эфира или космической среды). Если кто-то ратует за пустоту, тогда пусть объяснит, как при отсутствии космической среды и в чем формируются силовые поля, в чем распространяется свет и в чем пребывает энергия космоса и, наконец, формируется универсальная память.

Если что-то отсутствует, то в нем ни чего не может присутствовать.

Как в «отсутствующей» космической среде присутствует свет и силовые поля? Как при «отсутствии» ментальной среды формируется логика мышления и сохраняется информация в памяти?

Понятия: силы, энергии, материи, полей существуют, также как понятия пространства и времени. Что стоит за каждым из этих определений и понятий - четкого и вразумительного объяснения теория пустого вакуума дать не может. Чтобы понять изначальную суть энергии придется расстаться с некоторыми ее предыдущими формулировками. Энергия представляет аккумулированную силу. Проявление или высвобождение силы воспринимается как энергия. Аккумулировать силу способны тела, обладающие упругими свойствами. Космическая среда, представляя собой продукт динамичного пространственно-временного синтеза, обладает свойствами эластичной упругости. По этому, она способна не только передавать воздействие, но и аккумулировать в себе силу, проявлять свойства потенциальности и накапливать энергию. Эластично упругие свойства пространственно-временной среды проявляются еще и в том, что на воздействие, оказываемое на нее, она отвечает противодействием. Моментальная ответная реакция. Проявление противодействия обуславливает и объясняет потенциальные свойства космической среды, ее способность аккумулировать силу и накапливать энергию. В эластично упругой среде взаимодействия какого-либо рода могут быть только упругими. Следовательно, сила и энергия представляют собой следствие, причиной которого выступает упругое качество пространственно-временной среды, проявляющееся при каком-либо упругом воздействии на нее, или при каком-либо упругом взаимодействии внутри нее.

Представим энергию как проявление силы в течение времени.

$$E = F \times t \quad (1)$$

E – энергия, F – сила, t – время.

Произведение силы на время имеет определение импульса силы и приравнивается к импульсу движения.

$$F \times t = m \times V \quad (2)$$

m – масса, V – скорость.

Согласно этой формуле импульс силы конвертируется в импульс движения (диполь направленного движения). Диполь направленного движения способен формироваться только в упругой среде и представляет собой индуктор направленного движения, реализованный по принципу продольной волны. Фотон света представляет квант продольно поперечной волны, в его составе всегда присутствует продольная составляющая, поэтому принцип распространения фотонов тот же, что и любого иного диполя направленного движения. Индуктор направленного движения перемещается в упругой среде по аналогии близкой к проталкиванию пиццы по телу удава, внешняя среда проталкивает индуктор направленного движения потому что «индуктор» не имеет возможности на действие внешней среды ответить иным противодействием, поэтому физическое тело массой « m » продолжает двигаться «по инерции», с приобретенной скоростью « V ». Это ответная реакция внутренней среды материального тела на воздействие внешней среды. Формирования импульса движения является одним из способов аккумуляции силы – импульс движения всегда можно конвертировать обратно в импульс силы.

Подтверждением того, что движение фотонов света и инерция движения имеют общий для них принцип действия может служить следующий опыт – свет, переходя из менее плотной среды в более плотную, меняет направление и скорость распространения, покидая более плотную среду, он восстанавливает направление и скорость движения.

Вопрос!

За счет какого эффекта и за счет чего выходя из более плотной среды фотоны убыстряют движение?

По классическому варианту Ньютоновской механики, этого не должно быть, выходя из более плотной среды в менее плотную фотон обязан сохранить свое количество движения, а следовательно и скорость. Объяснение этого эффекта в том, что фотон как индуктор направленного движения взаимодействует с внешней средой, то есть непосредственно взаимодействует со средой своего распространения.

Космическая среда существует и она как пространственно-временное образование выступает ни как пространство взаимодействий, а как непосредственный участник всех происходящих в ней взаимодействий.

Проследить поведение фотона при переходе из одной среды распространения в другую относительно несложно, поскольку легко формируется резкая граница оптические более плотной среды с менее плотной. Тоже надо проделать и для индуктора направленного движения - проследить

поведение материального тела двигающегося по инерции и установить изменение скорости его движения в средах с разной плотностью. Для этого нужно признать факт существования космической среды, признать факт наличия в просторах Вселенной областей отличающихся гравитационной плотностью и проследить движение космических или искусственных тел через эти области. Произвольное торможение и ускорение тел движущихся по инерции и будет прямым доказательством действия этого принципа для тех, кому эффекта торможения и ускорение фотонов света не достаточно. То, что космическая среда имеет различие гравитационной плотности в разных областях пространственного позиционирования, ничего особенного нет, это вполне допустимо и достаточно корректно укладывается в принцип эволюционного синтеза пространственно-временной среды. Космическая среда с большей гравитационной плотностью «выталкивает» плотную материю в области с меньшей гравитационной плотностью, придавая ей импульс движения.

Куда движется плотная материя?

Плотная материя движется туда, куда летят галактики!

Куда летят галактики?

Галактики летят в области космической среды с меньшей гравитационной плотностью. И это совсем необязательно край Вселенной. Из тех областей, где возможен процесс синтеза материи, края Вселенной не узреть, так же как за горизонтом не узреть края земли.

Наличие областей разной гравитационной плотности и градиента гравитации можно прокомментировать так, есть области космической среды в которых величина ускорения свободного падения $g = 9.8 \text{ м/сек}^2$, окажись в них наша солнечная система, приобрело бы иное значение, например 8.7 м/сек^2 или 10.6 м/сек^2 . Логично предположить, что эти области имеют разную тепловую энергию и температуру по шкале Кельвина.

Количество импульса силы конвертируется в адекватное количество импульса движения. Уравнение 2 выполняется тогда, когда выполняются условия проявления силы и условия конвертации силы в движение (когда ни какого иного противодействия оказать не представляется возможным). Энергия выступает мерой проявленной силы – количество проявленной силы определяет количество проявленной энергии.

Когда один вид энергии конвертируется в другой, мерой конвертируемой энергии выступает работа. Работа – это количество энергии конвертированной из одного вида в другой.

Рассмотрим другое условие действия силы в течение времени, на примере накачаных шин автомобиля. Накачаные шины удерживают вес автомобиля. При этом согласно канонам физической науки работы не совершают, энергии не расходуют. Уберем одно колесо и попробуем руками удержать автомобиль вместо убранного колеса. Если это удастся, то можно оценить как это тяжело! На лицо очевидный факт, удерживая автомобиль, человек тратит физическую силу и расходует энергию. Физическая наука такое явление объясняет вполне логично. Человек тратит силу и расходует энергию, совершая работу по преодолению сил тяжести.

Вопрос 1!

Накачанное колесо, за счет какой силы удерживает автомобиль и преодолевает силу тяжести?

В курсе общей физике введено понятие работы.

$$A = F \cdot S$$

A – работа, F – сила, S – путь.

Удерживаемый на весу автомобиль ни куда не движется, $S = 0$, произведение $F \cdot S = 0$, работы нет.

Вопрос 2!

На что тратит силу и расходует энергию человек?

На лицо явная нестыковка. Если вместо ниппеля накаченного колеса использовать компрессор для поддержания давления в шинах, то для удержания автомобиля на весу компрессор должен будет постоянно работать и также как человек воспроизводить силу и расходовать энергию.

Предположим, что для удержания автомобиля человеку требуется усилие 100 Кг. Определим сколько силы и какое количество энергии расходует человек, удерживая вес 100 Кг. в течение одной минуты. Для этого перестанем удерживать вес и отправим его в свободное падение. За 60 сек. тело в свободном падении способно развить расчетную скорость $V = g \cdot t = 588$ м/сек. (g – ускорение свободного падения 9.8 м/сек²), пролететь расстояние $h = g \cdot t^2 / 2 = 17640$ м.. За 1 минуту свободного падения тело массой 100 кг. приобретает кинетическую энергию $W = m \cdot V^2 / 2 = 17\,287\,200$ Дж. Такое количество энергии сил гравитации конвертировалось в энергию движения, (пошло на формирования диполя направленного движения). Мерой количества конвертируемой энергии выступает работа $A = P \cdot h = m \cdot g \cdot h = 17\,287\,200$ Дж.

По истечению 60 секунд тело массой 100 кг. приобретает импульс движения $m \cdot V = 58\,800$ кг*м/сек. Приравняем его к импульсу силы

$$m \cdot V = F \cdot t$$

и определим величину силы $F = m \cdot V / t = 980$ Н = 100 Кг. Получили величину силы равную величине усилия, с которым человек удерживает автомобиль вместо колеса. Отсюда можно сделать вывод - количество силы потраченной на удержание веса определяется по формуле

$$Q = P \cdot t.$$

Q – количество силы, P – вес (усилие), t – время.

Такое же количество силы может быть расходовано на получение импульса движения и приобретение кинетической энергии за данный промежуток времени.

Толкая силой F , или сдерживая силой F , человек затрачивает одно и то же количество силы $Q = F \cdot t$ и расходует одно и то же количество энергии. Следуя

принципу эквивалентности, если вместо человека вес удерживает сжатый газ, он должен расходовать такое же количество силы и энергии $Q = P \cdot t$. Накачанные шины способны удерживать вес автомобиля теоретически без ограничений по времени. Миллионы автомобилей годами двигаются по дорогам планеты. В этом никакого подвоха нет. Если молекулярно кинетическую теорию газов не признавать в роли «перпетуум мобиле», тогда уместным становится постановка вопроса.

В чем секрет удивительных способностей сжатого газа?

Ответ!

В том же и что секрет сохранения количества движения - в упругих свойствах пространственно-временной среды.

Сжатый газ, проявляя постоянство упругой силы, обладает бесконечно долгим импульсом силы. Двигающееся тело, сохраняя постоянным количество движения, обладает бесконечно долгим импульсом движения. Такое совпадение назвать случайным было бы не правильно.

То, что импульс силы конвертируется в импульс движения, является прямым подтверждением наличия упругой среды.

Пространственно-временная среда наполняет Вселенную. Более корректно это означает – Вселенная зародилась и пребывает в пространственно-временной среде, синтезируемой в непрерывных циклах конвертации природного пространства и природного времени. Поэтому пространственно-временная среда наполняет все, в том числе и пространство между молекулами и пространство между ядром и электронами и т.д.. Когда идет синтез материи и формируется вещество, в зависимости от условий, они приобретают те или иные качества пространственно-временной среды. Твердые фаза вещества способна держать форму – наделена свойствами жесткой упругости, жидкая фаза обладает эластичной текучестью, но проявляет жесткую упругость при сжатии, газовая фаза, проявляя свойства эластичной упругости, обладает способностью сжиматься и расширяться без ограничений. Эластично упругие свойства сжатого газа это не заслуга молекул газа, это проявление упругого качества среды, в которой пребывает молекулярный газ. Если в безвоздушном пространстве на космическую среду оказать воздействие, она станет напряженной и более плотной, то есть поведет себя, как подобает упругому телу – на воздействие ответит противодействием. Другое дело, что в пространственно-временной среде ни так-то просто реализовать внешнее воздействие, воздействие изнутри для нее более приемлемый вариант. Это в первую очередь связано с принципом наполнения ее течением природного времени и направленностью течения природного времени - изнутри наружу.

Для оздоровления естествознания необходимо признать принцип априорного синтеза пространственно-временной среды. Некорректно и невежественно утверждать, что космическая среда, в которой отсутствует атмосфера воздуха, представляет собой пустоту. Так можно уподобиться рыбе, которая выглянула из воды и полагает – где нет воды там пустота.

Проявление упругих качеств - напряженность и уплотнение пространственно-временной среды не следует принимать за искривление

пространства. По критериям пространственно-временного позиционирования такой термин как искривление пространства становится чужеродным. Принцип сферы не приемлет на ее поверхности прямых линий. Принцип проявления пространства не допускает его искривление. Для природного пространства форма несущественна, важен принцип наполнения его мерности природным временем.

Принцип пространственно-временной среды на воздействие отвечать противодействием по своей изначальной основе элементарен и безусловен. Есть воздействие – есть упругое противодействие. Нет воздействия – нет противодействия. На без интеллектуальном уровне более энергопотенциального и экономичного способа формирования силовых полей предположить не возможно, его просто не существует. Если бы подобное изобретение состоялось на интеллектуальном уровне, и было бы изобретено инженерной мыслью, то по гениальности своей простоты, оно не знало бы конкурентов. Пространственно-временная среда проявляет упругое качество без «патента» на интеллектуальную собственность.

Вернемся к примеру накачанных шин. Накачанные шины своим противодействием нейтрализуют силу тяжести. *Подобное нейтрализует подобное.* Упругая среда сжатого газа, отвечая на воздействие противодействием, становится при этом более плотной и напряженной. Аналогичным образом ведет себя пространственно-временная среда космоса. У них одна и та же природа проявления упругих сил. Аналогия, проведенная между поведением сжатого газа и поведением космической среды при оказании на них определенного рода воздействий, дает возможность образно представить, что происходит в просторах Вселенной, где скопления огромных масс материи производят колоссальное воздействие на пространственно-временную среду и вызывают в ней такое же колоссальное противодействие, а это означает - воспроизводят в ней гигантское количество силы.

По своей изначальной сути происхождение упругих качеств и упругих сил в пространственно-временной среде элементарно. В процессе синтеза пространственно- временной среды природное пространство наполняется течением природного времени. Попробуйте остановить течение воды и сразу почувствуйте силу ее движения. Уплотненная пространственно-временная среда препятствует течению природного времени и под воздействием течения природного времени становится напряженной и упругой. Аналогия тому, если препятствовать течению воды в одном месте, движение воды перед препятствием создаст напряженную область, и движением всей массы напряженной области будет давить на препятствие. Течение природного времени производит аналогичное действие - в уплотненных областях пространственно-временной среды течение времени воздействует на области уплотнения, индицируя в них напряженное состояние и упругое качество.

Вещество имеет три фазовых состояния: твердое, жидкое и газообразное. Твердое вещество обладает качеством жесткой упругости, жидкое приобретает качество эластичной текучести, газообразное проявляет качество эластичной упругости только при оказании на него воздействия. Газообразная фаза

состояния вещества это его переходная фаза от формы формирования вещества как поли атомарного и поли молекулярного образования к моно атомарной и моно молекулярной форме. Твердая и жидкая фазы вещества представляет поли образование молекул и атомов, их сообщество и архитектура определяют физические свойства вещества. В газообразной фазе, в условиях свободного газа, каждая молекула и каждый атом представляют только самих себя – отдельное моно образование. Свободный газ займет все пространство, которое ему предоставят. Только в условиях, когда на газообразное вещество наложены ограничения, он в условиях ограничения проявляет свойства упругого поли образования.

Есть переходное состояние вещества, которое характеризуется как плазма. В плазме происходит переход вещества от молекулярно-атомарного поли образования к моно энергетическому – ядра атомов отделяются от электронов, ядра отдельно, электроны отдельно (эффект всплытия электронов), но все это находится в единой энергетической системе, в едином энергетическом моно образовании.

Газообразное вещество представляет собой иную переходную фазу состояния вещества – от поли образования атомов и молекул к моно состоянию атомов и молекул, когда каждая молекула и каждый атом сам по себе. Это приводит к качественному изменению плотности пространственно-временной среды в меж атомарном и меж молекулярном пространстве. Уплотнение пространственно-временной среды определяется количеством плотных образований присутствующих в ней на единицу объема. Плотные образования это ядра атомов и элементарные частицы присутствующие в них: протоны и нейтроны. Плотность твердой и жидкой фазы вещества такова, что уплотнения внутренней среды достаточно чтобы проявлять качество жесткой или эластичной упругости - держать форму для твердого тела или сохранять внутренний объем для жидкости. В газообразном состоянии внутренняя среда менее плотная, и чем больший объем занимает газ, тем она менее плотная. В газообразной фазе внутренняя среда вещества только начинает формироваться. Сжатие газа приводит к уплотнению пространственно-временной среды внутри газа, чем больше сжимаем, тем она сильнее уплотняется. Уплотненная среда более явно проявляет свойства эластичной упругости – на воздействия отвечает противодействием и этим нейтрализует воздействие.

Получается, что молекулярно-кинетическая теория не причем, молекулы не способны, многократно ударяясь о стенки шины, держать ее в напряженном состоянии без ограничений по времени.

Современная наука представляет набор научных догм и гипотез, возведенных в некий научный ореол и канон, который подобно религиозным догмам сдерживает развитие естествознания и прогресс естественной науки. Проходят годы, века и труды ученых, посветившим себя изучению натуральным явлениям природы, становятся классикой, труды авторов физических теорий оседают в архивах.

Наряду с открытием Коперника и эволюционным учением Дарвина третьим краеугольным камнем естествознания послужит принцип безусловного

проявления природного времени и природного пространства, повлекший за собой синтез пространственно-временной среды и формирование принципа пространственно-временного позиционирования в системе пространственно-временного исчисления с двумя точками ортогонального перехода. Точкой нулевого пространства НП – начало конвертации из пространственного позиционирования во временное и точкой нулевого времени НВ – начало конвертации из временного позиционирования в пространственное.

Пространственно-временное позиционирование представляет собой строгую систему ортогонального отображения пространственно-временного пребывания в временно-пространственное через ортогональную точку НП, и наоборот, временно-пространственного пребывания в пространственно-временное через ортогональную точку НВ.

Концепция пространственно-временного синтеза природной среды и обладание оной эластично упругими качествами позволяет дать новое объяснение известным физическим явлениям: гравитации, электричеству, магнетизму, теплу инерции движения и т.д. Их объединяет общая природа их происхождения – они представляют ответную реакцию эластично упругой среды на определенные виды воздействия. Этим же объясняется их способность к конвертации – воздействие одного вида конвертировать в другой. Наряду с объяснением физических явлений концепция пространственно-временного синтеза позволяет прояснить природу метафизических явлений. Параллельно физическим взглядам развивать метафизику. Она дает все основания признать метафизику, очистить ее от всякого рода мистификации и чрезмерного оккультизма.

Естествознание, приобретя третью точку опоры в лице безусловности проявления природного времени и пространства, очередной раз перевернет бытующие представление о мироустройстве и роли человека в нем.

Цена вопроса такова, что понимание принципов пространственно-временного пребывания Вселенной, раскрывает принципы существования и сосуществования параллельных миров. Человек тысячелетиями вынашивал в себе понятия трансцендентного и потустороннего мира, но не мог найти убедительного объяснения и доказательства его существования. Согласно основным принципам пространственно-временного позиционирования в едином времени и едином пространстве просто обязаны существовать и сосуществовать параллельные телесные и бестелесные цивилизации. Иначе и по другому природный мир не обладает самодостаточностью и способностью саморазвиваться. Это связано с тем, что пространственно-временная среда, воспроизводимая в непрерывных циклах синтезгенерации, (циклы синтезгенерации включают в себя параллельно идущие акты и такты конвертации природного времени и природного пространства) через систему ортогонального отображения формирует параллельные пространственно-временные и временно пространственные среды (параллельные физические и ментальные среды обитания). По критериям пространственно-временного исчисления каждая такая среда имеет свои параметры пространственно-временного позиционирования, которыми и отличается от других. В них имеют

возможность существовать параллельные миры, отличающиеся друг от друга параметрами пространственно-временного позиционирования. Понимание основ синтеза пространственно-временной среды позволяет определить параметры и свойства каждой из них, описать отличительные особенности и характерные свойства.

Система пространственно-временного исчисления ПВИ, обладающая двумя точками ортогонального перехода, формируется по принципу пространственно-временного кольца ПВК. Все, что имеет место быть в природном мире, позиционируется в системе ПВИ между точками нулевого пространства НП и нулевого времени НВ. Такой принцип позиционирования не имеет себе подобных аналогов в среде существующего математического аппарата и математических измерений. Таковым сотворил его принцип конвертации природного времени и природного пространства. Но можно однозначно сказать, что благодаря тому, что он имеет место быть, природный мир обязан и своим многообразием и всем своим существованием, в том числе самоорганизующимся и самовоспроизводящимся формам жизни.

Формула жизни не изобретена и не заимствована откуда-то неизвестно кем. Формула жизни синтезирована эволюционным развитием пространственно-временной среды и поэтому является универсальной.

Через универсальность синтеза пространственно-временной среды законы физики, механики, химии, электричество, магнетизм, гравитация, квантовость, волновые свойства, дуализм и релятивизм, метафизические явления получают новое толкование. Причем, элементарно определяется общность этих явлений.

Историческая хронология научных открытий показывает, что теология, проявляя «изобретательность», приобщает научные открытия к своим доктринам. Даже такую сугубо материалистичную теорию «Большого взрыва» она смогла присовокупить к своим взглядам. Принцип безусловного проявления природного времени природного пространства, дающим объяснение, каким образом заведомо безусловные проявления приобретают элементы условности, а элементы условности далее переходят в организованные структуры, не оставляет религиозным воззрениям ни какого места. Не смотря на то, что это очень и очень проблематично, не исключено, что она попытается приобщить их к теологии.

Вопрос в другом, зачем позволять ей это делать?

Церковь это рукотворная организация, во главе которой стоят люди, как и все рожденные земными женщинами, но почему-то бессовестно лгущие о своей избранности и особой мисси. Зачем позволять одной рукотворной организации навязывать свою волю и подчинять своему влиянию остальные общественные институты?

Почему светила науки: физики, биологи, философы и т.д. уходят под крыло теологии?

Любой ученный – это, прежде всего, человек. И как любому человеку ему не чуждо все людское, в том числе страх и пороки, рожденные страхом перед неизвестностью, бездной непознанного и необъясненного. Ученый остается ученым до тех пор пока имеет способность объяснять суть явлений. Когда он теряет способность объяснить суть явлений, от него остается - его доброе имя и

список былых заслуг. Двигаясь по исследовательскому пути, объясняя одно явление за другим, ученый наталкивается на явление, объяснить которое не может – не хватает интеллекта, знаний, мировоззрения и т.д., то есть масштабы и широты кругозора. Человеческое сознание устроено так, что не может мериться с неизвестностью и необъяснимостью явлений, оно нашло простой выход, что не понятно и не объяснено, то дано «свыше». Почему это сделано и зачем - причинно-следственная связь этого явления не установлена. Сознанию проще принять - некто творец-создатель это сделал, дела и пути его не постижимы. Так рождается идея бога и теологические воззрения.

Современные ученые, академики обладают интеллектом не выше интеллекта Платона, Архимеда, поэтому нередко приходят туда, куда свое время привел интеллект человеческого мышления Платона и Архимеда – к теологии и умиротворенности. Пытливые умы других ученых продолжают искать объяснения необъясненным явлениям.

Концепция пространственно-временного устройства мироздания порождает философию ответственности интеллектуального разума за деяния настоящие и будущие.

ПРОСТРАНСТВЕННО-ВРЕМЕННОГО ИСЧИСЛЕНИЯ

Пространственно-временное исчисление (ПВИ) обладает двумя точками ортогонального перехода: ортогональной точкой нулевого пространства (НП) и ортогональной точкой нулевого времени (НВ). В этом его первое коренное отличие от любого иного измерения, любого иного исчисления и любой иной системы отсчета. Второе коренное отличие от любых ранее описанных и применяемых систем отсчета и измерения в том, что ПВИ представляет динамическую систему исчисления, в статическом варианте ее просто не существует, это означает следующее – любое изменение, прошедшее через точку НП ортогонально отображаются изменениями, прошедшими через точку НВ. Во всем диапазоне от точки НП до точки НВ происходит то же самое – любое пространственное изменение ортогонально отображается временным изменением, а любое временное пространственным. Получается что в ПВИ все пространственные и временные измерения соотносено взаимовязаны.

Система пространственно-временного исчисления не возникла на пустом месте из каких-либо математических выкрутасов и многомерных измерений, напротив она против многомерности природного пространства, как таковой, и в динамике отражает то, что ранее считалось континуумом пространства и времени. ПВИ отражает реальный принцип конвертации природного пространства и природного времени, отражает то, как реализован принцип проявления пространства во времени и как реализуется принцип наполнения природного пространства течение природного времени.

Для того чтобы представить как реализует себя принцип конвертации природного времени и природного пространства проведем некоторые образные аналогии.

Первая аналогия – лента Мебиуса. Что демонстрирует принцип Мебиуса? Принцип Мебиуса демонстрирует принципиальную возможность того что, если взять некоторую неподвижную точку и прокрутить через нее ленту Мебиуса, то эта точка конвертирует свое положение с внутренней стороны на наружную без каких либо ухищрений, то есть самым естественным образом. Возьмем вместо двухмерной ленты трехмерное пространство конвертируемое по принципу Мебиуса, тогда некоторая точка приобретает способность находиться внутри пространства и снаружи его. Положение точки внутри пространства соответствует ее пространственному пребыванию в системе ПВИ, положение точки снаружи соответствует ее временному пребыванию. Акты конвертации природного времени и природного пространства идут непрерывно и обладают определенным тактом, значит, любая произвольно взятая точка в системе ПВИ в течении такта конвертирует свое пребывание с пространственного на временное и обратно, а вместе с ней все то, что в этой точке пребывает.

Вторая аналогия – поверхность (бутылка) Клейна. Что демонстрирует поверхность Клейна? Принцип поверхности Клейна демонстрирует, что если стерео пространство конвертировать определенным образом, и перемещать (конвертировать) его относительно произвольной неподвижной точки, то точка поочередно будет пребывать «внутри» и «снаружи» этого пространства. Надо

заметить, что конвертация ее пребывания «внутри» и «снаружи» весьма тривиальна, вся изюминка в принципе конвертации формы пространства. Положение точки внутри пространства Клейна соответствует ее «пространственному» пребыванию, положение снаружи соответствует ее «временному» пребыванию. В отличие от ленты Мебиуса поверхность Клейна демонстрирует принцип конвертации «внутри»-«снаружи» (пространственно-времени) непосредственно на пространственном образе.

Третья аналогия - гипотеза Анри Пуанкаре. Гипотеза Пуанкаре напрямую подтверждает принципиальную возможность существования точек нулевого пространства и нулевого времени в односвязанном континууме пространства времени. Согласно гипотезе Пуанкаре односвязанное пространство может быть собрано в одну точку и может быть развернуто в сферу без определенных размеров и конкретной формы, принципиально только то, чтобы принцип односвязанности не был нарушен. В едином пространстве и в едином времени принцип односвязанности континуума пространства времени не может быть нарушен априори. Более того принцип конвертации природного времени и природного пространства просто напросто увязывает пространство и время ортогональной соотнесенностью, обличает их взаимозависимостью и полностью подтверждает постулат того, что любое пребывание в односвязанном континууме пространства времени может быть только пространственно временным. Даже точка нулевого пространства не может иметь математического нуля, в ней протекает самое медленное время, быстрота его течения в точке нулевого пространства предельно мала, но не нулевая. В этом еще одна особенность системы ПВИ – ортогональные точки НП и НВ не обладают математическим нулем, что и делает систему ПВИ сугубо динамичной, не обладающей какой либо статичностью в принципе. Поэтому термин пространственное пребывание, используемый здесь и в других работах автора, тождественен и всегда является синонимом пространственно-временного пребывания, а временное пребывание тождественно временно-пространственному пребыванию. В точке нулевого времени миг настоящего предельно мал, но не нулевой. В системе ПВИ пространственно-временное позиционирование объектов и событий укладывается от точки нулевого пространства до точки нулевого времени от предельно малой мерности до предельно малого мига, при таких условиях и на этом принципе складывается пространственно-временной континуум, в котором временное позиционирование не выступает в качестве придатка четвертого временного измерения при трех пространственных ординатах, а берет на себя критерии позиционирования природных объектов за «пределами» пространственных ординат.

Мебиус, Клейн и Пуанкаре обладали прекрасным воображением, но даже если суммировать их воображение, то его потенциала не хватит на то, как виртуозно реализуется принцип конвертации природного времени и природного пространства.

Необходимо вообразить мерность – внутри мерность параметризуется как «трехмерная», снаружи как «четырёхмерная», для удобства ее можно представлять сферой. Внутреннее содержание сферы выворачивается наружу,

охватывает все, что находится снаружи и погружает его внутрь. Все, что пребывало внутри стало снаружи, все, что пребывало снаружи оказалось внутри.

Акт за актом идет непрерывная конвертация качества природного пространства в качество природного времени, соотнесено с ним осуществляется конвертация качества природного времени в качество природного пространства. Конвертация начинается и завершается в точках нулевого пространства и нулевого времени, геометрическое положение которых в «трехмерной» и «четырёхмерной» мерности не принципиально. Продолжительность акта конвертации определяет такт конвертации качества природного времени в качество природного пространства. Принцип конвертации изнутри наружу реализуется как пространственно-временное кольцо, в котором несложно усмотреть непрерывную цикличную смену причинно-следственных связей между проявлением природного пространства и проявлением природного времени. В системе ПВИ можно позиционировать в пространстве и времени каждую фазу акта и такта конвертации. В это еще одна из причин того, почему ПВИ сугубо динамичная система, потому что она отражает непрерывный динамичный принцип конвертации природного пространства и природного времени.

Системы отсчета и исчисления, которыми привык апеллировать человек и к которым он обращается в случае практической или аналитической необходимости представляют собой искусственно синтезируемые системы измерения и отсчета. В таких искусственно синтезируемых системах измерения и отсчета отсчет ведется от некой условной точки начала ординат. Далее такой отсчет переходит в некую модификацию бесконечного числового ряда по осям ординат, согласно масштабности и алгоритму преобразования одной системы отсчета в другую (линейной в логарифмическую, степенную и т.д.). От этого по существу не чего не меняется, движение от начала ординат вдоль любой оси, приводит к формированию условно бесконечного числового ряда.

Признанная модель трехмерности пространства сформировалась в условиях искусственной, и по этой причине, абстрагированной системы измерения с тремя взаимоперпендикулярными осями.

К чему это привело?

Во-первых, сложилось ошибочное представление, что если трех координат достаточно чтобы определить положение любой другой точки относительно начала ординат, то пространство трехмерно.

Во-вторых, если на всех трех осях можно расположить бесконечный числовой ряд, то пространство безразмерно, а Вселенная бесконечна во всех направлениях.

В-третьих, ни кому, ни когда не пришло в голову, что любое абстрактное математическое измерение к сути природного пространства, ни какого отношения не имеет, а это означает, что любая трехмерная или многомерная система измерения внутри природного пространства с системой отсчета от произвольно выбранной точки универсальными свойствами обладать не может. Последнее заключение особо актуально для трехмерного измерения. Ибо, сформулировав на ошибочных предположениях трехмерность пространства,

ученый мир загнал себя в ловушку трехмерности мышления и восприятия окружающего пространства трехмерным.

Проведем мысленный эксперимент в пределах трехмерного измерения. Начав движение из начала ординат по любой из осей или в ином направлении, по ходу движения всегда будешь удаляться от начала ординат. Двигаясь бесконечно долго, удалишься бесконечно далеко. Это самое примитивное суждение и самое простое заключение приводящее на мысль о бесконечности Вселенной.

Но так ли это на самом деле?

Еще совсем недавно, всего несколько столетий назад не было открытия Коперника и не было совершено кругосветное путешествие Магеллана вокруг Земли, человек думал, что двигаясь постоянно за горизонт можно попасть на «край света». А когда прошел этот путь, то пришел в исходную точку. Перемещение в пространстве-времени приведет к аналогичному результату – сколько в нем не перемещайся вернешься в «исходную точку» не найдя края Вселенной. И не потому, что Вселенная «круглая» как земля, или искривлена в своей бесконечной размерности.

Дело в другом!

Таков принцип пространственно-временного позиционирования в системе ПВИ. Пространственно-временное кольцо представляет собой пространственно-временное пространство отвечающее принципу Мебиуса, Клейна и Пуанкаре и т.д. и прочее.... Это свойство системы измерения и отсчета с двумя точками ортогонального перехода.

В одноортогональной системе, имеющей одну и единственную точку начала ординат, можно сколь угодно удаляться от точки начала ординат и ни каких изменений в системе измерения и отсчета происходить не будет. От начала отсчета до любой бесконечно удаленной точки система отсчета и измерения остается неизменной, не меняет свои параметры и не меняет свою конфигурацию. Это свойственно и характерно для всех систем измерения и отсчета с одной точкой ортогонального перехода, обладающих одной точкой начала ординат. Трехмерная система измерения, к которой адаптировалось мышление человека, не является исключением. По этому, удаляясь в любом направлении от начала ординат, человек всегда получает бесконечный числовой ряд условно выбранной единицы измерения, будь-то ангстрем, километр, световой год и т.д.

В системе ПВИ, представляющую систему отсчета с двумя точками ортогонального перехода (две точки начала ординат - для времени своя точка начала ординат, для пространства своя) все происходит совершенно по-иному. Принцип исчисления и позиционирования в ней принципиально отличается от исчисления и позиционирования (определение критериев места положения) трехмерной, двухмерной, одномерной и любой многомерной системы измерения с одной точкой ортогонального перехода. В системе исчисления с двумя точками ортогонального перехода, начав движение из одной ортогональной точки в произвольном направлении, попадаешь не в бесконечность или неопределимость параметра, а попадешь в другую точку ортогонального перехода. Получается, что для системы с двумя точками ортогонального перехода, такого понятие как

бесконечность или безразмерность фактически не существует. Переходы совершаются из одной точки ортогонального перехода в другую. Выходишь из пространственных ординат - попадаешь во временные, выходишь из временных ординат - попадаешь в пространственные. Можно сколько угодно раз совершать такие переходы (конвертировать свое пространственное пребывание на временное, временное пребывание на пространственное) но к выходу из двухортогональной системы пространственно-временного исчисления в некую абстрактную бесконечность и беспредельность это не приведет. В этом изначальная суть пространственно-временного исчисления, реализованного по принципу пространственно-временного кольца. Конвертируй свое пребывание, совершай переходы из пространственного пребывания во временное, из временного в пространственное, но из универсальной системы пространственно-временного позиционирования ни куда и ни когда не выйдешь.

В данном случае речь идет не о какой-то абстрактной системе измерения с двумя точками ортогонального перехода, а о вполне конкретной, имеющей место быть и существовать в природе, которая формируется при проявлении природного пространства и природного времени, и в которой пребывает Вселенная. Речь идет о принципах пространственно-временного позиционирования, в соответствии с которыми зародился и пребывает природный мир.

Мебиус, Клейн, Пуанкаре обладали замечательным воображением, но чтобы представить в пространстве систему ПВИ их суммарного воображения не достаточно. Проявление природного времени и пространства формирует систему ПВИ, с одной стороны, более грациозно, с другой, более «грамотно» и лаконично «просто».

Во-первых, система ПВИ отражает ни ленту, ни поверхность, ни сферу а реальное пространственно-временное пространство. Здесь уместно сделать акцент – именно пространственно-временное пространство, синтезируемое при проявлении природного времени и природного пространства. Чтобы его образно представить, нужна ни одна, а две ленты Мебиуса, при чем каждая по отношению к другой пребывает в ортогональной соотнесенности – они взаимозависимы и инверсно инвертированы. Нужно ортогонально соотнести две поверхности Клейна и наконец, ортогонально соотнести сферы Пуанкаре.

Во-вторых, лента Мебиуса, поверхность Клейна и сфера Пуанкаре описываются математическим аппаратом системы измерения с одной точкой ортогонального перехода, в то время как ПВИ представляет систему измерения с двумя точками ортогонального перехода НП и НВ.

В-третьих, система ПВИ, отражая взаимоотношения пространства и времени, требует для своего восприятия овладения навыками ортогонального мышления.

В качестве иллюстрации приема ортогонального восприятия приведем пример инверсно инвертированного пространственно-временного позиционирования объектов в пространственно-временной среде. Природные объекты могут располагаться как «внутри» пространства-времени, так и «снаружи» пространства-времени. Пребывание «внутри» и «снаружи» инверсно

инвертировано по отношению друг к другу. Чтобы оказаться «снаружи» пространства-времени, внутреннее пребывание должно буквально вывернуться наизнанку. Чтобы пребыванию «снаружи» оказаться «внутри» пространства-времени нужно проделать тоже самое – свернуть свою «изнаночность» «во внутрь». По критериям ПВИ и системы пространственно-временного позиционирования это должно было бы означать перемещение из «пространства» во «время» или из «времени» в «пространство». На самом деле любое пребывание в пространственно-временной среде может быть только пространственно-временным, но с разным соотношением пространственной и временной составляющих, то есть с разным соотношением качества времени и пространства. Сравним пребывание объектов разной плотности камней и воздушных пузырьков в воде с пребыванием объектов с разным соотношением качества пространства и времени в пространственно-временной среде. Камни плотнее воды, пузыри воздуха обладают меньшей плотностью чем вода. Камни, как пространственные образования держат свою пространственную форму изнутри, форма пузырьков воздуха формируется «извне» - жидкостью расположенной снаружи пузырьков воздуха. Камни и пузырьки воздуха условно обладают инверсно инвертированными условиями формирования своей пространственной формы и условий пребывания в жидкости.

Камень ассоциирует с пространственно-временными объектами находящимися в пространственно-временной среде, они плотнее среды, сами формируют и держат пространственную форму изнутри и они способны неограниченно долго находиться в среде пребывания.

Пузырьки воздуха ассоциируют с временно-пространственными образованиями, они менее плотные, чем среда их пребывания, их пространственная форма определяется внешними условиями среды обитания, в среде обитания они пребывают ограниченное время. Время жизни пузырька воздуха равно времени его всплытия. Время пребывания временно-пространственного или «временного» образования в пространственно-временной среде равно времени его «временной жизни».

Мысль существует пока ее мыслит сознание. Мысление человеческого сознания наверное самый удачный пример время-пространственного образования и его пребывания в природной среде.

Проанализируем дальнейшую аналогию принципа пространственно-временного позиционирования с лентой Мебиуса или поверхностью Клейна. Двигаясь по ленте Мебиуса или по поверхности Клейна, можно оказаться на внутренней стороне ленты или внутри поверхности Клейна, что равнозначно пребыванию «внутри» пространства-времени (пребыванию в пространстве и вне времени), можно оказаться «снаружи» пространства-времени – на внешней стороне ленты Мебиуса или поверхности Клейна (пребывание во времени вне пространства). Такой же самый эффект произойдет если перемещается не объект, а относительно его пространственно-временного пребывания «перемещается» пространственно-временная лента Мебиуса, пространственно-временная поверхность Клейна или конвертируется – собирается в точку и разворачивается пространственно-временная сфера Пуанкаре.

В пространственно-временной среде, где действуют критерии ПВИ и принцип пространственно-временного позиционирования происходит второе. Природные объекты не перемещаются по пространственно-временному кольцу. А пространственно-временное кольцо, как сугубо динамичная система циклично сменяет пространственно-временные параметры среды пребывания объектов. Следует еще раз сделать акцент на то, что ПВИ, представленная двумя точками ортогонального перехода, априори обладает сугубо динамичными свойствами, то есть пребывает только в динамичном состоянии и статического состояния иметь не может. Именно в такой динамично функционирующей системе пространственно-временного исчисления каждому природному образованию предопределены параметры пространственно-временного позиционирования в системе параметризации ПВК.

Первым безусловным актом созидательного творения, с которого начинается природный мир, следует признать Априорный принцип непрерывного синтеза пространственно-временной среды.

Синтез пространственно-временной среды представляет собой непрерывно следующие друг за другом парные акты и такты конвертации природного времени и природного пространства. Качество природного времени конвертируется в качество природного пространства из ортогональной точки нулевого пространства НП в ортогональную точку нулевого времени НВ. Качество природного пространства конвертируется в качество природного времени из ортогональной точки НВ в ортогональную точку НП. Следует обратить внимание на то обстоятельство, что в системе измерения с двумя точками ортогонального перехода все всегда происходит с «точностью на оборот» по отношению к нормальной одноортогональной системы измерения. Это ни столь сложно, скорее необычно для восприятия.

Сложность восприятия концепции пространственно-временного устройства мироздания кроется в ее коварной простоте. Она столь проста, но по причине своей безусловности, столь же недоступна для условного восприятия. Ни чего не может «исчезнуть» из природного мира в системе пространственно-временного позиционирования, ни чего не может «выпасть» из пространственно-временного кольца – оно только может перейти из пространственно-временного пребывания в временно-пространственное и наоборот (доминанта пространственного позиционирования заменяется доминантой позиционирования во времени и наоборот – доминанта временного позиционирования сменяется доминантой позиционирования в пространстве).

Когда встречаются жители разных регионов страны, например Кавказа и Камчатки, то один другому задает схожие вопросы. Как у вас там на Кавказе? А у вас как на Камчатке? Если встречаются иностранцы, американец и россиянин, то вопросы звучат так. Как у вас в Америке? А у вас как в России? При встрече жителя земли с марсианином вопрос прозвучит так. Как у вас там жизнь на Марсе? А у вас как жизнь на Земле? Соответственно, если произойдет встреча обитателей «пространства» с обитателями «во времени», прозвучит тот же риторический вопрос.

Как у вас там в пространстве с пространственным пребыванием?

А у вас как во времени с временным пребыванием?

Да в общем то ни чего, в разных местах по-разному, но в общем то жить можно. Будете у нас в пространстве - загляните на Землю.

Да и у нас сходно, будете у нас во времени, непременно загляните.

Конечно это шутка, но как любая шутка содержит долю истины. По критериям пространственно-временного позиционирования пространственно-временное пребывание и временно-пространственное пребывание Вселенной эквивалентны и оба имеют место быть. Пространственно-временное и временно-пространственное пребывание формируются на паритетных условиях, на принципе ортогональной соотнесенности природного пространства и природного времени и принципе пространственно-временного постоянства (ПВП). Вселенная, как и весь мир, пребывает в едином пространстве и едином времени (если бы это было ни так, то о путешествии из одной вселенной в другую можно было бы навсегда забыть), временное пребывание для Вселенной также естественно, как и пространственное. Пространственное пребывание ортогонально отображается во в временном пребывании. По критериям ПВП пространственно-временное пребывание дублируется временно-пространственным. Это означает, что физическая среда дублируется ментальной, физический мир дублируется ментальным миром, телесная форма жизни дублируется бестелесной, наряду с телесной цивилизацией, сосуществует бестелесная цивилизация. Такие выводы и результаты дает анализ основных принципов пространственно-временного позиционирования согласно критериям ПВИ.

Система ПВИ обладает двумя точками ортогонального перехода НП и НВ. Между точками нулевого пространства и нулевого времени множество промежуточных состояний с разным соотношением качества природного пространства и природного времени. Принцип пространственно-временного позиционирования по критериям ПВИ сводится к одному – в пространственно-временном исчислении нет, и не может быть однопространственных и одновременных объектов и событий. Если их нет в системе ПВИ, значит, их нет в природе. Каждое природное образование (пространственное или временное) индивидуально в своем проявлении и наделено индивидуальными параметрами пространственно-временного позиционирования.

Два объекта и более не могут располагаться в пределах одного пространства, из этого следует, что в пределах этого пространства не может происходить два и более событий одновременно. На этом принципе основана суперпозиция гравитационных, электромагнитных, электрических, магнитных и прочих упругих взаимодействий.

Физическая компонента – физическая фаза пространственно-временной среды обладает качеством эластичной упругости, на воздействие она отвечает противодействием и как упругое рабочее тело передает воздействие на огромное расстояние. С учетом ее способностей формировать индуктор направленного движения, она обладает способностью сохранять импульса движения и передавать его на неограниченное расстояние.

Ментальная компонента пространственно-временной среды обладает качеством эластичной текучести, на физическое воздействие она не реагирует, но ментальное воздействие за счет текучести и идеальной эластичности она способна передать «мгновенно» в режиме реального времени на неограниченное расстояние в пределах единого пространства и единого времени.

Быстрее мысли ничего нет!

По этой причине природный мир обладает уникальным набором и множеством индивидуальностей – он наполнен пространственно-временными дискретами с различным сочетанием в них качества природного пространства и природного времени, которые отображают внутреннюю среду и внутреннее время пространственных структур или временных образований.

На ленте Мебиуса по определенным критериям можно определить положение точечного объекта, а для линейного объекта определить какая его часть, где располагается - на «внутренней» стороне ленты или на «внешней». На поверхности Клейна также можно определить положение точечного или планарного объекта, то есть установить располагается он снаружи или внутри поверхности Клейна. Сфера Пуанкаре также позволяет позиционировать объекты на поверхности сферы Пуанкаре и разграничить положение внутренней и наружных сфер по отношению к объекту. Но ни одно из гипотетических пространств, сформированных на основе их принципа, не позволяет быть полным аналогом ПВИ, даже сфера Пуанкаре, не смотря на то что она максимально приближена к сути конвертации природного пространства и времени. Гипотеза Пуанкаре характеризует поведение пространства, но не касается поведения времени. И только система ПВИ одновременно параметризует поведение пространства и времени, располагая их в ортогональной соотнесенности по отношению друг друга.

Для любого пространственно-временного образования в системе ПВИ можно однозначно определить параметры пространственно-временного позиционирования. Для этого нужно обладать алгоритмом определения этих параметров. Для того чтобы сформулировать данный алгоритм, для начала необходимо овладеть навыками ортогонального мышления и ортогонального восприятия пространства и времени как таковых.

Рациональный разум человека воспринимает окружающую действительность буквально, как некую реальность, и не более того. Существует только настоящее – оно подлинная реальность. Прошлое ушло, будущее не наступило. Настоящее выступает в роли реальности, которую осознает сознание в данный момент. В природном мире настоящее означает нечто большее и значимое, зачастую скрытое от восприятия человека. Настоящее означает перетекание бытия во времени из бесконечного и бессрочного прошлого в беспредельность и бессрочность будущего, так же как из «несвершившегося» в «прошедшее».

Пространственно-временное позиционирование базируется на критериях ПВИ, на безусловном принципе пространственно-временного постоянства и на безусловном принципе конвертации природного пространства и природного времени. Любое условное вмешательство (вмешательство человека может быть

только условным) влечет соответствующие условные последствия. Если человек захочет прикоснуться к критериям пространственно-временного позиционирования, он должен отчетливо понимать это и отдавать себе отчет за последствия своего вмешательства.

Фундамент существования всего природного мира закладывает принцип синтеза и регенерации пространственно-временной среды.

Синтез пространственно-временной среды представляет собой однонаправленный парный акт конвертации природного пространства в природное время и природного времени в природное пространство. Однонаправленность актов конвертации формирует однонаправленность и едионаправленность системы ПВИ. Это существенно и очень важно для понимания принципа пространственно-временного позиционирования и восприятия пространственно-временных процессов, происходящих и имеющих место быть в природном мире. Однонаправленность ПВИ указывает прежде всего на то, что все процессы в пространственно-временной среде идут в одном направлении – по ходу времени. На принципах однонаправленности и едионаправленности происходит конвертация и трансформация временных образований в пространственные, и обратно, пространственных образований во временные, через соответствующие точки ортогонального перехода НП и НВ. Для того положения которое занимает наш мир системе пространственно-временного позиционирования, конвертация или преобразование пространственных образований во временные осуществляется через ортогональную точку нулевого пространства НП. Конвертация или преобразование временных образований в пространственные структуры осуществляется через ортогональную точку нулевого времени НВ.

Точки ортогонального перехода НП и НВ представляют собой полную инверсно инвертированную противоположность друг друга. Образно говоря, чтобы из одной ортогональной точки попасть в другую, нужно буквально вывернуться наизнанку и принять обратно противоположное значение своей величины (большое должно стать малым, быстрое медленным, внутреннее наружным, пространство должно развернуться и принять пребывание времени, время свернуться и принять пребывание пространства и т.д.). Размерность пространства в точке нулевого времени можно ощутить, вглядываясь в звездное небо. Самое медленное течение природного времени протекает в точке нулевого пространства, размерность которого представляет самое малое образование из всех возможных в пространственно-временной среде.

Если изображение солнечной системы с помощью оптической системы конвертировать в точку, то движение планет в нем будет очень сложно определить, в этой оптической точке практически кажется, что ни чего не движется. Но мы то знаем, что планеты движутся, значит, изменение положения планет в оптической точке происходит, но очень медленное. В точке нулевого пространства происходит нечто аналогичное.

Конвертация природного времени и природного пространства осуществляется по непрерывному кольцевому принципу, поэтому кольцевой циклический принцип становится универсальной формой всех пространственно-

временных процессов, имеющих место быть в пространственно-временной среде. А так как для пространственно-временной конвертации характерен принцип однонаправленности и единого направления, то принцип однонаправленности и единого направления распространяется, как на синтез пространственно-временной среды, так и на все последующие пространственно-временные и временно-пространственные преобразования, протекающие в ней. Принцип однонаправленности и единого направления строго регламентирует конвертацию и преобразование временных образований в пространственные, также как и конвертацию пространственных образований во временные. По факту он исключает произвольные перемещения в пространстве времени туда-сюда.

Для иллюстрации однонаправленности принципа конвертации природного пространства и природного времени и преобразования пространственных образований во временные и обратно, рассмотрим некоторые образные аналогии.

Представим себе дом или любое иное помещение, которое имеет две двери. Одна дверь открывается изнутри наружу, назовем ее внутренняя дверь. Другая открывается снаружи вовнутрь, назовем ее наружная дверь. При однонаправленном движении в дом можно войти через одну дверь, выйти через другую. Через одну и ту же дверь войти и выйти не возможно, так же как и в обратном направлении. Некий объект, назовем его «П» обитает в этом доме. Для того чтобы выйти из дома объект «П» должен открыть внутреннюю дверь, а чтобы войти в дом открывает наружную дверь. Объект «П» привык к такой диспозиции и для него это норма, скажем такая же норма как день и ночь на вращающейся планете. Проанализируем путь объекта «П». Всякий раз, выйдя из дому и возвращаясь в него, он совершает путь по некоторому кругу, часть круга проходит внутри дома - от входной (наружной) до выходной (внутренней) двери, часть круга проходит вне дома - от внутренней (выходной) до наружной (входной) двери. Объекту «П» регламентирован однонаправленный вход-выход, также как и единого направления движения от входа к выходу. Можно было первоначально поменять внутреннюю и наружную двери местами, тогда его движение приобрело бы противоположное направление. При его движении «по кругу» совершенно несущественна форма и длина пути внутри и снаружи дома, так или иначе принцип его пути «кольцевой». Условимся, что нахождение объекта «П» внутри дома соответствует его пространственному пребыванию (пребыванию внутри пространства дома), нахождение объекта «П» снаружи дома соответствует его временному пребыванию (он какое-то время пребывает вне дома). Ведя обычный образ жизни объект «П» произвольно делит свое существование на пребывание в пространстве дома и вне пространства дома.

Рядом с объектом «П» проживает субъект «В» противоположного пола. Объекта «П» очень тянет к субъекту «В», у него постоянное намерение с ним встретиться. В свою очередь, субъекта «В» тоже тянет к объекту «П» и у него также постоянное намерение встретиться с объектом «П». Незадача в том, что внутренняя и наружная двери дома соотнесены и открываются одновременно, через определенное и регламентированное время. Взаимная тяга и постоянное намерение встретиться подталкивает их к дверям, одного к внутренней, другого

к наружной. Так как они являют во всем полную противоположность друг друга, действие одного из них всегда противоположно действию другого. Объект «П» выходит через внутреннюю дверь, субъект «В» в это время входит через наружную. В следующее открывание дверей все повторится, субъект «В» выйдет наружу, объект «П» войдет внутрь. Их действия безусловны, ими руководствует намерение, ведомы намерением они кружат по кругу друг за другом и ни когда не встретятся. Чтобы им встретиться, им необходимо какое-то условие, то есть в обычный для них регламент ввести элемент условности, например, чтобы кто-то один подождал другого. Но у них нет возможности условиться, поэтому они круг за кругом продолжают свое безусловное действо.

Проведем аналогию образного сравнения поведения объекта «П» и субъекта «В» с проявлением первоэлементного качества природного пространства и природного времени. Объект «П», пребывая внутри дома, символизирует качество природного пространства. Это логично, так как он пребывает внутри пространства дома. Субъект «В», пребывая вне дома, символизирует качество природного времени, он вне пространства дома и его пребывание временное (какое-то время его нет в пространстве дома). Внутренняя дверь, она же выходная, напомним, что только через нее можно выйти из пространства дома и оказаться снаружи, олицетворяет ортогональную точку нулевого пространства НП. Этим самым принимаем внутреннюю дверь аналогом ортогональной точки НП. Наружную дверь, она же входная, принимаем в качестве прототипа ортогональной точки нулевого времени НВ, только через нее из временного пребывания вне пространства дома можно проникнуть внутрь пространства дома. Когда объект «П» выходит через внутреннюю дверь наружу, субъект «В» входит через наружную дверь во внутрь. Объект «П» оказался на месте субъекта «В» - вне пространства дома, а субъект «В» оказался на месте объекта «П» - внутри пространстве дома. Они поменяли место своего пребывания, свой статус и свои роли. Субъект «В», пребывая внутри пространства дома, приобретает статус объекта «П», а объект «П», пребывая вне пространства дома, приобретает статус субъекта «В». Следующим заходом-выходом они обратно поменяют свой статус.

Аналогичным образом идет непрерывная конвертация качества природного пространства в качество природного времени и обратно через точки ортогонального перехода НП и НВ. Начало конвертации качества природного пространства в качество природного времени зачинает в ортогональной точке нулевого пространства НП. Это дает полное основание утверждать, что течение природного времени наполняет природное пространство изнутри. В другой точке ортогонального перехода «НВ» зачинается конвертация качества природного времени в качество природного пространства. Такая конвертация идет строго паритетно и строго однонаправлено. Напомним, что объект «П» никогда не сможет вернуться в пространство дома через внутреннюю дверь, а выйти из пространства дома через наружную. Природное пространство утрачивает прежнее и приобретает текущее качество пространства, проходя ортогональную точку нулевого пространства. Природное время утрачивает предшествующее и

приобретает текущее качество времени, проходя ортогональную точку нулевого времени.

Система пространственно-временного исчисления, обладающая двумя точками ортогонального перехода, и вытекающий из нее принцип пространственно-временного позиционирования уникальны в своей фундаментальной простоте, они буквально подкупают и завораживают своей безусловной простотой. Стоит только понять скрытость этой простоты, сразу многие «тайнства» и «темные пятна» природы станут доступными и очевидными. Пространственно-временное исчисление представляет собой динамичную систему пространственно-временного кольца, поэтому являет собой полную противоположность любой статичной системе измерения с одной точкой ортогонального перехода.

На чем строится позиционирование в одноортогональной системе измерения?

Берется стационарная система измерения, объект перемещается и меняет свое положение внутри стационарной системы измерения.

В системе ПВИ все обстоит обратным образом. Объекты и события, будучи оставаясь «на месте», позиционированы в пространственно-временном исчислении непрерывно циркулирующим вокруг них. В динамичной системе ПВИ весь природный мир, все что его наполняет, все объекты и субъекты, все объекты и события, все и вся всегда пребывают в непрерывно изменяющемся состоянии. Если объекты и события принять постоянными, тогда то, в чем они пребывают, постоянно меняется, то есть, не взирая на их постоянство, мир вокруг них постоянно меняется. И если они сами не изменили своего положения и состояния, то в изменившемся вокруг них мире, они вынуждены себя по другому позиционировать. В безусловных проявлениях это особо не меняет суть дела. В безусловных проявлениях причина и следствие способны меняться ролями - в них постоянно присутствует смена причинно-следственных связей, в них причина и следствие взаимнообратимы. В условных проявлениях причина и следствие соблюдают субординацию, поэтому для них важно конкретизировать внешние или внутренние произошли изменения.

Пространственно-временное исчисление, по критериям которого происходит пространственно-временное позиционирование, проявляет себя на безусловном уровне. Течение природного времени однонаправленно и едионаправленно. Однонаправленность означает, что течение природного времени направленно изнутри природного пространства наружу. Значит, ни один объект, ни одно событие и ни одно образование будучи в пространстве, не способны пребывать вне времени. Едионаправленность означает, что единожды проявившись и начав акт конвертации в природном пространстве, природное время не способно изменить направленность актов конвертации. Это означает, что природный мир меняется только по ходу времени. Немыслимо остановить Вселенную и запустить в ней ход времени в обратную сторону. По факту это бы означала инверсное позиционирование: мир приобрел бы статус антимира, а антимир статус мира, прошлое и будущее навсегда были бы утрачены и Вселенной пришлось бы начать свою эволюцию заново.

В рамках данной работы затронута другая тема и другие аспекты пространственно- временного позиционирования. Если качество природного пространства конвертируется в качество природного времени, а качество природного времени в качество природного пространства и на основе данных актов конвертации осуществляется синтез пространственно-временной среды, то это означает, что природная среда синтезирована таким образом что в ней непрерывно и циклично происходит смена пространственного пребывания на временное и обратно.

Возникает закономерный вопрос – могут природные образования проделать то же самое?

Возможно ли конвертировать пространственно-временное пребывание во временно-пространственное?

И способны ли временные образования конвертироваться в пространственные структуры, а пространственные структуры во временные образования?

ПРЕОБРАЗОВАНИЕ ВРЕМЕННЫХ ОБРАЗОВАНИЙ В ПРОСТРАНСТВЕННЫЕ СТРУКТУРЫ.

Согласно основным канонам пространственно-временного позиционирования и устройства мироздания, все сущее бытие позиционируется в динамичной системе пространственно-временного исчисления, имеющей две точки ортогонального перехода НП и НВ. НП – точка нулевого пространства, она же точка начала пространственно- временной конвертации. НВ – точка нулевого времени, она же точка начала временно-пространственной конвертации. Система пространственно-временного исчисления реализована по принципу пространственно-временного кольца (ПВК). ПВК это не геометрическая фигура – это безусловный принцип, в соответствии с которым протекает синтез-генерация пространственно-временной среды, в которой пребывает Вселенная.

Более корректно было бы тему преобразования временных образований в пространственные структуры раскрыть как взаимозависимую конвертацию временно-пространственных образований в пространственно-временные структуры и обратно.

Во-первых, как уже было сказано выше, в пространственно-временной среде нет и не может быть сугубо пространственных и сугубо временных образований. Любое пространственное образование пребывает во времени, поэтому всегда получает статус пространственно-временного образования. В свою очередь, любое временное событие происходит в пространстве, поэтому получает статус временно-пространственного образования (временного события в пространстве).

Во-вторых, наряду с конвертацией временно-пространственных образований в пространственно-временные, в ортогональной соотнесенности осуществляется и обратная конвертация пространственно-временных образований в временно-пространственные.

Исходя из того, что в пространственно-временной среде любые пространственные образования и временные события всегда характеризуются пространственно-временными параметрами, условимся что природное образование, в котором преобладает качество природного пространства – для него характерно обладать формой внутреннего пространства, обладать способностью держать форму и пребывать в ней, получает определение пространственно-временного образования, более упрощенно – пространственное образование или пространственная структура.

Природное образование, в котором преобладает качество природного времени – оно не имеет формы и не способно ее сформировать, по этому, как такового «места в пространстве не занимает», получает определение временно-пространственного образования, упрощенно – временное образование или временное событие.

Такое допущение означает, что в контексте пространственно-временной концепции, вводятся понятия пространственных и временных образований.

Пространственные образования представляют собой пространственно-временные структуры, которые имеют место быть в пространственно-временной среде, обладают пространственными атрибутами и пребывают во времени.

Временное образование представляет собой временно-пространственное образование, которое имеет место быть во временно-пространственной среде. Оно не обладает пространственными атрибутами, по этой причине характеризуется как временное образование, пребывающее в пространстве (временное событие в пространстве).

Примеров пространственных структур и пространственно-временных образований достаточно: от атомов и молекул до солнечной системы, созвездий, галактик и Вселенной в целом. Фактически любой материальный объект. Примеров временных событий и временно-пространственных образований также вполне достаточно количество в обиходе человека. Только он не всегда корректно акцентирует на них свое внимание. Наиболее показательным и характерным примером временных событий и временно-пространственных образований следует признать сон и сновидения. Практически все люди и другие животные, возможно, что и растения спят.

Во сне человек видит события, которые как бы места в реальном пространстве не занимают. Но сознание осознает и воспринимает их как реальные, происходящие в реальном пространстве. Так оно и есть на самом деле. Эти временные события есть ни что иное как временно-пространственная (ментальная) реальность и человек в сновидениях воспринимает ее. Он осознает ментальную реальность и происходящее в ней: он переживает, страдает, радуется, осознает эмоции, страх, опасность и даже смерть.

Практически жизнь человека, как и всего природного мира, разделена на пространственное пребывание в пространственно-временной среде, когда он бодрствует и временное пребывание в временно-пространственной среде, когда он спит. Пребывание в временно-пространственной среде не приводит к изменениям в пространственно-временной среде, по этому во сне человек» не стареет».

Глубокий сон – эликсир долголетия.

Сон не омолаживает, он не позволяет стариться. Каким погрузился в сон – таким проснулся, а мир на время сна состарился.

Старость - это состояние организма человека, а не его возраст!

Все временные события сновидений протекают в пространстве и с пространственными объектами: людьми, животными, строениями, с объектами природного ландшафта и т.д. Поэтому верно утверждение, что временно-пространственные образования совершаются в пространстве и с пространственными образованиями, но места в пространстве не занимают (они не способны приобрести пространственную форму и временное существование за пределами сновидения). Верно и такое утверждение – вне пространства

сновидений не бывает и вне пространства временных событий не происходит. Мысль, как временное образование, существует пока ее продуцирует сознание.

Есть и другое состояние восприятия временных событий – путешествие в астрале. Люди путешествующие в астрале и осознающие сновидения испытывают их как осознаваемую реальность.

Мы все видим сны, но боимся признать их реальность.

Почему?

Признание реальности сновидений и путешествий в астрале равноценно признанию временной реальности такой же реальностью, как и пространственной, признанию паритетности времени и пространства, признанию паритетного временного и пространственного пребывания человека в этом мире. Признанию того, что сущность человека дуальна - имеет двойственную природу физиологическую и ментальную. Физиологическая сущность представляет и воспринимает телесную форму жизни, ментальная сущность представляет и воспринимает бестелесные формы жизни и т.д. По сути это признание тела и души управляемых сознанием.

Кроме бодрствования и сна человек способен пребывать в переходных состояниях сознания, их несколько - от комы и летаргического сна до транса. Наиболее интересное временное пребывание человека характеризуется как измененное состояние сознания. В измененном состоянии сознания человек приобретает способность временное пребывание соотносить с пространственным (ментальное восприятие соотносить с физическим), временные события временно-пространственного пребывания позиционировать в пространстве пространственно-временного пребывания и на оборот. Такое качество и такие навыки человек приобретает за счет длительного тренинга и постоянными упражнениями.

Принципиальное значение имеет факт признание временного пребывания, признание того, что временное пребывание в временно-пространственной среде имеет место быть и эта такая же данность как пространственное пребывание в пространственно-временной среде.

Для человека существенно не смена самого пребывания как такового, существенна смена восприятия. Пространственное пребывание конвертируется во временное априори, в каждом акте конвертации природного времени и пространства. А восприятие пребывания определяется тем, какое конкретно пребывание пространственное или временное доступно для восприятия текущему состоянию сознания. Во временном пребывании человек проводит значительную часть своей жизни, примерно одну треть. Во время сна тело пребывает в пространстве пространственно-временной среды, а сознание пребывает во времени временно-пространственной среды.

В отличие от мозга, который есть и остается телесным органом, сознание представляет ментальный орган. Сознание представляет неотъемлемую часть живой сущности, находящееся вне тела. Как любое ментальное образование, сознание располагается в временно-пространственной среде и места в физическом пространстве не занимает. Сознание наполняется смысловой логической информацией, информация, как и память, синтезируется сознанием,

по этой причине память также места в пространстве не занимает и ни какими пространственными атрибутами не обладает.

Измененное состояние сознания имеет два крайне противоположные, а точнее, ортогонально соотнесенные состояния.

Первое, в нем человек воспринимает и осознает пространственно-временную, то есть физическую реальность как доминирующую и позиционирует свое временное пребывание в пространстве этой среды. Это норма обычного человека. Отдельные люди в этом состоянии также способны воспринимать временные образования имеющие место быть в временно-пространственной среде. Временные события, происходящие в временно-пространственной среде он соотносит с пространственным пребыванием в пространственно-временной среде (ментальное соотносит с физическим). Людей с такими способностями признают экстрасенсами или магами, в религии просветленными, у язычников шаманами и т.д.

Второе, в этом состоянии человек воспринимает и осознает временно-пространственную, ментальную реальность как доминирующую и позиционирует свое пребывание в ней. Фактически пребывая в пространственно-временной среде, временные события, происходящие в временно-пространственной среде, он воспринимает как реальные и позиционирует их в пространстве пространственно-временной среды. Временные образования ментальной среды позиционирует в физическую среду. Такое состояние получило диагноз раздвоение личности, или попросту говоря, шизофрении.

Экстрасенсами и магами люди восхищаются. Шизофрению лечат всевозможными способами. Вопрос – на сколько целесообразно лечить, и в чем смысл лечения шизофрении?

Дуальность реальности фактически имеет место быть. «Пространственная» реальность и «временная» реальность, одна в пространственно-временной среде, другая в временно-пространственной сосуществуют в паритетной соотнесенности и обе имеют место быть. Это нужно признать как должное, как аксиому, как постулат пространственно-временного устройства мироздания. В обеих реальностях пребывает человек и обе реальности доступны его сознанию для восприятия и осознания. Более того, физическая и ментальная реальности существуют вне зависимости от человека, независимо от того воспринимает и осознает их сознание человека или нет.

Есть человек – пространственно-временная среда, физическая реальность и материальный мир существуют.

Нет человека – пространственно-временная среда и физическая реальность продолжают существовать.

Абсолютно также, есть человек – временно-пространственная среда, ментальная реальность, ментальный мир существует.

Нет человека – временно-пространственная среда, ментальная реальность и ментальный мир продолжают существовать.

Человек не создает физическую реальность, он приходит в нее и соотносит свое пребывание в пространстве этой среды. Человек не создает ментальную

реальность, как и в физическую, он приходит в нее и соотносит свое временное пребывание в ней.

Пространственно-временная среда отличается от временно-пространственной соотношением качества природного пространства и природного времени. В непрерывных циклах конвертации природного пространства и природного времени проявляется принцип синтез-генерации пространственно-временной среды, которая имеет пространственно-временную и временно-пространственную фазы своего состояния. Обе фазы ортогонально соотнесены по отношению друг друга. Поэтому пространственно-временное пребывание отличается от временно-пространственного, соответственно отличаются критерии и параметры их пространственного и временного позиционирования.

Пребывая в пространственно-временной среде каждый природный объект имеет вполне определенные параметры пространственно-временного позиционирования, но пространственно-временная среда, как среда их обитания постоянно конвертирует пространственное качество на временное, пространственно-временную фазу на временно-пространственную, соответственно, пространственное пребывание на временное. Аналогично тому, как пребывание человека на земле разделено на темное и светлое время суток, его пребывание во Вселенной разделено на пространственное и временное.

Почему это происходит?

Это происходит от того, пространственно-временная среда, как среда обитания Вселенной, так себя ведет и другой быть не может, в ней постоянно пространственное качество конвертируется в временное и обратно. В этой цикличной конвертации заключен принцип непрерывного синтеза и воспроизводство пространственно-временной среды, а также коренное отличие пространственно-временной среды от какого-либо существующего представления о ней. В пространственно-временной среде природные объекты, «будучи на месте», циклично перемещаются из позиционирования в пространстве в позиционирование во времени, аналогично тому, как будучи на месте, обитатели земли перемещаются из ночи в день, из темноты на свет. Эффект подобный тому, если бы относительно объекта перемещалась лента Мебиуса, поверхность Клейна или сфера Пуанкаре и объект циклично менял положение «внутри» «наружи». Значит все дело в том, какое пребывание пространственное или временное воспринимает и осознает сознание человека в конкретный миг текущего момента, то есть ключевую роль играет осознание в конкретике мига настоящего времени.

Человек, которому установлен диагноз шизофрения воспринимает свое пребывание в ментальной среде, то есть воспринимает временные события, происходящие в ней, и позиционирует их в физической среде – в среде пребывания физиологического тела. Его мозг управляет его действиями в пространстве пространственно-временной среды, в то время как мотивация и причинность его действий исходит от временных событий временно-пространственной среды.

Само же существование ментальной среды, такая же данность, как и существование физической среды. Осознание и восприятие временных событий имеющих место и происходящих в ней в будущем станет для человека нормой. Временно-пространственной среда наполнена своей ментальной жизнью, в ней обитают свои обитатели и процветает своя цивилизация. Приобретая способность воспринимать временные события временно-пространственной среды, человек становится обитателем ментальной среды, также как физиологически человек является обитателем физической среды. Ментальная реальность потенциально для него также осознаваемая, как и физическая реальность.

Людей, которые приобрели способность пребывать в ментальной реальности, воспринимать временные события и тем более, участвовать в них, нужно не лечить и напичкавать транквилизаторами, а напротив, создавать им условия для развития своих способностей. Дело в том, что временные события опережают пространственные действия, и эти люди приобретают возможность «видеть будущее», среди них несомненно обитают новые: «Вольф Мессинг», «Ванга» и т.д.

Соотнесем для примера, поведение человека, воспринимающего временные события ментальной реальности, с поведением «обычного человека» в пространстве физической реальности.

Представьте себе двух приятелей и подругу одного из них в кафе. Компания мирно беседует, все идет обыденно. В какое-то время приятель, подруга которого в кафе, начинает воспринимать временные события. Он видит, что его приятель обнимает его подругу. Он возмущается и говорит: «Оставь мою подругу в покое, что ты лезешь к ней?»

- Да ты что, мы просто сидим.

- Я, что не вижу, вы обнимаетесь.

Завязалась ссора. Вы поссорились с приятелем, его подруга на него тоже обиделась. И как часто в таких случаях бывает, поставила ему диагноз – ты больной шизофреник, тебе лечиться надо! Вы проводили подругу приятеля домой, стали с ней встречаться. И самое поразительное то, что через некоторое время обнимали ее. Эту сцену и видел ваш приятель. Как рассудить его поведение?

В временно-пространственной среде свершаются временные события будущих действий, которые через ортогональную точку нулевого времени НВ конвертируются в пространство пространственно-временной среды, то есть в физическую реальность, которую воспринимает и осознает сознание обычного человека как доминирующую реальность. Таким образом временное «будущее» в конвертированном виде приходит в пространственное «настоящее».

То, что свершается в пространстве (пространственные действия в пространственно-временной среде), конвертируется во временное «прошлое» через точку нулевого пространства НП. Таким образом пространственное «настоящее» конвертируется в временное «прошлое», которое человек осознает как память. Для природного мира это тоже свойственно, его прошлое хранится в его памяти.

Через ортогональную точку НВ на нас смотрит будущее, через ортогональную точку НП о себе напоминает прошлое.

Точки ортогонального перехода НВ и НП представляют полную инверсно соотносенную противоположность друг другу. Поэтому будущее и прошлое по разному влияют на происходящее в настоящем.

Поведение и действия человека условны. Также условны все временные события и пространственные действия с его участием. ***Сшивку временных событий и пространственных действий осуществляет миг наступившего настоящего.***

Проследим это на простом примере.

Гражданин «А» условился с гражданином «Б» о встрече в условном месте в условное время. Это будущее событие, которое должно свершиться (должно наступить время пространственного действия под названием встреча). Гражданин «А», выйдя на встречу, вспомнил, что не взял вещь, которую нужно передать гражданину «Б». Он возвращается, берет нужную вещь и идет на встречу с гражданином «Б». Возвращение за забытой вещью – прошлое действие. Гражданин «А» по пути следования попадает в аварию. Соотнесем будущее событие - встречу и прошлое действие – возвращение, по соотносенности этого события и этого действия он оказался в «нужное» время в «нужном» месте, где и произошло трагическое пространственно-временное позиционирование и его попадание в аварию.

Причинно-следственная соотносенность условных событий и действий крайне неоднозначна и всегда наполнена чередой условно связанных звеньев причины и следствия. Временные события, которые оказались доступны сознанию человека и восприняты им (сознание, как правило, воспринимает какой-то фрагмент временных событий, а не всю цепочку и последовательность их свершения) не однозначны и не могут по конкретному регламенту конвертироваться в пространственные действия. Если человек «увидел» временное событие, оно может произойти с ним в пространстве пространственно-временной среды один к одному, в точности так, как он воспринимал временное событие в измененном состоянии сознания, может произойти по измененному сценарию, может вообще ни чего не случиться.

Добавим в выше изложенный пример еще одно условное звено. Допустим телефонный звонок, который мог отвлечь и задержать гражданина «А» на какое-то время, тем самым изменились бы параметры его пространственно-временного позиционирования, и авария прошла без его участия.

Это говорит о том, что в конвертации **условных** временных событий из временно-пространственной среды в **условные** пространственные действия в пространственно-временной среде нет однозначной предопределенности и жесткого регламента. Это очень существенное и принципиальное заключение. Из него следует принципиальный вывод: ***изменяя временные события, можно менять ход пространственного действия, а изменениями пространственного действия можно влиять на ход временных событий.*** Происходящим в наступивший миг настоящего одновременно управляют: «будущее» через конвертацию в точке НВ временных событий, «прошлое», конвертируя через

точку НП прошедшие пространственные действия. «Будущее» управляет посредством временных событий, «прошлое» посредством пространственных действий.

Конвертация условных временных событий в условные пространственные действия тема безусловно интересная, особенно для раздела метафизики, однако более фундаментальное значение имеет конвертация безусловных временных образований в пространственные структуры и далее конвертация безусловных временных событий в безусловные пространственные действия. Когда безусловное временное образование переходит в ранг временного события, это означает, что в соотнесенной пространственной структуре происходит изменение - она совершает или участвует в каком-либо действе. Действия безусловных принципов соотнесенной конвертации временных образований и пространственных структур неотвратимы, их невозможно отменить, на них невозможно повлиять и изменить регламент их действие. Они однозначно и предопределенно проявляют себя.

За прототип строгой регламентации действия безусловных принципов можно взять действие физических законов. Физические законы проявляют себя и действуют аналогичным образом тому, как проявляют себя и действуют безусловные принципы, потому что действие физических законов является продолжением и прямым следствием проявления безусловных принципов. Например, действие гравитации. Оно не может не проявляться и гравитация не может кем-то или чем-то отменена на безусловном уровне. (Условным вмешательством можно нейтрализовать действия гравитации). По закону Архимеда, в условиях гравитации на тело, погруженное в жидкость, действует выталкивающая сила. Действия этой силы безусловны, она не может не проявляться. В условиях отсутствия гравитации тело и упругая среда ведут себя и взаимодействуют аналогичным образом. Эластичная среда большей «гравитационной плотностью» выталкивает тело в область меньшей плотности. Пространственно-временная среда обладает качеством эластичной упругости, проявляется это качество на безусловном уровне. К чему это приводит? В масштабах Вселенной идет непрерывный синтез и воспроизводство пространственно-временной среды. В условиях синтез-генерации текущее состояние пространственно-временной среды более качественно, чем предыдущее. В следующий миг настоящего происходит то же самое, текущее состояние качественнее предыдущего. И так будет, пока идет непрерывный синтез пространственно-временной среды. Это приводит к тому, что в пространственно-временной среде накапливается качество природного пространства, которое имеет градиент качества, то есть пространственно-временное отличие. В пространственно-временной среде формируются зоны с разным качеством эластичной упругости, и как следствие, разной гравитационной плотностью. Одна область оказывает безусловное воздействие на другую. Это приводит к проявлению силы, можно даже уточнить, к первопроявлению первосилы. Физические законы трактуют законы сохранения при передаче силы и энергии, также как и количества тепла. Но для того чтобы передавать силу и количество тепла, их надо откуда-то взять. Должен быть

первоисточник их получения, а далее их можно накапливать, передавать, конвертировать и т.д. Принцип синтез-генерации пространственно-временной среды воспроизводит ее с улучшенным качеством – текущее лучше предшествующего, последующее лучше текущего. В этом заключается скрытый первоисточник силы и энергии. На этом фоне принципиально важно рассмотреть как происходит безусловная конвертация временных образований в пространственные структуры и временных событий в пространственные действия. Это равнозначно тому, чтобы дать определение и сформулировать принцип конвертации ментальной энергии в физическую, принцип конвертации энергии временных образований в энергию пространственных структур, энергию ментального воздействия в энергию физического действия и т.д.

Формализуем принцип время пространственной конвертации:

$$F = K_{\text{мф}} * M$$

F – физическая энергия, сила;

M – ментальная энергия, сила;

$K_{\text{мф}}$ - постоянная время пространственной конвертации.

Известны многие физические константы в соответствии с которыми формализуются физические законы: гравитационная постоянная, постоянная Больцмана, постоянная Планка, электрическая постоянная, магнитная постоянная и т.д.. К ним добавятся новые постоянные, одна из них $K_{\text{мф}}$.

В ментальной среде есть такие образования, которое получило определение как мыслеобраз. Мыслеобраз или мыслеформу, как временное образование в временно-пространственной среде, продуцирует сознание человека – это проявление силы воли сознания. $K_{\text{мф}}$ поможет ответить, какое количество ментальной энергии расходуется для совершения мыслеобразом физического действия и на оборот, сколько физической энергии расходует человек концентрируясь на ментальном образе мыслеформы.

Почему акцент поставлен на конвертации временных образований в пространственные структуры? А тема конвертации пространственных структур в временные образования несколько затеняется и не раскрывается, хотя оговаривается, что и это имеет место быть и такая конвертация свершается?

Во-первых, во временных событиях скрыто будущее пространственно-временного бытия. Прошедшие пространственные действия отображаются во временных событиях, а те в свою очередь, конвертируются через точку НВ и имеет непосредственное отношение к пространственным действиям в наступивший миг настоящего. Получается, что пространственные действия и изменение состояния пространственных структур воздействует на настоящее через двойную конвертацию. Сначала они конвертируются во временные образования, через ортогональную точку НП, а затем уже эти временные образования отображаются через точку НВ в происходящем в наступивший миг настоящего. Пояснение этому такое, прошедшее пространственное действие через точку НП конвертируется в память, затем изымается сознанием из памяти как

временное событие и как синтезированное памятью временное образование отображается в действиях настоящего. Это может быть что угодно: обещание, благодарность, нанесенная обида, месть и т.д.

Во-вторых, сознанию человека доступны временные события имеющие место быть в ментальной среде. Воздействуя на них, он имеет возможность изменить ход пространственных действий. Избежать катастрофы, предотвратить аварию, аналогично тому, как животные заблаговременно покидают опасные места.

В-третьих, временно-пространственная среда, где формируются временные образования и свершаются временные события существует, она существует и как временная реальность и как данность бытия. Человек почти половину своего бытия проводит в ней, но ориентируется в ней также как ориентируется в пространстве в темноте. Необходимо временно-пространственную среду освоить так же, как освоена пространственно-временная среда. Тогда принципы пространственно-временного позиционирования в пространстве и времени координально поменяются. Сознание, как ментальный инструмент, для ментальных деяний заработает также эффективно, как мозг человека для физических действий.

Принцип пространственно-временного позиционирования тривиально прост, так как безусловен. Также скромно прост принцип перемещения в пространстве времени.

Он также прост, как проста причина смены дня и ночи.

Человека, который первым раскрыл причину смены «света» и «тьмы» на земле, сожги на костре.

Века идут, а дикость нравов не меняется.

Сегодня каждый школьник назовет причину смены дня и ночи, «завтра» любой школьник объяснит критерий пространственно-временного позиционирования и принцип перемещения в пространстве и времени.

- Когда наступит «завтра»?
- Когда оно будет нужно «сегодня»!