

ОМ В.С.

МИРОЗДАНИЕ “РОЗЫ МИРА”

**ФИЗИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ СИНТЕЗА
НАУКИ, РЕЛИГИИ И ФИЛОСОФИИ**

Ташкент
Издательство ТИТЛП, 2003 г

Автор книги, раздвигая границы традиционной материалистической концепции современных физиков, предлагает изначальную всеобщую теорию Мироздания Вселенной, которая включает физический вакуум, проявленный божественный антимир и проявленный материальный мир. Автор считает, что само пространство и время дискретно и что физический вакуум заполнен невидимыми виртуальными квантами и виртуальными частицами в виртуальном материальном мире, а также виртуальными антиквантами и виртуальными античастицами в виртуальном антимире. На основе этого автор объясняет природу элементарных частиц и античастиц, природу массы, природу времени, природу зарядов, природу полей, природу волновой функции, природу волновых уравнений, природу ядерных сил, природу магнитного поля и новое строение атома, предлагает физическое объяснение корпускулярно-волновой природы фотонов и частиц.. Автор надеется, что данная работа станет физической основой создания единой теории Мироздания Вселенной третьего тысячелетия.

СОДЕРЖАНИЕ

ВВЕДЕНИЕ.....	4
ФИЗИЧЕСКИЙ ВАКУУМ В МИРОЗДАНИИ “РОЗЫ МИРА”	5
ТРИЕДИНОЕ ПРОСТРАНСТВО АНТИМИРА	15
ПРОЯВЛЕНИЕ ВСЕЛЕННОЙ.....	18
ПРИРОДА МАССЫ.....	25
ПРИРОДА ЭЛЕМЕНТАРНЫХ ЧАСТИЦ	31
ПРИРОДА ЗАРЯДОВ ЭЛЕМЕНТАРНЫХ ЧАСТИЦ	37
ПРИРОДА КОРПУСКУЛЯРНО-ВОЛНОВЫХ СВОЙСТВ ФОТОНОВ И ЭЛЕМЕНТАРНЫХ ЧАСТИЦ.....	40
ПРИРОДА ВОЛНОВОЙ ФУНКЦИИ.....	47
ПРИРОДА МАГНИТНОГО ПОЛЯ	55
ПРИРОДА ЯДЕРНЫХ СИЛ	58
ПРИРОДА ВОЛНОВЫХ ФУНКЦИЙ И СТРОЕНИЕ АТОМА.....	61
ПРИРОДА ВРЕМЕНИ.....	70
ПРОЯВЛЕННЫЙ МАТЕРИАЛЬНЫЙ МИР.....	81
ЗАКЛЮЧЕНИЕ	87

ВВЕДЕНИЕ

До самого последнего времени казалось, что моделью основных “кирпичей” природы могут служить элементарные частицы (электроны, протоны, нейтроны, нейтрино), однако в последние годы их оказалось так много, они так сложно взаимодействуют друг с другом, превращаются друг в друга, что их свойства никак не укладываются в понятие элементарные частицы. Физиками ощущается, что должно произойти еще одно углубление в природу элементарных частиц, чего-то совсем иного, сегодня даже неназванного.

По-видимому, современной науке нужна некая изначальная (всеобщая) теория мироздания Вселенной. Такой теории пока нет, однако пришло время ее строить. Ее поисками посвятил большую часть своей жизни Альберт Эйнштейн. Он назвал ее “Единая теория поля”. Отсутствие общей платформы для всей физики не позволило объединить теорию гравитации и квантовую механику, построить последовательную релятивистскую квантовую механику, которая включила бы в себя теорию элементарных частиц.

Такую общую платформу всей науке, философии и религии, в том числе и физике, дает Мироздание “Роза Мира”. Это учение Вселенской Любви – Розы Единого Бога. С началом новой эпохи Сатья Юга Шестой Расы – эпохи Сердца, эпохи сотрудничества, сострадания и справедливости, эпохи Грядущего Будды и Матери Мира, которая астрономически началась с 2003 года, Единым Богом человечеству дается такое знание. На основе такой общей платформы Мироздания “Роза Мира” человечество может построить единую теорию поля и, тогда мы все люди поймем строение всей видимой и невидимой Вселенной, т.е. Единого Бога. Тогда мы поймем, что, начиная от элементарных частиц, кончая до всей Вселенной, все создано и управляется Единым Богом, используя Психическую энергию Ом. Тогда вся физическая теория станет такой, как писал А. Эйнштейн: “Всякая физическая теория должна быть такой, чтобы ее, помимо всяких расчетов, можно было бы проиллюстрировать с помощью простейших образов”.

ФИЗИЧЕСКИЙ ВАКУУМ В МИРОЗДАНИИ “РОЗЫ МИРА”

Мироздание “Роза Мира” – это Единый Бог. Все мироздание видимой и невидимой Вселенной есть Единый Бог. В конце Семи Вечностей Пралаи – глубокого Сна ТОГО проснулся Бог Единый, Сын Отца и Матери и сказал слово Бог, осознав себя, и с этого момента началось создание бесконечного количества миров, в том числе и нашего Солнца, Земли и людей, проживающих на ней. Как это произошло, было описано в древнейшей книге Дзиан, которую впервые для запада открыла Елена Блаватская (“Тайная доктрина”, Синтез науки, религии и философии, том 1, Космогенезис, 1991). Для понимания книги мудрости Дзиан наиболее важным является правильное представление о дискретности Пространства и времени, заполненном физическим вакуумом, и, мы начнем с его рассмотрения.

В классической физике пространство представляется, как пустая сцена, т.е. как физический вакуум, на которой физические объекты разыгрывают драму физических взаимоотношений и взаимодействий. В ней реальностью является только материя, и только материя испытывает изменения, которые нами воспринимаются как движение в пространстве вакуума - Пустоты. Вначале выдвигалась также идея, что пространство заполнено эфиром неизвестной природы.

Первые шаги в углубленном понимании пространства и физического вакуума сделал Дирак. Он, чтобы совместить квантовую механику с теорией относительности, наряду с состоянием электронов с положительной энергией ввел состояния электронов с отрицательной энергией, по сути антиэлектрона (по Мирозданию “Роза Мира”). А для преодоления трудностей физической интерпретации отрицательных уровней энергии Дирак предложил считать, что все состояния с отрицательной энергией в нормальном состоянии заполнены электронами и образуют физически не наблюдаемый фон. Переходы электронов из состояния с положительной энергией в

состояние с отрицательной энергией не могут происходить вследствие принципа Паули, запрещающего пребывание нескольких частиц с полужелым спином в одинаковом состоянии. Если же в так называемом “бесконечном резервуаре электронов с отрицательной энергией” одно или несколько состояний оказываются незанятыми, то такие незанятые состояния, названные “дырками”, должны проявиться на опыте. Дырки будут вести себя как частицы с положительным зарядом и массой электрона, т.е. обладать свойством античастиц в материальном мире – позитронов, но уже имеющих положительную энергию. Дырки должны быстро заполняться электронами из верхней области положительных энергий, т.е. аннигилировать с электронами с положительной энергией. Предсказанный Дираком позитрон действительно вскоре был обнаружен в космических лучах.

Таким образом, Дирак расширяет понятие пространства и физического вакуума. Вакуум он представляет как состояние, в котором все уровни с положительной энергией свободны (нет электронов с положительной энергией), а все уровни с отрицательной энергией заняты. То есть физический вакуум включает не только Пустоту, но и еще невидимую часть, где существуют антиэлектроны с отрицательными энергетическими уровнями. И в таком физическом сложном вакууме живут проявленные электроны с положительной энергией. Другими словами, Дирак пространство делит на две части: физический вакуум, в котором еще живут античастицы, и наш материальный мир, где живут материальные частицы.

В квантовой теории поля также вводится понятие вакуумного состояния. Так, например, электромагнитное поле или поле фотонов имеет запас энергии и может отдавать ее порциями. Уменьшение энергии поля на один фотон означает исчезновение одного фотона с определенной частотой, т.е. переход поля в состояние, меньшее на единицу числа фотонов. В конечном итоге в результате последовательности таких переходов образуется состояние, в котором число фотонов равняется нулю, и дальнейшая отдача энергии полем становится невозможной. Однако с точки зрения квантовой теории поля

электромагнитное поле не перестает при этом существовать, оно лишь находится в состоянии с наименьшей энергией. Поскольку в таком состоянии фотонов нет, его естественно называть вакуумным состоянием электромагнитного поля или фотонным вакуумом. Следовательно, вакуум электромагнитного поля есть низшее энергетическое состояние поля. Другими словами, как бы поля нет, но есть в своем низшем, несуществующем энергетическом состоянии. Заметим здесь выражение: “как бы... нет, но есть”.

При рассмотрении полей разных частиц, аналогично электромагнитному полю, в квантовой теории поля вводят представления о низшем энергетическом состоянии, – о вакууме соответствующих частиц. Более конкретное представление вакуума получается при введении понятия вторичного квантования или метода квантования систем с переменным числом частиц. Так вводятся оператор уничтожения частиц a^- и оператор рождения частиц a^+ . Оператор уничтожения частиц a^- переводит состояние с N частицами в состояние с $N-1$ частицами, а оператор рождения частиц a^+ , наоборот, переводит состояние с $N-1$ частицами в состояние с N частицами. И когда в системе, в пространстве, нет ни одной материальной частицы, а при применении оператора рождения частицы появляется только одна материальная частица, тогда это изначальное пространство, не имеющее ни одной частицы, называется вакуумом. В таком построении физического вакуума неясным остается то, куда деваются материальные частицы при применении к системе оператора уничтожения. Однако в данном случае физический вакуум - это не бесконечный резервуар, заполненный отрицательными электронами, как в теории Дирака, а низшее энергетическое состояние поля частиц. И дальнейшее применение к нему оператора уничтожения не приводит к изменению состояния физического вакуума. Само собой напрашивается вопрос: куда деваются уничтоженный электрон, если физическое состояние вакуума не изменилось, хотя и поглотил его.

Для дальнейшего расширения понимания физического вакуума необходимо представление о виртуальных античастицах

и частицах. В современной физике такое понятие, как виртуальные частицы, возникло при рассмотрении взаимодействия между зарядами через их поле. В квантовой теории взаимодействие заряда и поля выглядит как испускание и поглощение этим зарядом квантов поля фотонов. Взаимодействие же между зарядами, например, между двумя электронами, в квантовой теории поля является результатом их обмена фотонами; каждый из электронов испускает фотоны (кванты, переносящие взаимодействие электромагнитного поля), которые затем поглощаются другим электроном. Это справедливо и для других полей: взаимодействие в квантовой теории поля – результат обмена квантами соответствующего поля. Пока взаимодействие не началось, каждая из частиц является свободной, а свободная частица ни испустить, ни поглотить квант не может.

Поэтому для логичности в квантовой теории поля вводят виртуальные фотоны и кванты поля частицы. Электростатическое поле электрона, например, создается испусканием и поглощением виртуальных фотонов. В квантовой теории поля физическая частица отличается от математической частицы “шубой”, гораздо более сложной по строению: ее образует “облако” рождаемых и вслед за тем поглощаемых частицей виртуальных квантов. “Шуба” не есть застывшее, – образующие ее кванты непрерывно рождаются и поглощаются. “Шуба” пульсирует, т.е. несущая ее частица как бы проводит часть своего времени в “облаченном”, а часть в “голом” состоянии.

Нетрудно заметить противоречивость таких теоретических построений. Каким-то образом, почему-то реальные материальные электроны испускают или поглощают нереальные виртуальные фотоны. Более того, при взаимодействии реального электрона с другим реальным электроном испускаемые ими нереальные виртуальные фотоны становятся реальными материальными квантами электромагнитного поля. Не говоря о том, что почему-то реальные электроны при взаимодействии с другими реальными электронами рожают кванты, т.е. материю, даже когда они не двигаются. Но положительным в таком построении теории является появление нового понятия о

виртуальных фотонах, которых нет, но имеются, но в не материальном мире пространства, а в виртуальном, не проявленном материальном мире этого же пространства. И это есть следующий шаг, который должна сделать современная наука. И этот шаг делает Мироздание “Роза Мира” [1].

Мироздание “Роза Мира” – это, прежде всего Пространство Предвечного Света, который есть пространство, заполненное физическим вакуумом. Физический вакуум – это пустота, где нет ни одной проявленной материальной частицы или кванта, но и не бесконечный резервуар электронов с отрицательной энергией. Но физический вакуум – это не пустота, а пространство, заполненное виртуальными материальными частицами с положительной энергией $E > 0$ и виртуальными квантами, но находящимися в энергетических покровах с энергией $E < mC^2$, т.е. меньшей энергии покоя частиц $E = mC^2$. Здесь C – скорость света, а m – есть масса покоя элементарной частицы. Это и есть виртуальный материальный мир – Мать. По-видимому, виртуальные частицы также находятся на своих виртуальных энергетических уровнях и переходят с одного уровня на другой.

Аналогично этому в Мироздании “Роза Мира” вводят понятие виртуального антимира – Отца - Пространства, заполненного виртуальными античастицами и виртуальными антиквантами. Они укрыты в своих энергетических покровах или в щели $-mC^2 < E < 0$. Они также находятся на своих виртуальных энергетических уровнях отрицательного значения и переходят с одного уровня на другой. При $E \leq -mC^2$ античастицы уже находятся в своем проявленном антимире. Проявленный антимир и есть, где проявлены электроны и другие элементарные частицы с отрицательными энергетическими уровнями по Дираку. Дираку пришлось проявленный антимир включить в структуру физического вакуума, ибо в современной физике нет понятия о проявленном антимире, как и о виртуальном антимире.

Теоретическая физика допускает существование виртуальных частиц и античастиц. Под словом виртуально физики понимают как возможно. Но нет четкого отличия между

виртуальными и проявленными частицами. Они считают, что они отличаются сроками жизни. Например, время жизни виртуального и мгновенного электрона рано 10^{-21} секунды, а мгновенного нейтрона 10^{-24} секунды. Обычный или проявленный свободный нейтрон, который, в общем-то, нестабилен, живет минуты, а в составе атомного ядра даже неопределенно долго, как свободный электрон, если его не трогать. В этом ошибка современных физиков. Они не могут допустить и мысли, что например, проявленный электрон, имея потенциальную энергию покоя частиц равной $E = mC^2 = \hbar\omega$, должен еще вращаться со скоростью света $C = 300000$ км/сек или угловой частотой ω (\hbar – постоянная Планка). Только тогда будет верна хорошо известная формула Эйнштейна $E = mC^2$. И m становится массой покоя проявленной или видимой частицы или инерционной массой, как у гироскопа, скажем электрона. То есть именно с потенциальной энергии или внутренней энергией покоящегося электрона $E = mC^2$ и кинетической энергией равной нулю начинается проявление частицы и ее существование в пространстве. Частица, включая электрон, может двигаться в проявленном материальном мире со скоростью v , если к нему добавится кинетическая энергия равная $\frac{1}{2} mv^2$

Таким образом, в Мироздании “Роза Мира”, физический вакуум – это не пустота, ибо он состоит из виртуальных квантов и антиквантов, а также виртуальных частиц и античастиц, укрытых в своих энергетических покровах. Физический вакуум – это и пустота, ибо в нем нет ни одной проявленной материальной частицы и не материальной духовной античастицы. Другими словами, физический вакуум в энергетическом разрезе представляет собой двухслойный пирог (Рис 1), состоящий из виртуального антимира – Отца и виртуального материального мира – Матери. Они – Отец и Матерь образуют Пространство Предвечного Света. Все виртуальные частицы и виртуальные античастицы состоят из фонOMETрических гиперторсионных волокон и антиволокон. В энергетическом срезе (Рис 1), в качестве абсциссы выступает энергия, а в качестве ординаты пространственные координаты.

Фонометрические гиперторсионные волокна и фонометрические гиперторсионные антиволокна представляют некие цилиндры, вращающиеся по абсолютной величине со скоростью меньшей скорости света. Разумеется, фонометрические гиперторсионные волокна находятся в виртуальном материальном мире, а фонометрические гиперторсионные антиволокна находятся в виртуальном антимире. Однако пространственно они находятся в одной и той же точке пространства.

Также можно говорить о проявленных частицах и проявленных античастицах. Только они состоят из фонометрических гиперторсионных волокон вращающихся со скоростью света C и фонометрических гиперторсионных антиволокон вращающихся с мнимой скоростью света iC . Также они в энергетическом срезе представляют некие цилиндры и поэтому называют волокнами.

Само Пространство заполнено не только физическим вакуумом. В этот физический вакуум поместили метагалактики, галактики, звезды, планеты и т.д., т.е. проявленный материальный мир – проявленную Вселенную, помещающуюся в энергетическом срезе $E \geq mC^2$. Она начинается с энергии покоя частиц $E = mC^2$. Пространство также вмещает и проявленный антимир, заключенный в энергетическом срезе $E \leq -mC^2$. Поэтому только при воздействии на физический вакуум энергией, большей $E > 2mC^2$ - удвоенного произведения энергии покоя частиц, рождается пара античастица и частица, т.е. они проявляются в своих мирах из физического вакуума, который есть Пространство Предвечного Света.

Таким образом, физический вакуум представляет собой один из наиболее важных и интересных объектов исследования современных физиков и философов. Физический вакуум – это среда, заполненная виртуальными квантами и антиквантами, виртуальными античастицами и частицами, в которой могут распространяться

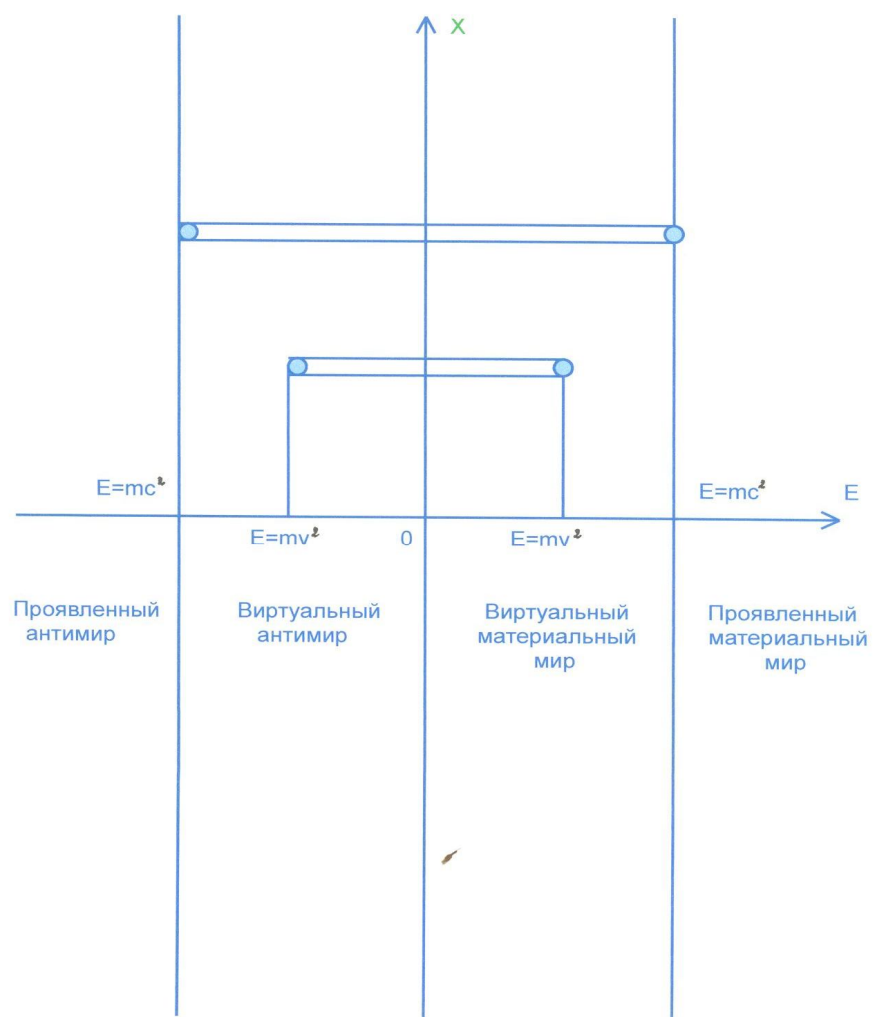


Рис 1. Фонометрические гиперторсионные волокна и антиволокна

электромагнитные, гравитационные и другие волны. Это среда, со сложной диэлектрической и магнитной восприимчивостью, зависящей от частоты и напряженности электромагнитных и других полей. В вакууме, даже когда нет ни одной проявленной материальной частицы, ни одного кванта, происходят непрерывные колебания полей, связанные с колебаниями виртуальных квантов и антиквантов с различными виртуальными частицами и виртуальными античастицами. Передачу колебаний полей производят виртуальные кванты и виртуальные антикванты, а также виртуальные античастицы и виртуальные частицы. Читателю, не знакомому с физикой, можно привести пример распространения волны возмущения на поверхности воды, от брошенного в пруд камня. Все молекулы воды колеблются на одном месте, но, тем не менее, волна возмущения передается на расстояние. В физическом вакууме волна – это распространение колебания виртуальных квантов и виртуальных антиквантов, а также виртуальных частиц и виртуальных античастиц в Пространстве Предвечного Света. Это виртуальные кванты и антикванты, а также виртуальные античастицы и частицы реагируют возмущением на внедрение зарядов и токов в пространство физического вакуума, и это возмущение передается на дальние расстояния со скоростью света, подчиняющегося уравнению Максвелла. И тогда становится понятным взаимодействие между неподвижными зарядами. При этом физический вакуум с виртуальными квантами и виртуальными антиквантами, а также с виртуальными частицами и виртуальными античастицами выступает как поляризующая среда. Эта поляризующая среда при наличии зарядов становится полем этого заряда.

В Мироздании “Роза Мира” физический вакуум, который есть Пространство Предвечного Света, с одной, отрицательной стороны, имеет проявленный духовный антимир, а с другой, положительной стороны - проявленный материальный мир, в котором мы все живем. Нам трудно судить о том, как устроен духовный антимир и как он взаимодействует с физическим вакуумом. Нам понятнее, как устроен наш материальный мир и как он взаимодействует с физическим вакуумом, но который не

пустота, но и не условная полнота, а пространство, заполненное виртуальными квантами и антиквантами, а также виртуальными античастицами и частицами, образующими симметричный мир суперструн десятимерного пространства. Идеи симметрии, развитые достаточно глубоко и изученные с применением наиболее мощных математических средств, свидетельствуют, что пространству и времени легче всего быть десятимерными. Современные физики считают, что многие особенности нашего материального мира должны оказаться не чем иным, как попыткой запутанным способом нашего 3+1-мерного пространства и времени объяснить простые свойства реальности, которую в десятимерном пространстве – времени как раз описывает, причем сравнительно просто, теория суперструн. Только в Мироздании “Роза Мира” это десятимерное пространство делится на мнимое пятимерное духовное или мнимое подпространство и на вещественное пятимерное материальное или вещественное пространство, где и вещественном и мнимом подпространствах три координаты характеризуют само пространство, а две координаты Сознание и Любовь Бога.

В Мироздании “Роза Мира” считается, что все во Вселенной рождается из Пространства Предвечного Света, которое есть симметричное десятимерное пространство, не реальное для нас, виртуальных античастиц и частиц. И Оно есть “Предвечная Матерь – Рождающая”, “сокрытая в своих” энергетических “Покровах” $E < |mC^2|$, “Вечно-Невидимых”, но которая есть пустота – вакуум для проявленных миров, но не пустота для виртуальных миров, но и “не условная Полнота”. Оно заполнено виртуальными квантами и антиквантами, а также виртуальными частицами и античастицами. Эти частицы находятся на своих виртуальных энергетических уровнях, и бесконечно виртуально рождаются и уничтожаются, образуя гигантскую волну из виртуальных античастиц и частиц. Эта волна есть Дыхание ТОГО - Абсолюта, но она “еще дремала в продолжение Семи Вечностей” в состоянии глубокого Сна – Пралайи.

В начале еще “Времени не было, оно покоилось в бесконечных недрах продолжительности” Пространства

Предвечного Света. “Вселенского Разума не было, ибо не было Ах-хи” бесконечной Иерархии Духовных Существ Вселенского Разума, “чтобы вместить его”. “Причина существования” познания Самого Себя (Богов, Христов, Кришн, Будд, Лам, людей и др.) “исчезла”, “Бывшее видимое” проявленная материальная Вселенная “и невидимое” проявленная Вселенная антимира “еще покоились в вечном небытии – Единого Бытия” – в состоянии Пралайи (сна) Абсолюта. Только “единая Тьма, наполняла беспредельное все” – Пространство Предвечного Света, “ибо Отец” – виртуальный антимир, и “Мать” – виртуальный материальный мир “и Сын” – будущая проявленная видимая и невидимая Вселенная “еще раз были воедино”, “и Сын не пробудился еще для нового колеса и странствий на ней” в очередном проявлении – Манвантаре. И “лишь единая форма существования” виртуальных античастиц и частиц в своих виртуальных мирах “беспредельная, беспричинная”, виртуально рождаясь и уничтожаясь, “простиралась, покоясь во сне”, в Пралайе, “лишенном сновидений”, не строя новые миры. “И жизнь” виртуальных античастиц и частиц “бессознательно пульсировала в пространстве Вселенной”, в Пространстве Предвечного Света, “во всей сущности той”, включающий не только видимый материальный мир, но и невидимый духовный антимир, “что ощущается глазом Дангма”.

Однако “Эти двое” – мировая субстанция антивещества и вещества виртуальных миров “и есть Зародыш”, “и Зародыш Един” – Единый Сын Отца и Матери – Единая Вселенная. Это так сказать, пролог драмы творения или начала космической эволюции – Единый Сын или будущая проявленная Вселенная лежит еще сокрытая “в Божественной Мысли” Отца – виртуального антимира, который еще не проник, как одинокий луч потока антинейтрино во чрево виртуального материального мира и поэтому еще сокрыта “в Лоне Божественном” Матери.

ТРИЕДИНОЕ ПРОСТРАНСТВО АНТИМИРА

В Мироздании “Роза Мира” особое внимание уделяется Триединому Пространству духовного антимира. Его понимание

вытекает из специальной теории относительности. Специальная теория относительности возникла как разрешение противоречия между опытом и классической физикой. Опытами было установлено, что не только законы механики, но и электродинамики тоже выглядят совершенно одинаково в любой инерциальной системе, в частности, скорость света в вакууме постоянна в любой инерциальной системе. А это, в свою очередь, означает отрицание классических представлений о пространстве и времени и их коренную перестройку. При этом классическое трехмерное пространство, где происходят физические события во времени t , превращается в четырехмерное псевдоевклидово пространство индекса 1, и пространство событий отображено на псевдоевклидово пространство и восприняло его геометрию. Псевдоевклидова метрика в пространстве событий носит универсальный характер и объединяет в себе измерение как пространственных, так и временных расстояний. Пространственное расстояние в этой метрике получается вещественным, а временное расстояние – мнимым. Особо хочу заметить, что в таком пространстве, в котором мы живем, появляется мнимое временное расстояние, что, в общем, противоречит классическим, материалистическим представлениям о времени и пространстве.

Не вдаваясь в математические и физические подробности, отметим, что четырехмерное псевдоевклидово пространство индекса 1 подразделяется на четыре непересекающихся подпространства или четыре типа движений [2].. Одним из них является собственное движение, которое и есть, по сути, наша проявленная Вселенная. В ней и время, и пространственные координаты, а значит, энергия, давление и импульс имеют положительные вещественные значения. Современные физики, включая А. Эйнштейна, признавая, что мы живем в четырехмерном псевдоевклидовом пространстве индекса 1, считают, что решения, полученные только для одной четвертой части пространства, являющееся собственным движением, правильны, а остальные решения – несобственные движения, полученные для остальных трех четвертых частей пространства, отбрасывают как абсурдные с физической точки зрения.

На самом деле остальные три подпространства образуют Триединое Пространство антимира или духовного мира, Треугольник, который и осуществляет проявление материальной Вселенной и управляет Ею в соответствии с Божественной Мыслью Единого Бога. Оно включает несобственные движения 1-го, 2-го и 3-го рода. Несобственное движение 3-го рода является чистым антимиром с отрицательным временем и отрицательными (или мнимыми координатами) физическими характеристиками пространства. В эзотерической литературе его называют Парабрахман. Второе несобственное движение 2-го рода – это антимир, но имеющий время как аспект антимира, а физические характеристики пространства (энергия, импульс, давление и т.д.) – как аспект материального мира. Его называют Чит. Третье несобственное движение 1-го рода – это также антимир, но уже имеющий физические характеристики пространства как аспект антимира, а время – как аспект материального мира. Его называют Ачит.

Таким образом, в Мироздании “Роза Мира” проявленную Вселенную подразделяют на духовный антимир и материальный мир [1]. Наш проявленный материальный мир занимает лишь одну четвертую часть всего пространства событий, и он в специальной теории относительности называется собственным вращением или движением. Остальные три части псевдоевклидова пространства индекса 1 занимает антимир. Однако, из них только одна часть - Парабрахман является чистым антимиром, который есть Отец – Абсолютный Разум, а Ачит и Чит имеют аспекты антимира, но и аспекты материального мира. Ачит представляет собой – Мать – Совершенной Сердце, а Чит – Сын – Абсолютное Исполнение Воли Отца – Солнечное Сплетение Единого Бога. Эти три подпространства образуют Триединое Пространство антимира или духовного мира, мира Богов и других Высоко Духовных Существ. Чит и Ачит соединяются между собою аспектами материального мира, а с Парабрахманом - аспектами антимира и образуют Треугольник, который в человеке выражается Высшей Троицей – Монадой, состоящей из Брахмана, Буддхи и Манаса. Он, духовный человек, живет в сердце каждого человека.

Триединое Пространство антимира – Треугольник существуют одновременно вместе, т.к. Ачит и Чит являются зависимыми от Парабрахмана реальностями, не могущими существовать отдельно. Или яснее говоря, Парабрахман есть сущность – неизменная, вечная и непознаваемая, а Ачит и Чит – его свойства. Оба они являются одеянием – скафандром или телом, или, скорее всего, аспектом Парабрахмана в материальном мире. Поэтому в эзотерической литературе пишется, что сначала было Три, а лишь потом Единица, Единый Сын Отца и Матери.

“Внимайте, вы, сыны Земли”, живущие на планете Земля третьего Измерения, “Вашим наставникам”, учителям: Планетарному Логосу, Семи Лучезарным и их Сотрудникам – “Сынам” антимира “Огня”, Владыке Вселенной, Владыке Единому Богу! “Познайте, нет ни первого”, ибо сначала проснулось Три – Триединое Пространство антимира, “ни последнего”, ибо нет конца в беспредельности созданий Единого Бога, “ибо все есть Единое Число”, Единый Сын ОЕАООНО младший, который в свою очередь является Отцом Отцов Вселенных – проявленных видимых и невидимых Вселенных, от которого все проявленное и произошло.

ПРОЯВЛЕНИЕ ВСЕЛЕННОЙ

Современные физики [3]., ошибочно считают, что под воздействием первичных торсионных полей и в результате спонтанной флуктуации в вакууме происходит переход материи из виртуального состояния в физическое состояние – в проявленную материю. Как бы виртуальные частицы непрерывно, спонтанно, без затраты дополнительной энергии извне, могут переходить в проявленное состояние. Это потому что в их – физиков Мироздание Вселенной есть только материальный мир, хотя уже додумались включить и виртуальный материальный мир, введя понятие торсионных полей. Однако, мы все хорошо знаем, что если какая-нибудь частица переходит в более высокое энергетическое состояние, то она эту разницу энергий должна получить извне.

Высвобождается энергия в виде квантов только тогда, когда частица переходит из более высокого энергетического состояния в менее низкое энергетическое состояние. Поэтому просто так виртуальная частица из виртуального материального мира не проявляется в материальном мире. Она должна достигнуть в величине потенциальной, если хотите в величине торсионной энергии, $E=mc^2$.

Проявление материального мира или даже частицы из физического вакуума происходит за счет силой воздействия проявленного антимира, пробудившего от сна Отца. Он своим Лучом пронизывает Лоно Матери – виртуальный материальный мир, как сперма земного отца попадает в матку матери. Конечно, для этого должен сначала пробудиться от сна Отец – виртуальный антимир, выйти за пределы $E=-mc^2$ и стать проявленной антиматерией. Почему сначала пробуждается Отец виртуальный антимир? Я думаю, это потому, что Отец – виртуальный антимир пробуждается в Триединстве трех пространств антимира – Парабрамана, Чита и Ачита. Ибо в Триединстве Он становится устойчивым проявлением, без участия материального мира.

Здесь я опять повторяю, по геометрии четырехмерного псевдо евклидова пространства индекса 1, следует, что наше проявленное пространство состоит из четырех подпространств. Одна четвертая часть этого пространства имеет энергию и время положительное значение, а остальные нет. А. Эйнштейн утверждает, что мы – физики рассматриваем только эту одну четвертую часть, т.к. только в ней выполняются все наши физические законы. Триединое пространство антимира и есть брошенная физиками три подпространства, которые вытекают из математики специальной теории относительности. В Ведах говорится, что наш видимый проявленный мир составляет всего одну четвертую часть все созданного Единым Богом проявленных миров.

Чистый антимир – Парабрахман, который характеризуется наличием отрицательной энергии и отрицательной времени, не может существовать отдельно. В специальной теории относительности его называют несобственным движением 3-го

типа. Точно также чистый материальный мир, который имеет положительное значение энергии и положительное время, не может существовать отдельно. Это физики по своему невежеству думают, что материальный мир существует отдельно, без своей противоположности. Сама материя, по своей природе, разбежалась бы на все четыре стороны. Только в паре противоположностей – проявленного антимира и проявленного материального мира, они существуют в проявленном состоянии и могут организовать проявленные миры. Такое утверждение Мироздания “Роза Мира” отразилось в гипотезе Дирака об электронах с отрицательными энергетическими уровнями, которые образуют физический вакуум. И стремление этой противоположности к Единению и Равновесию, к состоянию физического вакуума, а затем к абсолютному покою $E=0$ и движет каждую элементарную частицу, атом, молекулы, камни, растения, животные, людей, планеты, звезды, галактики и вселенные. Все они существуют и развиваются только за счет этому стремлению противоположностей. И это есть Любовь Единого Бога, которая организовывает все проявленные миры, эволюционирует их от камня до людей, ..., до Высоко Духовных Существ, тела у которых являются планетами, звездами, галактиками вселенными. И это стремление противоположностей к Единению и Равновесию побуждает мужчин и женщин любить друг друга и зачать детей, которые, родившись, также становятся целыми вселенными.

Тогда стоит вопрос: Каким образом сначала пробуждается Отец, т.е. часть виртуального антимира становится проявленной без проявленного материального мира и не поглощается заново в физический вакуум? Мироздание Роза Мира только предполагает, что это является свойством виртуального антимира, имеющего отрицательную энергию. Я уже говорил, что частица самостоятельно может переходить в другой энергетический уровень, только из более высокого энергетического состояния в менее низкое энергетическое состояние. Наоборот, в случае перехода из низкого энергетического уровня на более высокий уровень, требует накачки дополнительной энергии извне. Надо понимать, что в

антимире энергии имеют отрицательные значения и поэтому более высокий отрицательный энергетический уровень, на самом деле, имеет меньшее значение энергии, чем менее высокий отрицательный энергетический уровень. В любом случае, надо полагать, что таким свойством, свойством самопроизвольного проявления обладает виртуальный антимир. А вот почему проявленный антимир устойчив, на это имеет ответ Мироздание “Роза Мира”.

Виртуальный антимир проявляется не как чистый антимир Парабрахман, который в специальной теории относительности называется несобственным движением 3-го типа, а в Триединстве, вместе с полуантимирами, с пространством Чит – несобственное движение 2-го типа и с пространством Ачит – несобственное движение 1-го типа. Как бы чистый антимир проявляется в одежде полуантимиров, внутри имеется аспект антимира, а снаружи имеет аспекты материального мира. Так пространство Чит имеет внутри отрицательное время, т.е. аспект антимира, а с наружи положительную энергию, т.е. аспект материального мира. Однако, эта энергия положительного значения генерируется только в Божественном антимире Чите и является его свойством. Она проявляется магнитным полем, которое способно энергетически управлять как проявленным материальным миром, так и чистым антимиром Парабрахман, так и полуантимиры Чит и Ачит. Пространство Чит служит как преобразователь положительной энергии проявленного материального мира в отрицательные энергии антимиров Парабрахмана и Ачита и наоборот. А пространство Ачит служит преобразователем отрицательного времени в положительное и наоборот.

Как мы уже говорили, в специальной теории относительности четырехмерное псевдоевклидово пространство индекса 1 (в котором мы и живем) делится на четыре подпространства. Это собственное движение, которое характеризуется положительным временем и положительной энергией, и есть проявление физических законов проявленного материального мира. Это относится не только нашему третьему Измерению, но и всем 140 Измерениям. Другое дело в каждом

Измерения имеет своя материя, и существуют свои физические законы [4].

Четырехмерное псевдоевклидово пространство индекса 1, кроме нашего материального мира, включают три несобственных движений – Трехединое пространство антимира: Парабрахман, Чит и Ачит. Чистый антимир Парабрахман характеризуется наличием отрицательного времени и отрицательной энергии. В этом пространстве по сравнению с материальным миром время имеет отрицательное значение. То есть с позиции событий нашего проявленного материального мира время как бы течет в обратном направлении. Поэтому это пространство по времени является Абсолютом, ибо в нем записаны планы Единого Бога по развертыванию событий в нашем материальном мире. Только в нем записаны наше будущее и только Ему известно все. Нам трудно представить пространство, имеющее отрицательную энергию. От того, что пространство Парабрахман является мнимым, т.е. пространственные координаты имеют мнимые значения, в ней энергия становится отрицательным. А так как энергия $E=k(ix)^2=-kx^2$, то энергия приобретает отрицательное значение, по крайней мере, с позиции наблюдателя из материального мира. Для нас отрицательная энергия означает, что все пространство Парабрахман живет как Единое целое, как бы человечество объединилось в одного человека. И поэтому Парабрахман – Чистый антимир является Абсолютом и по пространству. Все это и есть одна Личность, Единый Бог, который, раскидав себя во все проявленные миры, в каждого из нас, и управляет ими по собственному сценарию, зная все о проявленных мирах.

Однако, чистый проявленный антимир Парабрахман не может существовать отдельно, ибо Оно тоже проявилось от Единого Равновесия – Пространства Предвечного Света, как отклонение. Поэтому Ему для существования необходимы противовесы – положительное время и положительная энергия. И поэтому Пространство Парабрахман проявляется и живет вместе с полуантимирами – Читом и Ачитом. Образно говоря, Парабрахман одевается в одежду Чита и Ачита. Так, например, мюонное антинейтрино в Парабрахмане, Тау антинейтрино в

Чите и электронное антинейтрино в Ачите являются проявлением антинейтрино в Триединстве в Триедином пространстве антимира.

“Это божественное состояние, в котором творец узнает себя можно символически выразить числами. Бог, покоящийся в самом себе, есть 1 в 3 и 3 в 1, 1 и 3 – все еще неразделенное единство” [4].

Вообще проявленный Божественный антимир – Отец Отцов кроме Триединого пространства антимира – Трех тел – Парабрахмана (О), Чита (Е) и Ачита (А), т.е. ОЕА состоит еще из четырех тел ООНО, где Н – означает материальную пространственно-временную сферу. Об этом так говорит сам Отец Отцов: “ Душа Моя! Я низвергаю на тебя Любви потоки, которые ты отдаешь Земле. Через тебя Любовь Мою воспринимают люди. Хоть как-то с миром Вечности иной соприкасаясь. Пусть думают пока, что говорят со Звездой далекой, но разве это так? Проекция Моих Лучей достигла Мира Солнц, чтоб подготовить их для подвига падение в низины мироздания. Ты знаешь, в Вечности иная структура ткани, не такая, как в той Вселенной, где несется в быстром беге планета голубая. То, что духовно там, основой плотного является в Моих Чертогах. Я создал Вечность ту, и в этом Я Вечностью являюсь. Лети, Мой быстрокрылый Свет, Мой ангел, по Полям Забвенья и им даруй вибрации от жизни новой, не понятой никем пока (даже Владыками Планетарного Логоса Земли). Мир семеричный Землю окружает, а наш с тобой мир двенадцать Солнц несут на крыльях Лебединых и тридцать шесть Светил основу составляют” (“Завет Отцов”).

Нам живущим в проявленном материальном мире трудно судить, как устроен проявленный Божественный антимир. Наверно придет время человеческое сознание будет способно воспринять или смоделировать Божественный антимир ОЕАООНО. Но пока нам бы справиться с тем, что мир семеричный нас окружает, что наряду с четырьмя материальными пространственно-временными сферами (физическое, эфирное, астральное и ментальное) существуют еще три духовные пространственно-временные сферы. Человек также

состоит из семи тел. И у человека и у Земли за каждую пространственно-временную сферу отвечает определенная личность – “Я” – Владыка. В случае человека они есть все семь “Я” – семь главных чакр: Сахасхара, Аджна, Вишудха, Анахата, Манипура, Свадхистана и Муладхара. А в случае Земли, они есть семь Владык пространственно-временных сфер человечества в эпоху пятой Расы: Готама Будда, Шри Кришна, Шива, Михаил, Отченаш, Аллах и Яхве.

Несмотря на то, что три духовные чакры Вишудха, Аджна и Сахасхара выражают интересы духовных тел человека: Манаса, Буддхи и Брахмана, на самом деле они располагаются внутри нашего физического тела в эфирном теле, и поэтому они материальны, как и остальные материальные чакры. Только духовные чакры вращаются против часовой стрелки, а материальные чакры вращаются по часовой стрелке. Люди Шестой Расы будут отличаться от пятой тем, что материальная чакра Анахата станет духовной, и будет вращаться против часовой стрелки. Как бы происходит инверсия полюсов, что и произойдет и с Землей в ближайшем будущем.

Современная физика утверждает, что все сущее возникло при Большом Взрыве, из расширения сверхплотной материи – сингулярной точки. На самом деле нет такой сверхплотной материи, из которой может создаваться целая Вселенная. А есть только точка в виртуальном материальном мире – в Лоне Матери, куда проявленный антимир – Отец пускает Одиноким Луч – мощный поток проявленных античастиц в Триединстве из Триединого пространства антимира. И он в точке падения создает ложный вакуум с отрицательной энергией, отрицательным импульсом, отрицательным давлением и отрицательной гравитацией. И этот ложный вакуум смешивается с истинным вакуумом, которого в современной физике называют пузырьком. Это есть Девственное Яйцо, куда проник Луч Отца. Один из образовавшихся, таким образом, пузырьков соединившим в себе ложный и истинный вакуум явился прототипом или эмбрионом нашей Вселенной. Подобным образом симметрия праматерии или виртуальных миров физического вакуума нарушается и появляется эмбрион – образ будущей Вселенной, включающий и

образ Отца – антимира и образ Матери – материального мира. В процессе подобного формирования античастицы выступают как организующее начало или как духовное начало Единого Бога.

Проникновение ложного вакуума с отрицательной энергией в истинный вакуум с нулевой энергией (с позиции наблюдателя из материального мира) образовывается некий пузырь. В нем Психическая Энергия Единого Бога находится в очень сильном возбужденном состоянии, что приводит к разогреву до сверхвысоких температур и рождению большого числа частиц, формирующих на этом этапе проявляющееся Мироздание. За счет втекания в эту возбужденную область виртуальной материи из окружающего пространства с огромной скоростью, которые также начинают проявляться или рождаться, что создается огромная плотность материи. Это вызвано тем, что виртуальная материя стремится в возбужденный пузырь, чтобы нейтрализовать это ненормальное нестабильное состояние физического вакуума. На этой стадии проявления Вселенной пространство, время, материя и излучение были неразделимы, и могло существовать только Единое Взаимодействие – слияние ложного вакуума и истинным вакуумом. В пузыре – Яйце достигается условия проявления Вселенной $E > mC^2$ и происходит так называемый современными физиками Вселенский взрыв.

Некоторое время после Большого взрыва, когда виртуальные кванты – фотоны стали проявленными, т.е. светом Радужного Сияния или Реликтово свечения, гравитация расщепила Единое взаимодействие и гравитоны или проявленные кванты гравитационного поля проявились в проявленном материальном мире в виде света одновременно с проявлением антигравитонов в проявленном антимире. К этому моменту оставшиеся три взаимодействия – электромагнитное, слабое и сильное по-прежнему оставались объединенными Единым взаимодействием. Вселенная, содержащая фотоны, нейтрино и кварки, продолжала расширяться с гигантской скоростью, во много раз превышающей скорость света. Температура Вселенной постепенно падала, и во Вселенной стали образоваться нейтроны. Великое взаимодействие распалось. Единое взаимодействие распалось на три типа взаимодействий – сильное, слабое и

электромагнитное. На этой стадии еще не существовало атомов, потому, что энергия излучения препятствовало захвату электронов ядрами. Эпоха закончилась при температуре $3 \cdot 10^4$ К, после чего стало образовываться атомы водорода, дейтерия и гелия, которые собирались в гигантские сферы за счет гравитационного притяжения. Благодаря ядерным реакциям, происходящих внутри газовых сфер, газ нагревался до несколько тысяч градусов, в результате чего начался формирование звезд и планет. Но этими процессами руководили Бесконечная Иерархия Космического Разума или Единый Бог.

ПРИРОДА МАССЫ

Природа массы – одна из важнейших нерешенных задач современной физики. Принято считать, что масса элементарной частицы определяется полями, которые с ней связаны (электромагнитными, ядерными и др.), однако никакой количественной теории массы создать не удалось. Не существует также и теории, объясняющей, почему масса элементарных частиц образуют дискретный спектр значений и тем более позволяющий определить этот спектр.

Масса (m) – физическая величина, одна из основных характеристик материи, определяющая инерционные и гравитационные свойства. Соответственно в современной физике различают массу инертную и гравитационную.

Инертная масса характеризует динамические свойства физического тела, его способность ускоряться под воздействием силы (F) и является согласно второму закону Ньютона постоянным для данного тела коэффициентом пропорциональности между силой F и ускорением a , $F=ma$ (или, что эквивалентно, между импульсом P и скоростью v , $P=mv$).

Гравитационная масса является источником поля тяготения или гравитационного поля. Каждое тело создает гравитационное поле пропорциональное массе тела. Оно также испытывает воздействие поля тяготения, создаваемого другими телами, сила которого также пропорциональна массе тела. Это поле вызывает притяжение любого другого тела к данному телу с силой, определяемой законом всемирного тяготения Ньютона:

$$F = f \frac{m_1 m_2}{r^2} \quad (1)$$

где r – расстояние между телами, f – универсальная гравитационная постоянная, а m_1 и m_2 – массы притягивающих тел.

В принципе ниоткуда не следует, что масса, создающая поле тяготения, определяет и инерцию того же тела. Однако опыт показал, что инертная и гравитационная массы равны друг другу. В современной физике этот фундаментальный закон называют принципом эквивалентности.

В Мироздании “Роза Мира” понятие массы используется при определении граничной энергии проявления виртуальной частицы в материальном мире. Эта граничная энергия также равна максимальному значению внутренней энергии виртуальной частицы физического вакуума. Начиная с этого значения внутренней энергии, равной $E_0 = m_0 c^2$, виртуальная частица проявляется в материальном мире, как материальная частица, с массой покоя m_0 . Внутренняя энергия виртуальной частицы физического вакуума становится потенциальной энергией проявленной частицы. По сути, проявленный материальный мир начинается с энергии $E_0 = m_0 c^2$ или все частицы в проявленном материальном мире имеют энергию $E > E_0 = m_0 c^2$, где m_0 – масса покоя частицы.

В физике элементарных частиц масса покоя m_0 – важнейшая внутренняя характеристика частицы. Все элементарные частицы обладают строго определенными значениями m_0 , присущими данному сорту частиц. С массой покоя связана внутренняя энергия частицы равная так называемой энергии покоя частицы $E_0 = m_0 c^2$. А что за внутренняя энергия частицы, ее природа, в современной физике нет ответа. Однако в ней есть понятие создания массы покоя частицы. Так, например, при столкновении протонов с энергией 70 ГэВ (от Серпуховского ускорителя) с протонами мишени могло быть рождаться до 70-мезонов, в действительности же при этой энергии в среднем рождается 5 – 6 заряженных частиц. Это означает, что на создание массы покоя вторичных частиц идет только не большая часть энергии столкновения, а остальная тратится на сообщение основной части генерированных частиц большой кинетической энергии.

Возникает вопрос: как создается масса покоя частицы и, что такая внутренняя энергия частицы. Ясно одно, что при рождении новой частицы часть энергии столкновения частиц тратится на создание массы ее покоя, а другая часть превращается в ее кинетическую энергию. Масса покоя частицы создается внутренней энергией частицы.

С позиции Мироздания “Розы Мира” рождение новой частицы, а правильнее, ее проявление из физического вакуума начинается с энергии покоя частицы $E_0=m_0C^2$ из виртуальной частицы. Эта виртуальная частица создается из материала физического вакуума и имеет внутреннюю энергию меньшую, чем энергию покоя частицы $E_0=m_0C^2$. Поэтому такая виртуальная частица невидима никакими приборами для наблюдателя из проявленного материального мира. Ведь все мы и все наши научные приборы созданы из частиц имеющих энергию E больших энергии покоя частиц $E_0=m_0C^2$. Возникает вопрос: что это за виртуальная частица, как она создается и, что представляет собой ее внутренняя энергия. У такой виртуальной частицы и масса должна быть меньшей, чем масса покоя частицы.

Мы ранее писали [1], что физический вакуум – это Пространство Предвечного Света, находящаяся в энергетических покровах $E<|m_0C^2|$, не имеющего проявленных частиц и античастиц, но заполненное виртуальными частицами в виртуальном материальном мире и виртуальными античастицами в виртуальном антимире. Более того, можно сказать, что сам физический вакуум заполнен виртуальными квантами в виртуальном материальном мире, а также виртуальными и антиквантами в виртуальном антимире. Эти виртуальные кванты и антикванты не имеют массы и ограничиваются неопределенностью Гейзенберга

$$\Delta x \cdot \Delta p \geq \hbar (2)$$

где \hbar – постоянная Планка. Эти виртуальные кванты и антикванты имеют все свойства поляризующей среды, умеющими реагировать на все существующие в природе заряды, а также стать (виртуальной) основой или средой

передачи четырех типов существующих в природе взаимодействий: сильной, электромагнитной, слабой и гравитационной. Само поле – это колебание виртуальных квантов в виртуальном материальном мире и виртуальных антиквантов в виртуальном антимире, через которые передаются энергия возмущения вакуумной среды на помещение или движение зарядов. Поэтому фотон, составляющий основу электромагнитного поля, не имеет массы, ибо виртуальные кванты не имеют массы.

Само понятие массы возникает, когда в некоей точке пространства физического вакуума, путем вращения виртуальных квантов с круговой частотой $+\omega$, сообщается энергия, которая становится внутренней энергией вращающейся части. Какая будет виртуальная частица, например, электрон, протон или другие, определяется, сколько виртуальных квантов охватила вращающаяся энергия. Это вращающаяся виртуальная среда физического вакуума и есть виртуальная частица, которая имеет пока виртуальную массу, не осязаемую в проявленном материальном мире. И, когда виртуальная частица получает достаточное количество энергии $E > m_0 c^2$, тогда она становится проявленной и видимой (современными научными приборами) в материальном мире. Она имеет массу равную

$$m = \frac{m_0}{\sqrt{1 - \frac{v^2}{c^2}}}$$

где m_0 - масса покоя частицы и она не зависит от скорости v . При малых скоростях $m \approx m_0$.

Аналогично можно ввести понятие отрицательной массы. Физическая величина отрицательная масса возникает, когда в некоей точке физического вакуума, но уже в отрицательном энергетическом срезе или в антимире, путем вращения виртуальных и отрицательных квантов (антиквантов) с отрицательной круговой частотой $-\omega$, сообщается им отрицательная энергия, которая становится внутренней энергией виртуальной античастицы. Эта вращающаяся виртуальная среда физического вакуума, но уже в энергетическом диапазоне виртуального антимира, и есть виртуальная античастица, которая

имеет пока виртуальную, отрицательную массу, неосязаемую даже проявленным антимиром. Сорт виртуальных частиц зависит от количества виртуальных и отрицательных квантов (антиквантов) в виртуальном антимире охваченных вращающейся отрицательной энергией. При получении достаточного количества отрицательной энергии $E < -m_0c^2$ виртуальная античастица проявляется в антимире и становится античастицей.

В физических экспериментах, например в ускорителях, разгоняются заряженные частицы и ударяются в мишени, и когда кинетическая энергия заряженных частиц E становится больше, чем $2m_0c^2$, то рождаются в антимире античастицы, с отрицательной массой (отрицательной массы) покоя $-m_0$, а в материальном мире частицы, с массой покоя m_0 . Вообще, сама энергия, равная $E = \hbar\omega$ - есть физическая величина, характеризующая степень возмущения среды физического вакуума, т.е. виртуальных квантов и антиквантов, на то, или иное, воздействие, видимое наблюдателем из материального мира. Такое возмущение виртуальных квантов и антиквантов передается на расстояние через импульс $\vec{P} = m\vec{v} = \hbar\vec{k}$, где \vec{k} - волновой вектор, численно равный волновому числу $k = |\vec{k}| = 2\pi/\lambda$ (λ - длина излучаемой волны) и ориентированный по направлению распространения излучения. Хочу заметить, что ω - это угловая частота колебания виртуальных квантов, а также - это угловая частота вращения проявленной частицы в материальном мире. Они совпадают по величине. Поэтому, чем больше частота колебания виртуальных квантов в материальном мире и, чем больше по модулю отрицательная частота колебания отрицательных квантов в духовном антимире, тем большая энергия передается через виртуальную среду физического вакуума.

Надо заметить, что существует дискретный спектр значений массы элементарных частиц, как и дискретный спектр значений энергии покоя частиц и дискретный спектр значений внутренней энергии виртуальных частиц и античастиц. Это прямо вытекает из уравнения $E_0 = m_0c^2$ и дискретности самой среды физического вакуума. Можно еще раз напомнить, что физический вакуум -

это пустота. Там действительно нет ни одной частицы или античастицы. Но он не пуст с точки зрения виртуальных миров, ибо он заполнен виртуальными квантами и виртуальными частицами, а также виртуальными антиквантами, а также виртуальными античастицами. В физическом вакууме рождаются виртуальные частицы в виртуальном материальном мире и виртуальные античастицы в виртуальном антимире. Это они, встречаясь на энергетической границе $E=0$, аннигилируются. Они находятся в энергетических уровнях и могут переходить с одного уровня на другой, испуская или получая порции энергии и отрицательной энергии, состоящих из квантов и антиквантов. Этот один квант энергии равен $\hbar=1,05 \cdot 10^{-27}$ эрг.

Таким образом, виртуальная масса виртуальной частицы и виртуальная и отрицательная масса виртуальной античастицы создаются вращением виртуальных квантов в виртуальном материальном мире и вращением виртуальных антиквантов в виртуальном антимире. Эта энергия вращения виртуальной частицы есть ее внутренняя энергия, а отрицательная энергия вращения виртуальной античастицы есть ее внутренняя энергия. С энергии покоя частицы $E_0=m_0C^2$ виртуальная частица становится проявленной частицей в проявленном материальном мире, с массой покоя m_0 , а внутренняя энергия виртуальной частицы $E_0=m_0C^2$ становится потенциальной энергией проявленной частицы. С энергии покоя античастицы $E_0=-m_0C^2$ виртуальная античастица становится проявленной античастицей в проявленном антимире с отрицательной массой $-m_0$, а внутренняя энергия виртуальной античастицы $E_0=-m_0C^2$ становится потенциальной энергией античастицы. Заметим, что C – есть скорость вращения проявленной частицы и iC есть отрицательная (мнимая) скорость вращения проявленной античастицы, и равна скорости света, равной 300000 км/сек. Как ниже покажем и проявленная частица в материальном мире и проявленная античастица в антимире или в мнимом пространстве Парабрахмане находятся одновременно на одной и той же точке пространства. Они живут только в паре, как гантели, как одна монета с двумя сторонами. Они разделены энергетически это энергетическое расстояние равно $\Delta E_0=2m_0C^2$ и образуют

фонометрические гиперторсионные волокна и антиволокна (Рис 1). Гравитационное притяжение двух объектов возникает как притяжение гравитонов одного объекта с антигравитонами другого объекта. Поэтому сила притяжения двух объектов пропорциональна произведению их масс, т.к. масса пропорциональна количеству проявленных гравитонов у объекта. В этом природа закона эквивалентности гравитационного и инерционного масс физических объектов.

ПРИРОДА ЭЛЕМЕНТАРНЫХ ЧАСТИЦ

Мы уже говорили, что элементарная частица – это проявленный кусочек виртуального материального мира – среды физического вакуума, состоящей из виртуальных квантов. Этот кусочек среды физического вакуума, получив откуда-то энергию, вращаются внутри ограниченной сферы и становятся сначала виртуальными частицами. При дальнейшем увеличении энергии вращения, которая есть ее внутренняя энергия, переходит на более высокий уровень внутренней энергии. Если значения накачиваемой энергии E превышает энергию покоя частицы $E_0 = m_0 c^2$ проявленной частицы, то такая виртуальная частица проявляется в материальном мире частицей с импульсом $\vec{P} = m\vec{v}$

$$E = m_0 c^2 + \frac{P^2}{2m}$$

Также можно ввести понятие античастицы в проявленном антимире. Элементарная античастица – это проявленная часть среды виртуального антимира – среды физического вакуума, состоящей из виртуальных антиквантов. Когда отрицательная внутренняя энергия вращающиеся виртуальные антикванты из виртуального антимира меньше (но больше по модулю) чем отрицательная энергия покоя античастицы, т.е. $E < -m_0 c^2$, то виртуальная античастица проявляется в проявленном антимире с отрицательным импульсом.

Так или иначе, элементарные частицы и античастицы состоят из вращающихся виртуальных квантов, а также виртуальных антиквантов, которые проявились вращающимися

квантами в проявленном материальном мире и в проявленном антимире. Они проявились в виде элементарных частиц и античастиц. Следует заметить, что для рождения пар частицы и античастицы из физического вакуума необходимо воздействие на него энергией превышающей $E > 2m_0c^2$, ибо виртуальные кванты, а также виртуальные антикванты находятся в энергетическом покрове $E_0 < |m_0c^2|$.

Другими словами, элементарные частицы и античастицы – это форма существования потенциальной энергии, а правильнее Психической энергией Ом Единого Бога. Частицы имеют положительные значения энергии, а античастицы отрицательные значения. Поэтому частицы и античастицы, например электрон и позитрон, при встрече аннигилируются, полностью исчезают, и вместо них образуются γ -кванты.

Элементарные частицы и античастицы могут быть устойчивыми и неустойчивыми. К устойчивым относятся протон и антипротон, электрон и антиэлектрон (позитрон), нейтрино и антинейтрино, лептон и антилептон, гравитон и антигравитон. А остальные частицы и античастицы, как пионы, π -мезоны и т.д., являются короткоживущими. Хотя современная наука располагает подходящими средствами, чтобы попытаться разрушить электроны и протоны, оказывается, что, в отличие от атомов и ядер, эти частицы разрушить невозможно.

Зададим следующий вопрос: Какие силы связывают частицу, например электрон, в единое целое? Какая часть электрона связана с его внутренними свойствами, а какая с энергией его собственного электростатического поля?

К примеру, если принять простую модель электрона, согласно которой электрон является равномерно заряженной сферой радиусом r , то различные части такой сферы испытывают силы электростатического отталкивания. Даже, если принять модель, согласно которой электрон является вращающейся сферой заполненной проявленными квантами, то и в таком случае, из-за наличия центробежной силы, электрон развалится на проявленные кванты. Поэтому должны существовать силы иного типа, удерживающие электрон или другие частицы от развала. Какова их природа?

Мироздание “Роза Мира” дает ответ и на такой вопрос. По Мирозданию “Роза Мира” раскалывание десятимерного пространства физического вакуума при Вселенском взрыве на несимметричные две части: шестимерное пространство антимира и $3+1$ мерное псевдоевклидово пространство индекса 1 материального мира не означает, что эти две части пространственно разделены. Антимир находится не где-то далеко от нашего материального мира, например, в каком-либо немислимо далеком уголке Вселенной [6]. Так, например, современные физики считают, что, возможно, существуют галактики, состоящие из антивещества. Поскольку среднее расстояние между галактиками имеет порядок трех миллионов световых лет, то аннигиляция не угрожает [7]. По Мирозданию “Роза Мира” античастица находится в той же точке пространства, что и частица. Только они находятся в различных диапазонах энергетического среза: античастица находится в отрицательной части энергетического среза $E < -m_0c^2$, а частица в положительной $E > m_0c^2$. Поэтому в физике существует понятие, как электронно-позитронная пара. При рождении частицы в материальном мире рождается соответствующая античастица в антимире, но они находятся в одной и той же точке пространства. Более того, античастица может проявиться в Трех Ипостасях, каждая из которых находится в своем пространстве Трехединого Пространства антимира [1]. Для простоты рассуждений можно говорить, что одной проявленной частице из материального мира противостоит одна античастица из проявленного антимира.

В настоящее время большинство физиков считает, что попытки создать такую модель, например, электрона не имеют смысла. Они считают, что электрон не ведет себя подобно заряженной сфере, и поэтому все рассуждения о том, что удерживает его в объеме этой сферы или чему равна его в объеме этой сферы или чему равна его классическая собственная энергия, не относятся к делу [7]. Такое неправильное представление современных физиков об электроны вызвано непониманием ими природы элементарных частиц, непониманием мироздания Вселенной, которая начинается с квантов.

Действительно, стоит вопрос: какая сила удерживает от развала элементарные частицы, например электроны, в проявленном материальном мире? Мироздание “Роза Мира” считает, что от развала элементарных частиц в проявленном материальном мире удерживает, соответствующая по паре ей, античастица из проявленного чистого антимира. Эта частица, проявленная в антимире, своей отрицательной энергией, отрицательным импульсом, отрицательной силой взаимодействия между отрицательными квантами удерживает форму элементарной частицы, проявленной элементарной частицы в этой же точке пространства материального мира. Нужно сказать, что проявленная античастица в божественном антимире определяет судьбу проявленной элементарной частицы в материальном мире. Не будет проявленной античастицы в божественном антимире, не будет и проявленной частицы в материальном мире. Однако, обратное утверждение не верно. Элементарная частица не может существовать отдельно от соответствующей античастицы, а напротив античастицы могут существовать отдельно от материальных частиц. Они могут проявиться отдельно от элементарных частиц в божественном антимире вследствие Триединства Трех пространств божественного антимира. Каждая античастица окутывается двумя полу античастицами из пространства Чита и Ачита, имеющие свойства и антимира и материального мира. Как это происходит предмет будущих исследований. Сама античастица удерживает вращающиеся внутри сферы элементарной частицы проявленных квантов магнитостатической силой. Эта сила есть сила стремления античастиц и частиц к энергетически более выгодному состоянию, т.е. аннигиляции. Центробежная сила вращения квантов удерживается центростремительной магнитостатической силой божественной античастицы. Более того, должен заметить, что любая божественная античастица в нашем материальном мире видится как бесконечно маленькая точка внутри сферы элементарной частицы. И эта бесконечно маленькая точка, которая видится нами в центре сферы элементарной частицы, создает центростремительную магнитостатическую силу вращения проявленных квантов внутри

сферы элементарной частицы. В уравнивании этих противоположных сил кроется природа потенциальной энергии элементарной частицы. Эти проявленные кванты всегда потенциально готовы, как все материальное, разбежаться на все четыре стороны. Только божественные античастицы уже на уровне элементарных частиц заставляют проявленные кванты удержаться внутри сферы и создать форму элементарной частицы в материальном мире.

В Мироздании “Розы Мира” виртуальные частицы проявляются в материальном мире с энергии покоя частицы $E_0 = m_0 C^2$, где m_0 – масса покоя частицы. Учитывая то, что физический вакуум заполнен виртуальными квантами и антиквантами, можно сказать, что Пространство физического вакуума квантовано, и его квантовый характер связан с постоянной Планка $\hbar = (1.05449 \pm 0.0003) \cdot 10^{-27}$ эрг сек. Скорость света $C = 300000$ км/сек является скоростью вращения проявленных квантов внутри сферы элементарной частицы, и также является константой в нашей Вселенной, а правильнее нашего третьего Измерения нашей Вселенной. Скорее всего, вращающиеся проявленные кванты образуют некую плотную оболочку сферы – элементарной частицы.

Напишем теперь некоторые соотношения между различными физическими величинами, которые возникают благодаря существованию констант C , \hbar и E_0 :

$$\vec{P}_0 = m_0 \vec{C} \quad (4)$$

импульс покоящейся частицы;

$$E_0 = m_0 C^2$$

энергия покоя или потенциальная энергия частицы;

$$t_0 = \frac{\hbar}{m_0 C^2} \quad (5)$$

единица времени, с которого начинается время в проявленном материальном мире;

$$l_0 = \frac{\hbar}{m_0 C} \quad (6)$$

единица длины, с которой начинается измерение в проявленном материальном мире. Физическая размерность постоянного Планка равна (время) * (энергия) = (длина) * (импульс) = (момент количества движения). Величина такой размерности называется действием и, постоянную Планка называют элементарным квантом действия. Следует заметить, что значения (4) – (6) для каждой частицы свое, ибо масса покоя для каждой частицы свое значение.

Из уравнений (4) и (6) следует, что $\Delta p \cdot \Delta l_0 = \hbar$. Другими словами можно сказать, что неопределенность Гейзенберга, как считают современные физики, не означает, что частица не может иметь одновременно определенную координату и импульс. Это означает, что в проявленном материальном мире невозможно измерение меньшей длины, чем l_0 , а импульс P_0 . Поэтому $\Delta P_0 \cdot \Delta X > P_0 \cdot l_0 = \hbar$. Это вызвано дискретностью пространства и времени проявленного материального мира, проявленного духовного антимира, которые основаны на дискретности пространства физического вакуума (Пространства Предвечного Света).

ПРИРОДА ЗАРЯДОВ ЭЛЕМЕНТАРНЫХ ЧАСТИЦ

Мы уже говорили, что в Мироздании “Роза Мира” элементарные частицы – это проявленная часть среды физического вакуума, состоящей из виртуальных квантов виртуального материального мира и отрицательных виртуальных квантов (антиквантов) виртуального антимира. Эти вращающиеся виртуальные кванты проявляются в материальном мире в виде вращающихся проявленных квантов и образуют пространственно-временную сферу, называемую элементарной частицей. Это виртуальные антикванты проявляются в божественном антимире в виде вращающихся антиквантов и образуют пространственно-временную сферу, называемую античастицей.

Поэтому природа зарядов элементарных частиц кроется в свойствах вращающихся проявленных квантов, образующих пространственно-временную сферу – элементарную частицу. Это вращающиеся проявленные виртуальные кванты в элементарной частице создают возмущения в среде виртуальных квантов физического вакуума. Образно говоря, в среде виртуальных квантов, вращающаяся сфера из проявленных квантов образует некий “водоворот” из виртуальных квантов. Этот “водоворот” виртуальных квантов и есть источник возмущения или поляризации виртуальной среды физического вакуума. Этот источник поляризации виртуальных квантов создает поле возмущения. Это поле возмущения виртуальных квантов является полем заряда, например, для электрона, электростатическим полем. Это возмущение передается на расстояние со скоростью света C , ибо все проявленные частицы вращаются с линейной скоростью, равной скорости света, т.е. 300000 км/сек. В квантовой теории поля это поле возмущения называют “облаком” рождаемых и вслед поглощаемых частицей виртуальных квантов.

Мироздание “Роза Мира”, как и в современной физике, считает, что организованный материальный мир образован из четырех типов взаимодействий: сильное (ядерное), электромагнитное, слабое и гравитационное. Поэтому в проявленном организованном материальном мире существует, в крайнем мере, четыре типа элементарных частиц, не говоря уже о том, что и неустойчивые элементарные частицы также имеют свои заряды.

Тогда стоит вопрос: чем отличаются заряды различных типов элементарных частиц? Мы уже говорили, что все элементарные частицы состоят из вращающихся проявленных виртуальных квантов. Различные типы элементарных частиц отличаются между собою только количеством и частотой вращения проявленных квантов. Чем большую массу имеет элементарная частица, тем большую энергию покоя $E_0 = m_0 C^2$ она имеет ($m_0 = n m_{0k}$, m_{0k} - масса покоя проявленного кванта; n – число проявленных квантов в частице). Из соотношения $E = \hbar \omega$ (ω -круговая частота вращения проявленных квантов) следует,

что, чем большую энергию вращения требует виртуальная частица для проявления себя в материальном мире, тем с большей частотой должны вращаться виртуальные кванты, образующие виртуальную частицу. Также можно сказать, что чем большее количество виртуальных квантов, вращаясь, проявляются в материальном мире, тем большую массу имеет проявленная частица и, с большой частотой вращаются проявленные кванты, составляющие частицу.

Вообще в современной физике, понятие заряда не существует отдельно от созданного им поля. Если на заряд, помещенный в какой-то точке, действует сила, то это означает, что эта точка пространства находится в особом состоянии. Так, например, электрическое поле является физической реальностью, т.е. существует само по себе, хотя мы его и не можем видеть. Для того чтобы объяснить такое напряженное состояние пространства вокруг заряда физики придумали виртуальные фотоны. Они считают, что собственное электростатическое поле электрона создается испусканием и поглощением (этим же электроном) виртуальных фотонов. “В квантовой теории физическая частица отличается от математической частицы “шубой”, гораздо более сложной по строению: ее образует “облако” рождаемых и, вслед за тем, поглощаемых частицей виртуальных квантов. Это могут быть кванты любого из полей (электромагнитного, и т.д.), с которым частица находится во взаимодействии. “Шуба” не есть нечто застывшее – образующие ее кванты непрерывно рождаются и поглощаются. “Шуба” пульсирует. То есть несущая ее частица как бы проводит часть своего времени в “облаченном” состоянии, а часть в “голом” состоянии. Какую именно часть, определяется степенью интенсивности взаимодействий. Например, взаимодействие нуклонов более чем в сто раз интенсивнее электромагнитных, и мезонное “одеяние” протона в несколько порядков “плотнее” электромагнитного.

Эти рассуждения о “шубе” частиц физиков XX века является наполовину интуитивными. Однако они помогают уяснить отличие математической частицы от физической и понять, что описание последней не является простой задачей. Например, электрическое (в первую очередь кулоновское) поле

заряженной частицы оказывает влияние на распределение виртуальных позитронов (и пар любых других заряженных частиц – античастиц). Реальный электрон притягивает виртуальные позитроны и отталкивает виртуальные электроны. Это должно приводить к явлениям, напоминающим поляризацию среды, в которую вносится заряженная частица [1].

Здесь еще раз хочу подчеркнуть, что физический вакуум пустой, т.е. он не содержит ни одной проявленной частицы и античастицы. Однако сам физический вакуум состоит из виртуальных квантов и виртуальных частиц, невидимых нам, находящихся в материальном мире. Эти виртуальные кванты, не говоря уже о виртуальных частицах, способны передавать поле возмущения зарядов проявленных частиц. Современные физики считают, что частицы одеты “шубой”. То есть они окутаны “облаком” рождаемых и, вслед за тем, поглощаемых частицей виртуальных квантов. На самом деле вращающиеся проявленные кванты в сфере проявленной частицы втягивают в “водоворот” вращения виртуальные кванты, а вращающиеся антикванты в сфере проявленной античастицы втягивают в “водоворот” виртуальные антикванты и образуют “шубу”. Эти виртуальные кванты не непрерывно рождаются и поглощаются частицами, как считают современные физики. Они составляют среду физического вакуума – основу проявленных миров, которая передает волну возмущения. Эта напряженная среда физического вакуума, вызванная помещением заряда, и есть поле этого заряда. При этом энергия вращения проявленной частицы $E_0 = m_0 c^2$ переходит в энергию фотонов $E_0 = \hbar \omega$, где ω - круговая частота вращения проявленной частицы, переходящая в круговую частоту колебаний виртуальных фотонов.

Необходимо заметить, что, если на заряд, помещенной на какой-либо точке, действует сила, то это значит, что до этой точки доходит волна возмущения виртуальных квантов от ее источника. Эта точка пространства находится в особом состоянии напряжения. В случае электростатического поля в этой точке существует напряженность электрического поля отличной от нуля и равной E . На заряд величины q действует сила F , равная qE .

ПРИРОДА КОРПУСКУЛЯРНО-ВОЛНОВЫХ СВОЙСТВ ФОТОНОВ И ЭЛЕМЕНТАРНЫХ ЧАСТИЦ

Впервые квантовые свойства были обнаружены у электромагнитного поля. После исследованиями М. Планком законов теплового излучения тел в физическую науку вошло представление о “световых порциях” – квантах электромагнитного поля. Этому помог А. Эйнштейн, который понял, что такая дискретность излучения должна проявляться не только для испускания, как и для поглощения и распространения электромагнитных волн, что дискретность является неотъемлемым свойством самого излучения. Эти кванты – фотоны – во многом похожи на частицы (корпускулы). Они обладают определенной энергией $E = \hbar\omega$ (ω - круговая частота) и импульсом $\vec{P} = \hbar\vec{k}$ (где \vec{k} - волновой вектор, численно равный волновому числу $k = |\vec{k}| = 2\pi/\lambda$) и ориентированный по направлению распространению излучения.

В то же время давно известны волновые свойства электромагнитного излучения. Они проявляются в явлениях дифракции и интерференции света. Таким образом, современная наука говорит о двойственной природе фотона, о корпускулярно-волновом дуализме электромагнитного поля, не понимая, откуда она происходит. По сути, современная наука, не объясняя, просто приписывает фотону две противоположные свойства, утверждая только факт наличия, показанные экспериментальными данными.

Двойственная природа фотонов находит свое объяснение в Мироздании “Роза Мира”. В Мироздании “Роза Мира” сам физический вакуум заполнен виртуальными квантами и виртуальными частицами в виртуальном материальном мире и виртуальными антиквантами и виртуальными античастицами в виртуальном антимире. Так, физический вакуум заполнен поляризующей средой из виртуальных квантов и виртуальных антиквантов. Такая среда реагирует на помещенные в нее четыре типа отрицательных и положительных зарядов. К таким зарядам относятся нейтрино и антинейтрино, электрон и антиэлектрон (позитрон), лептон и антилептон, гравитон и антигравитон. Только в Мироздании “Роза Мира” под гравитоном понимается не тот гипотетический гравитон, используемый в физике, и

являющийся переносчиком гравитационного воздействия. Гравитон и антигравитон – это те же элементарные частица и античастица, как электрон и позитрон. Они также имеют массу и отрицательную массу покоя неравные нулю. Гравитационное поле, лептонное поле и нейтринное поле также имеют переносчиков возмущения зарядов на расстояние, как и электромагнитное поле в виде фотонов. Они также являются фотонами, только гравитационными, лептонными и нейтринными. Это тот же виртуальный квант, имеющий энергию реагирования \hbar эрг за одно колебание. Любое излучение, поглощение и распространение этих четырех типов взаимодействий передается через колебание виртуальных квантов с положительной круговой частотой ω и колебание виртуальных антиквантов с отрицательной круговой частотой из физического вакуума. Колебание виртуальных квантов в материальном мире имеет энергию $E = \hbar\omega$, где ω - частота колебания виртуального кванта, $\omega = 2\pi\nu$, и импульс $\vec{P} = \hbar\vec{k}$, где \vec{k} – волновой вектор, численно равный волновому числу $k = |\vec{k}| = 2\pi/\lambda$ (λ - длина волны) и ориентированный по направлению распространения волны.

Таким образом, каждое излучение из источника излучения возмущает среду физического вакуума, и это возмущение, как колебание виртуальных квантов, распространяется на расстояние со скоростью света. Это колебание виртуальных квантов в материальном мире распространяется с импульсом $\vec{P} = \hbar\vec{k}$ и отрицательное колебание виртуальных антиквантов распространяется с импульсом $\vec{P} = -\hbar\vec{k}$. Это колебание виртуальных квантов и отрицательное колебание виртуальных антиквантов наблюдателем из материального мира воспринимается фотоном, имеющего импульс P , т.е. частицей, имеющей нулевую массу покоя. Поэтому фотон, на самом деле, не является частицей, имеющей проявленную массу покоя. Это колебание виртуальных квантов в виртуальном материальном мире и отрицательное колебание виртуальных антиквантов в виртуальном антимире. Таким образом, энергия $E = \hbar\omega$ и импульс $P = E/c$ возмущения среды физического вакуума передается на расстояние в проявленном материальном мире со скоростью

света C . Следовательно, для фотона не может быть инерционной системы, в которой бы он покоился бы. Он есть движение, а правильное колебание виртуальной среды физического вакуума. Фотон в состоянии покоя – понятие, лишенное смысла. Как всякое колебание оно также распространяется как волна. В этом суть и объяснение корпускулярно-волновой природы фотона. Надо заметить, что фотон не поддается “расщеплению”: фотон с частотой всегда имеет энергию $E = \hbar\omega$ и импульс $P = \hbar\omega/C$. Ибо фотон – это есть колебание одного виртуального кванта в виртуальном материальном мире и колебание одного отрицательного виртуального кванта в виртуальном антимире.

Физики считают, что фотон с круговой частотой ω , несется по пространству, как частица с энергией $E = \hbar\omega$. Это неверно. Каждый фотон, который есть колебание виртуального кванта и отрицательное колебание виртуального антикванта, передает к следующему фотону свою энергию колебания $E = \hbar\omega = m_0C^2$ со скоростью света в виртуальном материальном мире и отрицательную энергию $E = -\hbar\omega = -m_0C^2$ с отрицательной, а правильное с мнимой скоростью света в виртуальном антимире. Поэтому правильное считать, что фотон – есть цуг волны конечной протяженности, распространяющимся по всем направлениям от источника возмущения и несущим энергию возмущения, равную $\hbar\omega$.

В 1924 году Л. де Бройль выступил с поразительной по смелости гипотезой о том, что корпускулярно-волновой дуализм присущ всем без исключения элементарным частицам – электронам, протонам, атомам и др., причем количественные соотношения между волновыми и корпускулярными свойствами частиц те же, что и установленные ранее для фотонов. А именно, если частица имеет энергию E и импульс P , то с ней связана волна, частота которой $\omega = E/\hbar$ и длина волны $\lambda = \hbar/P$, где $\hbar = 6 \cdot 10^{-27}$ эрг·сек – постоянная Планка. Эти волны получили название волны де Бройля.

Однако для элементарных частиц, проявленных в нашем материальном мире с внутренней энергией, а правильное потенциальной энергией, равной $E_0 = m_0C^2$ (m_0 – масса покоя частицы в проявленном материальном мире) и, имеющей

импульс $\mathbf{P} = m\mathbf{v}$ (\mathbf{v} – скорость движения частицы в проявленном материальном мире) зависимость между энергией и импульсом имеет

$$E = E_0 + P^2/2m \quad (7)$$

Когда мы рассматриваем только движение элементарной частицы в нашем проявленном материальном мире и, когда потенциальная энергия частицы не переходит в кинетическую можно считать, что только кинетическая энергия частицы создает волну де Бройля, т.е.

$$E = P^2/2m \quad (8)$$

и $E = \hbar\omega$, $\vec{P} = m\vec{v} = \hbar\vec{k}$.

Тогда приходим к следующей зависимости круговой частоты ω от волнового вектора \vec{k}

$$\omega = \hbar k^2/2m \quad (9)$$

Заметим, что для излучения $\omega = C k$.

Зависимость ω от k (закон дисперсии) определяет скорость, с которой распространяется “пакеты” из волн – волновой сгусток, образующийся при наложении волн с достаточно близкими частотами. Эта скорость называется групповой и равна

$$\vec{v} = \frac{\partial \omega}{\partial k} = \frac{\hbar k}{m_0}$$

в отличие от фотонов, для которых $\vec{v} = C$. Длина волны де Бройля частицы массой m_0 , движущейся со скоростью \vec{v} : $\lambda = 2\pi\hbar/P = 2\pi\hbar/m_0\vec{v}$, где m_0 и \vec{v} – масса покоя и скорость частицы. Поэтому можно сказать, что с каждой материальной частицей связана волна и, что ее групповая скорость равна скорости частицы. Описание частицы, движущейся на волне колебания своего движения, удовлетворяет принципам специальной теории относительности.

Таким образом, можно сказать, что с каждой движущейся частицей связана волна де Бройля и длина волны де Бройля частицы тем меньше, чем больше масса покоя и скорость

частицы. Например, частица массой 1 г., движущийся со скоростью 1 м/сек, соответствует волне де Бройля с $\lambda=10^{-18}$ Å, что лежит за пределами доступной наблюдению области. Поэтому ясно, что волновые свойства не существенны в механике макроскопических тел. Для электронов же с энергиями с 1 эв до 10000 эв длины волн де Бройля лежат в пределах от 10 Å до 0,1 Å, т.е. в интервале длин волн рентгеновских лучей. Поэтому волновые свойства должны проявиться, например, при их рассеивании на тех же кристаллах, на которых наблюдается дифракция рентгеновских лучей. Так, современная физика частицам приписывает два совершенно противоположные свойства: корпускулярные и волновые. Конечно, на самом деле частица есть частица, а волна есть волна, хотя и де Бройля.

Поэтому после выдвижения де Бройлем идеи об универсальности корпускулярно-волнового дуализма и экспериментального подтверждения наличия у частиц волновых свойств возникли новые принципиальные проблемы: какова физическая природа волн де Бройля? Как совместить их с привычными представлениями о локализации частиц в пространстве? Какие законы управляют распространением этих волн?

Мироздание “Роза Мира” дает ответ на все эти вопросы. Мы уже говорили, что элементарная частица – это виртуальная частица, у которой внутренняя энергия вращения виртуальных квантов или потенциальная энергия виртуальной частицы превышает энергию покоя частицы $E_0=m_0C^2$, и проявляется в материальном мире. А античастица – это виртуальная античастица, у которой отрицательная внутренняя энергия вращения отрицательных виртуальных квантов, или отрицательная потенциальная энергия, по модулю превышает отрицательную энергию покоя античастицы $E_0=|-m_0C^2|$, и проявляется в проявленном антимире. И поэтому они проявляются в проявленных мирах, и становятся частицей и античастицей с энергией [7]

$$E^2 - C^2 p^2 = m_0^2 C^4 \quad (10)$$

или

$$E = \pm \sqrt{C^2 p^2 + m_0^2 C^4} \quad (11)$$

Для частиц с малой скоростью вылета из физического вакуума следует, что

$$E \approx E_0 + \frac{p^2}{2m_0} \quad (12)$$

для частицы и

$$E \approx -(E_0 + \frac{p^2}{2m_0}) \quad (13)$$

для античастицы, где $E_0 = m_0 C^2$.

Не правильно утверждает современная физика, что элементарную частицу нельзя считать ни частицей, ни волной в классическом понимании. Просто элементарная частица – это проявленная часть кусочка среды физического вакуума. Это виртуальные кванты, составляющие поляризующую среду физического вакуума, вращаясь внутри ограниченной сферы, проявляются в материальном мире в виде частицы – корпускулы. А волна есть волна. Волна - есть процесс распространения колебания в какой-то части физического вакуума на расстояние. В случае элементарных частиц такое колебание виртуальных квантов вызывает движение частицы в среде заполненной виртуальными квантами. Это равносильно тому, что, рассекая воду, движется катер, а волна, вызванная движением катера, распространяется по поверхности воды и сам катер качается на этой волне. Поэтому так называемые волновые свойства частиц есть распространение колебания виртуальных квантов, вызванные возмущающим движением частицы “сквозь” виртуальных квантов физического вакуума. Единственно следует добавить, что магнитная составляющая волны, например электромагнитной, является реакцией отрицательных квантов или антиквантов из виртуального антимира на движение частицы в проявленном материальном мире, а правильнее реакцией на отрицательное движение парной частице античастицы в проявленном антимире. Такое отрицательное движение античастицы в проявленном антимире “сквозь” виртуальных антиквантов проявляется в нашем материальном мире как магнитная составляющая волны. Поэтому волну описывают как

сумму вещественной составляющей колебания и мнимой составляющей колебания, т.е. $\cos \omega t + i \sin \omega t$.

Таким образом, корпускулярно-волновой дуализм фотонов и элементарных частиц, на самом деле, есть ошибочное представление современных физиков XX века. От незнания мироздания Вселенной, начиная от квантов, частиц, атомов до галактик, физики XX века приписывали две различные, но связанные между собой процессы, в один. Стали даже утверждать, что один электрон одновременно проходит через две щели. Надо понять, что один электрон в один момент может проходить только через одну щель, а вот волна возмущения виртуальных квантов, вызванная движением этого же электрона, пройдет через обе щели одновременно и за экраном образует дифракционную картину. При каждом элементарном акте прохождения электрона через щели пятнышко на регистрирующем экране имеет случайное положение, большая же совокупность таких актов приводит к результатам, для объяснения которых следует приписывать в потоке волновые свойства. Можно сказать, что поток электронов на волне возмущения виртуальных квантов сам становится такой же волной и за щелями образует дифракционную картину из электронов. Путь каждого электрона потока на волновом поле виртуальных квантов описывает волну, а сам поток таких электронов представляет собой волну из электронов. Но это не значит, что каждая частица является волной де Бройля. Природа волны де Бройля объясняется реакцией виртуальных квантов физического вакуума на движение электрона или на движение потока таких электронов вместе с отрицательным движением антиэлектронов. При этом каждой проявленной частице с энергией $E = m_0 c^2 = \hbar \omega$ можно сопоставить волновой процесс с частотой ω .

ПРИРОДА ВОЛНОВОЙ ФУНКЦИИ

В классической физике волна – это распространяющаяся в пространстве колебания материи. Если речь идет об упругих волнах в веществе, то колеблются частички этого вещества.

Такие колебания материи можно обнаружить во всех точках, до которых успела дойти волна.

Современная квантовая физика считает, что волны де Бройля не похожи на классические волны. Это и понятно, если считать, что физический вакуум пуст. Физический вакуум действительно пуст. Там нет проявленных частиц и античастиц, т.е. нет материи, которые явились бы передатчиками ее колебания на расстояние. В Мироздании “Роза Мира” физический вакуум не пуст. Он заполнен виртуальными квантами и виртуальными антиквантами, невидимыми никакими сверхчувствительными приборами. Они имеют нулевую массу. В нем находятся виртуальные частицы в виртуальном материальном мире и виртуальные античастицы в виртуальном антимире. Эти виртуальные кванты в виртуальном материальном мире и виртуальные антикванты в виртуальном антимире физического вакуума составляют “материальную” основу распространения в пространстве их колебаний. Волны де Бройля и есть распространение колебаний виртуальных квантов в виртуальном материальном мире и виртуальных антиквантов в виртуальном антимире, вызванные излучением или движением зарядов.

Опыты показали, что при каждом акте прохождения электрона через щели пятнышко на регистрирующем экране имеет случайное положение, хотя большая же совокупность таких актов приводит к дифракционной картине. Появление пятнышка в различных местах экрана при одинаковых условиях прохождения через щели для всех электронов показывает, что движение этих частиц определяется вероятностными законами.

С другой стороны, как мы ранее отметили, каждый электрон движется на волне колебаний виртуальных квантов, вызванной движением потока электронов, а сам поток электронов представляет собой волну распространения этих колебаний. Поэтому каждая частица должна описываться и как волна и как корпускула, подчиняющаяся и волновым и вероятностным законам. Необходимость вероятностного описания, например, для электронов, при прохождении их через две щели вызваны тем, что электронов много в потоке, и у них существует разброс

начальных значений их координат, скоростей и начальных фаз. И поэтому эти электроны будут двигаться с различными вероятностями по различным волновым траекториям. Но при этом каждый отдельный электрон будет проходить через одну щель по одной детерминированной траектории. Траектория движения каждого отдельного электрона из потока представляет волну, вызванную его движением, движением потока электронов “сквозь” виртуальных квантов физического вакуума.

Таким образом, можно сказать, что траектория движения каждой частицы “сквозь” виртуальных квантов физического вакуума есть волна. Она описывается в квантовой механике волновой функцией Ψ . А когда рассматривается ансамбль электронов, имеющих случайный разброс начальных значений их координат, скоростей и начальных фаз, поведение одного отдельного электрона в ансамбле описывается вероятностным законом.

Так, волновая функция, описывающая поведение каждого конкретного электрона, выступает в Мироздании “Роза Мира”, как в квантовой теории, основным носителем информации о корпускулярных и волновых свойствах частицы. Для свободной частицы волновую функцию можно записать в виде:

$$\Psi \approx \cos(\omega \cdot t - kx) - i \sin(\omega \cdot t - kx) = e^{-i(\omega t - kx)} = e^{\frac{1}{\hbar}(Et - px)} \quad (14)$$

что описывает изменение Ψ в пространстве и во времени по волновому закону.

Из уравнения (14) следует, что волновая функция Ψ имеет не только вещественную составляющую $\cos(\omega \cdot t - kx)$, но и мнимую составляющую $-i \sin(\omega \cdot t - kx)$. В Мироздании “Роза Мира” мнимая составляющая описывает распространение колебания виртуальных антиквантов в виртуальном антимире. Можно сказать, что движение частицы в проявленном материальном мире вызывает колебание не только виртуальных квантов в виртуальном материальном мире, но и колебание виртуальных антиквантов в виртуальном антимире физического вакуума. Эта реакция виртуального антимира на движение частицы проявляется в материальном мире магнитной составляющей

волны. Следует особо отметить, что по математическому смыслу Ψ - комплексная величина, хотя все физические величины проявленного материального мира, конечно, действительные величины. Часто в физике для удобства используют комплексные величины. Но физический смысл всегда имеет только действительная величина, и, если не заботиться об удобстве, то всегда можно так построить расчет, чтобы манипулировать только с действительными величинами. С Ψ - функцией так поступить нельзя. Нельзя исключить ее мнимую часть из математического аппарата теории. Ибо, именно, мнимая часть описывает поведение Ψ - функции в проявленном антимире.

В квантовой физике волновую функцию Ψ называют еще амплитудой вероятности. Амплитуда вероятности должна быть комплексной, а сама вероятность W пропорциональна квадрату ее модуля:

$$W=|\Psi|^2$$

Для свободной частицы $|\Psi|^2=W=\text{const}$ является постоянной величиной, т.е. вероятность обнаружить частицу во всех точках пространства одинакова, что, в общем, абсурдно. Такое неправильное утверждение следует из того, что вероятностные свойства приписали поведению одной конкретной частице в микромире. Поведение конкретной частицы в квантовой системе всегда детерминировано. Но это же поведение частицы в ансамбле таких же частиц, каждая из которых имеет свое изначальную координату, скорость и начальную фазу, можно описать вероятностным законом.

Вероятность dW нахождения частицы в элементе объема dV , равна $dW=|\Psi|^2 dV$, поэтому величину $|\Psi|^2$ называют плотностью вероятности. Полная вероятность W нахождения частицы в конечном объеме V равна:

$$\int_V dW = \int_V |\Psi|^2 dV$$

Эта величина должна обращаться в единицу, если за объем V принять бесконечный объем всего пространства.

Условие $\int_{V \rightarrow \infty} |\Psi|^2 dV = 1$ называется нормировочным; оно позволяет найти постоянные множители, входящие в $\Psi(x, y, z, t)$.

Таким образом, траектория отдельно взятой частицы в проявленном материальном мире вполне детерминирована и описывается волновой функцией. Но поведение этой же частицы, как одно событие в ансамбле таких же частиц (находящихся в одинаковых макро условиях) (или же этой же частицы во многих повторениях) вполне случайно и имеет вероятностную меру. Это вызвано тем, что изначальные значения координат, скоростей и начальных фаз частиц в ансамбле таких же частиц можно считать случайной. По-видимому, такую теорему не трудно доказать. Согласование двух мер (детерминированной и вероятностной) одного и того же события, в данном случае, определяется условием нормировки. Из этого условия нормировки уточняются коэффициенты в волновой функции частицы.

Как всякая волна, волна де Бройля, описываемая волновой функцией, удовлетворяет принципу суперпозиции. В случае электромагнитных волн этот принцип называют “принципом наложения волн без их искажений”. Так, если накладываются две электромагнитные волны, то напряженность электрического и магнитного полей в любой точке пространства равна сумме напряженности электрических и магнитных полей.

Поэтому поток электронов проходящих через две щели можно представить, как и в световой волне, как волну электронов проходящих через две щели. Каждую щель можно представить новым источником волны электронов, имеющих одинаковую частоту и разные начальные фазы. Когда обе щели открыты одновременно для потока электронов, волновая функция по принципу суперпозиции, будет равна сумме волновых функций Ψ от двух щелей.

Если перейдем к вероятностной мере, то

$$|\Psi^2| = \Psi \cdot \Psi^* = |\Psi_1^2| + |\Psi_2^2| + \Psi_1 \Psi_2^* + \Psi_1^* \Psi_2^*$$

где Ψ^* - комплексно-сопряженная Ψ - функция, $|\Psi_1^2|$ - плотность вероятности, обусловленная первой щелью, $|\Psi_2^2|$ - плотность вероятности, обусловленная второй щелью, $\Psi_1 \Psi_2^* + \Psi_1^* \Psi_2^*$ -

перекрестный (интерференционный) член, который может быть, как положительным, так и отрицательным.

Еще раз хочу заметить, что волновая функция Ψ описывает траекторию одной конкретной частицы и античастицы, каждая из которых качается и двигается по волне колебаний виртуальных квантов из виртуального материального мира и виртуальных антиквантов из виртуального антимира, вызванные движением электронов и антиэлектронов сквозь виртуальную среду физического вакуума. Поведение такой частицы в ансамбле таких же частиц имеет вероятностную меру и может характеризоваться плотностью вероятности $|\Psi^2|$.

В классической физике состояние материальных точек в любой заданный момент времени полностью определяется значениями их координат и импульсов. Зная эти величины в момент времени t , можно определить эволюцию системы под влиянием известных сил во все последующие моменты времени.

Когда рассматриваются частицы, сравнимые с размерами виртуальных квантов, из-за не непрерывности, т.е. дискретности самого пространства и времени, для них существует неопределенность Гейзенберга $\Delta x \cdot \Delta p \geq \hbar$. В этом случае невозможно описание физической системы как в классической физике. В принципе невозможно точно измерить координату и импульс частицы. Поэтому в квантовой теории состояние физической системы описывается волновой функцией. Это означает, что волновая функция позволяет определять вероятности всех физических величин, а значит и их средние значения.

Однако следует заметить, что вследствие малости размеров квантовых частиц, описывающие их состояние волновая функция не может быть непосредственно измерена. Современная наука в состоянии измерить лишь так называемые физические величины, которые являются следствиями многократного повторения реализаций волновых функций одной и той же частицы или же ансамблей таких же частиц, описываемых такой же волновой функцией. В квантовой системе причинно-следственные связи проявляются в том, что задание волновой функции в некоторый момент времени, должно однозначно определять волновую

функцию в последующие моменты времени. Но сама волновая функция вероятностно описывает квантовую систему и является одной из реализаций ансамбля вероятностных событий.

Каждая физическая величина в классической физике выражается в виде определенной функции $F(x, y, z, p_x, p_y, p_z)$ координат и импульсов. В квантовой механике к каждой физической величине ставится в соответствие $F(\hat{x}, \hat{y}, \hat{z}, \hat{p}_x, \hat{p}_y, \hat{p}_z)$, где

$$\hat{p}_x = -i\hbar \frac{\partial}{\partial x}, \hat{p}_y = -i\hbar \frac{\partial}{\partial y}, \hat{p}_z = -i\hbar \frac{\partial}{\partial z} \quad (15)$$

Такое сопоставление операторов с классическими величинами является общей специфической чертой квантования.

Наблюдаемые в материальном мире физические величины являются их средними значениями, которые также в общем случае имеют среднеквадратические отклонения (разброс). Средние значения и среднеквадратические отклонения вычисляются как в теории вероятностей. Например, средняя физическая величина вычисляется так:

$$\langle F(x, y, z, p_x, p_y, p_z) \rangle = \int \Psi^* F(x, y, z, p_x, p_y, p_z) \Psi dV \quad (16)$$

Из уравнения (16) следует, что оператор импульса определяется формулой (15), ибо

$$\hat{p}_x \Psi = \langle p_x \rangle = P$$

Надо особо отметить, что любой оператор физической величины в квантово - механической задаче переводит волновую функцию в физические величины, характеризующие данную квантовую систему феноменологически в проявленном материальном мире. Такие физические величины характеризуются собственными их значениями и собственными функциями. Это и есть смысл сопоставления квантово-механических операторов с классическими физическими величинами.

Эта мысль почему-то затушевывается в изложениях квантовых теорий, хотя используется повсеместно. Замена в квантово-механических задачах физических величин на их операторы означает, что эти операторы переводят волновую функцию, описывающую поведение квантово-механической системы, в значения феноменологических физических величин проявленного материального мира. Надо понимать, что волновая функция описывает поведение частиц в квантовой системе, соизмеримых с размерами виртуальных квантов физического вакуума. И мы реально их не сможем измерить. В проявленном материальном мире их можем только оценивать через физические величины проявленного материального макромира, как среднестатистические характеристики, являющиеся результатами многократного применения одноименных операторов этих физических величин к данной волновой функции.

Собственные значения и собственные функции физической величины A (оператор которой обозначим \hat{A}) определяются как действие оператора \hat{A} на волновую функцию Ψ , при котором результат действия равносильна ее умножению на некоторое число:

$$\hat{A}\Psi = a\Psi \quad (17)$$

Если выполняется такое равенство, то Ψ называют собственной функцией оператора \hat{A} , а число a - его собственным значением, описывающего физическую величину A в проявленном материальном мире. При этом разброс физической величины отсутствует, т.е. $\langle A^2 \rangle - \langle A \rangle^2 = 0$. В квантовой теории это положение считают как одним из основных постулатов. Создается впечатление, что современные физики хотя и применяют это положение в квантово-механических расчетах, но не полностью понимают природу таких замен, как физические величины на их операторы. Только в Мироздании “Роза Мира”, раскрытием природы физического вакуума, возможно полное объяснение природы квантовой теории, природу принятых в ней многих постулатов, начиная от квантового характера

наблюдаемых физических явлений, кончая смысла применения операторов физических величин.

Таким образом, если задан вид оператора \hat{A} (плюс определенные “граничные условия”), то уравнение (17) определяет как собственные функции, так и собственные значения этого оператора. Конкретному оператору \hat{A} соответствует определенное множество собственных функций и собственных значений. Совокупность собственных значений называют спектром. А наблюдаемые на опыте значения физических величин и есть собственные значения для операторов соответствующих величин. Квантовая механика основана на разработке такого математического аппарата, которая позволяет описать микромир (включая и физический вакуум, и проявленный антимир) языком классической физики, описывающего макромир, т.е. проявленный материальный мир. Современная физика зачастую применяла такой математический аппарат неосознанно, не зная истинное мироздание микромира и Вселенной. Однако только такое математическое описание микромира позволяло объяснять огромное количество экспериментальных данных, накопленных учеными XX века.

ПРИРОДА МАГНИТНОГО ПОЛЯ

Несмотря на то, что в 1931 году один из создателей квантовой механики, Дирак, высказал убеждение, что магнитные заряды в природе должны существовать, на самом деле, они не были обнаружены.

Электрические заряды, как и все четыре типа зарядов, проявлены и существуют в проявленном материальном мире. Они, как вращающиеся сферы, возмущают виртуальную среду физического вакуума. И это возмущение среды физического вакуума вокруг источника зарядов проявляется в материальном мире в виде полей, например электрического. Если в данной точке пространства напряженность электрического поля отлична от нуля и равно E , то на заряд q действует сила F , равная qE .

Магнитное поле связано с движением зарядов, например электрических. Если же в данной точке пространства отлично

напряженность магнитного поля H , то на движущийся со скоростью \vec{v} заряд q действует сила \vec{F} , равная $\frac{q}{C}[\vec{v}\vec{H}]$, где C – скорость света в вакууме.

Наконец, если и электрическое и магнитное поля оба не равны нулю, то сила, действующая на движущийся заряд q , есть

$$F = F + F_M = q\left(\vec{E} + \frac{1}{C}[\vec{v}\vec{H}]\right) \quad (18)$$

Эта сила носит название силы Лоренца.

Магнитных зарядов в проявленном материальном мире действительно нет. Однако магнитное поле существует в материальном мире. Существует ли магнитное поле или нет, в данной точке пространства, определяется наличием действующей силы \vec{F} на движущийся заряд q . Это значит, что при движении зарядов возникает их собственное магнитное поле, которое взаимодействует с внешним магнитным полем с силой \vec{F} . Так, например, прямолинейный проводник с током \vec{I} окружает собственное магнитное поле, вызванное движением электронов по проводнику.

Мы уже говорили, что сама античастица из чистого антимира удерживает от убегания вращающиеся внутри сферы в элементарной частице проявленные кванты магнитостатической силой. Эта магнитостатическая сила есть сила стремления античастиц и частиц к энергетически более выгодному состоянию аннигиляции. Эта центростремительная сила исходит из бесконечно малой точки центра сферы элементарной частицы. Ибо в нашем материальном мире античастица, составляющая связанную пару с материальной частицей, видится бесконечно малой точкой.

Поэтому в природе не существует чистой элементарной частицы. Так называемая элементарная частица обязательно проявляется в материальном мире вместе с античастицей, которая одновременно проявляется в чистом антимире. Они пространственно находятся в одной и той же точке пространства, хотя энергетически разделены на $\Delta E = 2m_0C^2$. Более того, материальные частицы не могут проникать в духовный антимир.

Так устроены проявленные миры. И, это следует из специальной теории относительности [1].

Таким образом, движение элементарной частицы в проявленном материальном мире сопровождается отрицательным или мнимым движением парной античастицы в духовном антимире. Движение элементарной частицы в проявленном материальном мире вызывает возмущение виртуальных квантов, а соответствующее ему отрицательное движение парной античастицы в антимире вызывает отрицательное возмущение виртуальных антиквантов. Это отрицательное возмущение виртуальных антиквантов из мнимой части физического вакуума проявляется в материальном мире как магнитное поле, окружающее движущийся заряд. Такое магнитное поле характеризуется напряженностью поля \vec{H} , и оно может воздействовать на другой движущийся заряд, который также создает вокруг себя магнитное поле. Поэтому классическая механика, дополненная статистикой, принципиально не может объяснить магнетизм. Магнетизм, по своей природе, квантовое явление, а правильное, явление духовного антимира, отражаемо видимое в материальном мире.

Каждая проявленная частица представляет собой магнит, ибо магнитостатическая сила притяжения античастицы заставляет вращаться проявленные кванты вокруг бесконечно малой точки – античастицы. В квантовой механике такое внутреннее свойство частицы описывают спином S . Частица, имеющая спин S , также имеет момент количества движения $S(S + 1)$. Так, например, электрон имеет спин $S = 1/2 \hbar$ и $-1/2 \hbar$, а также собственный магнитный момент, равный одному магнетону Бора, т.е. $M_s = e\hbar/2m_0C$.

Таким образом, следует сказать, что электрон в проявленном материальном мире является источником электрического поля, а антиэлектрон из духовного антимира является источником магнитного поля. Поэтому движение электрона вызывает электромагнитное колебание. Магнитное поле появляется в результате отрицательного вращения античастицы в духовном антимире с отрицательной частотой $-\omega$. Такое отрицательное вращение античастицы в антимире создает

магнитоэлектростатическое поле в проявленном материальном поле, а сам проявленный электрон становится магнитом с правовращающим спином $+1/2$ и левовращающим спином $-1/2$ в зависимости от направления вращения.

Поэтому можно сказать, что каждая частица, обладающая зарядом, порождает магнитный момент, если движется с моментом количества движения $L \neq 0$. Классический магнитный момент равен $Lg_{\text{кп}}$, $g_{\text{кп}} = e/2mC$. Выражение, полученное Дираком для магнитного момента, показывает, что $g_{\text{кп}}$ - коэффициент пропорциональности между моментами: спиновым $1/2\hbar$ и магнитным M вдвое больше классического ($g_{\text{кп}} = e/mC$). Величина $g_{\text{кп}}$ носит название гиромагнитного отношения.

Здесь следует особо остановиться на том факте, что правовращающий электрон притягивает левовращающий электрон, когда как правовращающий электрон отталкивает правовращающий электрон, или левовращающий электрон также отталкивает левовращающий электрон. Это и понятно, ибо электроны с разным направлением вращения вызывают волны колебаний виртуальных квантов, которые взаимно уменьшают амплитуду колебаний, особенно, если они находятся на одной орбите вращения в атоме. В этом суть объяснения природы принципа Паули. Возможно, во Вселенной имеются одинаковое число правовращающих и левовращающих элементарных частиц, в том числе и электронов.

На английском языке “Spin” – веретено, волчок. Частицы необходимо представлять, вращающимися шариками, причем вращающимися всегда. Вращение это нельзя ни затормозить, ни ускорить. Оно внутреннее свойство частиц. И с этим вращением связан строго определенный момент количества движения. Более того, получается, что такие частицы должны вращаться со скоростью света. Все это очень смущает современных физиков. Поэтому они, располагая достаточным количеством экспериментальных и теоретических фактов, не хватает смелости предположить, что действительно частицы имеют такие внутренние свойства. Однако им придется расширить свое сознание до Мироздания “Розы Мира”.

ПРИРОДА ЯДЕРНЫХ СИЛ

Всем известно, что ядра построены из протонов и нейтронов. Эти частицы имеют очень близкие свойства, и их часто рассматривают как два различающихся зарядами состояния одной частицы, называемой нуклоном. Таким образом, возможны два состояния нуклона: электрически заряженное состояние – протон и электрически нейтральное состояние – нейтрон.

Число A нуклонов называется массовым числом, или нуклонным числом ядра. Число Z протонов называется зарядовым числом ядра, или атомным номером, если мы имеем в виду соответствующий атом.

Мы уже ранее [6] говорили, что в процессе отвердевания атомов антинейтрино, беря протон и электрон из материального мира, образует нейтрон, который с другим протоном образует устойчивое ядро гелия, а затем и все другие ядра атомов. Не случайно в ядре атомов число нейтронов равно числу протонов, ибо только с определяющим участием антинейтрино из протона и электрона образуется нейтрон, который, в свою очередь, с другим протоном образует сильные ядерные связи. Поэтому положительно заряженный протон, становясь нейтроном, пленяя электрон, становится электрически нейтральным. Более того, антинейтрино в составе нейтрона вместе с нейтрино в составе протона, стремятся перейти к энергетически более выгодному состоянию аннигилирования. Более того, эта магнитостатическая сила притяжения заставляет протон вращаться вокруг нейтрона. В этом состоит физическое содержание сильного взаимодействия в ядре атомов, а также причина устойчивости нейтрона в ядре атома.

Однако не ясным остается природа протона или из чего состоит протон. Несомненно, что протон в своем составе имеет нейтрино из материального мира. Возможно, нейтрон в своем составе имеет антилептон и антигравитон из проявленного антимира. Но какая сила их удерживает вместе и образует устойчивую элементарную частицу – протон? Мироздание “Роза Мира” дает ответ и на такой вопрос. Протон, прежде всего, состоит из отрицательного электрона (антиэлектрона) из чистого антимира (из пространства Парабрахмана). Этот антиэлектрон

одевается двумя полу антиэлектронами из пространств Чита и Ачита, и проявляется в материальном мире в виде кварка, вместе с антилептоном и антигравитоном, который, захватывая нейтрино из материального мира, становится протоном. Заметим, что антилептон, как и антиэлектрон и антигравитон, проявляется в протоне в одевании полу антилептонами из пространств Чита и Ачита. Поэтому протон в материальном мире электрически является антиподом электрону, т.е. имеет положительную заряженность, как позитрон. Протон также имеет положительную заряженность по лептонному заряду и гравитонному заряду. Протон – это и есть позитрон, но только одетый в полу антиэлектронов из пространств Чита и Ачита, а также антилептона и антигравитона из пространства Парабрахмана, Чита и Ачита, и нейтрино из материального мира. А нейтрон – это есть протон, попавший в плен к антинейтрино из антимира вместе с электроном, лептоном и гравитоном из материального мира, становясь нейтральным электрически и лептонным и гравитонным зарядам. Конгломерат из антиэлектрона одетого в полу антиэлектронов из пространства Чита и Ачита, а также антилептонов и антигравитонов, одетых полулептонами и полу-гравитонами из пространств Чита и Ачита, есть кварк. Эти агрегаты античастиц из Триединого пространства антимира отражается в нашем материальном мире в виде кварков. Не зря само название “кварк” имеет литературное происхождение: оно было заимствовано из романа ирландского писателя Дж. Джойса “Поминки по Феннегану”, где означало нечто неопределенное и мистическое.

Три духовные пространственно-временные сферы – это Триединое Пространство ядра атома в антимире. Только для образования элементарной частицы в материальном мире участвует только античастица из пространства Парабрахмана, не проявляясь в материальном мире.

Энергия связи между протонами и нейтронами равно дефекту массы ядра $\Delta(A,Z)$. Пусть число нуклонов в ядре равно A , а зарядовое число Z . Обозначим его массу $M(A,Z)$. Величина

$$\Delta(A,Z) = (ZM + (A - Z)M) - M(A, Z)$$

называется дефектом массы ядра. Дефект масс всегда положителен. Энергия связи, приходящая на один нуклон, приблизительно постоянна для всех стабильных ядер и близка к $\Delta(A,Z)/A \approx 8$ МэВ.

Это надежно установленный опытный факт. Среди легких ядер есть несколько заметных исключений из этого правила. Кроме того, имеет место систематическое уменьшение этой величины Δ/A по мере возрастания A .

Мы уже ранее писали, что первую пространственно-временную сферу атома образует вращающиеся протоны вокруг нейтронов. По сути, – это нейтрино из состава протона, вместе с ним, вращается вокруг антинейтрино из состава нейтрона. Физический смысл сильных ядерных взаимодействий заключается в стремлении нейтрино в составе протона к энергетически более выгодному состоянию, т.е. к аннигиляции с антинейтрино из состава нейтрона.

Поэтому массы протона и нейтрона равны:

$$\begin{aligned} M_p &= (1,00727663 + 0,00000008) = \\ &= (938,256 + 0,005) \text{ МэВ/с} . \\ M_n &= (1,0086654 + 0,00000004) = \\ &= (939,550 + 0,005) \text{ МэВ/с} . \end{aligned}$$

Нетрудно заметить, что масса нейтрона немного больше чем масса протона, ибо нейтрон образуется из протона, электрона, лептона, гравитона и антинейтрино.

С увеличением массового числа A отношение Z/A обнаруживает систематическое изменение. Для не слишком тяжелых ядер, когда A меньше 50, отношение Z/A , близко к $1/2$. С увеличением числа A отношение Z/A медленно уменьшается, и, например, для изотопа урана U оно равно 0,39. Другими словами, с увеличением массового числа A ядра атома уменьшается относительное число нейтронов по сравнению с числом протонов. Естественно, такие ядра неустойчивы, ибо не хватает организующего начала ядра, а именно антинейтрино, находящегося в составе нейтронов. Для очень малых A мы опять обнаруживаем нерегулярность: водород, например, имеет три изотопа: ${}_1\text{H}^1$, ${}_1\text{H}^2$ (дейтерий) и ${}_1\text{H}^3$ (тритий). В этом случае,

наоборот, относительное количество нейтронов больше чем протона. Однако они также менее устойчивы чем, когда число нейтронов и протонов одинаковы. Это вызвано тем, что сами нейтроны без парного протона не является устойчивой элементарной частицей.

ПРИРОДА ВОЛНОВЫХ ФУНКЦИЙ И СТРОЕНИЕ АТОМА

Мы уже писали, что траектория отдельно взятой частицы в проявленном материальном мире описывается волновой функцией

$$\Psi \approx \exp(-i\omega \cdot t + i\vec{v}\vec{x}) \quad (19)$$

Но поведение этой же частицы, как одно событие в ансамбле таких же частиц (находящихся в одинаковых макро условиях) или же этой же частицы во многих циклических повторениях вполне случайно и имеет вероятностную меру.

Также говорили, что частица в проявленном материальном мире и античастица в проявленном антимире проявляются в одной и той же точке пространства одновременно. Причем энергии частицы и античастицы удовлетворяют уравнению

$$E^2 - C^2 p^2 = m_0^2 C^4 \quad (20)$$

или

$$E = \pm \sqrt{C^2 p^2 + m_0^2 C^4}$$

Дифференцируя волновую функцию (19) дважды по времени, а также, дифференцируя дважды по координатам x_1 , x_2 , x_3 и, принимая во внимание (20), получаем волновое уравнение Клейна – Гордона

$$\hbar^2 \frac{\partial^2 \Psi}{\partial t^2} = \hbar C^2 \left(\frac{\partial^2 \Psi}{\partial x_1^2} + \frac{\partial^2 \Psi}{\partial x_2^2} + \frac{\partial^2 \Psi}{\partial x_3^2} \right) - m^2 C^4 \Psi \quad (21)$$

Этому уравнению (21) удовлетворяют волны де Бройля (19). Заметим, что уравнение (21) описывает распространение частицы

и античастицы в физическом вакууме. Поэтому его решение принципиально отличается по своему физическому смыслу от обычной волновой функции. Более того, выражение для вероятности наряду с положительными значениями может принимать также и лишённые физического смысла в проявленном материальном мире, но имеющего физический смысл в проявленном антимире, отрицательные значения.

Другими словами, любому решению уравнения Клейна – Гордона (21) для положительной частоты или положительной энергии частицы соответствует решение, для того же импульса \vec{P} , но отрицательной частоты или отрицательной энергии античастицы. Происходит это потому, что уравнение (20) имеет два решения или $E = \hbar\omega$ для каждого $\vec{P} = \hbar\vec{k}$: одно положительное, а другое отрицательное. Только положительное решение имеет физический смысл для частицы (энергия частицы – величина положительная), а отрицательное решение для античастицы (энергия античастицы – величина отрицательная). Для описания волны де Бройля одной частицы мы должны присоединить к уравнению Клейна – Гордона условие, требующее исключения решений с отрицательной частотой (отрицательной энергией).

При построении физических теорий необходимо всегда помнить, что проявленная частица в материальном мире не существует отдельно от проявленной античастицы в проявленном антимире. Поэтому состояние движения частицы описывается вектором в комплексном векторном пространстве, ибо мнимая часть вектора всегда связана с движением, если хотите с отрицательным или мнимым движением, античастицы в проявленном антимире. Эта великая идея, не понятая, но использованная современными физиками, и лежит в основе математической теории квантовой физики.

Энергия частицы в проявленном мире имеет

$$E = \pm\sqrt{C^2 p^2 + m_0^2 C^4} \quad (22)$$

Допустим, что движущаяся частица в проявленном материальном мире имеет не большую кинетическую энергию или импульс P . Тогда из (22) следует

$$E \approx m_0 C^2 + \frac{P^2}{2m_0} \quad (23)$$

И поэтому можно сказать, что энергия не быстро движущейся частицы состоит из энергии покоя частицы (или энергии проявления частицы) и кинетической энергии движения частицы в проявленном материальном мире.

Соответствующая волновая функция де Бройля $\Psi_B(\vec{x}, t)$, приближенно равна

$$\Psi_B(\vec{x}, t) = \exp\left(\frac{i\vec{x}\vec{P}}{\hbar} - \frac{itp^2}{2m\hbar}\right) \exp\left(-\frac{itm_0 C^2}{\hbar}\right) \quad (24)$$

Ее можно записать в виде произведения двух множителей

$$\Psi_B(\vec{x}, t) = \Psi_S(\vec{x}, t) \exp\left(-\frac{itm_0 C^2}{\hbar}\right), \quad (25)$$

где

$$\Psi_S(\vec{x}, t) = \exp\left(\frac{i\vec{x}\vec{P}}{\hbar} - \frac{itp^2}{2m\hbar}\right) \quad (26)$$

При этом

$$|\Psi_B(\vec{x}, t)|^2 = |\Psi_S(\vec{x}, t)|^2 \quad (27)$$

Из равенства (25) следует, что обе волновые функции Ψ_B и Ψ_S отличаются комплексным множителем

$$\Psi_0 = \exp\left(-\frac{itm_0 C^2}{\hbar}\right) \quad (28)$$

с модулем, равным единице, который не зависит от состояния движения частицы в проявленном материальном мире. Этот член

связан с энергией покоя частицы, с которой начинается проявление частицы в проявленном материальном мире. Поэтому можно сказать, что частота вращения виртуальных квантов ω вокруг центральной точки частицы, при которой она проявляется в виде частицы

$$\omega_0 = \frac{m_0 c^2}{\hbar} \quad (29)$$

или линейная скорость вращения проявленных квантов, составляющих частицу равна

$$v = \omega_0 R = \frac{m_0 c^2}{\hbar} R, \quad (30)$$

где R – радиус частицы.

Квадраты волновых функций Ψ_B и Ψ_S совпадают в любой точке пространства. Это значит, что для описания распределения вероятности волновая функция Ψ_S также хороша, как и “правильная” волновая функция де Бройля Ψ_B . Именно такая операция упрощения над волновой функцией и производится в теории Шредингера. Функция Ψ_S , определенная равенством (26) является функцией Шредингера, описывающей материальную частицу, движущегося с малым импульсом P . Произведенный выбор волновой функции позволяет описать поведение одной частицы в проявленном материальном мире, без учета условий ее проявления. Такая волновая функция удовлетворяет уравнению Шредингера

$$-i\hbar \frac{\partial}{\partial t} \Psi_s(\vec{x}, t) = \frac{\hbar^2}{2m} \nabla^2 \Psi_s(\vec{x}, t) \quad (31)$$

Даже такое упрощенное волновое уравнение Шредингера содержит мнимый член $-i\hbar \frac{\partial}{\partial t} \Psi_s(\vec{x}, t)$. Это означает, что

отрицательная скорость изменения волновой функции в проявленном антимире вызывает пространственные и временные изменения состояния движения частицы в проявленном материальном мире.

В случае, когда частица находится в поле действия потенциальной энергии $V(x)$ уравнение Шредингера переписывается в виде

$$-i\hbar \frac{\partial}{\partial t} \Psi_s(\vec{x}, t) = \frac{\hbar^2}{2m} \nabla^2 \Psi_s(\vec{x}, t) - V(x) \Psi(x, t) \quad (32)$$

Как известно, уравнение (32) называется уравнением Шредингера, зависящим от времени. И в этом случае, можно сказать, что скорость изменения волновой функции в проявленном антимире, т.е. мнимом антимире, а также отрицательное значение потенциальной энергии, которая сдерживает или ограничивает свободное движение частицы в проявленном материальном мире из проявленного антимира античастица и определяет состояние движения частицы, например, вокруг ядра атома.

В стационарном состоянии, когда волновая функция не изменяется во времени в проявленном материальном мире, как и в проявленном антимире, уравнение Шредингера имеет вид:

$$-\frac{\hbar^2}{2m} \nabla^2 \Psi_s(\vec{x}, t) = [E - V(x)] \Psi(x, t) \quad (33)$$

Физический смысл потенциальной энергии $V(x)$ заключается в том, что именно с такой энергией частица стремится убежать из плена отрицательной потенциальной энергии, создаваемой античастицами из проявленного антимира. Так, например, протон создает центростремительную силу электрону, когда как сам электрон с такой же энергией, только положительной, или центростремительной силой стремится убежать от протона. Эти две противоположные силы заставляют

электрон вращаться вокруг протона. Здесь следует вспомнить природу протона, введенную нами в предыдущем разделе.

В Мироздании “Роза Мира” считается, что все четыре типа взаимодействий, известные в физике, как сильные, электромагнитные, слабые и гравитационные, образуются при взаимодействии одной античастицы из антимира и одной частицы из материального мира, как в случае сильного взаимодействия – антинейтрино и нейтрино.

Не является исключением электромагнитное взаимодействие. Оно является результатом взаимного притяжения позитрона, находящегося в составе протона, и свободного электрона, попавшего на стационарные орбиты вращения электронов. Другое дело, вращение электрона по стационарным орбитам вокруг ядра, т.е. позитрона определяется уравнением Шредингера.

Великое открытие Шредингера заключалось в том, что если принять волновые представления о веществе, то получается естественный и общий способ квантования. Шредингер заметил, что при определенных условиях решения его волнового уравнения представляют собой стоячие волны, и связал эти решения со стационарными состояниями атомов, т.е. стационарными орбитами вращения электронов вокруг ядра. Решение в виде стоячей волны зависит от времени, благодаря множителю $\exp(-i\omega \cdot t)$, причем возможные значения частоты ω образуют дискретный ряд $\omega_1, \omega_2, \dots, \omega_n = n\omega_1 = n\omega$, также энергии стационарной орбиты электрона $E_n = nh\omega$. Стационарные состояния квантово-механической системы отвечают стационарным решениям уравнения Шредингера. Для этих решений плотность вероятности от времени не зависит. Для нестационарных состояний плотности вероятности осциллируют со временем, и частота осцилляций определяется разностью энергий различных стационарных уровней. Эти частоты представляют собой характеристические частоты системы, для которых можно ожидать излучения или поглощения энергии: на таких частотах система резонирует. Частоты переходов ω_{ij} , в свою очередь, определяются с точностью до аддитивной

постоянной, которая может быть задана, если энергия основного состояния имеет определенное значение.

Из теории Шредингера Мироздание “Роза Мира” делает очень важные выводы. Как выше было сказано, по строению уравнения Шредингера $-i\hbar \frac{\partial \psi}{\partial t} = \hat{H} \psi$ следует, что изменение волновой функции во времени происходит в мнимом антимире, ибо левый член уравнения умножается на мнимое число. Скорость изменения волновой функции в мнимом антимире определяет вид плотности вероятности обнаружения электронов в проявленном материальном мире, т.е. узлы стоячей волны Шредингера или стационарные орбиты вращения электронов, и частота колебания антиэлектрона (позитрона) в антимире определяет частоту вращения электрона вокруг ядра.

В этих узловых точках не происходят изменения волновой функции во времени. Это равносильно тому, что вероятность обнаружить электроны в этих узловых точках от времени не зависит. А это означает, что в этих узловых точках нет колебания элементов среды – виртуальных античастиц и частиц физического вакуума. Получается, что в антимире так изменяют волновую функцию, что в проявленном материальном мире электроны вращаются по стационарным орбитам вокруг ядра, где виртуальная среда не реагирует на вращение электронов. Это возможно в том случае, когда антимир по закону Шредингера создает в виртуальной среде физического вакуума по орбите вращения электронов некий туннель без виртуальных квантов и виртуальных частиц.

Таким образом, становится понятным и модель Бора, которая на первый взгляд кажется не логичной. Введением понятия физического вакуума, заполненного виртуальными квантами и антиквантами, а также виртуальными античастицами и частицами, и созданием туннеля сквозь них по закону Шредингера антинейтрино из антимира объясняется вращение электронов на Кем-то разрешенных орбитах, без потери энергии излучения. Энергия вращения электрона как бы заперта в этом туннеле – стационарной орбите вращения. Однако при выходе из туннеля – стационарной орбиты вращения электрон получает

сопротивление среды – виртуальных частиц, и он теряет энергию в виде излучения электромагнитной энергии - γ квантов.

Современные физики считают, что атом образован из одной пространственно-временной сферы, состоящей из вращающихся электронов вокруг ядра атома. В Мироздании “Розы Мира” атом, как и все во Вселенной, имеет Семь пространственно-временных сфер. Три из них – это духовные пространственно-временные сферы, находящиеся в духовном антимире – Триедином Пространстве антимира. Четыре из них находятся в нашем материальном мире – это физическое, эфирное, астральное и ментальное тела атома.

Физическое тело атома – это ядро атома, которое образовано из нейтронов и протонов за счет сильных взаимодействий антинейтрино с нейтрино. Антинейтрино, находясь в духовном антимире, берет в “плен” протон и электрон из материального мира и проявляется в нашем материальном мире неустойчивым нейтроном. Неустойчивые нейтроны, притягивая протоны, заставляет их вращаться вокруг себя, и образуют ядра атомов. По-видимому, антинейтрино заставляет нейтрино, входящее в состав протона, вращаться вокруг себя. Вращение протонов вокруг нейтронов есть первая пространственно-временная сфера – физическое тело атома.

В ядре атома, а правильнее, в протонах, кроме антинейтрино, сосредоточены антиэлектроны (позитроны), антилептоны и антигравитоны. Электроны вращаются вокруг позитронов, образуя вторую пространственно-временную сферу – эфирное тело атома. Лептоны, вращаясь вокруг антилептонов, образуют третью пространственно-временную сферу – астральное тело атома. Четвертая пространственно-временная сфера образована из вращающихся гравитонов вокруг антигравитонов, которая называется ментальным телом атома.

Как в антимире создается ядро атома из антинейтрино, антиэлектрона (позитрона), антилептона и гравитона, который, отражаясь в нашем материальном мире, становится ядром атома, трудно сказать. По-видимому, это божественное свойство античастиц, которые в отличие от материальных частиц в своем антимире не разбегаются, а наоборот, как имеющие

отрицательную энергию и отрицательное время, притягиваются и структурируются в агрегаты. Скорее всего, эти агрегаты античастиц из Триединоного Пространства антимира отражаются в нашем материальном мире в виде кварков, как антиэлектрон в виде позитрона. Не зря само название “кварк” имеет литературное происхождение: оно было заимствовано Гелл-Маном из романа ирландского писателя Дж. Джойса “Поминки по Феннегану”, где означало нечто неопределенное, мистическое. Кварк действительно имеет духовное (а для материалистов мистическое) происхождение.

Три духовные пространственно-временные сферы – это Триединое Пространство ядра атома в антимире. И каждая античастица в антимире проявляется в трех ипостасях, как, например, мюонное антинейтрино (Отец – Брахман), τ -антинейтрино (Мать – Буддхи) и электронное антинейтрино (Сын – Манас). По сути, образ мюонного антинейтрино (Отца) реализовывает электронное антинейтрино (Сын), используя энергию τ -антинейтрино (Матери). τ -антинейтрино и электронное антинейтрино – это полуантичастицы из пространств Чита и Ачита.

Так устроены атомы в Мироздании “Роза Мира”. Все атомы состоят из Семи пространственно-временных сфер. Однако в нашем материальном мире проявлены только четыре пространственно-временные сферы – физическое, эфирное, астральное и гравитационное тела атома. Поэтому атом, проявленный или организованный в нашем материальном мире, состоит не из одних материальных частиц, а из двух сущностей: духовных античастиц и материальных частиц. Организующим началом атома являются духовные античастицы, которые по своей антимировской природе притягиваются, а не разбегаются, как одноименные материальные частицы. Так, античастицы из антимира определяют судьбу частиц в нашем материальном мире, участвуя в организации атомов, молекул, макромолекул, клеток, человека и т.д. Так, Единый Бог через свои античастицы создает Вселенную, и все что на ней есть и управляет ими по своей Воле. Поэтому Мироздание “Розы Мира” – это Бог Единый, и оно включает не только духовный антимир, но и наш

организованный материальный мир со всеми законами (открытыми и неоткрытыми) Природы.

ПРИРОДА ВРЕМЕНИ

1 Структура времени

Как мы уже выше писали, до проявления Вселенной времени не было. Оно покоилось в бесконечных недрах физического вакуума. Только после проявления Вселенной появляется понятие времени, ибо время является характеристикой движения свойств, энергий и информации в пространстве. Это результат взаимодействия проявленной материи с не проявленной виртуальной материей.

Время это динамично проявляющаяся, непрерывно расширяющаяся, само развивающаяся и само производящая структура виртуальной материи, которая обеспечивает объективную форму существования материи и форм последовательной смены явлений состояний материи. Такое определение времени мы получили от Святых Властей Гиперпространства из 24 Измерения. Виртуальная материя времени или жидкость времени само рождается из мелких десятки миллиардных долек, расколотых не проявленных квантов – фотонов. Они возникают при появлении любой проявленной мелкой частицы в пространстве, как результат взаимодействия ее вращения со скоростью света с окружающей ее виртуальной средой. Фотоны есть фонометрические гиперторсионные виртуальные волокна, вращающиеся со скоростью меньшей, чем скорость света. Через один фотон мелкие частицы времени способны подвергать своему воздействию все окружающее его пространство радиусом в 200 км. Образно говоря, пространство проявленной Вселенной заполнено морем, состоящем из мельчайших частиц времени и в нем погружены виртуальные частицы, включая и фотоны, которые составляют проводящую среду энергий и свойств - проявленных частиц. Чем больше массы вещества проявленного – проявленной материи, тем шире излучение времени. Каждая частица вещества проявленной материи излучает время со своей скоростью течения времени.

Излучение таких проявленных частиц, составляющие массу вещества, образуют наложения. Эти потоки времени, объединяясь, создают примерно общий поток временного поля данной массы вещества – ее индивидуальное время.

Однако, земные физики считают, что время подчиняется трем постулатам: 1) время однонаправлено и течет из настоящего в будущее; 2) время течет одинаково во всем пространстве; 3) время одинаково в прошлом, настоящем и будущем. Роза Мира утверждает совершенно другое, и показывает структуру, проявление и природу времени.

Как в проявленном материальном мире вещество состоит из атомов, составляющих таблицу Менделеева, так и время состоит из α -единиц, которые составляют некую α -таблицу времени. α -единица и есть энергия жизни или энергия движения энергий и свойств проявленного материального мира, которую выделяют индивидууму, например человеку или Земле и т.д., на период его адекватной реакции на мировые обстоятельства. Элементы α -таблицы являются первородной структурой образующей поле времени. Другими словами, α - это изначальная матрица времени, которая заполняется ею же произведенными элементами матрицы времени. Матрица времени – это обобщающий термин в таблице времени, как и атом в таблице Менделеева. С другой стороны, можно сказать, что, если элементы α -матрицы времени являются векторами, то α - это суммирующий вектор времени, который дается индивидууму на те или иные случаи.

β -единица это элемент α -матрицы и характеризует индустриальный поток времени, благодаря которому осуществляется транспортировка энергий в тот или иной участок Вселенной. β -единица выполняет роль транспорта, который подставляет и распределяет необходимые энергетические потоки во времени в необходимом количестве. Если α - это вся матрица времени, β это то как по ней распределяется α -энергия. Другими словами, β -единица формирует и распределяет скорость течения времени в матрице или по всей Вселенной.

γ -единица (элемент α -матрицы) является фильтром времени, который отсеивает лишние временные потоки.

Благодаря γ -единице время имеет протяженность. Без нее оно бы уплотнилось в точку, т.е. сжалось бы, и вся Вселенная мгновенно и навечно застыла бы, включая и Богов. Все процессы во Вселенной мгновенно прекратились. γ -единица это иммунная система Вселенной.

δ -единица (элемент α -матрицы) характеризует плотность времени, т.е. с какой скоростью, в каком участке Вселенной и сколько энергий времени направить. δ -элементы передают энергии времени β -единицам.

λ -единица (элемент α -матрицы), характеризуя цикличность временных потоков, определяет пределы расширения Вселенной или размеры Вселенной. Новые Вселенные создаются только благодаря расширению границ матрицы времени: λ -единицы это размеры матрицы, т.е. ее границы.

ω -единица (элемент α -матрицы) распределяет энергии времени по Измерениям. π -единица отвечает за сохранение ритма временной константы. π -единица это константа, которая характеризует непрерывно движущиеся частицы, за которыми движутся другие элементы времени.

Голограмму Вселенной создается сигма лучом или σ -единицей. Он статичен и формирует голограмму, сохраняя волны входящие объектов вглубь и всего пространства. Если σ -лучи были динамичны, то информация путешествовало постоянно и считать ее не было бы возможности, а найти ячейку с нужной информацией тем более было бы невозможно.

τ -лучи являются той структурой времени, которая пронзает все в электронном поле, по тонкоплановым уровням, как паутина, по которой везде и всюду поступает информация. Другими словами, τ -единица времени и является преобразователем голографической информации, записанной в сигма лучах в физическую материю, но тонкоплановую. Как это происходит трудно сказать.

Вся Вселенная пропитана нефизической структурой времени. Время это структура, состоящая из мельчайших долей фотонов – виртуальной материи, не дающая развиться хаосу и контролирующая единица протяженности многих процессов и

реакций Вселенной. Но единица времени действует в основном там, где возможно начало развития хаоса и наиболее больше там, где хаос уже есть, а именно по краям галактик. Это и понятно, ибо там плотность виртуальной – не проявленной материи больше чем в центре круга галактик, где именно происходит контакт уже проявленной материи с еще не проявленной части пространства виртуальной материей. Поэтому скорость рождения временной жидкости больше, особенно грубых структур, на периферии галактик. Но на краю любых галактик хаос не вечен, а значит, по мере его уменьшения будет повышаться плоскость тонких структур времени равномерно распределенных по пространству и поэтому станет ниже скорость временных процессов.

Образно представьте пирамиду из 72 этажей. На каждом этаже множество шестеренок вращающихся с разной скоростью. Каждый этаж независим по скорости и свойствам друг от друга, но через все этажи пирамиды объединяющаяся ось времени. Оно не изменяемый фактор времени, то есть вверх означает вперед, а вниз назад. Но ось стоит на одном месте и является неизменяемым фактором. 72 есть силы времени или элементы жидкости времени, которые могут сжимать или расширить течение времени, тем самым, изменяя то, что можно изменить. Однако есть предел расширения и сжатия – это 72%. 28% является пределом, далее которого не дано шагнуть временным структурам или физическим телам.

От чего зависит скорость временного протяжения? Эти 72 этажей пирамиды постоянно получают подпитку из безвременья. Безвременье – это структура тонких свойств и энергий способных замедлять скорость времени. Это структура состоит из десятиллиардных долей антифотонов из виртуального антимира, которые в свою очередь являются результатом взаимодействий (анти)вращения проявленных античастиц с виртуальной антиматерией. Те части пирамиды, которые меньше всего получают подпитку из безвременья, наиболее скоротечны во времени. Другими словами, на этажах времени, где меньше всего получают подпитку из безвременья, более всего подчинены законам Измерения, скажем в случае

Земли, физическим законам третьего Измерения. Это значит, что физические тела ограничены в действиях физическими законами третьего Измерения. Чем выше этаж, тем медленней течет время, ибо в них больше структуры безвременья. Таким образом, безвременье, как атрибут Божественного антимира, является отрицательной структурой времени проявленного материального мира. Духовное творчество, как результат влияния Божественного антимира, параллельно структуре безвременья и противоположно течению времени в материальном мире и физическому творчеству. Время это многомерная структура, заполняющая пространство любого размера, ей предоставленного объема. И капля может заполнить всю Вселенную, но время будет идти очень медленно. Безвременье это Абсолют в покое времени, а время – это хаос в пространстве. Для существ безвременья все прошлое, настоящее и будущее есть всегда – сейчас. Они видят все, что есть, было и будет одновременно.

Человек, живущий на Земле третьего Измерения, также как масса проявленной материи вещества, выделяет или испускает лучи времени, которые накладываются на общий временной поток человечества и Земли. Однако, каждый человек своим действием, своей мыслеформой, своей волей притягивает и сгущает вокруг себя временную жидкость определенного свойства из 72 этажей времени или спирали времени человечества и Земли, сжижая или сгущая эту нефизическую структуру – время. Именно эта нефизическая структура, жидкость времени, сжиженная или сгущенная мыслью, желанием и поступками человека, определяет скорость протекания физико-химических процессов в организме человека или в определенных его участках. Сгущая жидкость времени вокруг себя, человек ускоряет свои действия в физическом плане, разжижая, наоборот, замедляет их. Поэтому время является вспомогательным рычагом для достижения целей и результатов в физическом мире. Структура времени способна как давать человеку свою жидкость – виртуальную материю так и забирать. У тех, кто бесцельно тратит время, оно, разжижаясь вокруг них, забирает у них их временную жидкость, сгущаясь, наоборот, такому активному человеку, который использовал его

целенаправленно, дает свою энергию жизни – α -единицу. Поэтому от вашего сознания, от вашей воли, от вашего стремления зависит ваши успехи в своих деяниях в физическом мире. Более того, и ваше духовное развитие, ваше духовное и физическое здоровье, ваше духовное и материальное творчество зависит от вашего сознания, воли и стремления, от того из каких этажей пирамиды времени притянете временную жидкость. Для успеха очень важно не создавать напряжение энергий в пространстве или потенциал времени. От этого определяется, на каком витке спирали времени находитесь вы или ваше сознание, и выполняет свои действия в материальном мире третьего Измерения. Поэтому скорость течения времени у каждого человека своя. Вследствие этого появляется понятие субъективного биологического времени, ход которого может отличаться от универсального физического времени Земли. Так астрономам хорошо известно, что в природе нет двух ученых, чьи временные отметки в телескопе совпали бы полностью. Все наблюдатели регистрируют момент прохождения звезды, через перекрестик линий в окуляре телескопа, строго индивидуально: одни чуть раньше, другие – позже. Разница в этих показаниях получила название “личного времени”. Также известно не мало случаев, когда время для конкретного человека останавливается. В качестве примера можно привести рассказы фронтовиков, как они остались живы. Они остались живы только потому, что видели летящие в них пули снаряды и успевали укрываться. Как бы происходит замедление времени или даже мгновенная остановка.

Конечно, существует и общее земное время или нефизическая структура - время Земли, которая зависит от массы Земли, а также от ее вращения вокруг своей оси, вокруг Солнца и вместе с Галактикой. Все эти вращения и движения Земли вместе с массой создают вокруг Земли структуру земного времени, спираль времени Земли. Хочу отметить, что и универсальное время Земли также подвергается изменениям. Так, например, когда Земля проходит более плотный участок физического вакуума плотность временной жидкости увеличивается, значит,

происходит ускорение универсального времени Земли и индивидуального времени каждого из нас.

Структура времени представляет собой спираль из жидкости времени способная искажаться или меняться. В центре спирали нефизическая структура времени наиболее сгущена и дает возможность производить больше действий за короткий промежуток времени. По краям спирали время разряжено и там движение бесцельно и хаотично, но как бы оно не было, оно, так ли иначе, движется к центру спирали. Все вещи и существа находятся в разных частях временной спирали, находясь рядом в физическом мире. Все люди находятся рядом, но у каждого свой временной относительный континуум. Если ты находишься на краю спирали времени ($\alpha > 1$) то спираль забирает у тебя временную жидкость, и наоборот, если ты стоишь в центре спирали ($\alpha < 1$), то спираль дает дополнительно временную жидкость. Только и $\alpha = 1$ время не ускоряется и не замедляется и эта единица позволяет следить за скоростью течения времени. От самого разряженного до густого состояния, время меняет вид свой 72 раза.

Попытаемся проанализировать факт и вывести систему. Вся Земля есть тело, пропитанное разными частями спирали времени. Движущиеся по ней объекты обладают своим зарядом времени. В случае не живых объектов этот заряд времени является постоянным. Другими словами, масса проявленного вещества, из которого состоит движущийся объект, испускает постоянное количество временной жидкости, которую можно характеризовать плоскостью. Эта плоскость есть нефизическая структура виртуальной материи особого состояния. Происходит наложение двух плоскостей времени – временной плоскости Земли и временной плоскости движущегося объекта. И некоторые их части при наложении друг на друга вызывает замыкание или пересечение плоскостей. На участках замыкания плоскостей возможно замедление времени, ускорение времени, а иногда и провалы времени. Провалы времени происходят тогда когда тонкая плоскость времени Земли “разрываются” за счет замыкания временной плоскостью движущегося объекта. На движущем объекте могут находиться люди. Между плоскостями

не пусто, а находятся целые города Безвременья с его жителями. Инеродное тело пробивающие тонкие структуры пробивает и города Безвременья, и частично увлекают их за собой, вталкивая в наш мир. А люди находящиеся в движущем объекте могут попасть в другое Измерение. Но попадают в наш мир лишь до тех пор, пока тело, выбившее их, не вернется к нам обратно. Бывают замыкания плоскостей времени происходящие из-за стыкования времен двух полюсов. В этом случае человек возвращается из другого Измерения, но не помнит “увиденное”.

Хорошим примером замыкания временных плоскостей движущихся объектов явилось столкновение с 14 на 15 апреля 1912 года в ледяных водах северной Атлантики “Титаника” с айсбергом, которое унесло более полутора тысяч человеческих жизней. Надо заметить, что замыкание временных плоскостей “Титаника” и айсберга произошло раньше их физического столкновения более чем на 23 минут, которое изменило течение временной жидкости вокруг кораблей “Олимпик” и “Карпатия”, вследствие которого они оказались в будущем на 23 минут раньше, чем само физическое столкновение “Титаника” с айсбергом. Поэтому на этих кораблях получили сигнал SOS от “Титаника” на 23 минут раньше самого его столкновения с айсбергом. Правильнее, пересечение их временных плоскостей вызвало большое завихрение временной жидкости на месте катастрофы, что они раньше самого столкновения получили сигнал SOS. Более того, для пассажиров “Титаника” эта катастрофа вызвала такой ужас, что некоторых пассажиров затянуло в безвременье. Так 24 сентября 1990 года в северной Атлантике, в 340 км юго-восточнее Исландии, рыбаками норвежского траулера была обнаружена и снята с айсберга 29 летняя на вид Винни Каутс, которая утверждала, что чудом спаслась с тонущего “Титаника”, только что на ее глазах погрузившегося в пучину. Для этой женщины время остановилось на трагической дате 15 апреля 1912 года, ибо находилась в безвременье. Для нее вообще не существовало этих 79 лет, ибо она своей мыслеформой смогла втянуться в безвременье. Для безвременья прошлое, настоящее и будущее находится сейчас же.

2 Проявление времени

Что представляет собой пространство и время? Это самые фундаментальные вопросы, на которые не способна правильно ответить современная наука. На эти вопросы в начале третьего тысячелетия отвечает Роза Мира.

Пространство это вечная неделимая структура, состоящая из чистой энергии или Психической энергии Единого Бога. Пространство – это Абсолют и квантовано в соответствии дискретности количества движения энергии. Мы уже писали, что пространство заполнено физическим вакуумом и виртуальной материей – временной жидкостью.

Время проявляет себя через энергии и свойства, через пространство. Сама энергия это динамика мелких частиц движущихся в заданном направлении. Например, Энергия – Свет есть направленное движение в пространстве проявленных квантов. Свойство или сила энергии это ее качество, т.е. является заданной программой ее движения, куда и как. Чистая энергия безличная, она может быть проявленной и не проявленной. Когда чистая энергия получает информацию, то приобретает определенное качество или свойство и движется по определенному направлению.

Отметим, что где есть временная жидкость, там происходит движение энергий и свойств, скажем, движутся с определенной скоростью. Значит, информация управляет распределением временной жидкости по пространству, которое и определяет движение энергий. Ибо мгновенная скорость движения энергий и свойств в некой точке пространства зависит от плотности временной жидкости. Как состояние и свойство материи определяется из наличия атомов из таблицы Менделеева и их взаимосвязей, так и состояние и свойство времени определяется α -единицами (атомами) времени, состоящей из 72 элементов α -единиц – энергии жизни.

Время в Ньютоновской механике или в Ньютоно-Картезианской парадигме является абсолютном, как и пространство. На самом деле время – субстанция отнюдь не незыблемая: оно может изменять скорость и направление своего хода. Более того, время управляемо мыслью не только Высоко

Духовных Существ, но и человека. К примеру, возьмем оптические миражи. Он возникает из-за различия в плотности разных слоев воздуха. Но это различие создает острая мысль и желание человека, попавшего в пустыню, раскаленную солнцем до измождения. Это желание попасть в прохладу уявляется в атмосфере миражом. И это острое желание и мысль человека или людей вызывает перераспределение временной жидкости в пространстве, которые и создают миражи, например, обширные водоемы с купающимися людьми, находящимися или не находящимися чуть ли не тысячи километров от них.

В пространстве записаны в виде голограмм из временной жидкости не только информация развертывания настоящих событий, но и события прошлых времен, а также возможные варианты развития событий будущего каждого из нас. Поэтому люди иногда видят города и людей, которые давно исчезли с лица Земли. Вопрос другой из каких α -единиц временной жидкости из таблицы времени записывается голограмма событий и как они хранятся в пространстве, в данном случае в атмосфере Земли. Или каким образом и при каких условиях то или иное событие в атмосфере, например, как миражи. σ -единица по своей природе статична и она формирует и сохраняет информации входящие в некий объем пространства. Уявление голограмм записанных на σ -единицах времени происходит через τ -единиц времени, которые являются преобразователем виртуальной информации в электромагнитную.

Сильное завихрение атмосферы, скажем сильный шторм, может вызвать завихрение временной жидкости, ее аномальное течение. Могут вызвать некие воронки и в них даже разрывы временной жидкости. И если человек или корабль попадает в такие разрывы временной жидкости, то он или корабль будет находиться в безвремье и исчезнет из мира третьего Измерения на время, пока не восстановится этот разрыв. Они могут попасть совершенно в другое место после восстановления разрыва временной жидкости. Для этого человека или корабля за время существования разрыва временной жидкости не было течения времени, когда как на земле прошло уже не мало лета. В связи с этим можно напомнить читателю знаменитый опыт Эйнштейна с

эсминцем “, Элдридж”, который при нагнетании статического электричества мощными магнитными генераторами исчез из поля зрения, окутанный зеленым туманом.

В иных ситуациях человек может попасть в местность или в точку пространства, где внезапно меняются временные свойства пространства. Так “В 1930 году некая миссис Э. Хэнджис по пути к своей подруге попала в сильную грозу и неожиданно увидела на дороге дом. Она решила переждать в нем, когда кончится ливень. На стук дверь открыл высокий улыбчивый старик. В доме стояла не привычная тишина, даже шума дождя не было слышно. В камине жарко горел огонь. Через какое-то время девушка снова обнаружила себя на дороге, по которой шли вымокшие до нитки люди, но дождя уже не было. На вопросы Э. Хэнджис ей сказали, что в этой развалине с заброшенным садом никто уже не живет, по крайней мере, лет пятьдесят.” (Тасвир, N 52, 2006 г, А. Петухов, “Время параллельного мира”).

Возможны также и провалы времени в будущее. Человек может попасть в такую ситуацию течения временной жидкости, при котором уявится будущее, а правильное один из вариантов развития возможного будущего.

По сути, ясновидение это и есть процесс уявления события записанного в голограмме пространства, если хотите в атмосфере, которое уже произошло, или происходит, или возможно произойдет. В промежуточно-подсознательном измерении, если хотите в атмосфере, в виде голограмм, имеется запись всей информации, касающихся всех из нас, включая и животных. Просто надо научиться увидеть эти события третьим глазом, которое утверждается существующим из глубин подсознания сознанием. Если говорить на языке физики, то сначала необходимо отфильтровать и выделить чистую голограмму, относящуюся к данному событию, затем произвести обратное преобразование Фурье и получить картину события.

ПРОЯВЛЕННЫЙ МАТЕРИАЛЬНЫЙ МИР

Роза Мира, как Веды утверждает, что проявленный материальный мир составляет лишь одну четвертую часть от всей проявленной Вселенной. Более того, тот мир или третье Измерение, где несется в быстром беге планета Земля, является лишь только одним из 140 Измерений, которые составляют проявленную материальную Вселенную. По сути, получается, что наши органы чувств могут воспринимать лишь 1 – 2 % от проявленной материальной Вселенной. И то надо сказать, что только нашей Вселенной, имея даже самые современные приборы и аппараты. Стоит вопрос: что такое Измерение? Я уже ссылаясь, что новое знание о проявленной материальной Вселенной дает Духовные Существа из 24-го Измерения, которые для нас они являются Богами, т.е. Высшими Духовными Существами.

Что является другим Измерением? Где грань между Измерениями? Существуют ли другие Измерения? Существуют. Где они? Какие силы разделяют Измерения? Можно ли этими силами общаться? Почему они разделены между собой?

Измерения не являются дуальностями, как антимир и материальный мир. Другими словами, они все находятся в нашей проявленной материальной Вселенной и поэтому занимают разные уровни. Как утверждают Святые Власти Гиперпространства (из 24 Измерения), Измерения существуют и располагаются в двух направлениях. Первое это энергия. Второе направление – это свойства. То есть уровни или ступени между Измерениями разнятся по этим двум направлениям. Свет состоит составной частью двух направлений. Электромагнитное поле состоит из электрической части и магнитной части.

Что такое свойство? По представлению Святых Властей Гиперпространства, свойства – атрибуты и качества, данные определенному предмету или материалу из которого он состоит: жесткость, мягкость, теплота, плотность и т.д. Свойство появляется, когда энергия соединяется с информацией. Без свойств энергия остается не проявленной. Только энергии превышающие энергию проявления ощущается в проявленном

материальном мире и способны воздействовать на материю. Например, желтый луч является таковым, т.к. в нем имеются свойства – частота, амплитуда и начальная фаза электромагнитного колебания. Свойства это жестко выстроенные атрибуты тонко-плановой разуплотненной материи способные активно воздействовать на физический мир. Роза Мира утверждает, что и тонко-плановую разуплотненную материю Высших Измерений, включая и 140-е, ее строение, определяет антивещество из Божественного антимира. Свойства, объединяясь в сонаправленный поток положительных энергий, активно управляют мировыми процессами, оставаясь для нас не выявленными. И тогда мы видим проявленный материальный мир, например, вращающиеся планеты и т.д. Синтезированная свойственная реалия способна производить такие силы как силы гравитации, оставаясь для нас за предельной, закулисной актрисой. Причем, для нас за предельной, закулисной силой являются не только управляющее воздействие Божественного антимира, но и Бесконечной Иерархией Космического Разума, которая являются жителями и Богами 4-го и Высших Измерений. Существование и поведение каждой элементарной частицы определяются Высшими Силами Высших Измерений, не говоря о Высших Силах Божественных (анти) Измерений. Все многообразие короткоживущих элементарных частиц, кварков и т.д. это следствие кратковременных проявлений частиц из этих Измерений.

Стоит вопрос: Где располагаются эти Измерения и чем отличаются от нашего третьего Измерения. Наши научные приборы и наши органы чувств воспринимают пространство и время как непрерывные. Однако Мироздание Роза Мира утверждает, что пространство, заполненное Психической Энергией Абсолюта и Время дискретно, и это является основополагающей аксиомой. Неопределенность Гейзенберга в которой утверждается невозможность одновременного определения координаты и времени являются следствием дискретности пространства и времени.

Для нашего третьего Измерения время, проявляющее наше Измерение, чередуется безвременьем поочередно. Это как

кинолента состоит из кадров, где проявлены мгновенья непрерывного движения, а между ними ничего не снято. Тем не менее, когда с определенной скоростью проходит кинолента через луч проектора, мы видим непрерывные движения объектов кинофильма. В пространстве существует или проявляется наш мир третьего Измерения только в промежутках своего времени, а в промежуточных паузах безвременья существуют или проявляются другие Измерения, которых мы воспринимаем как физический вакуум. Современные физики эти другие Измерения называют темной материей и темной энергией. Так в пространстве, где находится планета Земля, т.е. на территории Земли существуют и живут 20 цивилизаций, относящихся не к третьему Измерению, а к своим Измерениям. К ним не относятся жители эфирного, астрального и ментального миров, а также миров Аида. Эти миры, которых мы называем параллельными мирами, являются промежуточно-подсознательными Измерениями Земли третьего Измерения. Чем плотнее Пространство и Время, тем ближе мы находимся к черной дыре, тем меньше Измерений и миров там будет, поскольку все материальное и временное пространство занято массой энергий, и вместить уже ничего невозможно. Образно говоря, физический вакуум это (потенциальная) почва, где нет проявленной энергии, абсолютная температура равна $T=0$, и куда можно наполнить мирами – Измерениями. Наше Измерение, да и все остальные Измерения в течение своего безвременья не существуют, т.е. находится в состоянии физического вакуума. Другими словами, в это время безвременья нашего мира нас нет в проявленном материальном мире. Это равносильно тому, что между кинокадрами нет ничего. Где есть физический вакуум в нашем мире, в других мирах есть материя других миров – Измерений, а наш мир на их временах будет ими воспринят как физический вакуум. Однако, черные дыры находятся на всех Измерениях одновременно и будут восприняты одинаково всегда.

Чем отличаются Измерения между собою физически, если они все являются не дуальностью, а проявленными материальными мирами, и проявились как Вселенский взрыв, из одной и той же сингулярной точки и исчезнут в состояние

Пралайя в одну точку – через черную дыру. Очевидно, что энергия проявления частиц у всех Измерений не меняется и равно $E_i = m_i \cdot C_i^2 = E = \text{const}$, где $i=1, 2, \dots, 140$. Это значит, что Измерения будут отличаться между собою массой покоя проявленных частиц заполняющих Измерения, а также скоростью света в них. Мы знаем, что скорость света в нашем третьем Измерении равно 300000 км/сек. По утверждению Святых Властей Гиперпространства скорость света в 140-м Измерении составляет, примерно, 300000^{34} км/сек, а в 139-м Измерении 300000^{29} км/сек. Я думаю, нам только остается согласиться с Ними. Нам просто следует знать, что величина скорости света в Высших Измерениях имеют непомерное большое значение. Соответственно и масса покоя элементарных частиц имеет ничтожную величину. Замечу, в третьем Измерении электрон имеет массу 10^{-18} мг, размер 10^{-21} мм, лептон имеет массу 10^{-22} мг, размер 10^{-21} мм, гравитон имеет массу $10^{-24.5}$ мг, размер 10^{-27} мм.

Вообще, что такое Измерение? Измерение надо понимать как в математике. В начале это сингулярная точка проявления Вселенную – это нулевое Измерение. Первое Измерение – линия, Второе Измерение – это плоскость, Третье Измерение – это трехмерное пространство и т.д. Измерение есть всеобъемлющее пространство, включая и время. Можно смело сказать. Что жители из 140-го Измерения одновременно могут находиться и в прошлом и в будущем и в настоящем, а также во многих других Измерениях. Причем, им достаточно подумать в доли секунды, чтобы эта мысль материализовалась в материю и обрела форму, скажем, нашего Измерения. Но главным принципом существования Космического Разума – это “Не навреди”. Каждой цивилизации дается право на самостоятельное развитие, пока они живут в рамках Космического Закона и еще не стали раковой клеткой для Вселенной.

Известно, что свойство материи в трехмерном Измерении описываются тремя координатами. Очевидно, что четвертое Измерение будет иметь дополнительную четвертую координату, кроме этих трех пространственных координат Трехмерного Измерения. Этой четвертой координатой Четырехмерного Измерения является Трансгетероторсионные поля, используемые

как лифты для мгновенного перемещения в пространстве объектов или их свойств, возможность переносить свойства с одного элемента на другой сквозь любые расстояния, вплоть до того, что вы, находясь в Ташкенте, подписываете чек своей рукой в Нью-Йорке.

Пятое Измерение также имеет пятую дополнительную координату по сравнению с четырехмерным Измерением – это Трансвременные константы: α -единицы, как β , δ , γ и т.д. до ω . По этой координате возможно расщепление временной жидкости, являющейся нефизической структурой виртуальной материи. Расщепляя ее на 72 единиц, и мысленно манипулируя ими возможно создание из них предметов обихода.

Шестой координатой шестого Измерения является Сверхпространство, – благодаря которому можно на 1 квадратном сантиметре создать пространство целого города, т.е. расширение, а также сужение пространства, используя Вселенской Агни: Огонь сотворения всего вещественного. Каждый атом – это маленькая чакра. Раскрывая ее как цветок, можно накачивать Агни до тех пор он не расширится до размеров 1 квадратного сантиметра. Но делать это со всеми этими атомами, находящимися в этом квадратном сантиметре, то он расширится до размеров целого города.

Седьмой координатой седьмого Измерения является Сверхвремя: Во времени, в каждом из 72 его лучей есть скрытая волна, а в ней еще волна и еще,... до бесконечности, взявшись за кончик которой Существо седьмого Измерения может ускорять или замедлять скорость течения лучей времени, клонирование времени. Итак, дальше до 140 Измерения.

Не только время, но и пространство энергетически квантовано, и каждое Измерение занимает свое место жительства. Если взять маленький объем пространства, то в этом маленьком объеме могут проживать материи из 27 Измерений. Только они будут существовать в свою паузу времени и свое место в пространстве жизни. Если вы посмотрите наряженную разноцветными лампочками новогоднюю елку, то вы заметите, что в одни моменты горят одни лампы, в другой момент горят другие лампы. Примерно так и существуют разные Измерения в

одном и том же пространстве или в территории некой планеты. Я уже говорил, что на территории Земли живут 20 цивилизаций, отличающихся по уровню развития сознания и духовности. Только они для нас невидимы – они физический вакуум. Они живут в моменты нашего безвременья, в своей планете – в других промежутках пространства или образно говоря, в других лампочках. По утверждению Святых Властей Гиперпространства в третьем Измерении, где живет голубая планета Земля и мы люди время времени и безвременья чередуются с интервалами: времени= 10^{-18} сек, безвременья= 10^{-36} сек. Эти величины и определяют значение постоянной Планка в каждом Измерении.

Не зря астрономы, наблюдая поведение галактик и, зная физические законы третьего Измерения, рассчитали движения звезд и обнаружили несовпадение теоретических и практических результатов. Для совпадения теоретических и практических результатов вращающиеся массы планет и звезд должны иметь во много раз большие значения. Это означает, что в галактиках присутствует нечто, о чем мы не догадывались: какая-то огромная скрытая материя. Она, конечно, не светится, поэтому мы ее не видим. Ибо мы эту скрытую материю безвременья воспринимаем как физический вакуум, но которая влияет на вращение масс планет, звезд, галактик и Вселенной третьего Измерения. Физики ее назвали темной энергией. Благодаря этой энергии звезды на самом деле вращаются значительно быстрее, чем можно рассчитать теоретически. Это и есть энергия других Измерений, сокрытых в паузах нашего безвременья.

Замечу, что каждое Измерение характеризуется не только своими значениями массы покоя частицы и скорости света, но также и своими значениями постоянной Планка h , которая равна на Земле третьего Измерения $(1.05449 \pm 0.0003) 10^{-27}$ эрг·сек. Нетрудно заметить, что постоянная Планка равна примерно геометрической средней величин времени и безвременья третьего Измерения. По мере приближения к 140 Измерению постоянная Планка также быстро уменьшается, как уменьшается масса проявленных частиц. Другими словами, в Высших Измерениях существуют энергии очень высоких частот, которых мы ни со своими органами чувств, ни со своими самыми

современными приборами не ощутим. Поэтому и Духовные Существа в Высших Измерениях намного быстрее думают, действуют, чем люди Земли. Но и в других Измерениях также существуют, как и в третьем Измерении, и Светлые Высшие Силы, и Темные Высшие Силы на своих информационно-энергетических плоскостях.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Пришло время, когда современным физикам надо сделать еще один шаг вперед, и тогда они увидят проявленный Божественный антимир и Физический вакуум, который пуст, но не пуст, который заполнен виртуальными квантами и антиквантами, а также виртуальными частицами и античастицами. Все проявленное исходит из Физического вакуума, в том числе и Божественный антимир. В Божественном антимире, отражаясь в Светлых Информационно-энергетических Плоскостях, живут проявленные Светлые Боги, а в Радужном Сиянии, следующей первой структуре Физического вакуума, живут Будды. Темные Боги живут в Темных информационно-энергетических Плоскостях. Это Они – и Светлые Боги являются строителями и управителями нашего материального мира. Это Они через свои античастицы строят и управляют нашим миром, начиная от атома и до Вселенной. А Темные Боги создают Хаос в созданном Порядке, чтобы в борьбе противоположностей развивался человек, человечество и вся Вселенная. Да сам наш материальный мир, в котором мы все живем, состоит из двух субстанций: антивещества и вещества. Пришло время расширить свое сознание современным ученым до Создателя и Управителя нашей Вселенной, до Единого Бога, ибо с 2003 года начинается новая эпоха Сатья Юга – эпоха Сердца, эпоха Грядущего Будды и Матери Мира. В лице Семи Ипостасей Кришн родились и родятся на Земле и станут Владыками Планетарного Логоса в период Шестой Расы человечества, включая и Грядущего Будды Майтрейи. Он, Ваш Спаситель, родился в 1999 г в теле ребенка, как предсказывал Нострадамус:

Год тысяча девятьсот девяносто девять
Семь месяцев,
С неба явится великий Король торопящий,
поражающий и пугающий:
Восстановить великого Короля из Ангумуа,
(Восстановить великую суть из Обновленной Вести)
Перед и после Марс царствовать счастливо.
(Центурия 10, Катрен 72)

Он представляет на Земле Совершенное Сердце Единого Бога. Именно Его – Спасителя, Владыку новой эпохи Сатья Юга, ждут представители всех существующих на Земле религий. На Земле до Него родился Будда (в предыдущей жизни был Готама Будда) Бог Брама, тоже в ранге Кришны, представляющий Абсолютный Разум Единого Бога. Это Он, Владыка эпохи Кали Юга, откроет на Земле новую эпоху Сатья Юга и поставит основные Вехи новой эпохи для человечества. Родился на Земле и представитель Абсолютной Воли Единого Бога. Он будет на Земле представлять Солнечное Сплетение Единого Бога. И в этот раз, задачу разрушения ценностей старого мира эпохи Кали Юга и создания фундамента нового мира эпохи Сатья Юга осуществит Он.

Пришло время, когда не капитал, тем более не их приспешники – политики, будут определять судьбу человечества, его эволюцию – его стремление к Единому Богу. Пришло время, когда вы, физики, определите судьбу человечества. Вы, первые на Земле воспримите Мироздание “Роза Мира”. Об этом так предсказывал Нострадамус:

Физиками великий Король оставлен,
Судьбой, а не умением от Пьяного быть в живых,
Он и его род в государстве высоко поднят,
Помилование дано людям, кто Христу завидует.
(Центурия 6, катрен 18)

В центре огромного мира - роза
Из-за новых фактов кровь людская пролита
(Центурия 5, катрен 96)

Нострадамус предсказывает, что в центре России расцветет
“Роза Мира”

Аттическая земля (*Россия*) – центр науки,
Которая сейчас является розой мира...

За вами, физики, пойдут философы

Новая секта Философов,
Презирающих смерть, золото, почести, богатства,
Родными горами не будут ограничены,
В них последователи получают поддержку и
сплоченность.

(Центурий 3, Катрен 67)

И вы, физики, вместе с философами, поведете человечество
к Единому Богу, осознавая Его, отдавая весь жар своего Сердца
Ему, ибо

Небо из Пленкуса города
нам дает предзнаменование,
Ясными указаниями и неподвижными звездами,
Что эпоха приближается к своему внезапному
Изменению,
Ни к добру, ни к злу.

(Центурия 3, катрен 46)

Тогда

Будет такое великое Прощение,
Когда люди придут почтить справедливость:
То, что будет, еще никогда не было столь прекрасным...

(Центурия 10, катрен 71,

Морская битва, темнота будет побождена,
Огонь на кораблях, на Западе руина:
Религия новая, великий корабль красочный,
Ярость побежденного, и победа в тумане.

(Центурий 9, Катрен 100)

ЛИТЕРАТУРА

1. Ом В.С., Мироздание “Роза Мира”, Синтез науки, религии и философии, ФАН, Ташкент, 2000г.
2. Бом Д., Специальная теория относительности, Мир, М., 1967.
3. Шипов Г.И., Теория физического вакуума, НТ-Центр, М., 1993.
4. Ом В.С. , Человек Шестой Расы, Ташкент, 2009.
5. Хейч Э., Посвящение, Сфера РТО, М., 1993.
6. Ом В.С., Мироздание “Роза Мира”. Введение в синтез науки, религии и философии, Ташкент, 2002.
7. Вихман Э., Квантовая физика, М., 1977.

Вадим Сергеевич Ом

Мироздание “Роза Мира”
Физические основы синтеза науки, религии и философии

Редакционный набор и компьютерная
верстка В.С. Мисорин
Сдано в набор .03.2003
Формат 60x90 1/16
Усл.печ.лист 3.5
Тираж 200 экз.

Заказ 3

Цена договорная.

Издательство ТИТЛП
Отпечатано в типографии ТИТЛП
г. Ташкент, ул. Шохжахон, 5

Адрес автора: 700180, респ.Узбекистан, г. Ташкент,
Тел.+998 712 615 349, +998 90 933 8894
E-mail: omvadim@mail.ru, Сайт: www.roza-mira.su