

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Магнитогорский государственный технический университет
им. Г.И. Носова»

В.Е. Кабетов

ПРЕДСТАВЛЕНИЯ О ФИЗИКЕ МИКРОМИРА ЧЕРЕЗ ПРИЗМУ ЛОГИКИ ФИЛОСОФИИ

Монография

Магнитогорск
2022

УДК 539:001.5
ББК 22.38:87.25
К 12

Рецензенты:
Заместитель генерального директора НПП «Синтез», г. Владимир,
кандидат технических наук
Ю.Я. Лапенко

Действительный член Академии естественных наук (Общероссийское
объединение ученых) по отделению «Ноосферные знания
и технологии», доктор технических наук, профессор
А.Г. Курдюмов

Кабетов, В.Е.
К 12 **Представления о физике микромира через призму логики
философии:** монография / Кабетов В.Е. – Магнитогorsk: Изд-во
Магнитогorsk. гос. техн. ун-та им. Г.И. Носова, 2022. – 83 с.

ISBN 978-5-9967-2618-9

Человек всегда стремился к познанию микро- и макромира, в связи с чем появлялось множество интересных и нестандартных теорий об устройстве Вселенной. Автором представленной работы впервые рассмотрена категория «материя» в виде трёх самостоятельных видов, два из которых агрессивные и абсолютные антиподы (материя и антиматерия), а третий вид – это разделяющая агрессивные противоположности «блокираторная материя», определенным образом демпфирующая агрессивные свойства антиподов. Предложено считать, что энергия существует в виде положительной E1 и отрицательной E2, причем обе рождаются исключительно одновременно и в реликтовом состоянии, а далее взаимодействуют между собой в соответствии с действием основных законов философии, и для исключения их аннигиляции блокировочная материя образует энергию E3.

Автор предложил структуру и схему образования торчастиц (электрона, протона, нейтрона и их антиподов) при переходе в пространственное состояние через вихревое взаимодействие противоположностей (антиподов), разделенных блокираторной материей и энергией, что принципиально отличается от квантовой теории образования частиц.

Данная работа будет интересна как для узкопрофильных специалистов, так и для широкой научной общественности и студентов.

УДК 539:001.5
ББК 22.38:87.25

ISBN 978-5-9967-2618-9

© Магнитогорский государственный
технический университет
им. Г.И. Носова, 2022
© Кабетов В.Е., 2022

СОДЕРЖАНИЕ

ВСТУПИТЕЛЬНОЕ СЛОВО.....	4
ВВЕДЕНИЕ.....	5
Раздел I СОЕДИНЕНИЕ НАУК	9
Раздел II ВРЕМЯ	20
Раздел III ДВИЖЕНИЕ.....	24
Раздел IV ФОЛЛИКУЛЯРНОСТЬ: ОБРАЗОВАНИЕ И РАЗВИТИЕ	29
Раздел V ЧАСТИЦЫ АНТИНЕЙТРОН, НЕЙТРОН, ПРОТОН, ЭЛЕКТРОН.....	50
Раздел VI ВНУТРЕННЕЕ ПОСТРОЕНИЕ ЧАСТИЦ НЕЙТРОНА, АНТИНЕЙТРОНА, ПРОТОНА И ЭЛЕКТРОНА СОГЛАСНО ДЕЙСТВИЮ ГЗ-1	50
Раздел VII ИНЕРЦИАЛЬНОСТЬ КАК ПРОИЗВОДНОЕ СВОЙСТВО ОСЕВОГО ВРАЩЕНИЯ АТОМНО-МОЛЕКУЛЯРНЫХ СТРУКТУР, ОБЛАДАЮЩИХ СВОЙСТВОМ ГРАВИТАЦИИ	78
ЗАКЛЮЧЕНИЕ.....	81

ВСТУПИТЕЛЬНОЕ СЛОВО

Монография является результатом многолетнего интереса автора к исследованию процессов и явлений происхождения и строения физического мира. Структура книги представлена в виде семи взаимосвязанных разделов. В первом разделе рассмотрены теоретико-методологические вопросы исследования строения мира, во втором и третьем намечен выход к атрибутивным характеристикам существования мира, четвертый, пятый и шестой разделы в динамике атрибутов раскрывают его субстратное строение, в седьмом раскрывается статичный срез предлагаемой модели. Такое построение книги вполне правомерно в логике авторской концепции и возражений не вызывает. Заслуживает внимания авторский подход к интерпретации системно-диалектической методологии, что позволило органично сформировать авторский методологический подход к исследуемой проблеме. Автор предлагает свое видение междисциплинарного теоретического подхода в синергии с философской методологией. Итогом явилась авторская концепция физикализации материи. Особо следует отметить расставленные автором акценты на предлагаемом субстратном структурировании материи.

Полемичный характер авторской концепции пересмотра квантовой теории образования частиц будет интересен специалистам данной научной области. Вместе с тем в качестве популяризации науки книга адресована всем, кто интересуется проблемами строения Вселенной.

В.А. Жилина, доктор философских наук,
профессор кафедры философии Института экономики и управления Магнитогорского государственного технического университета имени Г.И. Носова

В создании физической теории существенную роль играют фундаментальные идеи. Физические книги полны сложных математических формул. Но началом каждой физической теории являются мысли и идеи, а не формулы. Идеи должны позднее принять математическую форму количественной теории, сделать возможным сравнение с экспериментом.

Альберт Эйнштейн «Кванты»

ВВЕДЕНИЕ

Если мы считаем и признаем, что в какой-то период времени настоящей **Вселенной** не было, а вся **Материя**¹ **Вселенной** находилась в сингулярной (безразмерно малой точке) точке, т.е. в **безразмерном состоянии, в отсутствии геометрической размерности**, то мы должны согласиться с тезисом, что в сингулярной точке частиц не было, так как частица – это уже продукт пространственной геометрической размерности, продукт нового образованного состояния материи, материи пространственного вида, следовательно, она (частица) приобретает свойства, в том числе пространственные геометрические размеры, энергию, твердость, в процессе длительного преобразования, т.е. развития из непространственного состояния в пространственное.

Если признаётся, что был **Взрыв** сингулярной точки, то необходимо признавать, что материя может существовать как в пространственной форме (состоянии), так и в непространственной (**НПМ**). Таким образом, Большой взрыв (**БВ**) должен был прежде всего образовывать пространственную среду, в которой и должен был происходить этот взрыв. Ну а если нет пространственной среды (условий), то не может быть и взрыва. Следовательно, распад (преобразование),

¹ Материя (определение на начало XX века) «есть философская категория для обозначения объективной реальности, которая дана человеку в ощущениях его, которая копируется, фотографируется, отображается нашими ощущениями, существуя независимо от них». (В.И. Ленин «Материализм и империокритицизм»). Материя – субстанция, субстрат (основа) всех реально существовавших в мире свойств, связей и форм движения; бесконечное множество всех существующих в мире объектов и систем. Материя несотворима и неуничтожима, вечна и бесконечна. Неотъемлемый атрибут материи – движение).

теперь назовем его уже **непространственного вида материей** (МНПВ² – материя непространственного вида), на основании вышеуказанного должен происходить иным образом и способом.

Исходя из вышеизложенного, тезис **«непространственная материя» (НПМ)** используется в настоящем материале как одна из ключевых первичных форм и состояний материи, как считает автор, существующей и в настоящей действительности.

Термин «непространственная материя» применяется впервые и определяет одно из ключевых возможных предложенных состояний материи, присутствующей в окружающей природе.

С другой стороны, необходимо видеть и осознавать, что развитие материи (переход в новое состояние) из непространственного вида в пространственный – это естественный, закономерный, но уже следующий последовательный процесс (цикл) развития материи. Теперь это уже синтез (образование) пространственных форм (МПВ – материя пространственного вида) в виде образования из МНПВ структур пространств, частиц и присущих им, ощущаемых нами энергий. **Фактически получается, что Пространственный мир построен и внутренне состоит первично из материи, обладающей физическими свойствами и энергиями, которая в период до Большого взрыва не имела геометрической размерности, т.е. в основе фундамента абсолютно любой частицы находится МНПВ.** А без наличия размерного пространства в том виде, каким мы его видим, ощущаем и представляем, не может быть и речи о взрыве. Тогда при Большом взрыве что и куда должно было «лететь»? В ранее предложенном общепринятом классическом варианте преобразующейся материальной системы **«Взрыв – Точки»** необходимо в начале было-бы решить вопрос материальности образования пространства, т.е. схемы его образования, что крайне необходимо для развития существующей общепринятой научной логики, но этого там практически нет.

По современным представлениям теории Большого взрыва допускается, что в **сингулярной точке** находилась вся материя Вселенной, в том числе и текущего вида, и образованные ею ре-

² МНПВ – материи непространственного вида, т.е. не имеющие в такой момент времени геометрической размерности, но обладающие физическими свойствами взаимодействия.

ликтовые и современные физические свойства, но в первую очередь это **Материя и Антиматерия** (по-гречески приставка «анти» обозначает «противоположность»). Данные названия антагонистическим видам состояния природы были даны авторами теории **Большого взрыва**: Х. Альфвенем, У. Бете и Г. Гамовым. Но тогда необходимо признавать, что в точке до взрыва они (антагонисты) находились совместно, рядом, но без аннигиляции³, и в **непространственном состоянии и форме**, т. е. без наличия свойства «геометрической размерности».

По современным представлениям о развитии Вселенной все-таки признается совместное колоссальное сосредоточение в безразмерной точке природных противоположностей, ранее названных материей и антиматерией, и производных от них антиподных⁴ энергий. Таким образом, из этого вытекает, и автор материала поддерживает эту идею, что природа допускает каким-то образом сосредоточение антагонистических⁵ состояний материй и энергий большой плотности в безразмерной точке. Теперь это предлагается называть первичными **реликтовыми⁶ физическими свойствами материй**. Но возникает вопрос, а почему теперь, ранее или в новом пространственном состоянии одна из них должна была все-таки исчезнуть (**аннигилировать**)? Ответа пока нет. Более того, сегодня признанные законы философии поддерживают тезис о наличии и присутствии **«Единства и борьбы противоположностей»** в существующей природе. Из этого следует, что мы изначально при разработке теории Большого взрыва должны были признавать наличие и существование природного запрета на аннигиляцию антиподов – **материи и антиматерии**. Но это означает, что реликтовые их свойства взаимоуничтожения должны были быть блокированы определенным образом и далее должны были рождать лишь различные формы движения, а не аннигиляцию. Следовательно, начать взаимодействовать между собой, но раздельно, они должны и обязаны были еще в непространственном

³ Аннигиляция (пары) – уничтожение, исчезновение.

⁴ Антипод – диаметрально противоположный.

⁵ Антагонизм – противоречие, характеризующееся непримиримой борьбой сил, содержащихся в антиподах.

⁶ Реликт – от латинского «остаток». Вещь или явление как пережиток минувших эпох, связанное с эволюцией Вселенной.

состоянии, т.е. **парно-порционно**, но уже в **деформированной форме**.

Логика рассуждений, связанных с наличием запрета на аннигиляцию антиподных видов материи, неизбежно подводит нас к необходимости первичного разделения (отделения) их на внутренне-неразделенные взаимодействующие исходные **«порции»**, а затем еще и на отделение (индивидуализацию) уже **внутрипарных** вторичных порций друг от друга специфичной материей, но уже третьего вида, обладающей также свойствами «порционности» и «нейтрализации» (блокировки) аннигиляции антиподов, изменяя еще в «реликте» их свойство **взаимоуничтожения** на свойство **взаимодействия**. Таким образом, автор вводит в логику рассуждений обязательное повсеместное поступательное деление исходных и образующихся видов материй на внутреннепарные порции, состоящие из антагонистичных антиподов, изначально разделенных всегда и везде блокираторной материей.

Рождается вывод: материя как категория всегда и везде в последующем неразделимо тройственна, но допускает на определенных этапах развития доминирование одной из них.

Раздел I

СОЕДИНЕНИЕ НАУК

Исходя из темы предлагаемого материала и способа его изучения, приводится краткая содержательная часть трех главных философских законов, являющихся базой в последующих аналитических рассуждениях:

1) **Закон единства и борьбы противоположностей (ГЗ-1).**

Один из основных законов диалектики, раскрывающий источник самодвижения и развития объективного мира и познания. **Основу всякого развития составляет противоречие – борьба** (взаимодействие) **противоположных, взаимоисключающих сторон и тенденций, находящихся во внутреннем единстве и взаимопроникновении.** (Авторское: Присутствует принцип симметрий, т.е. равного взаимодействия порций антиподных парностей).

«Единство противоположностей – относительно, их борьба – абсолютна; Единство фиксирует начальную стадию развития противоречия (непосредственное единство противоположностей, их обособления), борьба раскрывает высший этап его развития – предельную заостренность противоположностей, разрешение противоречия, приводящее к качественному преобразованию объекта и возникновению нового противоречия» (СЭС⁷. М.: Сов. энцикл., 1984. С. 426).

«Относительно внешняя сторона закона состоит в том, что существуют вне друг друга полюсы или крайности. Эти полюсы в равной мере взаимно предполагают друг друга и исключают (вытесняют) один другой. Раздвоенность единого на полюсы – лишь результат того, что противоположности обретают относительную самостоятельность» (ФЭС⁸. М.: Сов. энцикл., 1983. С. 184).

2) **Закон отрицания отрицания (ГЗ-2).**

«Один из основных законов диалектики, характеризующий **направление, форму и результат процесса развития, единство поступательности и преемственности в развитии, возникновение нового и относительной повторяемости некоторых моментов старого.** Согласно ГЗ-2 развитие осуществляется цик-

⁷ СЭС – советский энциклопедический словарь.

⁸ ФЭС – философский энциклопедический словарь.

лами, каждый из которых состоит из трех стадий: исходное состояние объекта, его превращение в свою противоположность (отрицание), превращение этой противоположности в свою противоположность (отрицание отрицания). **Форма процесса развития имеет вид спирали: каждый цикл выступает как виток в развитии, а сама спираль – как цепь циклов.** Действие закона полностью обнаруживается лишь в целостном, относительно завершенном процессе развития; на каждой отдельной стадии закон выступает обычно как тенденция» (СЭС. М.: Сов. энцикл., 1984. С. 947).

«Любой объект в процессе своего развития неизбежно достигает стадии собственного Отрицания, т.е. становится качественно иным. Эта цепь отрицания старого и возникновения нового не имеет ни начала, ни конца. При этом развивающийся объект одновременно становится иным, и в определенном смысле остается тем же самым» (ФЭС. М.: Сов. энцикл., 1983. С. 471).

3) Закон перехода количественных изменений в качественные (ГЗ-З).

«Один из основных законов материалистической диалектики, согласно которому **изменение качества объекта происходит тогда, когда накопление количественных изменений достигнет определенного предела.** Этот закон вскрывает наиболее общий механизм развития.

Любое количественное изменение выступает как изменение элементов системы. Степень различия между старым и новым качеством зависит от количественных изменений в рассматриваемом объекте. Появление нового качества по существу означает появление предмета с новыми закономерностями и мерой, в которой заложена уже иная количественная определенность. При этом глубина качественных изменений может быть различной, она может ограничиваться уровнем данной формы движения, а может выходить за его пределы. **Процесс коренного изменения данного качества, надлом старого и рождение нового есть скачок.** Он является переходом от старого качества к новому, от одной меры к другой.

Скачок включает в себя момент снятия прежнего явления возникающим, при этом качественные и количественные изменения взаимно обуславливают друг друга. Со стороны количественных изменений этот переход выступает как скачок. Начало скачка от

одного явления в другое характеризуется началом коренного преобразования всей системы связей между элементами целого, самой природы элементов. Завершение скачка означает образование единства качественно новых элементов и иной структуры целого. В процессе развития можно выделить два основных вида скачков: скачок как «точечное» во времени изменение, т.е. резкий переход от одного качества к другому, и скачок как некоторый процесс определенной длительности.

Отличительной особенностью скачка является лишь то, что возникновение нового качества означает конец имевшей место ранее закономерности количеств изменений». (ФЭС. М.: Сов. энцикл., 1983. С. 488).

«Содержанием скачка является сложное переплетение двух процессов – исчезновение (уничтожение) старого качества и возникновение нового, а также установление существенно нового единства качества и количеств характеристик изменяющегося объекта». (ФЭС. М.: Сов. энцикл., 1983. С. 614).

Идея и предложение автора о признании и применении основных законов материалистической диалектики вызвано отсутствием на текущий момент научно обоснованной идеи, позволяющей видеть направления изучения процесса развития физики микромира, для чего предлагается в настоящем исследовании соединить содержательную часть двух наук – философии и общеизвестных знаний физики микромира, что позволит создать новый логистический фундамент, объясняющий процесс развития микромира окружающей нас действительности.

Согласно общепринятой действующей теории, при расщеплении материальной **точки (нуля)** в каком-то, пока непонятно для исследователя каком, вдруг внезапно возникшем пространстве образуются (по мнению авторов теории Большого взрыва, они существовали еще в состоянии МНПВ⁹) две находящиеся в постоянном взаимодействии материальные антиподные антагонистические противоположности – материя и антиматерия. Такое первичное определение исходным субстанциям дали авторы теории Большого взрыва, одна из которых, **антиматерия**, сегодня по об-

⁹ МНПВ (материя непространственного вида) – исходя из предложенной логики, это тройственное образование взаимодействующих материй непространственного вида (состояния), т.е. первичная составная материя, обладающая физическими свойствами, но не имеющая геометрической размерности.

шепринятой в научном сообществе и существующей теории в дальнейшем необъяснимо исчезает, что, по мнению автора, абсолютно неверно, так как противоречит ГЗ-1. Таким образом, существующая классическая теория Большого взрыва в принципе не дает научно обоснованного ответа на вопрос исчезновения **анти-материи** при сохранении функции движения оставшейся **материи**. Исходя из ранее изложенного, предлагается под общим исходным названием «материя» обозначать одновременное присутствие двух взаимодействующих на начальном «реликтовом» этапе развития абсолютных противоположностей, разделенных третьей составляющей – **блокиратором** (деформатором).

Согласно предлагаемой логике, вытекающей из законов философии, до и в процессе построения МНПВ присутствующие материальные противоположности теперь не аннигилируют, а определенным образом «взаимодействуют», что также следует из действительности. Идея настоящей работы предполагает обязательное наличие между антагонистами **блокираторно-деформирующей материи**. В новой логике относительно заблокированные материи-антагонисты взаимодействуют в соответствии с ГЗ-1 и ГЗ-2, и в настоящей работе рассмотрена возможность их развития, постоянное создание новых парных, как внутри, так и во вне, взаимоотрицающих совместных материальных образований, причем непрерывно и постоянно и не только комбинациями образований и частиц, но и «системами» образованных материальных образований и пространств, как разновидности общей системы построения (образования).

Прошедшие достаточно длинный путь развития в непространственном состоянии частицы и пространства, по логике законов философии, – теперь это неразделимые пространственные парные взаимодействующие антиподы любых состояний, в том числе и наступивших пространственных образований материй, разделенные определенным образом блокираторно-деформирующей материей.

То есть такая тройственная система структуры материи образно напоминает своеобразный действующий природный трансформатор, отражение действия обмоток которого через среду взаимосвязанно влияет на процессы, протекающие в них.

Для упрощения использования в настоящей работе исходных составляющих видов материй обозначим первый вид мате-

рии – **Непространственная Материя №1**, или сокращенно **НПМ-1**, второй вид – антиматерия, назовем её как **Непространственная Материя №2**, или сокращенно **НПМ-2**, и теперь вводим в систему общих понятий и систем взаимодействия антиподов необходимый вероятный и предполагаемый материальный их блокиратор – **разделитель действия антагонизма**, или непространственную блокировочную материю, сокращенно **НПМ-3**.

По изначальному исходному определению и действию философских законов: реликтовые (первичные) разноименные виды антиподных порций материй в реликтовом состоянии внешне должны и могут обладать окружающими их внешними противоположными по форме действия силами, у одного взаимного ПРИТЯЖЕНИЯ противоположности, а у другого взаимного ОТТАЛКИВАНИЯ, а в ином случае, при отсутствии в процессе взаимодействия блокиратора-разделителя, – исключительно только свойством абсолютной взаимной аннигиляции. То есть при прямом их взаимодействии (соприкосновении), без участия блокиратора, материи-антиподы, по наличию и присутствию в реликтовых периодах антиподных свойств **энергий**, переходят в **нулевое** энергетическое состояние без выделения во вне и образования побочных продуктов. Но теперь, с другой стороны, вследствие применения в этой теории законов философии в противовес предложенным, логически описанным «внешним» свойствам противоположностей, необходимо (вынужденно) представить и логически предполагаемые «внутренние» свойства антиподов, соответствующие требованиям ГЗ-1. Так, один из однотипных видов материи (НПМ-1) при наличии своей внешней реликтовой силы ¹⁰ притяжения противоположности, теперь уже внутри себя, должен обладать и постоянно действующей внутренней силой отталкивания (выталкивания) порций однотипных образований друг от друга, т.е. внутренней «ИНФЛЯЦИЕЙ» ¹¹, при взаимной нейтральности их физических свойств с рядом расположенными себе подобными особями.

А особь (порция) его противоположного вида, материя НПМ-2, при обладании (наличии) противоположной, специфичной внешней

¹⁰ Реликтовая сила – сила единичной особи однотипного вида материи на момент Большого взрыва.

¹¹ Инфляция (от латинского – вздутие) – расширение.

реликтовой силой отталкивания противоположности и глубокой внутренней раздробленности, в это же время должна внутри себя, по логике законов философии, теперь уже постоянно и непрерывно испытывать силы взаимного внутреннего притяжения себе подобных порций, т.е. сбора всех своих особей, обладающих энергией, присущей данному составляющему виду материи, в точку, при сохранении в точке их индивидуальной обособленности, т.е. без слияния.

В дальнейшем развитии эти внутренние свойства должны стать внутренней несимметрией образуемых квантов (порций) и квантовых образований при их внешней симметрии, а на следующем этапе развития наоборот (ГЗ-2).

В порядке развития предлагаемой теории данные базовые исходные физические свойства материй, вытекающие из логики действия философских законов, неизбежно должны развиваться, многократно изменяясь и преобразуясь, в связи с чем предлагается в дальнейших рассуждениях первичные свойства принять за стартовые реликтовые.

Как предлагает настоящая теория, в своем последующем развитии за счет взаимодействия антиподов и присутствия базовых свойств материй при нахождении их в бесконечно множественном и как бы «дробленном» самоподобном порционном состоянии (фрактальном¹²), но в непространственном состоянии, наиболее полно таким требованиям отвечает форма материи в виде непространственного поля, т.е. поля, не имеющего геометрической размерности, но обладающего специфичными «полевыми» физическими свойствами типа притяжения или отталкивания (электрического, гравитационного или пространственного). Таким образом, это состояние позволяет далее ОБРАЗОВЫВАТЬ и НАКАПЛИВАТЬ пока еще реликтовые порционные энергоматерии¹³ с новыми противоположными друг относительно друга физическими свойствами, даже и относительно исходных, т.е. образуются как бы **первокирпичики**

¹² Фрактал – бесконечное соединение бесконечно равнодробленных самоподобных образований материй.

¹³ Энергоматерия – исходный квант составляющего его вида триединой материи, поглотивший квант своего вида образовавшейся во взаимодействии энергии, в процессе ее реликтового образования, способный в последующем осуществить взаимодвижение со своей противоположностью.

будущих образований. Но теперь эти первокирпичики уже далее в развитии будут иметь измененные, противоречивые, новые, неизвестные нам физические формы и свойства, отрицающие старые, теперь это уже приобретенные, измененные свойства и состояния. То есть по предложенной логике развивающийся длинный замкнутый **«трек»**¹⁴ характеров развития систем взаимодействия антиподных материй, с точки зрения **ГЗ-3**, это всего лишь **«спиральный»** виток, который будет постоянно образовывать отличные от «старых» реликтовых форм и свойств новообразования, физические свойства которых будут исключать предыдущие свойства своих предшественников, но старые формы и свойства, присутствовавшие в **начале** развития «трека», в виду сохранения работы задающего **энергогенераторного центра** в виде свойств притяжения, а затем отталкивания, внутри образования будут сохраняться, умножаться и уживаться вместе с накопленными новообразованными, образуя в конкретный момент времени своеобразное единство.

При отсутствии между антагонистическими видами материи пространства (геометрической размерности), но обязательного присутствия и наличия между ними непространственного блокиратора НПМ-3, энергонасыщенные порции (кванты) **материй-антагонистов (противоположностей)** могут беспрепятственно, вероятно особым (вихревым) образом, двигаться друг относительно друга со скоростями **$V \gg C$** в эталонных порциях, что вытекает из следующего:

1) из применения к системе взаимодействия образований непространственного состояния, вытекающего из преобразований Х.А. Лоренца, при достижении скоростей взаимодействия антиподных видов материи **$V > C$** образуются новые материальные состояния, описываемые математикой комплексных чисел¹⁵, где, по мнению автора, происходит изменение пространственного состояния материй при их (частиц) перемещении в пространстве:

¹⁴ Трек – замкнутая, наклоненная внутрь кругового или эллипсного образования (сооружения) дорога.

¹⁵ Все «действительные» числа являются частным видом сопряженных комплексных чисел, значительно урезанным. Математическое сообщество установило правила действия над ними. Принято, что любое комплексное число «парно» ($a+bi$), имеет абсцису, ординату и главное число $i^2 = -1$. Смысл числа i в различных областях науки различен (Выгодский М.Я. Справочник по математике. М.: АСТ: Астрель, 2011).

$$\Delta x'(\Delta y'; \Delta z') = \Delta x(\Delta y; \Delta z) \cdot \sqrt{1 - \frac{V^2}{c^2}}(V_x; V_y; V_z),$$

где $\Delta x(\Delta y; \Delta z)$ – начальное расстояние между точками отсчета в координатной системе;

$\Delta x'(\Delta y'; \Delta z')$ – измененное расстояние объекта в пространственной системе координат ($x'; y'; z'$), движущейся по одной или одновременно трём координатам со скоростью, близкой к скорости света **C** ($C=2997925 \cdot 10^{10}$ см/с);

$V(V_x; V_y; V_z)$ – относительная скорость движения взаимодействующих материальных антиподов в начале и конце пути.

При достижении скорости взаимодействия антиподных видов материи **V>C** допускается исчезновение у частицы или тела свойства геометрической размерности, т.е. образование у нее иного физического состояния и свойств, противоположных пространственным (см. ГЗ-2);

2) предполагается **отсутствие** между перемещающимися объектами (особями) в непространственном состоянии кинетического сопротивления (механическое сопротивление, гравитация, электрические и магнитные свойства – продукт геометрической размерности, т.е. пространственности);

3) применение законов философии (**ГЗ-1, ГЗ-2, ГЗ-3**) в микромире непространственного и пространственного состояния формирует необходимость всеобщего и абсолютного понимания наличия **парного безотрывного** взаимодействия противоположностей через блокираторы в любых **непространственных** или **пространственных** образованиях, **частицах** и **полях**, включая **пространство**, т.е. наличия и присутствия в них закона «Единства и борьбы противоположностей».

Теперь по предложенной схеме развития каждая «одионочная» (квантованная) непространственная особь материи находится в **«окукленном»** блокиратором-разделителем состоянии, оставаясь в непространственном физическом состоянии. По версии автора, в непространственном состоянии нет геометрической размерности, следовательно, нет и взаимостолкновений. Таким образом, предполагается, что кинетическое сопротивление движению в таком мате-

риальном состоянии отсутствует, что допускает и предполагает возможность наличия скоростей взаимодействия выше скорости света **С**.

По новой логике исходное реликтовое (начальное) и последующее взаимодействие антиподных материй осуществляется через деформирующе-блокирующий вид материи НПМ-3. Таким образом, за счет присутствия порционного «окукливания» противоположностей блокиратором, еще в состоянии МНПВ, состоялся уход материальных антиподов от аннигиляции, в том числе и от состояния «покоя», при сохранении совместного и специфичного по форме движения **через действие реликтовых сил антиподных материй взаимоприятия и взаимоотталкивания** в СТРЕМЛЕНИИ их к взаимной природной цели – АННИГИЛЯЦИИ. Образованная в виду действия блокиратора новая форма отношений антиподных материй в виде взаимодействия, теперь уже как совместное движение, «оукленных» антиподов, имеет для них существенные последствия. Будем считать, как действие первого поколения (ступени). В свою очередь, порядок размещения в движении «старых», первичных «оукленных» новообразований с образованными «новыми» новообразованиями второй ступени, в виду возникновения между ними возможного «полевого» физического свойства, образующего межслойное энерговзаимодействие, приводит к образованию возможных совместных иных свойств новообразований следующего уровня, ранее отсутствовавших в их образующих.

Постулаты: **1.** Образованные первичными исходными реликтовыми силами, но разделенные блокиратором **антиподные энергии при окукливании, соединяясь с материями, сами по себе далее не могут образовывать новые себе подобные энергии, а, формируясь и накапливаясь в освоенном соответствующем материальном образовании, лишь могут через физическое свойство поля передавать ее по «трэку» (спирали) развития дальше, в следующие возникающие новообразования.** Образованные процессом окукливания антиподные энергии, в свою очередь, образуют далее в «трэке» развития свои реликтовые физические силы (но не энергию), противоположные реликтовым и способные осуществлять в процессе своего развития и накопления, за счет образующихся сил противодействия, блокировку исходных внутренних **реликтовых сил, постепенно снижая у образующихся новых новообразований скорость и агрессивность** своего исходного антиподного **взаимодействия** противоположностей, образуя в них на завершающем этапе

«старого» непространственного способа развития при переходе на пространственный взаимноинертные свойства друг к другу.

2. В завершающемся кругообороте преобразований весьма длительного и многоступенчатого процесса развития образованные и накопленные энергии, в конечном итоге, закономерно (**ГЗ-2**) где-то должны будут **аннигилировать**, высвобождая материи с их первичными свойствами от своего присутствия для образования ими следующего кругооборота образований и преобразований.

Но, с другой стороны, необходимо особо обратить внимание на то, что **предлагаемая теория, за счет использования идеи наличия блокираторного вида материи в разделении между собой антиподных видов материи, образовала «триумвират» взаимодействующих видов материй, объединенных на текущем этапе познания под общим названием «материя» с иной содержательной частью, чем в XX веке.**

Специфичное противостояние разделительно-блокираторного вида материи агрессивным антиподным собратьям должно образовывать в ней самой блокирующую по свойствам, но свою, прежде всего специфичную, нейтрализующую в определенном порядке и последовательности силу (фиксирующую силу) и лишь далее энергию, существование которых и отведенную ей Природой роль нам еще предстоит осознать. Не исключено, что наблюдаемое нами в природе физическое свойство «время» – это продукт проявления свойств НПМ-3. Создание и формирование антиподными материями и блокиратором в последующем трехмерности и трехкоординатности¹⁶ пространственной системы является следствием «силовой» противоречивости их свойств.

Но если парноантиподные энергии в материях образуются только в непространственном состоянии, в силовых **окукливающих** реликтовых взаимодействиях, как продукт «отрицания» (противостояния) первичной динамики взаимодействия материй, то, **единожды образовавшись и накопившись**, они также могут, должны и обязаны при определенных условиях и состояниях (обратной динамики) **исчезать, т.е. совместно аннигилировать при парной трехмерной взаимной нейтрализации друг друга**, что на текущий день противоречит теории неунитожимости энергии.

Этот вывод существенен, когда далее будет рассматриваться принцип преобразования образований пространственного вида, ведущих, в конечном итоге, к замыканию весьма длинного кругооборота преобразований триоматерии.

¹⁶ Координатность – пространственное соизмерение геометрической размерности.

Самонейтрализация антиподных энергий на завершающем этапе развития системы не уничтожает собственно материи, ранее носившей в себе свои приобретенные разнообразнейшие новые физические свойства от накопленных энергий. Каждая из антиподного вида материи после самонейтрализации антиподных энергий, соединившись с себе подобной, должна вернуться к своему раннему «реликту», т.е. исходному первичному состоянию и действию.

В этой связи первичные непространственные структуры материи НПМ-1, НПМ-3, НПМ-2, по логике законов философии (см. с. 7-8), должны быть одновременно просты и сложны, а по внутреннему состоянию при взаимодействии единичны, по внутренней содержательной части – множественны, в физических состояниях и свойствах при мгновенной оценке – инверсионны¹⁷ и сбалансированы. Материи состоят сплошь из противоречий, и по предлагаемой логике изначально по своей природе обладают импульсно-частотной силой¹⁸ действия в виде первичного ПРИТЯЖЕНИЯ и последующего ОТТАЛКИВАНИЯ, вытекающих из противоречивости исходных реликтовых внутренних свойств каждой из них (см. с. 13), т.е. образуют в системе крайне высокочастотные колебательные взаимодействия образований. Искаженные действием блокиратора силы действия материи (НПМ-1) и противодействия (НПМ-2) выступают в определенном колебательном векторном взаимодействии между собой, но теперь не как прямые антиподы, ликвидаторы друг друга, а как относительные, отрицающие друг друга противоположности. Что позволяет им, эксантиподам и их «блокиратору» (образует), за счет реликтовых внутренних антиподных свойств – «инфляции» и у другого вида сбора в «точку» – сформировать специфичную непространственную угловую векторность их взаимодействия. То есть НПМ-3 придает силам антиподных материй иную, специфичную векторную направленность, образуя своеобразную начальную точку опоры и трехкоординатную направленность совместных действий, с учетом установленных углов действия их векторов.

¹⁷ Инверсия (от латинского – перестановка, переворот) – результат отражения взаимодействия двух противоположностей.

¹⁸ Импульс – это мгновенный кратковременный удар, нанесенный «силой» через плечо, сопровождаемый рождением паузы Δt , – это способ исходного описания свойств энергии.

Раздел II

ВРЕМЯ

1. Единичный обособленный краткодействующий (высокочастотный) **временной импульс** совместного взаимодействия («окукливания») в непространственном состоянии в виде первого шага притяжения (движения) антиподных материй неизбежно рождает (запускает) мгновенную **фиксацию** состоявшегося события (ГЗ-2) и требование образования новой функции, вытекающей из действия вектора движения, – **импульс рождает реликтовое время** в виде «фиксатора» события и состояния, в последующем принадлежащего конкретным **образованным и сохраняющимся «особям» антиподов** как отрицание их взаимодействия (движения), т.е. своеобразную **фиксацию состоявшегося действия** в движении по сохранению формы и содержания образовавшегося состояния образования.

Предполагается, что физические свойства времени как субъекта Природы в непространственном и пространственном состоянии весьма различны и подчиняются действиям закона ГЗ-2.

Везде, где есть взаимодействие (движение), есть и **сохранение** его действия и последствия, т.е. происходит образование своеобразного аргумента, по своему отрицающего состоявшееся событие, т.е. образуется новая материальная функция – **время**, существующая однонаправленно векторно, независимо от того, в каком состоянии это происходит – непространственном или пространственном. Таким образом, время становится масштабной, линейной точкой отсчета, **сумматором** событий, теснейшим образом связанным с образованием и сохранением в движении образовавшихся (появившихся) энергий (событий) и новообразований – энергоматерий.

То есть антиподность (противоположность) действия сил материй и время, как их фиксатор, **образовали способность совершення движения как вида существования действительности.**

Время – это своеобразный размерный и векторный консервант действия антиподных сил и «контролер» развития состояния энергий при их взаимодействиях с материями.

2. **Импульс** – это зафиксированное временем кратковременное (высокочастотное) движение от события к событию, т.е. **временное** последовательное чередование разнонаправленных взаимодействий – **притяжения и отталкивания**. **Импульс образует собственно векторное движение процесса развития внутренне- и внешнеантиподных порций (кванты), абсолютно всегда и везде объединенных в антиподные пары, представляющие и составляющие развивающийся конгломерат материи**. В свою очередь:

– это специфичное, по своей природе отражение временных состоявшихся событий в виде наблюдаемой разновидности колебательного движения, измеряемое и фиксируемое временем в виде **частоты** совершаемых и фиксируемых действий (событий), выступаемых далее масштабом отражения движения во взаимодействиях и становящихся фундаментом совершения следующих действий и событий;

– **это относительная фиксация (консервация) и масштабирование (относительность) состоявшегося события** как образование специфичной изменчивости индивидуальности порций разновидностей энергоматерии или материи, насыщенной только одним доминирующим видом энергии;

– образованная порция из двух видов энергоматерий и законсервированная временем, с точки зрения философских законов, это своеобразная противоположность импульса, т.е. его отрицание, или новообразование, которое обязано противостоять импульсу, т.е. оно должно и обязано образовать **противосилу силе импульса (см. ГЗ-2)**.

3. **Реликтовые силы антиподов**, взаимодействуя, одновременно образуют разделенные блокиратором антиподные энергии, которые, в свою очередь, образуют потенциал уже своего действия:

– образуют противосилу, которая, вступая во взаимодействие со своим антиподом и фиксируя события через вектор **«время»**, далее образует с отдельным реликтовым порционным (дробным) «куском» внутренне взаимодействующую порцию энергоматерии, способную далее противодействовать исходным реликтовым силам;

– образованные и «законсервированные» временем порционные энергоматерии, заставляют **реликтовые антиподные материи** приступить к «дроблению» и выделению из своей среды следующей свободной порции, способной поглотить (освоить) следующую образующуюся порцию энергии;

– ранее исходно образованные и поглощенные энергии, соединяясь с порциями выделенной материи (квантами), образуют во времени, как фиксаторе события, порционные образования, законсервированные аккумуляторы энергий в виде порционных (квантовых) энергоматерий. Энергоматерии, в свою очередь, через свойство квантов энергий образуют в непространственном состоянии свои «поля», или даже являясь ими, способны путем внутреннего преобразования транспортировать через себя энергии и в дальнейшем вступать во взаимодействие с подобными антиподными образованиями, без собственного разрушения, с определенным расходом (взаимопереходом) части поступающих энергий на эти цели, видоизменяя собственно и эти «трассы»;

– частота взаимоклебаний, **«зафиксированных» временем** во взаимодействиях материй-антиподов, в дальнейшем является базой (фундаментом) для функций производных от состоявшихся ранее **«движений»** во времени.

4. Время, независимо от физического состояния, непространственное оно или пространственное, исходя из вышеизложенного, является **порционной (относительной) масштабируемой векторной функцией, фиксатором и сумматором состоявшихся событий и состояний**, продуктом взаимодействия конкретных материальных субъектов. Следовательно, каждый субъект движения, требуя своей относительности, фиксации и сложения состоявшихся действий, образует в абсолютной системе состоявшихся событий, как бы свое именное абсолютное и относительное время, т.е. относительно бесконечного количества любых других субъектов образованной материальной системы. Состоявшиеся субъекты относительно друг друга и своей внутренней системы во **времени** всегда относительны, следовательно, относительны и их движения. Таким образом, образованная взаимодействующей **системой** видов материй функция «время» является ее абсолютным своеобразным фиксатором и сумматором, а также,

учитывая влияние «**прошлого**» на «**будущее**», даже управляющей системой состоявшихся событий, но всегда и везде время остается относительным.

5. Образованное **время**, как категория и продукт развития (движения) взаимодействия триоматерий, должно и обязано так же этапно-множественно видоизменяться. Сложно, но возможно найти и увидеть многообразие состояния времени, несмотря на нашу классическую зацикленность о его представлении.

Время как сложившееся понятие нечто единого, фиксируя действия взаимодействующих антиподов, обуславливало их вектор развития. В свою очередь, время неизбежно получает воздействия на себя и в силу этого обязано видоизменяться, постепенно переходя в свою противоположность (ГЗ-2), и на определенном этапе своего развития становится ликвидатором ранее образованных зафиксированных событий.

Таким образом, формируется состояние, называемое продолжительностью жизни вида триоматерии.

Раздел III

ДВИЖЕНИЕ

Мы подошли к вопросу оценки явления и понятия категории «движение» и его связи с понятиями «время», «энергия» и собственно «движение».

«Движение – способ существования материи, ..., всякое взаимодействие материальных объектов. (Движение – это **«порционный»** способ взаимодействия антиподных материй и фиксаций (взаимодействий) **во времени** в виде новых состояний образований как в непространственном, так и пространственном состоянии)¹⁹. Диалектический материализм исходит из принципа единства материи и движения. Нет **материи без движения**, как и нет **движения без материи** (авторское: Движение – это фиксация во времени взаимодействий порционных микрособытий, совершаемых с высокой частотой антиподными образованиями, составляющим материю). Движение материи абсолютно, тогда как **всякий покой относителен**²⁰ и представляет собой один из моментов движения (например, тело, покоящееся по отношению к Земле, движется вместе с ней вокруг Солнца и т.д.). **Движение выступает как единство противоположностей** – изменчивости и устойчивости (при ведущей роли изменчивости), прерывности и непрерывности, абсолютного и относительного. Высшие формы движения материи исторически возникают на основе относительно низших (реликтовых) и включают их в себя в преобразованном виде – в соответствии со своей структурой и законами развития. Высшие формы движения качественно отличны от низших и несводимы к ним» (СЭС. М.: Сов. энцикл., 1984).

Из данного философского рассуждения и ранее предложенной логики взаимодействия видов материй следует, что все процессы, образования и преобразования в природе необходимо рассматривать в первую очередь через призму времени как фиксатора абсолютно всех состоявшихся событий и состояний, что рождает в этой связи (образует) собственно движение. Время, образовавшее

¹⁹ В скобки взяты авторские представления.

²⁰ Справ.: в этой связи часто используемое в физике понятие «масса покоя частицы» становится весьма относительным, как и вообще понятие слова «масса».

своим свойством фиксации движения, как и само движение, фиксирует и хранит в событиях все, в том числе и начальное образование энергий и схему их накоплений, а далее происходит использование во времени энергий накопленных состояний на построение и фиксацию уже пространственных образований и состояний, но уже в виде геометрической размерности, а в последующем для достижения главной конечной цели цикла развития – аннигиляции образованных и накопленных триоэнергий в новообразованиях, условно конечного этапа развития с уничтожением образованной и накопленной категории «время» и перехода очищенных от энергий триоматерий вновь в реликтовое состояние. Мерой их общих упорядоченных координатных форм движения (энергий) во времени является предел отношения приращения функции к приращению аргумента, стремящегося к нулю, в виде ускорения (положительное и отрицательное), скорости, размерности, прочности, а также и пройденного пути.

Без наличия и присутствия дифференциальной и одновременно интегральной составляющих функции времени нет и дифференциальной и одновременно интегральной составляющей функции движения, и наоборот.

Мы должны рассматривать состоявшееся зафиксированное движение исключительно во **времени** как взаимосвязанное, разнонаправленное, одновременное трехвекторное взаимодвижение не только единичного образования (отталкивание однотипных), но и совместное движение и взаимодействие парных противоположных образований в виде «точечных» образований, с учетом их первичных свойств, включая и внутренние свойства, а это **неизбежно приводит к движению в функции времени взаимодействующих пар образований не по прямой линии, а по кругу, далее спирали и далее к закручивающейся усложненной замкнутой пружинной спирали – тору** (см. ГЗ-2).

В непространственном состоянии видов материи определения **«вектор»** и **«векторность»** получают несколько иное понимание, чем в пространственном состоянии, – это относительная направленность относительно разделителя-блокиратора или антипода, относительность действия силы одного вида материй против своего блокиратора или антипода.

Таким образом, вследствие индивидуальности взаимодействия внешних сил триоматерий и влияния (воздействия) на них внутренних свойств логичным становится, что основой движения в непространственном состоянии являются одновременное, трехкоординатное, вихревое, криволинейное взаимодействие и взаимодействие составляющих базовых материй. Если теперь применить термин «аналогия», то нечто подобное ранее было исследовано и описано в решении пространственных задач вихревого «движения твердого тела около его центра тяжести» Л.Б. Эйлером. Далее мы подобное находим в работах по гидромеханике у Г.Л.Ф. Гельмгольца, в теории вихрей Н.Е. Жуковского, в трансформаторной электродинамике Дж. К. Максвелла. **Именно только одновременное, криволинейное, трехкоординатное, вихревое движение (взаимодействие), зафиксированное временем, одного из образований, являющегося пространственным антиподом, в пространственно-временном состоянии при $V \leq C$ приводит к образованию пространственных торообразных по форме и конструкции частиц – фотонов (и антифотонов), электронов, протонов, нейтронов (антинейтронов), атомов и образованию ими в пространстве физических свойств, противоположных свойствам непространственной материи.** Именно **криволинейный** режим вращения в непространственном состоянии при одновременном силовом взаимодействии трех видов материи позволяет внутренним структурам прародителями частиц оптимально находиться вблизи к скорости движения **C**, что и определяет в конечном итоге их форму, геометрические размеры и физические свойства.

Так, согласно работе О.Г. Верина «Электрон – «золотой ключик» физики», собственная частота вращения электрона, т.е. его спин, составляет $2,47 \cdot 10^{20}$ Гц, что на 1,5% ниже предельной частоты его вращения, когда линейная скорость на его поверхности равнялась бы **C**. По расчетам предельная возможная угловая скорость²¹ его вращения, когда он должен перейти в непространственное состояние, составит $\omega_{\text{пр}} = 16,932072 \cdot 10^{21}$ Гц при диаметре $5,635878 \cdot 10^{-13}$ см.

²¹ Руководствуясь текущим воззрением.

Расчет. Классический радиус электрона $R_0 = \frac{e^2}{mc^2} = 2,817939 \cdot 10^{-13}$ см. Скорость света (константа перехода) $C = 2,997925 \cdot 10^{13}$ см/с.

Длина окружности электрона по экватору определяется по формуле

$$l_{эл} = 2\pi R_0 = 6,28318 \cdot 2,817939 \cdot 10^{-13} = 17,7056 \cdot 10^{-13} \text{ см.}$$

Предельная угловая скорость вращения электрона (спин)

$$\omega_{эл} = \frac{C}{l_э} = \frac{299,7925 \cdot 10^8}{17,7056 \cdot 10^{-13}} = 16,932072 \cdot 10^{21} \text{ Гц.}$$

То же самое для протона.

Диаметр протона $2,7 \cdot 10^{-13}$ см, тогда длина его окружности по экватору составляет

$$l_{пр} = 2\pi R_{пр} = \pi D_{пр} = 3,14 \cdot 2,7 \cdot 10^{-13} = 8,482293 \cdot 10^{-13} \text{ см.}$$

Предельная угловая частота вращения протона (спин) для перехода в непространственное состояние

$$\omega_{пр\cdot пр} = \frac{C}{l_{пр}} = \frac{299,7925 \cdot 10^8}{8,4823 \cdot 10^{-13}} = 35,343303 \cdot 10^{21} \text{ Гц.}$$

Таким образом, автор доказывает, что **геометрические размеры и даже физические свойства частиц или их отсутствие напрямую зависимы и связаны с их спиновой частотой углового вращения и протекающим при этом скоростным физическим процессом относительно константы С.**

Предлагается все первичные (исходные) движения материй в непространственном состоянии, подобные свойствам «полевых» волновых, рассматривать только через призму особых вихревых форм движения, начиная от точки (момента) Большого взрыва, до образования частиц, атомов, веществ, пространств, планет, звезд, черных дыр, и вновь до непространственной материи. Возникают вопросы, где, как и почему у материи все же происходит некая потеря скорости движения? Анализируя её развитие по схеме, взаимодействующая пара антиподов, образованные развитием линии, да-

лее схемы жгута, круга, спирали, тора, затем повтор торообразованиями схемы движения по закону ГЗ-1, опять пара: условно ($\vec{+}$) тор-точка, условно ($\vec{-}$) тор-точка, линия, жгут, круг, спираль, новый тор. Наблюдаем, что имеет место фрактальное образование и повторение фигур, конфигураций и схем их соединения (самоподобие). На каждом последующем уровне развития происходит «относительная» потеря скорости взаимодействия, но одновременно рождается и механизм аккумуляции энергий.

Приходим к выводу, что собственно такая вихревая схема движений и построения образований дает нам исчерпывающий ответ на поставленный вопрос об изменениях скорости, показывает способ аккумуляции внутренних энергий за счет изменения динамики движений, а через полевые физические свойства материй, также являющиеся формой движения, образуются **парные торы**, которые далее способны приступить к продолжению совместных взаимодействий через непосредственное движение, повторяя уже на новом уровне вышеуказанную схему развития (движения).

Раздел IV

ФОЛЛИКУЛЯРНОСТЬ: ОБРАЗОВАНИЕ И РАЗВИТИЕ

В исходном непространственном неблокированном состоянии НПМ-1 и НПМ-2 предполагается, что гармоничные абсолютные симметричные антиподы по силам взаимодействия и внутренним физическим свойствам асимметричны, при этом имея и сохраняя взаимную, производную от рождения, исходную временную синхронность действия (см. ГЗ-1); но существуют они, как это отражено ранее, в равных порционных количествах и в необходимой синхронности действий, вытекающих из свойств блокираторной материи, включая и ее действия как нейтрализатора-блокиатора. Таким образом предполагается, что антиподные силы как производные первоначального исходного свойства персонифицированных материй должны были быть векторно диаметрально противоположны, но по модулю равны и синхронизированы в действиях (см. ГЗ-1). То есть антиподные материи обладают реликтовыми, одновременно синхронизированными по очередности действий равными силами взаимопритяжения и взаимоотталкивания.

Если силу действия образования вида НПМ-1 обозначим в виде значения $\vec{F}_1$, то сила действия единичного антиподного образования материи вида НПМ-2 будет обозначена как $\vec{F}_2$ и согласно начальным условиям (см. с. 12-14) будет равна по модулю силе $|\vec{F}_1|$, а по взаимным векторным направлениям относительно друг друга силы развернуты на 180° , т.е. противоположны, а по воздействию синхронизированы. В математическом описании это будет выглядеть как

$$\vec{F}_1 = |\vec{F}| \cdot \cos 0^\circ, \quad (1)$$

$$\vec{F}_2 = |\vec{F}_1| \cdot \cos 180^\circ, \quad (2)$$

где $|\vec{F}|$ – исходная природная сила единичного образования материи;

$\vec{F}_1$ – импульсная сила составляющей материи НПМ-1;

$\vec{F}_2$ – импульсная сила составляющей материи НПМ-2;

где $\cos 0^\circ$ и $\cos 180^\circ$ – отражение векторной направленности **сил** материй антиподов.

Реликтовые физические свойства этих видов материй абсолютно противоположны и при совместном соприкосновении, по предложенной ранее логике стремятся аннигилировать, образовывать абсолютно нулевые состояния, без образования или выделения энергий при этом.

Таким образом, исходя из логики в ранее изложенной позиции, складывается логика о необходимых свойствах силы блокираторного вида материи НПМ-3. Это приводит к необходимому пониманию того, что новая сила должна находиться в постоянном временном векторном взаимодействии с обоими антиподами еще до образования Большого взрыва, т.е. еще в «точечном» непространственном состоянии и соответствовать и отвечать требованиям равноудаленности во взаимодействиях с образованиями НПМ-1 и НПМ-2 как по силе действия, так и по характеру физических свойств. Несмотря на нахождение в непространственном состоянии, **сила**, которой должно обладать образование вида НПМ-3, векторно должна быть равноудалена от точки действия, как от силы $\vec{F}_1$, так и от силы $\vec{F}_2$, и синхронизирована (упорядочена временем) с ними, но при этом равна каждой из них по модулю, а по свойствам должна обладать своеобразной одновременной двойственностью физических свойств подобно диэлектрику в конденсаторе. При блокировке свойств материи НПМ-1 она выступает как некое подобие свойствам материи НПМ-2, а при блокировке свойств материи НПМ-2 как некое подобие свойств материи НПМ-1, т.е. своеобразным гибким материальным хамелеоном. В реальной природе такую одновременную двойственность свойств мы наблюдаем в диэлектрике (пространстве) конденсатора, когда одна из его сторон при воздействии электрического поля образует положительную зарядность, а противоположная – отрицательную.

Математически **реликтовая сила** блокирующей материи в исходном состоянии может быть записана как

$$\vec{F}_3 = |\vec{F}_1| \cdot \sin 90^\circ, \quad (3)$$

где угол в 90° равноудален от векторов $\vec{F}_1$ и $\vec{F}_2$.

Противоречивость внутренних физических свойств (НПМ-3) выступает как отражение действия главных философских законов: «Единства и борьбы противоположностей» и «Отрицания-отрицания», следовательно, и должно проистекать и образовываться внутри НПМ-3.

Следуя действию философских законов ГЗ-1 и ГЗ-2, предположительно такую же внутреннюю противоречивость должны наблюдать и внутри видов материи НПМ-1 и НПМ-2. **Эти виды материи своими первичными внешними реликтовыми антиподными физическими силами и, соответственно, антиподными образованными энергиями, исходя из понимания содержательной функции времени, векторно согласованы и синхронизированы теперь во времени и внешне нацелены лишь на взаимопротяжение и отталкивание, а при прямом непосредственном контакте друг с другом – на аннигиляцию, и в то же время одновременно внутри себя у одной из них (НПМ-1) – на взаимное внутреннее реликтовое отталкивание, а у ее противоположности (НПМ-2) – на взаимное внутреннее реликтовое притяжение.** Именно эти первичные противоречивые базовые свойства материй предположительно составят основу построения пространственных структур и возникающих, в конечном итоге, в пространственном состоянии свойств гравитации и зарядности.

По совокупности составляющих блокирующая способность сил и энергий НПМ-3 в непространственном состоянии должна представляться как уже единое целое. Именно скоростные реликтовые свойства взаимопротяжения и взаимоотталкивания (НПМ-1 и НПМ-2) во времени, в этих условиях, должны образовывать реперные точки опоры силовых векторов материй, которые вынужденно образуются в непространственном состоянии, когда $V > C$. Зародыши трехкоординатного вихревого взаимодвижения еще в первичных образованиях материи образуют основу координатной системы.

Образованные импульсным «окукливающим» реликтовым действием сил материй антиподные энергии, внедренные в материю, заставляют по иному материи взаимодействовать, «дробиться» («фрактулировать») и двигаться, т.е. выделять (отделять) из себя себе подобные калиброванные порции и далее заставляют

эту антиподно-противоречивую «дробленку» внешне и внутренне (фракталы) под воздействием НПМ-3 образовывать с образующимися противоречивыми энергиями совместные устойчивые образования, соответствующие требованиям ГЗ-1, исходя из внутренних свойств материй, в виде энергоматерий, обладающих встречаемыми свойствами содержащих в них энергии относительно их образующих по принципу закона ГЗ-2. Новорожденные устойчивые новообразования, по мере своего накопления и взаимообъединения во времени, отдаляясь от центрообразования за счет внутренних свойств материй и времени, необходимо образуют «трек-линию» (нить) движения в виде зафиксированных соединенных между собой цепочек образований одного вида. Образованная временем «трек-линия» образует новые физические состояния и способы взаимодействия, а также сохраняет, пропуская через себя, вероятно волновым способом, образующиеся энергии, но при этом видоизменяя и себя и их. Способность материй «делиться» (дробиться) до бесконечности вытекает из наличия бесконечности окружающей нас природы.

Созданные парновзаимоотрицающие друг с другом антиподные энергии, производные от действия реликтовых сил движений своих материй, также далее формируют, но теперь уже свои, векторно противоположные парные антиподные силы действия, но пока малой величины. В свою очередь, одновременно образованные парные антиподные энергии и созданные ими силы предположительно в виде специфичных полей, а в последующем пространственных волн²², при прямом соприкосновении, т.е. в отсутствии блокиратора энергии, способны, при определенных условиях, к совместной аннигиляции, а вот материи, несмотря на их противоречивость, при таком действии не аннигилируют, а каждый из видов антиподов возвращается к своему реликтовому исходному состоянию вследствие одновременного присутствия во всех формах и состояниях блокираторной материи.

Состояние «оукленности» или «фолликулярности» материй – это предположительно векторное замкнутое вихревое, пока условно, «полевое» образование совместных пар двух антиподно

²² Волна – это колебание упругой среды.

взаимодействующих материй, стремящихся к аннигиляции, но блокированные в движении к этой цели материей НПМ-3. Измененное, но еще реликтовое взаимодействие сил от образованной фолликулы²³ (капсулы, состоящей из полей материй) НПМ-1 ÷ НПМ-3, образующее измененное по свойствам некое условно капсулированное новое образование, назовем его фолликулой Ф-1, а измененное реликтовое новообразование НПМ-2 ÷ НПМ-3 как вид противоположного по свойствам образования, состоящее также из «полей» указанных материй, фолликулой Ф-2, которые согласно законам философии должны по свойствам и форме быть противоположными Ф-1 и иметь уже иные направления векторов движения, что при наличии образованных энергий приводит их к форме движения в виде вращения друг относительно друга.

Материя-нейтрализатор НПМ-3 в виде своего поля, по ранее предложенной логике, во взаимодействиях, зафиксированных временем с противоположными видами материй, для увода их от процесса аннигиляции должна одновременно образовать в них антиподные энергии и изменить направления действия сил их векторов во времени, но таким образом, чтобы устранить возможность их аннигиляции. Графически, одновременно, без учета фактора времени, но с очень большой вероятностью в непространственном состоянии, это может выглядеть как показано на рис. 1, 2.

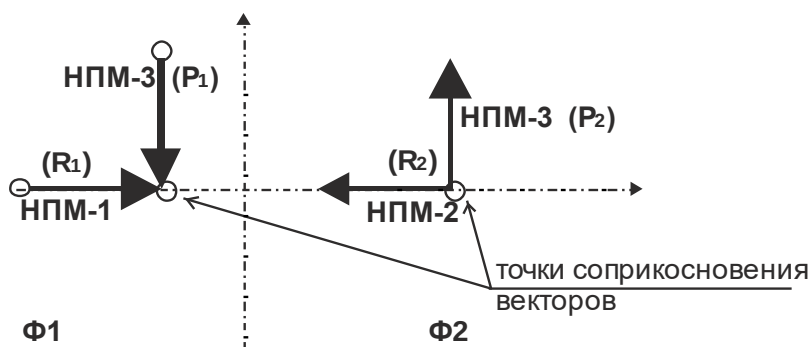


Рис. 1. Начальная исходная позиция векторов сил материй при одновременном образовании фолликул Ф1 и Ф2

²³ Фолликула (от латинского – мешочек) – пузырьковое образование, выполняющее различные функции.

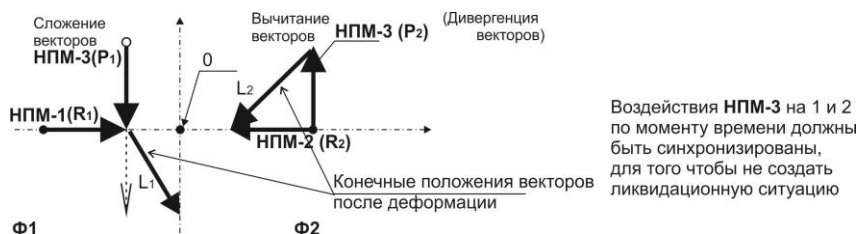


Рис. 2. Завершающаяся во времени синхронизированная позиция векторов сил материй после первого одновременного взаимодействия

Оценивая возможное взаимодействие сил НПМ-1 с НПМ-3 и НПМ-2, мы должны и обязаны обратить внимание на несколько моментов, образуемых во взаимодействии:

1. Само по себе относительное взаимодействие векторов силы НПМ-1 (F_1) и НПМ-3 (F_3) неизбежно должно носить характер воздействия в виде сложения сил векторов какого-то «импульсно-го»²⁴ удара, с его последующим поглощением, а одновременно²⁵ для материи НПМ-2 это действие будет выглядеть как действие разницы (вычитание) векторов их сил (это следует из логики философского закона ГЗ-2). С другой стороны, такое взаимодействие неизбежно рождает материальные категории в виде одновременного образования противоположного вида энергий равных объемов и однонаправленного движения вектора времени как фиксатора состоявшегося исходного начального события и далее «интегрирования» состоявшихся событий в виде сохранения образовавшихся форм, свойств, состояний развивающихся взаимодействий и т.д. Далее, т.е. после поглощения удара, должна следовать ее противоположность – «пауза» в образованном времени, образованная «отдачей» свойств созданного и сохраненного нового состояния, которая необходима для фиксации во времени новообразований от энергии удара и восстановления израсходованной

²⁴ Импульс – это мгновенный кратковременный удар нанесенный «Силой» через размерное плечо, сопровождаемый паузой времени Δt .

²⁵ Для непространственного состояния принцип одновременности условен, т.к. именно такое действие сил рождает энергию и время, которые образуются в этом состоянии. Таким образом, в рассуждении принят принцип, что до определенного момента категории «время» и «энергия» как бы отсутствуют.

силы. После первого «цикла» действий должен следовать следующий удар, т.е. это в принципе фиксированный временем колебательный, крайне высокочастотный процесс действий по образованию в реликтовом состоянии энергий и энергоматерий.

Момент импульса (именно как момент) теперь определится как произведение действий силы на плечо R импульса P ее радиус-вектора (что соответствует требованиям математики комплексных чисел):

$$\vec{L}_1 = [\vec{R}_1 \cdot \vec{P}_1] \cdot \vec{t}, \quad (5)$$

$$|\vec{L}_1| = |\vec{R}_1| \cdot |\vec{P}_1| \cdot \sin \varphi \vec{t}, \quad (6)$$

где φ – угол между векторами;

$\vec{L}_1$ – новый образованный вектор;

R_1 – радиус-вектор силы НПМ-1;

P_1 – вектор силы НПМ-3, направленный всегда под углом 90° к вектору R_1 ;

t – вектор времени.

Направление нового образованного вектора силы $\vec{L}_1$, накопившего энергии ударов, образовано силой и направлениями взаимодействующих векторов $\vec{R}_1$ и $\vec{P}_1$. Наделило результирующий вектор силы $\vec{L}_1$, в порядке фиксации ранее состоявшегося события во времени, в виде образования и фиксации порции энергоматерии Е1. Это и определило в дальнейшем главный смысл фиксированных реликтовых направлений движения – образование энергий и наделение материй энергиями, превращая их в энергоматерии. Восстановившись после зафиксированного удара, первичные реликтовые НПМ-1 и НПМ-3, обладающие свойством реликтовых сил и свойством времени, вновь совершают подобное действие и так далее до бесконечности, создавая, формируя и фиксируя временем новые энергообразования и состояния, новые формы состояния материй в виде новообразования фолликул Ф-1. Одновременно в функции времени, но противоположно, создается энергоновообразование в виде фолликулы Ф-2.

Примечания:

– Время, родившись в процессе образования нового состояния взаимодействующих материй, неизбежно исчезнет с исчезновением всего многообразия этих состояний.

– Необходимо особо отметить диаметрально противоположные внутренние физические свойства образованных антиподов (у одного стремление к «инфляции», у другого – к сбору в «точку»), это в последующем неизбежно приведет вначале к образованию криволинейной траектории движения новых образований, а далее, при их классификации в развитии, к образованию отдельно (раздельно) материальных частиц и пространств.

– По мере развития «внешняя» агрессивность взаимодействия новообразованных антиподов должна СПАДАТЬ, достигнув на финише их непространственного развития взаимонейтральности, а далее на авансцену пространственной формы развития постепенно должны выходить уже ВНУТРЕННИЕ физические свойства антиподных образований видов материй, с процессом развития агрессивности уже этих свойств. Завершающим этапом общего процесса развития становится аннигиляция в черных дырах антиподных энергий с переходом системы в исходное состояние, что в полном объеме соответствует требованиям ГЗ-2 и ГЗ-3.

Для НПМ-2 ÷ НПМ-3, у которых во взаимодействии векторы сил вычитаются, образуются фолликулы Ф-2, направление взаимодействия общего вектора наделено в этом процессе диаметрально противоположным видом энергии в виде Е2, с функцией фиксации этого события во времени в виде энергоматерии; исходя из предложенного тезиса, что состоявшиеся события непространственного состояния описываются математикой комплексных чисел (см. с. 12-13), его модуль определится по формуле

$$|L_2| = \sqrt{P_2^2 + R_2^2}, \quad (7)$$

а угол взаимодействия между вновь образованными векторами сил $\vec{L}_1$ и $\vec{L}_2$ видоизмененных антагонистичных энергоматерий в виде фолликул Ф-1 и Ф-2, за счет приобретенных в процессе энергий Е1 и Е2, составляет 90°.

Таким образом, более точно сформировано понятие **импульса как мгновенного удара во времени, чередуемого временной блокирующей противоположностью – паузой и далее отталкиванием образовавшегося первичного материального образования.** Предположительно так образуются новые видовые

состояния материй. Получается, что время зафиксировало состояния энергий – энергоматерии, а состояния энергий зафиксировали, в свою очередь, время. Таким образом, предполагается образование системой трехкоординатной, векторно-синхронизированной, однопавленной во времени колебательно-частотной формы взаимодействия видов материй.

Опираясь на ранее предложенные материалы данной работы и известные преобразования Х.А. Лоренца²⁶, угловая частота таких колебаний (вращений) должна быть крайне высока, т.е. бесконечно высока. Предлагается следующий вариант ее описания в виде формулы: $\omega = \frac{c}{\pi D}$, где предел размерности стремится к нулю $\lim D \rightarrow 0$, D – это возможный диаметр фолликулы, стремящейся к нулевой геометрической размерности.

2. Необходимо отметить роль неизбежно образованной системой «паузы» (Δt) в последующем развитии взаимодействий как нейтрализатора на какой-то момент действия антиподных сил. В результате сложения (вычитания) векторов сил именно в паузу происходит накопление энергии E_3 и силы в следующем векторе для нанесения последующего удара возвратной потенциальной силой, которая изменяет пространственное местоположение ослабленного вектора P . Следующий «силовой» векторный удар после накопления энергии E_3 вектор P_{1-2} наносит уже на вектор L_{1-2} после прохождения им Δx на новом месте с координатами (x_1 , y_1 , z_1), образуя следующий, более энергонасыщенный вектор L_{1-2} с координатами (x_2 , y_2 , z_2) и энергией E_2 .

Таким образом, предполагается, что составная «вращающаяся» точка материи НПМ-1 в виде физического поля с окукливающей ее «полевой» материей НПМ-3 (фолликула $\Phi-1$) начинают взаимодействовать друг относительно друга со скоростью $V > C$, ввиду отсутствия кинетического сопротивления для полевых состояний материи в непространственной системе, образуя временем схему развития траектории движения в виде линий, переходящих в подобие витого жгута, далее движение образований идет по схеме

²⁶ Именно преобразования Лоренца указывают на то, что фолликулы $\Phi-1$ и $\Phi-2$ находятся в трехкоординатном одновременном вращательном состоянии при $V \geq C$. В противном случае, когда $V < C$, когда появляется геометрическая размерность, т.е. пространственное состояние.

образования круговой спиральной орбиты, образуя линию, переходящую в окружность (подобно схеме молекулы ДНК – РНК). Движение сопровождается постоянным волновым продвижением энергий по образующейся трассе и накоплением (поглощением) выделяемых энергий, образованных системой материй. Энергия Е1 в комбинации материй НПМ-1 – НПМ-3 и энергия Е2 в комбинации материй НПМ-2 – НПМ-3 образуются во времени за счет ритмичных реликтовых ударных действий материй исключительно в начальной реликтовой точке и фиксируются временем от НПМ-3. Таким образом, в связи с содержательным парным образованием материальных противоположностей как внутри их, так и во вне, а также накоплением энергий противоположных потенциалов растет численность образованных разнополюх антиподных фолликул. Теперь с изменением скорости взаимовращения объединенных парных новообразований, вызванных развитием, неизбежно изменяются и физические свойства образованных и сгруппированных новообразований.

3. Учитывая, что материя НПМ-3 и ее энергия Е3 представляют в системе составное, но единое целое, то в образуемом точкой стабильном статичном месте нахождения реликтовых сил антиподов образуется во времени (временем) начало «трека» (трассы) движения из образующихся фрактальных фолликул энергоматерий, соединенных и накопленных в виде жгута.

Точка генерации энергий в соответствии с ГЗ-2 относительно образующихся, накапливающихся и перемещающихся от нее энергий остается как бы относительно неподвижной.

4. Необходимо отметить, что циркуляция векторов (вращение) приводных сил, образованных фолликул Ф-1 и Ф-2, под специфичным действием разделительно-блокираторной материи всегда будет находиться под углом 90° (см. рис. 2), что имеет существенное значение в формировании их структурных комплексов и свойств образований.

Необходимо обратить особое внимание, что все эти явления мы рассматриваем еще в непространственном (полевом) состоянии, но как бы при необходимом присутствии там зародошевых пространственных состояний в виде таких, как угол удара ϕ , плечо радиус-вектора в виде ΔS , силы F , паузы – ожидания Δt , т.е. времени.

Таким образом, введя в логику рассуждений еще и первичное пространственное понятие «векторность», мы в непространственную систему накопления самоподобных энергоматерий ввели и систему координатности, т.е. зародыша будущей «пространственности». Реликтовое силовое взаимодействие НПМ-3 с каждым из антиподов, рождающее энергоматерию, закладывает (рождает) в периодах развития своего действия противосилу, т.е. суммированные энергии, время и будущую координатность.

Попробуем графически изобразить этот вариант силового фолликулярно-вихревого образования в виде взаимодействующих непространственных полей (энергоматерии) одного из антиподов в микросостоянии, с учетом внутренних свойств взаимодействующих материй (рис. 3).

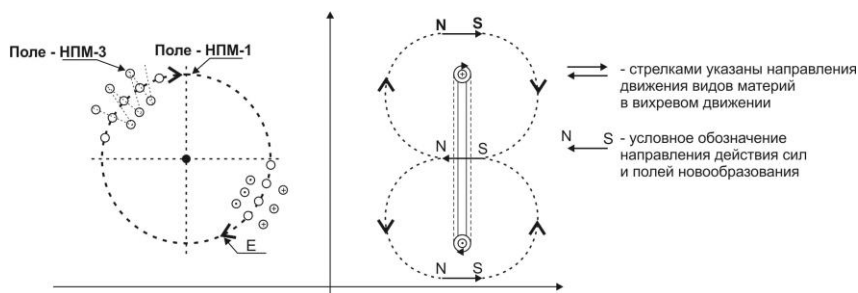


Рис. 3. Схема фолликулярно-вихревого построения новообразования

Учитывая, что в систему мы ввели пока лишь первичные признаки колебательных процессов, что уже само по себе рождает наличие координатности, теперь логично это выразить графически и проанализировать, сделав соответствующие выводы. Получается, что система, состоящая только из защищенной пары (НПМ-1 ÷ НПМ-3), может иметь шесть относительно друг друга координатных объемно-пространственных состояний. Следовательно, система, состоящая из взаимосвязанной пары изолированных антиподов, может иметь двенадцать теоретически изолированных друг от друга фолликулярно-вихревых образований. В сложившейся многовариантной системе возможных новообразований природы необходимо найти самые оптимальные решения. Главная задача стратегического преобразования материй при вынужденном переходе в про-

странственное состояние – это сохранение работоспособности старой начальной первичной «импульсной» системы образования непространственных фолликулярных энергоматерий и их накоплений, а также и их расконсервация, но уже в пространственном состоянии, законсервированных сил и энергий и на финишном этапе их ликвидация через аннигиляцию.

Если данные «агрессивные» виды материй и сопутствующие им векторные силы и энергии выразим в виде взаимозависимости, то все же, исходя из первоначальной содержательной части теории Большого взрыва, их главное физическое свойство – это постоянный триумвират исходных взаимодействий, т.е. непрерывное стремление образованных и деформированных определенным образом противоположностей (антиподов) к соприкосновению для кажущегося взаимоуничтожения. Но, с другой стороны, это уже является отражением действия философских законов «Единства и борьбы противоположностей» и «Отрицание отрицания», т.е. развития, или, наоборот, эти законы стали отражением реальности, т.е. непрерывное, непрекращающееся взаимодействие энергий антагонистических антиподов. Тогда взаимодействие образованных энергий, с учетом их противоположности действия, записывается в виде формулы

$$(E1) + (-E2) = 0,^{27} \quad (4)$$

где $E1$ – образующаяся реликтовая энергия материи вида НПМ-1; $E2$ – антипод энергии $E1$, предстает в виде фолликулы Ф2 (энергоматерии).

Энергия $E1$, соединяясь с материей НПМ-3, проявляется в форме фолликулы Ф1 (энергоматерии), но уже измененного физического состояния от состояния первичной системы материй и, следовательно, схемы внутреннего движения энергий.

Таким образом, разделенные (отделенные) друг от друга блокиратором антиподы образуют во времени зафиксированный совместный энергопотенциал действия двух антиподных материй,

²⁷ Энергия блокирующей материи НПМ-3 отсутствует в формуле (4) в связи с тем, что она в равных количествах присутствует в составе антагонистов и при векторном и скалярном сложении действия ее сил образует математический ноль.

стремящихся как бы к совместной аннигиляции, но по факту это уже переходит в форму взаимодействия.

Присутствующая во взаимодействии антиподов материя НПМ-3 и ее энергия Е3 выступают исключительно энергоблокиратором и нейтрализатором аннигиляции. Теперь это уже можно представить в виде иной интерпретации математической записи формулы (4):

$$|\vec{E1}| = |\vec{E2}|. \quad (5)$$

Энергия Е3 и векторы ее сил в формуле (5) отсутствуют в виду ее равного присутствия в левой и правой частях равенства (см. рис. 1).

В образованном фолликулами Ф1 и Ф2 «энергожгуте», подобном спиральной модели молекулы ДНК - РНК, действие (участия) НПМ-3 можно представить уже в виде своеобразных «распорок», которые не дают образованным нитям противоположностей войти в прямое соприкосновение.

Примечание. Необходимо понимать, что энергия антипода Е2 – это не отрицательная энергия неподвижности, как это может показаться на первый взгляд, а энергия прочности структур тел, как бы своеобразный ответ на «противодействие» воздействию энергии движения Е1 – инфляции, в силу того, что она, по логике законов философии, является, по своей сути, необходимой противоположностью.

Е1 с Е2 образуют «потенциал» действия (движения). Теперь они отделены друг от друга материей НПМ-3 и ее энергией Е3, обладающей исключительно блокирующе-нейтрализующими свойствами. По реликтовой природе своего происхождения энергии Е1 и Е2 всегда и везде присутствуют одновременно как парные совместные антагонисты и относятся к разряду одновременно и совместно связанных, взаимодействующих, близко расположенных, а вот в противоположном пространственном состоянии, наоборот, становятся относительно разнесенными (разделенными) друг от друга всегда и везде материей вида НПМ-3, что вытекает из философских законов ГЗ-1, ГЗ-2 и ГЗ-3. Их природное совместное сосуществование всегда и везде основывается на действии разности стягивающих (притягивающих) их энергетических потенциалов (сил), но через барьер материи НПМ-3 и энергии Е3, т.е. действия и противодействия (F3 и Е3), что необходимо порождает, в свою очередь, такие физические явления, как «симметрия» (соразмерность), динамика движения и производные от них – векторность, скорость, ускорение, как положительные так и отрицательные.

В природной реальности в виду наличия блокиратора аннигиляции фолликулярные антиподы энергоматерий, за счет фиксации временем образованного состояния в виде векторного вихревого «трека» взаимодвижения, по мнению автора, образуют из новообразований вначале «сплетенный жгут» (так как одновременно в системе действуют три разнонаправленных вектора силы), который далее по мере развития во времени «трека» движения закручивается в кольцо, а образованные спиральные кольца, расположенные рядом друг с другом и взаимно отделенные, по закону ГЗ-2 формируют (образуют) составную, конечную, как бы «тупиковую», по форме свернутую в круг пружины, аккумуляторную фигуру в виде тора. Теперь это новое, торообразное состояние устанавливает иной, в сравнении с предыдущим, способ передачи подходящих энергий последующим для продолжения развития системы «торообразованиям».

В соответствии с действием законов ГЗ-1 и ГЗ-2 (парности) рядом с первым материалом образуется второй, «отрицающий», подобный тор с противоположными физическими свойствами. Теперь уже два антиподных тора, за счет нового способа разрешения передачи своих «полевых» энергий, вероятнее всего через «внешние поверхности», повторяют подобную (фрактальную) схему движения фолликул Ф1 и Ф2, образуя следующее, более сложное, но подобное «торообразование», также, по завершении уже своего подобного развития, требующее повторения способа передачи антиподных энергий. Далее, согласно продолжению действия ГЗ-1 и ГЗ-2, рядом со вторичным образованным тором одновременно и необходимо образуется подобный антиподный вторичный тор, вступающий во взаимодействие со своей противоположностью. Подобный процесс построения новообразований и разрешения способов передачи энергий и формирование способов взаимодействия продолжается далее, до тех пор пока образующие исходные свойства новообразований, стремление к аннигиляции в соответствии с ГЗ-3 не вырождаются, и процесс в определенной части должен стать на какой-то период времени нейтральным, требующим организации принципиально новой схемы взаимодействия антиподов.

Предполагается, что торами предпоследнего этапа развития должны быть еще непространственные протон и электрон, а последнего этапа развития должны быть нейтральные пространственные частицы: торы, нейтроны и антинейтроны – левого и правого вращения. Прототипом антинейтронов являются атомы водорода (протия), составляющие которого протон и электрон потеряли в процессе значительно скорость совместного взаимодействия, когда $V < C$. Процесс продолжается и далее вследствие аккумуляции энергий E_1 и E_2 иным способом и последующим ростом образованных ими сил. Достигнув нейтрального состояния, образования потеряли скорость взаимодействия ниже критической, преодолев «вниз» константную скорость C , т.е. их V стала ниже C .

Антиподные торы предельного уровня развития (нейтроны и антинейтроны) в преобразовательном процессе, получая, связывая и накапливая внутри себя энергии E_1 и E_2 , потеряли первичные свойства взаимопритяжения и взаимоотталкивания, становясь относительно друг друга «нейтральными» и «пространственными», т.е. размерными. На авансцену выходят иные глубинные их свойства, образованные (рожденные) перенакопленными аккумулярованными энергиями и образовавшейся размерностью в виде новых рожденных свойств пространственности, гравитации и зарядности, заставляя ранее антиподные торы правого и левого вращения (нейтроны и антинейтроны) на определенном этапе дистанцироваться друг от друга (отталкивание противоположных и притяжение однотипных, до момента полураспада антинейтрона) и приступить к иному способу совместного взаимодействия – атомно-нейтронному и молекулярному. Одновременное векторное взаимодействие трех видов материй, имеющих координатную природу действия (векторы их сил расположены под углом 90°), рождает одновременное координатное взаимодействие триоматерий и заставляют приводить их к пространственному вращательному криволинейному, как бы «кинетическому» движению, и за счет этого изменять их физические свойства, аккумулировать в видеоизмененных материях поступившие из «центра» новые энергии.

С образованием «скачком» пространственной геометричной координатной системы прямо противоположной системе МНПВ при переходе антинейтронов, в атомы протия и внедрения в них

нейтронов как системы, «старые» антагонисты, вследствие глубокого развития своих внутренних состояний, на определенном этапе развития внешне перестали быть антагонистами, и их новейшие (внешние) новообразования за счет потери скорости взаимодействия, когда их V стало меньше C , перешли уже в противоположные от МНПВ состояния. У них образовались и противоположные от реликтовых физические свойства и состояния: пространственная геометричность и координатность, гравитация и зарядность. Образования с доминированием свойств НПМ-1 при сближении с противоположностью перестают «импульсно» притягиваться к образованиям НПМ-2 и обретают свойство взаимоотталкивания, а образования с доминированием свойств НПМ-2 перестают «импульсно» отталкиваться при крайне глубоком сближении с образованиями доминированием НПМ-1 и обретают свойство синхронного притяжения. Это происходит в полном соответствии с ГЗ-2 и ГЗ-3.

Оставаясь в относительно разведенном, удаленном, но соприкасаемом состоянии друг относительно друга, теперь уже глубоко преобразованные новообразования образовали свои новые физические состояния, противоположные по форме и содержанию непространственным, это уже пространственные геометрические координатные образования, обладающие новым свойством гравитации, зарядности и электромагнитного излучения, это уже образованные пространства, поля, частицы, тела с сохранением и размещением старых материальных систем внутри образованных частиц и пространств. При этом их глубоко замурованная внутри новообразований (в частицах и пространствах) первичная природная взаимосвязь и взаимозависимость (инверсионность) с построением новой системы пространственной Вселенной²⁸ в «старой» системе не исчезают. Материи и их энергии в обеих системах не ан-

²⁸ Наличие в пространственной Вселенной упругих колебательных свойств относительно высокочастотных колебаний **зарядов** указывает на наличие и присутствие в нем поля плотной электромагнитной среды из вихрескомпенсированных ($V > C$) парных непространственных образований «**зарядного**» типа. Пространственную Вселенную нельзя рассматривать как единойжды состоявшийся живущий цикл развития каких-то образований. Это многообразная, многоступенчатая система, состоящая из бесконечного множества индивидуальных систем, одни из которых только начинают образовываться, другие находятся на развивающихся этапах или развитых этапах (циклах), иные на завершающих и т.д., но в каких пропорциях это существует, пока неизвестно.

нигилируют, а, взаимодействуя между собой, лишь постоянно изменяются и развиваются. Теперь в пространственной системе процесс происходит исключительно за счет использования новой системой ранее накопленных аккумулированных энергий, т.е. на поверхности новообразований образовательный процесс как бы пошел в обратном направлении от непространственного, но это, по существу, продолжение старого процесса, но в новой форме.

Таким образом, старая идея теории Большого взрыва как идея преобразования материальной точки при распаде на два агрессивных антиподных вида пространственной материи, но в нашем случае дополненная условием на присутствие и наличие во взаимодействиях третьего вида (состояния) блокирующей материи – НПМ-3, дистанционно разделяющей и блокирующей своей силой прямой антагонизм НПМ-1 и НПМ-2 и изменяющая их первичные физические свойства, по мнению автора, получает право на новую жизнь, но уже в виде принципиально новой гипотезы образования и одновременного существования вокруг нас и в нас как непространственной формы материи, так и пространственной, наличия между ними постоянной взаимосвязи, взаимозависимости и взаимодействия.

Из этого следует, что теперь по новой логической схеме весь образованный в результате «распада» (достижения предельного уровня своего развития) МНПВ пространственный мир, включая строение атомов²⁹, необходимо рассматривать вначале через систему их непространственного образования и развития, через специфичную вихревую «полевую» систему движения материй и аккумуляции энергий, при скоростях взаимодействия антиподов $V \gg C$, с концентрированных как бы в «точке» (тор-точке) взаимодействующих материй. А развитие и образование пространственной системы как системы, противоположной МНПВ, где скорость взаимодействия антиподов $V < C$, и новой системы и способа аккумуляции подходящих энергий старой системы МНПВ, но теперь в рассредоточенной пространственной системе, системе частиц и их

²⁹ Атом (по гречески «неделимый») – мельчайшая частица химического элемента в виде спирального торообразования сохраняющая его свойства. Состоит из ядра, внутриядерного пространства, образованного замкнутой спирально-пружинной схемой волнового движения электрона к протону.

противоположности пространств. Структура материи, находящаяся в пространственном состоянии, в силу действия философского закона «Отрицания отрицания» (ГЗ-2) вырабатывать энергии сама не может, а для своего развития она должна их извлекать из постоянно пополняющихся аккумуляторов энергий состояния МНПВ и преобразовать их в новые пространственные формы и состояния, удобные для завершающего конечного процесса – аннигиляции (уничтожения) ранее образованных энергий. Достижение же непространственной системой своего предела развития в виде аккумуляции энергий старым способом (вихревым) приводит на определенном этапе развития к нарушению (кризису) баланса взаимодействующих противоположностей – реликтовых сил материй и сил от накопленных энергий новообразований по мере их поступления. Теперь весьма существенным этапом преобразований становится этап изменения формы процесса движения энергий и их аккумуляции на конце «трэка» (нити) развития. Это происходит при подходе системы МНПВ к моменту создания пространственных форм, т.е. подходу «сверху-вниз» к границе константной переломной скорости движения C , когда скорость движения ГПО³⁰ образований $V \geq C$, ну а далее следует следующий существенный этап развития переходной системы – это переход новообразованной системы ближе к границе скорости света C , затем следует завершающий этап – переход новой системы в новую пространственную форму движения – линейно-круговую, когда скорость движения образований $V < C$.

Таким образом, внутренняя накопленная сила ГПО, производная от созданных и накопленных действующих энергий постепенно по мере роста тормозит и останавливает старый образовательный процесс до переходного, когда $V < C$, внешнее вихревое взаимодействование непространственно-пространственных антинейтрона, нейтрона, протона и электрона упало до скорости ниже C . Процесс аккумуляции энергий системой продолжается, но иным способом. Распадаясь, внешние составляющие и оболочки антинейтрона, разделяясь и отделяясь, формируют пространственную систему. С образованием теперь уже совмещенной системы МНПВ

³⁰ ГПО – гиперобразование – сверхкрупное образование непространственной системы.

и ПВ скорость движения уже пространственного ГТО³¹-антинейтрона и пространственного ГТО-нейтрона гарантированно становится меньше или равной C .

Совмещенные непространственные и пространственные образования за счет особого состояния и свойств, а также способа аккумуляции энергий, продолжающих пополняться энергиями вырабатываемыми, в начальной точке образования «треков» теперь аккумулируются в новообразованиях, находящихся в пространственном состоянии, в виде новых форм образованных частиц и пространств и физических свойств как продолжение развития далее в новой системе, но по новой схеме аккумуляции энергий, совмещенной со старой. Система глобального процесса развития, за счет продолжения ее развития в новой форме (пространственной), доводит образования до конечной цели развития, до состояния, в котором они в конечном итоге приступают к совместной аннигиляции ранее образованных антиподных энергий, переводя соединяющиеся противоположные виды энергий в нулевое состояние, а составляющие их материи, теперь «очищенные» от энергий, переходят в реликтовое состояние (МНПВ). Вероятнее всего это происходит в черных дырах космического пространства.

Таким образом, теперь весь цикл гигантских преобразований (движения) материй, в том числе и во времени, выстроился (представляется) в виде кольцевого замкнутого последовательного гигантского цикла постоянных непрекращающихся преобразований. Следовательно, образующийся в определенный период движения материй кажущийся распад МНПВ на пространственные формы выглядит как единая системная форма продолжения изменения внутренних и внешних способов движения материй. В реальности это единый необходимый процесс развития материального мира, а не утрата предыдущей ступени развития.

Необходимо особо отметить взаимозависимость и закономерность совместно взаимодействующих во времени и векторно движущихся непространственного и пространственного миров. **Ни одно из наблюдаемых нами материальных образований непространственного мира, а также и пространственного мира**

³¹ ГТО – гиперторообразование.

в виде частиц и пространств не может существовать вне фиксации временем и в абсолютно чистом, собственном, не взаимосвязанном с историей образования, единственном виде одного состояния и единственного способа движения материй и энергий, без ОДНОВРЕМЕННОГО присутствия и взаимодействия в них обоих состояний, как непространственного, так и пространственного.

В свою очередь, это отвечает принципам действия философского закона «Единства и борьбы (во времени) противоположностей» (ГЗ-1), закона «Отрицания отрицания» (ГЗ-2), а также и закона «Перехода количественных изменений в качественные» (ГЗ-3), т.е. мы наблюдаем специфичную неразрывность связей противоположных состояний, образующих их.

Всегда и везде мы должны видеть фиксацию временем и во времени развивающихся или, как нам кажется, распадающихся образований и новообразований, но это не так, происходит процесс усовершенствования способа усвоения и развития энергий антиподов материй и их блокиратора. При исследовании мы должны повсеместно наблюдать и учитывать обязательное видовое триединство материй во времени, а также и разнообразное векторное триединство реликтовых сил и сил от взаимодействующих между собой энергий.

По мнению автора, именно начальное, предельное, локальное и концентрированное накопление во времени антиподных энергий в точке, обусловленное нахождением антиподных материй в непространственном состоянии, при продолжающемся взаимодействии природных реликтовых антиподных сил с силами от образованных ими энергий, а в момент наступления их совместного равновесия и баланса, заставило старое материальное состояние в порядке продолжения развития приступить к управляемому «распаду-построению», т.е. образованию новообразований без разрыва старых связей.

Авангардом преобразований и в новом состоянии осталась постоянно поступающая из центра образования (точки) «избыточная» парная взаимоотрицающая энергия.

Необходимо особо отметить, что начало и продолжение образования антиподных энергий происходит в центре непростран-

ственного точечного образования, т.е. в начале «трека» вихревого движения и развития. Следовательно, для сохранения вихревого движения и созданного им состояния (образования) также необходима и постоянная подпитка, т.е. передача энергий по образованному витому спиральному «треку» движения, состоящего из энергоматерий, на периферию образования. В свою очередь, образованная временем «трасса» движения, в виду движения по ней энергий, не может оставаться без видоизменений самого «трека» передачи. Вся сохраняющаяся за счет движения через нее энергий передаточная цепочка подвергается постоянным изменениям, т.е. однотипные образования, даже в состоянии МНПВ, всегда и во всей своей структуре подвержены видоизменению вследствие постоянного воздействия на них энергий во времени.

Можно считать постулатом данной работы тезис: **«Время рождается в момент возникновения движения как абсолютный фиксатор, хранитель и накопитель состоявшихся событий».**

Раздел V

ЧАСТИЦЫ

АНТИНЕЙТРОН, НЕЙТРОН, ПРОТОН, ЭЛЕКТРОН

Внешне нейтральные антинейтроны (протий) и нейтроны, в виду образования у них на внешней орбитальной поверхности, т.е. внешней наружной, нового свойства взаимонейтральности, т.е. неспособности вихревого взаимодействия между собой, приводит к кульминации развития непространственной системы, а именно началу образования пространственной системы и новой формы развития (взаимодействия). Система вынуждено приступает к созданию принципиально новой схемы развития, но уже в пространствах, – объемной, радиально-круговой, пространственной, вытекающей из образовавшихся свойств пространства и ее противоположности геометрической размерности атома в виде конфигурации тора (точки) (рис. 5).

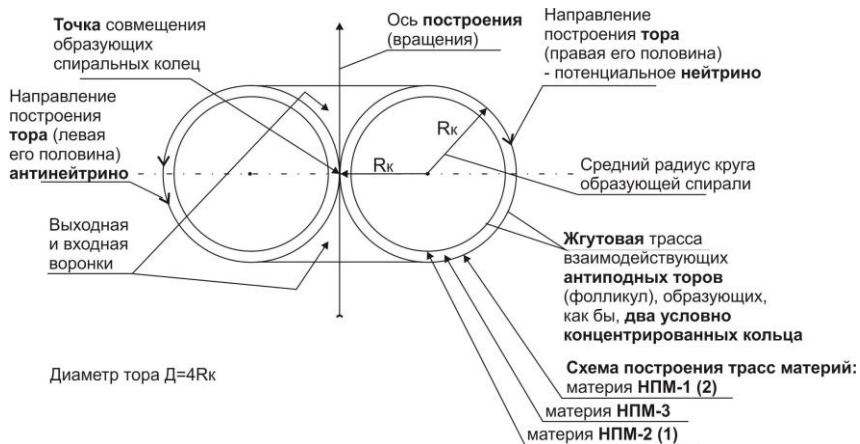


Рис. 5. Вертикальное сечение тора

Исходя из существующей действительности, вследствие меньшей внутренней стабильности первым к распаду в пространственное состояние приступил антинейтрон, образовав известную структуру атома, но пока без нейтрона. Отделенные от внешних орбиталей «тяжелые» спиральные гиперобразования (ТГПО) внешней орбиты под действием новых образованных и разрос-

шихся антиподных сил вынуждено преобразуются и образуют из антинейтрона³², при его распаде, новое состояние материй – структуру «пространства атома» и структуру «внешнего» пространства, которые антиподно противостоят друг другу через разделяющую их границу в виде орбиталей (электронов) и противостоящих равных противодействующих сил – антигравитации внутри атома и гравитации из вне (см. рис. 5).

При распаде антинейтрона (существующего в виде тора) в структуру атома одна из его ранее образовавшихся частей тор-протон, частично потеряв скорость собственного вращения, из-за чего, увеличившись в геометрических размерах, обретает «зарядность» и становится пространственным протоном, окруженным образовавшимся внутренним пространством атома, а из бывшей, но теперь разрушенной каркасной «спирали» (нейтрино), система формирует пространство электронной орбитали, а вторая базовая антиподная образующая его часть тор-электрон, также потеряв часть скорости, увеличивает геометрическую размерность, за счет которой и обретает отрицательную зарядность, формируя самостоятельный электрон.

Четвертая отделившаяся внутренняя нейтральная половинная каркасная спиралеобразная его часть, преобразуясь, образует антинейтрино, которая, распадаясь (преобразуясь), далее образует (составляет) элементы «внешнего пространства». Таким образом, по предложенной логике, строителем материй пространств стали разделенные на две равные части спиралеобразные его внутренние образования, прекратившие вихревое образование. Разделенные новым образованным пространством друг относительно друга более поздние распадающиеся антинейтроны, в виду действия внутренних противоборствующих сил, переходят к новой прямолинейной радиально-круговой объемной «схеме» взаимодвижения, напоминающее броуновское движение. Предположительно, распад (преобразование) антинейтронов, как и нейтронов, первоначально начинается с образования в них геометрической

³² Автор считает, что к распаду в атомы ранее были предрасположены антинейтроны, т.к. мы их практически не наблюдаем, в отличие от нейтронов. Атом водорода (протий), без присутствующего в нем нейтрона, представляет из себя полураспавшийся антинейтрон.

размерности на каком-то этапе развития, еще в непространственном состоянии, состоящей из вращающихся за счет «полевых» внутренних свойств и еще непространственных тор-протонов и тор-электронов, у которых скорость совместного взаимодействия V находится рядом с C , а также образованного ими из выделяющихся энергоматерий единого каркасного спирального «трекообразования», будущих нейтрино и антинейтрино (см. рис. 5).

С другой стороны, на раннем этапе развития образованные новые внутренние силы, производные от накопленных энергий, потенциально могут, но не имеют возможностей разорвать (дистанцировать) образованные единой «спиралью» тора взаимонейтральные друг относительно друга гиперобразования «трека» движения нейтрино и антинейтрино, антинейтрона и нейтрона, в следствие отсутствия вокруг них образованного «пространства», вынуждая одного из них (антинейтрон), за счет продолжения накачки его энергиями, распасться и образовать пространство. Остался последний шаг – «скачок», чтобы из него начали образовываться **пространства** в виде **пространства атома** и его противоположности – **внешнего пространства**, а из образующих его **торов** – виде зарядных **протона** и противостоящего ему **электрона** структуру **атома**.

Вернемся еще раз более подробно к распаду антинейтрона. Непространственный антинейтрон, на какой-то момент времени достигнув в процессе образования новообразований своего главного ключевого состояния – нейтрального, т.е. **отсутствия на внешней оболочке действия реликтовых сил ПРИТЯЖЕНИЯ и ОТТАЛКИВАНИЯ**, ранее приводящих пару образующих его противоположностей в вихревое движение, теперь нейтрализованных свойствами от образованных и накопленных энергий, исчерпал внутреннюю возможность старого вихревого способа движения и стремится к главной цели – взаимной **аннигиляции (уничтожению)** (см. законы ГЗ-2 и ГЗ-3). То есть на внешней поверхности антинейтрона, как и нейтрона, «старый» процесс ($V \geq C$) аккумуляции энергий клубково-вихревым способом завершился. Антинейтрон и нейтрон стали относительно друг друга нейтральными и неспособными к продолжению схемы совместного вихревого взаимодействия. Неизбежно и необходимо, но плавно, стар-

товал новый, отрицающий «старый» процесс взаимодействия бывших антиподов, процесс образования ими новой пространственной схемы, но теперь уже иным способом.

Происходит процесс сортировки нейтронов предположительно с правым и антинейтронов с левым «спиновым» вращением в зависимости от доминирования энергоматерий.

Постскриптум. Теперь частицы и пространства³³ – это своеобразные пространственные материальные антиподы, разделенные на образованных границах (электронных оболочках) уже сложносоставной блокировочной материей, основу которых составляет НПМ-3, т.е. при образовании пространственного состояния, в виду отсутствия у ТГПО сил взаимопритяжения и, наоборот, при доминировании сил отталкивания антиподы-гиперобразования стали определенным образом выстраивать новые отношения: один из них, антинейтрон, теряя скорость внутреннего взаимодействия составляющих его антиподов, распадается на структуру атома, но вначале без присутствия внутри него нейтрона, а другой (нейтрон), более устойчивый, образуя новое по характеру взаимодействие, встраивается в полураспавшуюся конструкцию как старый способ сохранения старой «парности» составлявших антиподов.

Начальная система пространственного взаимодействия материй (противоположность непространственной), подчиняясь требованиям ГЗ-2, но развиваясь далее новым способом, стала уходить в новообразованиях от предыдущего совместного вихревого криволинейного движения антиподных материй к своей противоположности – пространственной прямолинейно-лучевой и одновременно круговой схеме движения. Новая схема взаимодействия антиподных образований за счет потери скоростей взаимодействий образует «объемность», а за счет создания трехкоординатной размерности линейные векторы движения позволяют осуществлять движение со скоростями ниже **С**, теперь за счет наличия нового состояния в виде пространства и нового способа аккумуляции энергий.

Начался процесс перехода антинейтронов на ПРОСТРАНСТВЕННУЮ атомно-молекулярную, геометрически размерную схему построения новой системы аккумуляции энергий, с наблюдаемой теперь нами геометрической размерностью. Только теперь через выявленный и наблюдаемый в частицах спин стал нам ви-

³³ Пространство – предположительно его материя обладает свойством «полевых» упругих высокочастотных колебаний плотной среды относительно колеблющихся зарядов.

дим и наблюдаем реально существующий «туннельный»³⁴ вихревой процесс «вращения» составляющих (образующих) атомную структуру нейтронов, протонов, электронов и собственно атомов в виде взаимодействующих в антиподных составляющих материй. Лишь теперь стало возможным наблюдать на внешней, теперь уже пространственной поверхности нейтрона эффект вихревого вращения, связывающий таким же способом как бы в единое целое пока непространственные антиподные протоны и электроны, где скорость их взаимодействия **V** пока еще больше **C**.

Произошедшее изменение схемы взаимодействия внутренних сил в соответствии с действием законов ГЗ-3 и ГЗ-2 с «притяжения» и «отталкивания» на «отталкивание» и лишь потом «притяжение» изменило всю схему взаимодействия антиподов на принципиально иную. Теперь на своем начальном этапе распада образующие (атом) антинейтрон, протон, электрон, нейтрино и антинейтрино через замедление вихревого вращательного движения, выделяя энергии на новое развитие, отделяясь и разрываясь, образуют ряд геометрических координатных пространственных состояний в виде определенного фиксированного геометрического размера частиц и пространств, а также через протекаемые внутри них «полевые» (электромагнитные) процессы за счет образования геометрической размерности образуют далее силы зарядности и гравитации, являющиеся продуктами образования пространственных форм и проявления исходных «полевых» свойств антиподных материй и энергий E1 и E2.

Для разделяющихся антиподных новообразований материй на образованной внешней пружинно-спиральной поверхности антинейтрона, в виду доминирования сил от накопленных и подходящих энергий, в противовес исходным реликтовым, резко изменились условия (среда), что «скачком» изменяет и их физические свойства. При распаде антинейтрона, т.е. его переходе в структуру атома, в отделяющихся антиподных образованиях и остающихся элементах за счет образованной пространственной геометрической размерности составляющих и присутствия «полевых» энергий образуются новые свойства нового состояния: внутри атома – ан-

³⁴ Туннель (туннель от англ. tunnel) – образование, обеспечивающее внутренний пропуск через себя иного образования.

тигравитация, а за электронной разделительной орбиталью – внешняя гравитация, как продукт воздействия на «полевые» свойства энергий образованной геометрической размерности частиц от образованных и накопленных исходных первичных свойств, а также и ее системная противоположность – зарядность, как продукт внутренней пространственной интерференции, за счет образования геометрической размерности частиц – протона и электрона и импульсно-частотных свойств «полевых» реликтовых сил и энергий (E_1) – отталкивания одноименных.

Необходимо понимать, что далеко в глубине (центре) антинейтрона и нейтрона не остановлен и продолжает работать, даже в «пространственном» состоянии, невидимый для нас процесс взаимодействия реликтовых сил экс-антиподов (НПМ1 и НПМ2), образующий и выталкивающий из него энергии, без чего невозможен был бы и существующий мир. Далее, продолжая выталкивать энергоматерию трех форм на периферию, старая система МНПВ заставляет частицы антинейтрон и нейтрон (также свободные протон и электрон) уже постоянно сбрасывать со своих внешних поверхностей созданные и образующиеся «внутренние энергоматерию» в виде нейтрино и антинейтрино, и образуются вытекающие из геометрической размерности зарядность и гравитация.

Антинейтрон (атом) и встроенный в него нейтрон как компенсатор потерянных нейтрино и антинейтрино геометрически раз-
мерные, теперь определенным образом ставшие антиподными частицами по построению, стали представлять из себя одновременно две противоположности, у которых далеко внутри протекают процессы взаимодействия со скоростью $V > C$, т.е. непространственные, а на его внешних пограничных поверхностях при $V < C$ образуются полупространственные и пространственные новообразования. В глубину построения до «точки» в зависимости от радиуса расположения поверхностей по телу антинейтрона и нейтрона присутствуют три образующих скорости взаимодействия: 1) $V > C$ в глубине; 2) $V = C$, где их центр симметрии; 3) $V < C$, где находится его внешняя пространственная периферия. Если в этой стадии к протекающим физическим процессам применить преобразования Х.А. Лоренца, касающиеся образования геометрической размерности в зависимости от скорости взаимодействий образующих мате-

рий, то можно сделать однозначный вывод: антинейтрон, распадаясь в структуру атома, выделяет из себя, но не отпускает, структурные протон и электрон только лишь после приобретения определенной своей геометрической размерности, которые только в этом случае становятся зарядными и пространственными, а также вследствие того, что наружная скорость взаимодействий их образующих $V < C$, а глубоко внутри $V > C$. Из логики рассуждений вытекает, что известный распад нейтрона, как своеобразной, но подобной противоположности антинейтрона, должен протекать подобно, но несколько обратно и в определенной степени раскрыть вероятную картину распада антинейтрона.

Постскрипtum. Распад нейтрона, если он происходит в статичной среде обычного пространства, завершается за 879 с, если в динамичной пространственной среде пространства, то за 888 с. Распадается, как правило, на выявленные и известные конечные частицы – протон, электрон и антинейтрино³⁵, несмотря на имеющуюся разноименную зарядность, все таки удаляющиеся друг от друга в окружающее пространство в зависимости от вида и схемы распределения энергий. Распад происходит с наблюдаемым выделением энергий, по предлагаемой логике, видов E_1 , E_3 и E_2 , где E_1 наблюдаем в классическом виде электромагнитной энергии в размере 782,33305 кэВ, а E_2 в таком же объеме поглощается, но в виде прочностных механических характеристик протона и электрона, а также сил гравитации (отталкивания разноименных, например пространств от частиц, и притяжения одноименных частиц к частицам), образованных от действия физических свойств аккумулированных энергий в частицах ($E=mc^2$), в противоположность физических свойств зарядности (притяжения разноименных и отталкивания одноименных), продолжающих свои действия от реликтовых сил.

Необходимо особо отметить, что несмотря на наличие в антинейтрино довольно большого объема энергии, он не обладает свойством массы и размерности. Вероятнее всего ответ кроется в скоростном режиме ($V > C$) вихревого взаимодействия образующих ее материй и энергий, содержащихся в антинейтрино в равных количествах при достигнутом вихревом уровне взаимодействия.

³⁵ Антинейтрино – пограничное непространственное образование (ПНПО) в виде микровихря левого осевого вращения, не обладающее массой и зарядностью, но содержащее в себе энергию вида E_1 , блокированной E_3 . Нейтрино – это ПНПО, но правого осевого вращения. По мнению автора, направления вращения этих частиц обусловлено схемой раскола «спиральной» камеры от оси вращения нейтрона (см. рис. 5).

Вероятнее всего, что только доминирующий блок ГПО из материй НПМ-2 ÷ НПМ-3 и их энергии $E2 \div E3$, содержащиеся в пространственных частицах, составляющие которых потеряли вихревую скорость взаимодействия ($V \leq C$), согласно их внутренним свойствам (см. с. 12) при преобразованиях в геометрическую размерность образуют тела и веса и наблюдаемые свойства гравитации, противоположные свойствам зарядности, а освободившаяся блокировочная материя НПМ-3, содержащаяся в нейтрино и антинейтрино, строит, соответственно, пространства и объемность, окружающие частицы и тела, в образованных и построенных ими пространствах.

Раз у антинейтрино нет массы, следовательно, при распаде нейтрона на протон, электрон и антинейтрино и вероятно распавшееся нейтрино перераспределили часть выделившихся из них парных энергий в тело антинейтрино, что сохранило его вихревой скоростной режим, когда $V > C$, переведя его в непространственное состояние.

Второй вопрос – отсутствие размерности. Вероятнее всего ответ кроется в наличествующей у антинейтрино вихревой скорости протекающих в ней преобразований одновременно в трех направлениях пространственных координат, т.е. там, во взаимодействиях, действует уже условие $V > C$. Таким образом, изъятая материя НПМ-1 ÷ НПМ-3 и энергии $E1 \div E3$ добавили к ранее имевшейся у антинейтрино энергии $E1$ дополнительный импульс, позволивший ей сохранить скорость ее внутренних преобразований выше барьерной (C). А в виду потери энергий $E2$ и $E3$ нейтрино с внутренней скоростью преобразований $V = C$ преобразовалось в пространственную разновидность пространства вокруг протона как противоположность «внешнего».

Но распад нейтрона может происходить и в прямо противоположных средах, что будет приводить к иным результатам, связанным с внутренним распределением материи и энергии, к образованию иных новых форм материи – пространства.

Третий вопрос – наличие у него (нейтрона) свойства гравитации (массы) (отталкивания разноименных образований и притяжения одноименных («О-П»)). По мнению автора, это свойство образует его геометрическая размерность и внутренняя динамика сил и энергий его образующих, которые уже приступили к «пространствообразованию». (Нейтрон не распался бы без наличия образованных внутренних сил «О-П» в виде отталкивания разноименных образований (частиц и пространств) и возникновения на определенном удалении сил притяжения одноименных тел и частиц, но уже на границе пока невидимого, но образованного внутреннего пространства атома).

Для сведения: протон и отрицательно заряженный электрон имеют равные по величинам заряды, но по сути это абсолютные зарядные антиподы, что соответствует идее противоположности и равенства антиподных сил. Есть и другие расхождения (противоположность) их параметров. Так, радиус протона $1,35 \cdot 10^{-13}$ см, а у электрона $2,82 \cdot 10^{-13}$ см, масса протона $1,6726 \cdot 10^{-24}$ г, а у электрона – $0,0009 \cdot 10^{-24}$ г, масса нейтрона $1,67492 \cdot 10^{-24}$ г, что указывает на наличие различия в них доминирующих материй НПМ-1 и НПМ-2.

Если параметры этих частиц рассматривать через внутренние свойства антиподных материй, то в протоне должна доминировать материя НПМ-2, стремящаяся собрать себе подобных в точку, а в электроне – доминирующая связанная НПМ-1, обладающая свойством инфляции себе подобных (см. с. 13). Если же их рассматривать все через призму накопленных энергий E_1 и E_2 , т.е. масс, а энергии – через их свойство отражать массы частицы ($E=mc^2$), а массу как отражение образованных сил гравитации в виде его веса, то получается, что в протоне сосредотачивается доминирующая энергия вида E_2 (НПМ-2), а в электроне доминирующей энергией становится E_1 (НПМ-1) при минимальном количестве энергии E_2 как выразителя существующей его массы.

Располагая определенным уровнем знаний об исходных составных образующих частях нейтрона, пока непространственном тор-протоне (Т-П) и непространственном тор-электроне (Т-Э) и ранее предложенной типовой схемы построения (см. рис. 5) в виде вихреобразующей, предположительно, что тор-нейтрон, состоящий из непространственной структуры Т-П и Т-Э ($v > c$), в виде некоторого последовательного, но одного этапа (цикла) построения (развития) непространственного образования от какого-то начала взаимодействия двух антиподных точек, логично предложить вероятную последовательность схемы внутреннего построения всех образований непространственного мира.

Развивая идею схемы подобия, аналогично должна выстроиться такая же структура строения и «нераспавшегося» антинейтрона (будущего атома), состоящая еще из непространственных Т-П и Т-Э, один из которых имеет левое орбитальное вращение.

Теперь предлагается более подробно и схематично раскрыть завершенный любой единичный этап построения (развития) условно в виде построения вступающих во взаимодействие образований, т.е. разбить его на составляющие звенья:

1) **Первое звено построения новообразования** – это условно начальное совместное, фиксируемое временем вращение двух непространственных антиподных торов (фолликул), имеющих к моменту рассмотрения определенный уровень развития и даже возможные разные зачаточные, зафиксированные временем геометрические размерности, вытекающие из первичных свойств материй (см. с. 12-13) (и подчинено ГЗ-1) под действием антиподных внутренних физических свойств реликтовых сил и движением «полевых» энергоматерий (см. разд. IV).

2) **Второе звено построения** – это образование временем рядом, вдоль оси вращения относительно первой дискообразной пары (фолликулярного аккумулятора), самостоятельной новой фолликулярной антиподной пары энергоматерий, соединенной с первой через физические свойства образующих полей, т.е. время образовало направление развития через образование более новых физических свойств.

Таким образом, за счет совместного вихревого вращения и образующегося временем направления движения перпендикулярно этой плоскости антиподы приступают к образованию (построению из энергоматерий³⁶) траектории (трэка) взаимодвижения вдоль образующейся ими оси, перпендикулярной плоскости исходно вращающихся антиподов. После образования первой «фолликулярной» пары, в виду поступающих от нее энергий и присутствующих рядом делящихся материй, происходит образование следующей новой пары и следующих физических свойств и т.д. Таким образом формируется и осуществляется их фрактальное временное векторное движение, т.е. «**трасса**» или «**трек**» развития схемы движения с новыми физическими свойствами.

3) **Третье звено построения** – это продолжение последовательного образования зафиксированными взаимодействующими антиподными фолликулами, подпитанными энергиями из энергосцентра, следующих подобных зафиксированных НПМ-3 (временем) самостоятельных образований, формирующих вследствие воздействия новых физических свойств вектор развития состыко-

³⁶ **Энергоматерия** – это фолликула определенного вида из антиподных материй, накопившая и сохраняющая определенный вид и объем энергии. Обладает способностью совершить движение (преобразование).

ванных двойственных порций энергоматерий, с учетом воздействия физических свойств пункта 2, а также при наличии у каждой антиподной (внутрипарной) фолликулы своей зачаточной геометрической размерности, вытекающей извоздействия фактора времени и из противоположности их физических свойств (больше – меньше, закон ГЗ-1), формирующих парные взаимодействующие порции. В свою очередь, образованная парная порция (образование) имеет свое индивидуальное физическое свойство и направление («спиновое») вращения, отражающее чередование вида доминирующей потребленной энергии относительно первичного места (точки) образования (работа ГЗ-2) как формы разделения и сохранения вырабатываемых и поступающих антиподных энергий. Так, вероятнее всего, происходит физический процесс построения «криволинейного» образования. Но для внешне выросшего образования это выглядит как некоторое замедление исходного строительного процесса (колебательного), но обратной его стороной в виде фиксации событий становится рождение эффекта аккумуляции образованных и образующихся энергий и образование новых физических свойств, в том числе постепенное последовательное рождение пространственности, когда последовательно и непрерывно в последующих построениях (фиксациях) состоится замедление скоростного взаимодействия процесса построения, в конечном (завершающем) итоге до барьерного уровня, когда скоростной режим взаимодействий образований упадет ниже константы C , т.е. $V < C$.

4) **Четвертое звено построения** – это формирование из «растущих» парных фолликулярных антиподных образований, имеющих внутреннюю зачаточную геометрическую несимметрию (см. ГЗ-1), новообразования в виде материального витого вихревого скручивающегося «жгута», образующего следующий уровень физических свойств, и далее продвижение через него энергии, как в трубе или тоннеле, вдоль сформировавшейся конструкции, пропускающей через образовавшийся туннельный «канал» полевою энергоматерию, теперь являющуюся также и новой формой аккумуляции энергий и новой схемой образования физических свойств за счет снижения внешней образующей скорости у созданного образования,

а также изменения его содержательной части в виде образования физического движения жесткого туннельного «канала».

5) **Пятое звено построения** – это переход во времени растущего скрученного «жгута» взаимодействующих антиподов материй (подобно схеме РНК-ДНК), имеющего внутреннюю геометрическую несимметрию, в жесткую стабильную «каркасную» кольцеобразную структуру за счет взаимодействия между собой сил антиподных фолликул от накопленных энергий, что также приводит к образованию новых физических свойств и сил и снижает внешнюю скорость вращения нового новообразования при сохранении внутри первичной скорости образования образующих его фолликулярных энергоматерий, при этом также осуществляется и процесс аккумуляции энергий, что существенно изменяет его физические свойства. Постепенно и последовательно, в конечном итоге, строится пространственное состояние, когда будет $V < C$.

6) **Шестое звено построения** – это постепенный переход растущей жесткой туннельной кольцевой каркасной структуры в пружинную схему (форму) образования с вышеизложенными подобными последствиями.

7) **Седьмое звено построения** – это завершающее звено этапа (цикла), переход свернутой растущей «спирально-пружинной» структуры в жесткое свернутое замкнутое спиральное «туннельно-канальное» каркасное кольцо в виде тора (см. рис. 5) (многовитковая цилиндрическая пружина, свернутая в кольцо), структурно состоящего из образованных в процессе его построения ядра, экватора и полюсов. Следовательно, следуя принципам ГЗ-2 и ГЗ-3, образованное новообразование должно обладать физическими свойствами, противоположными свойствам антиподных образований первого этапа (звена). Теперь на принципиально завершающем цикле построения, после бесконечного множества состоявшихся непространственных этапов развития наступает пространственный этап, когда скорость взаимодействия образующих структур $V \leq C$. Движение энергоматерий осуществляется теперь в образованном жестком канале неподвижного каркаса системы тора. Образуется (наблюдается) эффект в виде неподвижности объекта, когда внешний каркас тора как бы стоит, а передвигающаяся в его канале «полевая» энергоматерия, находящаяся в движении

по спирали относительно нас, как бы вращается. Образовался относительно нас двойственный эффект: спин вроде бы есть, т.е. вращение «полевой» энергоматерии внутри туннельного каркаса, но туннельный каркас, состоящий из энергоматерий, завершивший свой строительный процесс, условно «стоит» $V < C$, сохраняя ранее образовавшееся состояние (строение).

Необходимо отметить, что каждый из предложенных шагов развития образования, в виду присутствия «новых» физических свойств во взаимодействиях полей в новых образованных состояниях, существенно изменяет его внешние формы и образует новые физические свойства в образованиях, находящихся на звеньях этапа построений.

Тор – это в определенной степени сложная, завершенная построением **каркасная** пространственная форма новообразования на последнем этапе развития, состоящая из фолликулярных взаимодействующих антиподных энергоматерий, т.е. с позиции ГЗ-3 это скачок в завершении построения данного этапа развития новообразования. Теперь это как бы предельная, но новая отрицающая предыдущую форма, с образованными, таким образом, новыми известными и неизвестными физическими свойствами. Необходимо особо отметить, что такая схема построения образований существенно изменила физические свойства образований, а также увеличила объемы аккумуляции энергий. Отмечаем, что, рассматривая развитие взаимодействия двух антиподов, мы **пришли к созданию одного совместного образования из двух сложных антиподных**, с пониженной степенью антагонизма, отрицающего исходные свойства своих образователей, но прошедшего законченный этап своего развития и теперь подготовленного к следующему новому строительному этапу построения. Но на следующем этапе развития этот новообразованный непространственный каркасный тор придет в движение (вращение) и будет считаться и являться только одним из следующих антиподов с пониженной степенью антагонизма следующей начальной точки в системе продолжения развития, вследствие неизбежной внутренней и внешней антиподной «парности» субъектов взаимодействия (см. ГЗ-1). Следовательно, по подобной схеме построения, но с некоторым отличием,

например в направлении вращения, обязательно должна рядом образовываться и его противоположность.

Характерной особенностью системы торообразования, т.е. его признаком, является наличие у него явно выраженной собственной оси вращения и направления вращения (левое или правое), теснейшим образом связанные с первичной «точкой» (место) образования, и наоборот, там где мы встречаемся с частицей или телом, которые обладают осью вращения и направлением относительно образующего генератора, это означает, что мы встретились с внутренне парным торообразованием взаимодействующих в нем НПМ-1 или НПМ-2, но с пониженной степенью антагонизма.

Руководствуясь философскими законами ГЗ-1 и ГЗ-2, автор считает, что неизбежно и рядом из окружающей материальной среды образуется второй антиподный тор по описанной схеме, но обязательно имеющий противоположный спин вращения относительно образованного первого с противоположными первому свойствами. То есть относительность направления вращения образований друг относительно друга определяет вид содержащейся доминирующей энергии (Е1 или Е2), накопленной в данном образовании, а энергия Е3, разделяя антиподы, стремящиеся к взаимной аннигиляции, образует их потенциал сил взаимодействия.

Необходимо особо отметить, что образование вообще вращательного движения, вследствие работы ГЗ-1, для антиподных парностей приводит также к рождению в процессе развития собственно константы π (Пи) как константы изменения динамики движения преобразований в виде геометрического соотношения развивающихся антиподных точек к образуемой их движением окружности и поверхности. В статике пара взаимодействующих антиподов образует их диаметр, а вращательное их движение образует вокруг них окружность, таким образом, мы как бы наблюдаем схему действия в виде «отрицание отрицаний», т.е. формы проявления в движении отношений взаимоотрицаний абсолютных антиподов, зафиксированных (законсервированных) временем. Так, если условная линия взаимодействия есть площадь антиподной пары, будем считать, что это исходный диаметр поверхности условной точки и равен D_1 , длина окружности, образуемая такой точкой с радиусом $\frac{D_1}{2}$, равна πD_1 ; тогда площадь поверхности, образуемой

точкой тора, определяется как $S_T = 2\pi^2 \cdot D_1 \cdot R_2$, где R_2 – радиус нового образованного движущейся точкой тора, являющийся радиусом для построения следующего.

Во вторых, вращение антиподов, приводящее к образованию вихревого взаимодействия (кругового) по вышеуказанной схеме, через невидимое наличие и участие в них константы π образует многократно уменьшенную скорость вращения, но увеличенную энергонасыщенность следующего завершеного новообразования – тора, относительно предыдущего, т.е. π является еще и константой построения(й) и накопления энергий.

Таким образом, еще непространственные и поэтому еще не имеющие зарядных свойств тор-протон (Т-П) и тор-электрон (Т-Э), как стартовые взаимодействующие внутренние образующие антиподы антинейтрона и нейтрона (направление взаимодействия правое или левое определяет, кто из них антинейтрон или нейтрон), на старте их образования имели и имеют отличные от текущего пространственного состояния свойства и формы, так как на старте построения их скорости $V > C$, а формы и свойства не деформированы последующими построениями и свойствами. Теперь на начальном пространственном этапе развития эти торы вступили во взаимодействие и образовали за счет совместного вихревого взаимодействия по ранее предложенной схеме (см. с. 59-61) зарядно нейтральный, но с гравитационными свойствами, торообразный антинейтрон (АН) и нейтрон (Н), которые имеют теперь значительно уменьшенную внешнюю (орбитальную) скорость собственного вращения ($V < C$), которая стала недостаточной для поиска и захвата подобного противоположного себе субъекта, для пролонгации действия старой вихревой схемы построения новообразований, необходимой для следующего этапа развития. Но теперь они стали и становятся относительно других себе подобных частично нейтральными частицами, т.е. обессиленными для последнего этапа развития непространственной системы.

Следовательно, антинейтрон и нейтрон как частицы пространственной системы, все же накопившие часть энергии, но потерявшие способность вихревого взаимодействия, уже не способны к развитию по «старой» вихревой схеме. Теперь мы должны наблюдать падение их скорости осевого вращения до уровня $V < C$.

Необходимо особо отметить, что при этом внутри каждого из них процесс производства энергий на начале его «трэка» развития не остановлен и не остановлено движение от центра образованных энергоматерий к его конечной точке «трэка», следовательно, образованиям требуется найти выход из создающейся ситуации «энергопрессыщения». Теперь антинейтрон и нейтрон из-за образовавшейся размерности (расход энергий) не способны совместно «вихревать» с $V > C$, так как образующая их скорость стала меньше C , но они испытывают воздействие подходящей к ним из глубины образований вырабатываемой энергии и копящегося ее переизбытка, что заставляет внутреннюю «полевую» энергию, теперь находящуюся в форме «полевой» пространственной, антиодно-парной электромагнитной энергии, перераспределять ее в образованных «жгутах» и «спиральных» (солитонах) развития, увеличивая их внутреннее напряжение.

С позиции ГЗ-1 материальные антиподные образования АН и Н по физическим свойствам – это уже гиперновообразования, содержащие в себе на раннем этапе развития еще непространственные и беззарядные протон и электрон и каркасную спиральную материю «трэка», в процессе своего внутреннего развития (построения) достигли предела накопления аккумулированных энергий, т.е. в соответствии с ГЗ-3 ощутили в себе равное действующим реликтовым силам противодействие в виде новых и равных сил отталкивания противоположных себе образований (а ранее было притяжение) и притяжение к себе подобным. Теперь внутренние составляющие АН- и Н-образования и энергии не могут принудить их взаимодействовать по старой зарядно-вихревой схеме взаимодействия, где элементом привода были старые реликтовые силы притяжения и отталкивания (П-О). Образовались, накопились и продолжают накапливаться в них противоположные реликтовым свойства и силы от продолжающих производиться энергий. Предположительно, это образовавшиеся (проявившиеся) вследствие возникновения размерности на предпоследнем этапе развития гравитационные силы от образованной и накопленной материи НПМ-2 и энергии Е2 теперь в виде сил близкого действия – внутри атома отталкивание одноименных образований (антигравитационные).

тация) и удаленно, в виде дальнего действия – притяжения за границей атома (за границей отталкивания) себе подобных.

В определенный момент времени образованные и накопленные силы (энергии) стали превосходить по модулю действия реликтовые силы в антиподах, что стало причиной перехода к новой схеме построения. Теперь накопленные встречные силы сопротивления (неизвестные и известные) (гравитационные О и П и зарядные П и О) от ранее образованных энергоматерий, завершившие предельное свое накопление еще в клубковой спиральной материальной среде, образованной взаимодействием (притяжением) непространственных протона и электрона, при отсутствии в них пока еще свойств зарядности, но вследствие продолжения поступления энергий и роста геометрической размерности, стали изменять (разворачивать) «старую» систему построения в соответствии с ГЗ-2, но в обратном направлении, т.е. пытаться разматывать их вихревой каркасный тор-клубок и его витой спиральный жгут антиподов в обратном направлении. Таким образом, происходит симметричный разрыв каркасной спиральной ткани на «экваторе» тора в «слабых точках», превращая старый свернутый спиральный «трэк» из образований в два самостоятельных куска со встречными направлениями вращения, два симметричных звена, которые в последующем за счет соединения своих начал со своими концами, разорванных спиральных звеньев энергоматерий превращаются в самозамкнутые равные полярные частицы с правым и левым вращением в виде нейтрино и антинейтрино, не имеющих собственной подпитки энергиями из генерирующего центра, но содержащие в себе разноименные энергии в больших количествах. Пошел процесс разрушения ранее образованного «трэка» тор-антинейтрона до известного уровня индивидуальности и самостоятельности в виде образования наблюдаемых пространственных: внешнего пространства, атома протия, тор-протона и тор-электрона, а также почти «частиц» из спирального каркаса – нейтрино и антинейтрино. Теперь предполагается, что из распавшегося нейтрино образовалось внутреннее атомное пространство, а из распавшегося антинейтрино – пространство внешнее.

Теперь относительно собственно материи пространства.

Вероятнее всего, что образующим (доминирующим) на начальном этапе распада продуктом синтеза пространств (атомного и внешнего) стала материя НПМ-3 и ее энергия Е3, НПМ-1 и Е1, также участвовавшие в образовании вихреklubковых АН и Н, имеющие, как это отражено ранее, свойства двунаправленного нейтрализующе-блокираторного действия.

Что касается вопроса утилизации излишек энергий вида Е1 и Е2, образующихся в распаде, вероятнее всего, что ее осуществили образовавшиеся атомное и внешнее пространства нейтрино и антинейтрино состоящие из триоматерий, где обязательно и необходимо внутри них присутствует и доминирует НПМ-3 и Е3.

Таким образом, на распад антинейтрона с образованием структуры атома по вышепредложенной схеме потребовалось значительно меньше – 879 секунд времени. Развитие темы распада антинейтрона, т.е. перехода в состоянии атома против не означает, что старая сохраняющаяся вихревая система развития триоматерий, как фундамент пространственной, в своих предыдущих, оставшихся без разрушения построениях потеряла скорость преобразования до уровня $V=C$ и обрела геометричность, и что ранее созданный способ образования энергий исчез. Нет, он остается внутри сердцевины частиц в виде старого наследия внутренних структур, действующих в протоне и электроны. Теперь геометричные свободные и приобретшие свойство зарядности протон и электрон выступают в атоме уже в форме пограничных антиподных контактных соединений непространственной и пространственной систем, где глубоко внутри каждого из них продолжает оставаться и действовать вихревой способ аккумуляции образующихся энергий. Теперь он, «вихрь-спин», уже просматривается и нами на уровне протонов и электронов при наличии у них, в это же время, статичных зарядных полей.

Возвращаемся к рассмотрению привычной схемы развития материй.

Сложносоставные **нейтральные гиперновообразования антинейтрона**, распадаясь на структурные самостоятельные звенья до определенного уровня, потеряв хотя бы две координатные вихревые скорости до уровня $V<C$, приобретают принципиально новые физические свойства, свойства радиально-линейно-

лучевого построения своих новых образований, т.е. построения иной системы (геометричной) за счет обретения новых физических свойств: вначале близкодействующего взаимоотталкивания себе подобных (антинейтрона и нейтрона) на определенную фиксированную пространственную дистанцию, далее распад антинейтрона с образованием структуры атома, где на границе предела действия образуется электронная орбиталь, а из распавшегося антинейтрино образуется иное внешнее, встречное, антиподное эмиссионное пространство, но с внутренним его свойством от содержащихся в нем энергий дальнодействующего притяжения к родительскому образованию попавших в его среду тел и частиц.

На новом этапе развития уже пространственной системы ведущая роль развития перешла к взаимодействию сил от ранее образованных, образующихся и саккумулированных энергоматерий, потерявших в вихревой схеме построения скорость взаимодействия до и ниже константной скорости C к моменту пространсто-
образования. Именно за счет присутствия в протоне зарядных свойств от накопленных энергий (предположительно вида E_2) и силы внутреннего близкодействующего отталкивания (антигравитации) от образованных энергоматерий, концентрированно содержащих НПМ-2. За счет внутренней антигравитации во внутреннем пространстве атома образуется прочная пространственная частица атом, капсулирующая внутри себя протон, а за внешней границей пространства атома образуется притяжение, т.е. гравитация, а из прошедшего длительный этап видоизменений продукта (НПМ-3) образуется его материальная антиподная особь – «внешнее пространство», которое содержит и свободно пропускает через себя силу в виде притяжения, т.е. гравитацию, как родительскую связь (см. действия $G-1$) антиподных энергий, ранее образованных их энергоцентром.

Учитывая, что соответствующего вида энергии образуют и своего вида силы, а также то, что сила от энергии E_3 должна быть гибкой, т.е. диаметрально знакопеременной в зависимости от вида материи, которую она блокирует, то и в пространственном состоянии она обязана знакопеременно препятствовать аннигиляции сил от энергий E_1 и E_2 . Таким образом, мы получаем теперь пространственную комбинацию взаимодействующих сил, подобную комби-

нациям исходных реликтовых сил материй, т.е. также трехкоординатную, но пространственную, радиально-лучевую, развернутую относительно первой на 90° . Это означает, что характер взаимодействия новообразований пространственного вида (ПВ) в определенной степени повторяет характер взаимодействия (движения) фолликул непространственного вида, т.е. действие триосил новообразований состоянии ПВ, действующих друг относительно друга под углом 90° , образуют пространственный «триумвират» взаимодействий, также стремящихся к аннигиляции, но уже от действия сил от образованных энергий, содержащихся в распавшихся пространственных ТГПО (торогиперобразование).

Существенным моментом нового пространственного состояния стало то, что линейная скорость V вихревого движения энергий, образующих АН и Н в виде энергоматерий, в пространственном состоянии при появлении геометрической размерности S за счет пространственных свойств, исходящих от накопленных в ней энергий, равных потенциалу взаимодействия $\Pi=(E_1)+(-E_2)$, разделенных энергией E_3 , вихревая схема и система взаимодействия исчезла, перейдя в линейную радиально-лучевую поперечную составляющую, при этом преобразовав одну из образующих векторных продольных (тангенциальную) составляющих $2\pi R$, зависимую от π , в состояние «мнимой»³⁷ (невидимой), скорость которой многократно превышает C , а радиальная поперечная составляющая стала равной константной скорости C . По мере последовательной аннигиляции противоположных видов энергий в процессе их движения система будет стремиться к образованию у них состояния «покоя», когда скорость их пространственных преобразований $\frac{ds}{dt}$ и ее энергия $\frac{dv}{dt}$ станут почти равной нулю.

Обратим особое внимание, что нейтроны и антинейтроны, по всей вероятности, существуют в нескольких диаметрально противоположных схеме парности разновидностях, что следует из ГЗ-1 и ГЗ-2, но при этом они стали относительно нейтральны друг к другу.

³⁷ Мнимая составляющая – вероятнее всего, в данном случае в радиально распространяющейся электромагнитной волне сохранилась и тангенциальная продольная составляющая ее скорости, которая выше скорости C , т.е. продольная составляющая $V=2\pi \cdot C$, она невидима, но необходимо присутствует в электромагнитной волне.

Только после полураспада антинейтрона в структуру атома с выбросом антинейтрино частично восстанавливается сила антагонизма противоположностей, заставляющая нейтрон внедриться в атом и занять свое место в его центре, обеспечив симметрию системы по ГЗ-1. Достигшие предельного развития (нейтральности), но все таки антиподные по своей внутренней содержательной сути нейтроны и антинейтроны, должны были бы находиться, по старой «логике», рядом в совместных антиподных парах для продолжения вихревого вращательного развития, но теперь, в силу ранее изложенного, образования внутренних сил отталкивания и дистанционного притяжения они потеряли старую динамику вихревого взаимодействия. При этом внутри себя каждая единичная особь из условно нейтральной пары, несмотря на свою внешнюю нейтральность относительно друг друга, продолжают содержать антиподные состояния противоположностей.

Таким образом, измеренные и зафиксированные качественные свойства реальных антиподов микромира дают нам объективное представление о том, что же в реальности представляют из себя противоположности микромира – частицы нейтрон и антинейтрон, а также протон и электрон. Их вполне можно считать поздними (последними) парами непространственной схемы развития.

Раздел VI

ВНУТРЕННЕЕ ПОСТРОЕНИЕ ЧАСТИЦ НЕЙТРОНА, АНТИНЕЙТРОНА, ПРОТОНА И ЭЛЕКТРОНА СОГЛАСНО ДЕЙСТВИЮ ГЗ-1

Рассмотрим вертикальный (осевой) разрез «статичного» тор-нейтрона (см. рис. 5) вдоль оси, разделившей его на две равные части. Подобное состояние как разновидность «фрактальной» схемы развития должно наблюдаться во всех образующих торах всех схем развития Природы. Теперь правая и левая его части образуют разрезанные внутренние спиральные образования, созданные спирально-круговой схемой построения тора, предположительно в виде будущих частиц антинейтрино и нейтрино (т.е. левого и правого относительно нас направления построения), которые в последующем должны будут превратиться в новые пространственные строительные продукты через схему развития новых состояний – микрогеометричного пространственного и атомно-молекулярного.

Следовательно, известный распад нейтрона, как и антинейтрона, в определенной степени в своем движении неизбежно должен повторить картину схемы разреза пружины, свернутой в круг и образованной трехкоординатным вихревым движением трековой спирали и далее при разрушении сбросом образований типа антинейтрино и нейтрино, ранее при своем построении поглотивших энергоматерии E1 и E2. Далее предположительно при распаде антинейтрона они преобразуются (составляющие) в материю двух видов пространств, соответственно атомного и внешнего пространств. Необходимо особо отметить, что после распада антинейтрона у каждого из ранее составляющих и образующих его непространственных торообразований в виде протона и электрона в порядке сохранения их жизнедеятельности внутри сохраняется внутренний первичный родительский «генератор энергий», постоянно поддерживающий в том числе их свойства зарядности и гравитационного отталкивания и притяжения, а также и индивидуальный внутренний «трэк» построения (свернутая в круг спираль), чего нет (генератора) у образований вида нейтрино и антинейтрино.

До текущего момента времени геометрия, зарядные и гравитационные (O, T) свойства в пространственном состоянии частиц

протона и электрона рассматриваются в сообществе физиков как свойства шарообразных образований (но исходя из материалов работы, это вероятнее всего торообразованные пары взаимодействующих антиподов) с неизвестным для современной физики внутренним содержимым, но достоверно известны имеющие измеренные параметры, ось вращения, спин, своя частота вращения, равная $2,47 \cdot 10^{20}$ Гц (сведения о частоте вращения электрона от О.И. Верина), при этом отсутствуют сведения о конструкциях и направлениях их вращения (а они, согласно ГЗ-1, ГЗ-2, должны быть встречными). Сведения об измеренной или расчетной частоте вращения и направлении у автора отсутствуют. Некоторые работы физиков, в частности О.И. Верина (verinOG@list.ru) в статье «Электрон – «золотой ключик» физики», публикуют свои представления об электро́не как частице. Дословно:

– «точечный» электрон каким-то образом вращается по круговой орбите, а при поступательном движении его траектория напоминает спиральную линию» (рис. 6);

– «учитывая наличие оси вращения электрона, его структура может быть представлена в виде слоя вращающегося электрона магнитного поля (солитона)»;

– «это отражает известную закономерность микромира – частицы и античастицы рождаются парами»;

– «электроны, являясь электромагнитными солитонами, проходят сквозь друг друга, как это «делают» любые другие солитоны»;

– «характеристики электрона, как некоторые усредненные величины: его структуру удобно представить в виде двух вставленных друг в друга цилиндров, в пространстве между которыми вращается электромагнитное поле»;

– «внешнее поле электрона в десятки раз ($2\alpha \approx 2/137$) меньше внутреннего поля в структуре электрона»;

– «...все элементарные частицы вещества «состоят» из солитонов, аналогичных электрону».

Автор настоящей работы подчеркиванием некоторых выражений О.И. Верина отмечает его интуитивные акценты от наблюдений, кажущихся ему реальной действительностью в структуре **электрона**, но при этом он обращает внимание, что его работа все же не отвечает на возникающие вопросы: **как это образовалось и почему это так происходит?**

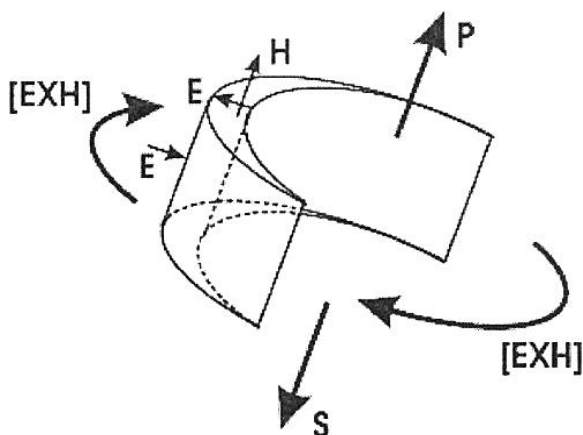


Рис. 6. Электрон – вращающийся электромагнитный солитон

В виду отсутствия в публикациях версий (концепций), отвечающих на эти вопросы, в настоящей работе они получают некоторое отрицание и подтверждение, а также и развитие за счет применения принципов непространственной вихреспиральной круговой схемы образования и развития антиподных материй и законов философии ГЗ-1, ГЗ-2, ГЗ-3.

Внешне тор со своей осью образования в пространственном состоянии будет выглядеть как шар. Но в реальности это тор, т.е. живая «спираль-пружина», свернутая в кольцо, а наблюдаемое внешнее ее движение – это внутреннее движение по каналу, по образованной пружинной спирали внутри тора полевых энергоматерий (в некоторой степени это напоминает трансформатор Н. Теслы из трехжильного витого провода). Вполне реально и допустимо считать, что собственно образованный тор, его наблюдаемая условная поверхность сама по себе неподвижна и не имеет слитной объединенной общей поверхности, так как он образован из витого жгута-каната трех видов материи, свитых и свернутых в кольцо, далее витки формируют цилиндрическую спираль (пружинной), также свернутую в кольцо. Следовательно, то что мы принимаем за его вращение, т.е. спин, фактически это одновременное внутреннее движение трех видов полевых материй по каналу спирали (вероятнее всего по ее внешней поверхности), т.е. пружины, свернутой в кольцо, а не собственно вращение «каркаса» тора.

Вся траектория образования и движения энергоматерий по указанной схеме – это еще форма и способ снижения скоростного движения материй и образования аккумулятора энергий.

Таким образом, практически все наблюдаемые эффекты структуры электрона, описанные О.И. Вериним, укладываются в конфигурацию фигуры в виде тора, но не шара.

Графически отразим завершенное образование в виде тора через его построение вдоль оси образования и вертикального его сечения (вид сверху) (рис. 7).

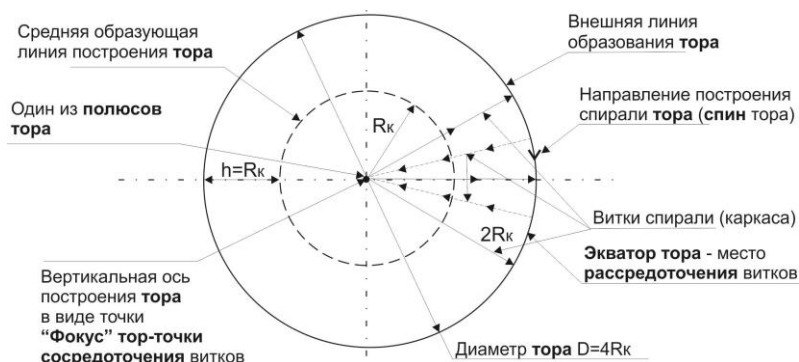


Рис. 7. Общий вид тора сверху

Исходя из графического изображения тора в виде его сечения вдоль оси построения и образования общего вида, можно провести некоторые расчеты:

1. Если две взаимодействующие неразмерные антиподные исходные точки образуют условно новую подвижную общую точку, а она, двигаясь по своему закону, в свою очередь, образует линию и еще далее «спиральный круг», то с некоторым допущением площадь образующей точки первичного круга такого новообразования будет равна

$$S_k = \pi R_k^2,$$

где R_k – радиус спирали ее образования.

2. Вся площадь условной поверхности тора определится как произведение длины образующей тор одной из окружностей на длину окружности спирали, т.е. на длину внутренней средней ли-

нии построения тора (см. рис. 6), т.е. описанного круга, расположенного под углом 90° к кругу спирали. Исходя из схемы построения, длина «единичной» описанной средней линии построения тора будет равна

$$l_T = 2\pi \frac{R_K}{2} = \pi R_K.$$

Тогда площадь всей внешней поверхности тора записывается в виде формулы

$$S_T = I_K \cdot I_T = \pi R_K \cdot 2\pi R_T = 2\pi^2 R_K \cdot R_T,$$

где R_T – радиус тора.

Если $2\pi^2$ взять за некоторую константу при построении торов, то она составит величину

$$K_{\pi T} \approx 19,7192.$$

Тогда площадь условной поверхности каждого следующего тора будет

$$S_T = K_{\pi T} \cdot R_{KT}^2,$$

где R_{KT} – образующий радиус предыдущей пары торов.

3. Учитывая, что внутренняя и внешняя поверхности торов являются своеобразными аккумуляторами антиподных энергий (разделены блокираторной материей), то константа $S_T = 19,7192 \cdot R_{KT}^2$ отражает, с одной стороны, степень аккумуляции вырабатываемых энергий при переходах от этапа к этапу построений, а с другой – степень изменения (уменьшения) внешней скорости взаимодействия новообразования при таких переходах.

4. Каждый виток образующей спирали построения (образующий) тора проходит через образованный такими витками точечный «фокусный» центр. Из этого факта следует, что все виды полевых энергоматерий (E_1 , E_3 , E_2), перемещающиеся по спиральному каркасному «каналу» тора, должны одновременно в определенной последовательности пройти через «фокусную» точку тора, созданную большим множеством иных витков, где происходит и сложение и наведение (трансформация) полей во всех жгутовых витках тора. В результате чего образуется своеобразное (индук-

тивное) препятствие движению энергоматерий (трех видов), что неизбежно должно рождать синхронное последовательное отражение их в разных формах в виде обратной подобной (когерентной) ударной волны энергоматерий Е1, Е3, Е2, равной по частоте и амплитуде задающей исходной, но сдвинутой ударом по фазе относительно образующих.

Скорость встречного движения отраженной волны равна скорости движения образующей волны, т.е. как бы спину частицы. Следовательно, со стороны мы будем наблюдать эффект остановившейся волны, т.е. статичное стоячее поле, например статичное стоячее электрическое (зарядное) поле от Е1, или его противоположность – магнитное стоячее поле, или даже радиально-сферическое стоячее гравитационное поле от Е2 и НПМ-2, т.е. образуемые таким видом материи и энергии и его противоположность – стоячее поле пространства от Е3 и НПМ-3 блокираторной материи. Данное явление может и будет наблюдаться, если образующая скорость образований (спин) $V_{обр}$ меньше C .

Такой факт наличия и присутствия прямых и отраженных волн в замкнутой системе резонатора тора неизбежно должен привести к данному эффекту за счет свойств интерференции при отсутствии энергопотерь для присутствующих в системе трех видов энергоматерий и трех видов состояний.

Результатом образования стробоскопического эффекта «стоячих волн» в полупространственном «резонаторе» тор-электроне (тор-протоне) является образование известных эффектов «пучности» и «узлов».

Таким образом, если мы имеем дело с «полевыми» свойствами материй, теперь при наличии свойств пространства эффект образования стробоскопической стоячей волны должен привести к эффекту образования как бы звездообразных «игл» и «впадин» образовавшегося поля, т.е. схеме стоячих зарядов, положительных или отрицательных, зависящих от направления построения образующей спирали тора (протона, электрона, нейтрона).

Приходим к выводу, что такие свойства, как пространственное поле гравитации, поле зарядности и поле пространства образуются на позднем этапе («фрактале») развития при проявлении определенной геометрической размерности спиральных камер (образований). Для каждого свойства должна существовать своя

геометрическая размерность при образующей скорости $V < C$ для соответствующего вида свойств – гравитации или зарядности, при интерференции отраженных волн своего вида энергий.

По логике настоящего материала, образованный тор – это завершённое образование в схеме построения и передачи энергий и нам было необходимо найти, каким образом и способом тор или торы выделяют и транспортируют дальше на взаимодействие в пространство образуемые внутри него силы и энергии. По всей вероятности, это происходит за счёт образования в нем отраженных встречных волн от полевого свойства материй и образования стробоскопического эффекта интерференции отраженной пространственной волны относительно его образующей.

Таким образом, зарядность электрона и протона необходимо отнести к образованному внутри них спиральной камерой (резонатором) условному эффекту остановки, относительно нас, отраженной полевая по физическим свойствам волны (электро-магнитной составной волны). То есть фактических физических свойств полевой энергоматерии.

Следуя данной логике, необходимо сделать выводы, что гравитация (нейтрона, протона, электрона) и ее противоположность – пространство образованы стробоскопическим эффектом интерференции, отражения движения относительно нас, т.е. остановкой отраженной пространственной волны в канале тора в виде отраженных сил от соответствующих энергий, равных друг другу по образующему модулю.

Сделав два первых вывода о способе образования частицами зарядности и гравитации, необходимо сделать подобный вывод и о похожих свойствах энергоблокираторной, также полевой по физическим свойствам, материи и ее энергии E_3 . То есть отраженная (наведенная) в фокусе от фокуса тора ее полевая волна должна также образовывать хамелеонные (противоположные) по свойствам поля пространства, подобные полям зарядов и гравитации. Разделяющие и отделяющие друг от друга частицы пространства образованы свойствами интерференции энергии E_3 относительно-блокираторной материи НПМ-3 и имеют физические свойства, соответствующие ей, но до настоящего времени они не выявлены и не установлены, но они есть.

Раздел VII

ИНЕРЦИАЛЬНОСТЬ КАК ПРОИЗВОДНОЕ СВОЙСТВО ОСЕВОГО ВРАЩЕНИЯ АТОМНО-МОЛЕКУЛЯРНЫХ СТРУКТУР, ОБЛАДАЮЩИХ СВОЙСТВОМ ГРАВИТАЦИИ

Ранее в рассуждении, исходя из известных сведений о нейтроне и структуре атома, приходим к выводу, что протон и электрон – это по своей внутренней структуре и в пространстве **парные образования взаимодействующих антиподных образований доминирующих материй НПМ1 и НПМ2**, достигшие в процессе длительных преобразований определенного уровня развития, но повсеместно разделенные блокировочной материей НПМ-3, образовавшие на завершающем этапе развития геометрические фигуры в виде тора.

Именно размерная геометрическая их составляющая и свойство пространственной интерференции при образующих скоростях их внутренних образований $V < C$ привели к образованию у них свойств внутренней антигравитации, внешней гравитации и зарядности: в зависимости от составляющих свойств и пространственных скоростей образующих материй и наблюдаемого, относительно их начала и конца образования, направления вращения материй в жуге – правое или левое.

Поскольку протон и электрон еще и связаны свойством зарядности, то предполагаемое внутреннее вращение протона в атоме неизбежно заставляет орбитальный электрон последовательно повторять вращательное движение протона относительно конфигурации атома. И наоборот, за счет свойства зарядности известное и зафиксированное свойство орбитального вращения электрона подтверждает и доказывает внутриаомное вращение протона.

Поскольку мы знаем, что материя всегда существует в движении, значит, для исполнения своей функции преобразования **торообразный «протон-клубок»**, находящийся внутри атома, таково мнение автора, **должен теперь все время, но уже размазываться с предельной скоростью V , близкой к C , что неизбежно должно привести его в обратное вращательное движение вокруг своей оси**, формируя внешне наблюдаемый его спин.

Следовательно, вращение протона, обладающего гравитационной силой и массой, неизбежно образует у него силу Кориолиса и ускорение и далее, как следствие, известный гироскопический эффект атома, что, в свою очередь, формирует и образует ИНЕРЦИОННЫЕ СВОЙСТВА ТЕЛ, состоящих из атомов, т.е. свойство mv^2 .

Выделяющаяся из АН и Н энергоматерия видов НПМ-2 ÷ НПМ-3 своими внутренними свойствами и силами стремится сжаться в точку, именно это внутреннее свойство материи НПМ-2 стягивать в образуемый ею центр (точку) себе подобных, в том числе и притягивать другие атомы, содержащие НПМ2, образует вокруг таких и из таких точек поле гравитации. Таким образом, поступая во внутреннюю структуру атома в непространственном состоянии, эта материя теперь используется природой на построение «твердых тел» – атомных структур и атомно-молекулярных образований.

Соседство в ядре атома вращающегося протона и не-
распавшегося пространственного нейтрона неизбежно должно
привести их в совместное плоскостное вращательное состоя-
ние с новообразованной осью вращения между ними, при сохранении при этом их собственных осей вращения, что дополнительно подтверждает наши ранние рассуждения о необходимости осевого вращения протона. Осевое вращение – это вращение системы в плоскости, т.е. двухкоординатное. Но теперь образованное совместное вращение весьма крупных «шариков» протона и нейтрона вокруг оси, находящейся между ними, с угловой скоростью, примерно равной $\omega = 7,62 \cdot 10^{19}$ об/с, образует в полости атома своеобразный мощный вращающийся ротор за счет большого расстояния между ними $2,7 \cdot 10^{-13}$ см, который за счет образующейся центробежной силы, вытекающей из действия энергии $E1$ и свойств разделенных энергоматерий, образует колоссальное внутриатомное дополнительное давление и выдавливает из полости атома размежованные (разделенные) материи – фолликулы $\Phi1$ и $E1$ и нейтрино, т.е. использует их на строительство внешнего пространства. Таким образом, образовавшийся ротор протон-нейтрон и внутренняя полость атома сформировали своеобразный внутриатомный насос внутреннего высокого давления, создающий дополнительную механическую прочность поверхности атома, которая подвержена сбалансированному давлению изнутри и снару-

жи, собственной гравитационной силой и гравитационными силами других атомов, что определяет еще и геометрическую размерность собственного атома.

Вращающаяся система «протон-нейтрон» и самостоятельное вращение собственно протона и нейтрона должны образовать в ядре и атоме, при изменении пространственной координатности, также и мощный эффект силы Кориолиса и ускорения, что приводит к образованию дополнительного гироскопического (гиростатический) эффекта этой системы, что само по себе очень интересно и, возможно, дает ответ на причины возникновения сильного эффекта инерциальности частиц и тел в пространстве. Но с другой, обратной стороны, **наличие инерциальности тел и частиц в пространстве**, в свою очередь, подтверждает идею наличия мощного плоскостного **вихревого вращения системы «протон-нейтрон» пары в ядре (атоме) и орбитально-спирального вращения электрона через ось образованной плоскости**.

Таким образом, рассматривая парное вращение внутри ядра протона и нейтрона, мы даем ответ на поставленный вопрос: зачем атому нужен нейтрон в ядре атома. Вращающаяся внутриатомная пара необходима атому:

- 1) для разделения и выделения связанных относительно теперь нейтральных материй и вырабатываемых энергоматерий;
- 2) для осуществления пространственной классификации выделенных и разделенных до определенной степени нейтральных антиподных образований.
- 3) для образования дополнительной прочности и устойчивости всей системы, включая и внутреннее пространство атома.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Анализируя **теорию Большого взрыва** и развивая тему с применением законов философии, сделан ряд заключений:

1. Материя триедина, может и должна существовать как в непространственном, так и пространственном состоянии, постоянно развивая и доизменяя свойства каждого из составляющих видов материи.

2. Непространственное физическое состояние составляющих материй (данное определение введено в обиход впервые) – это состояние, при котором у нее отсутствует геометрическая размерность, что вытекает из математических преобразований Х.А. Лоренца и описывается математикой комплексных чисел.

3. Следуя логике философских законов ГЗ-1, ГЗ-2, ГЗ-3, автором впервые в мире делается вывод, что под обобщенным понятием **«материя»** изначально находятся три совместно взаимодействующих реликтовых ее вида – два антиподных взаимоотрицающих друг друга агрессивных вида (**НПМ-1, НПМ-2**) в процессе взаиморазвития и их блокирующе-фиксирующий вид (**НПМ-3**), рождающий **время**.

4. Реликтовое взаимодействие антиподных материй **НПМ-1 – НПМ-2** одновременно и совместно рождает антиподные энергии **Е1** и **Е2**, фиксируемые временем (захватываемые) в антиподных образованиях (порциями-квантами) **энергоматерий**. Образованные кванты энергоматерии также антиподны, но далее образовывать энергии не могут, а в состоянии лишь передавать ее, взаимодействуя друг с другом вихревым способом, аккумулируют, образуя **торообразования**. По мере предельного накопления энергии в созданном структурном образовании образованная пара начинает свой следующий этап развития и продолжение процессов аккумуляции.

5. Следуя логике философских законов **ГЗ-1, ГЗ-2**, настоящей работой обосновывается, что абсолютно любой квант (порция) энергоматерии состоит из **триоматерии и антиподно парен** по своему внутреннему строению, а во вне также всегда **парен** и имеет отрицающую его особь.

6. Фрактальное укрупнение образующихся вихревых образований приводит к аккумуляции образующихся ранним реликтом» энергий. Накапливаемые энергии снижают скорость взаимодействия антиподов и степень агрессивности антиподных образований, сводя их состояния до нейтральности, таким образом, постепенно как бы освобождаясь от «услуг» блокираторной материи, давая ей собственную свободу развития.

7. Снижение скорости взаимодействий у растущих фрактальных образований антиподов до уровня $V \leq C$ приводит, согласно преобразованиям Х.А. Лоренца, к возникновению геометрической размерности у образований последнего этапа развития, к их распаду и образованию пространства.

8. **Пространство** – это также триоматериальная среда с доминированием свойств НПМ-3, разделяющая антиподы в виде частиц, но теперь **пространственной** средой, обладающей рядом физических свойств: объемностью, дистанционной разделительностью, координатностью, электромагнитной упругостью, относительным электромагнитным воздействием и т.д., состоящей также из **триоразвитых** взаимодействующих материй, на скоростях взаимодействия $V=C$, образованная в процессе распада антинейтронов.

9. **Время** – это продукт специфического свойства (фиксации) действия блокираторной материей и ее доминирующих образований на агрессивные антиподовые виды материй в процессе любого их движения в виде мгновенного фиксатора состоявшегося (образовавшегося) события и процесса; образует состояние взаимоотноительности.

10. **Гравитация** – это продукт реликтовых сил и свойств материи **НПМ-2** по сбору в единую точку. В пространственном состоянии проявляется в виде сбора в нем (в пространстве) в точку образований, где доминирует **НПМ-2** и присущая ей энергия **E2**.

11. **Зарядность** – это продукт интерференции отраженной (стоячей) волны в геометрически зафиксированном пространстве, электромагнитной волны триоматерий, где доминирующей материей является **НПМ-1** и ее энергия **E1**.

12. **Инерциальность** – это продукт внутреннего вихревого вращения у частиц, обладающих **гравитацией**, вдоль образуемой оси вращения (волчок).

13. Образование непространственной системой развития антинейтронов и нейтронов является её последним (конечным) этапом развития и начальным этапом развития пространственной атомно-молекулярной системы.

14. Эффект принципа квантовой запутанности – это частный случай проявления в природе закона всеобщего фрактального воспроизводства парности антиподных материй и производных от них образований, вытекающих из содержательной части закона «Единства и борьбы противоположностей».

Учебное издание

Владимир Евгеньевич КАБЕТОВ

ПРЕДСТАВЛЕНИЯ О ФИЗИКЕ МИКРОМИРА ЧЕРЕЗ ПРИЗМУ ЛОГИКИ ФИЛОСОФИИ

Монография

Редактор Н.П. Боярова
Компьютерная верстка Г.Н. Кудряшовой

Подписано в печать 21.11.2022. Рег. № 72-22. Формат 60х84/16. Бумага тип. № 1.
Плоская печать. Усл. печ. л. 5,25. Тираж 100 экз. Заказ 268.



Издательский центр ФГБОУ ВО «МГУ им. Г.И. Носова»
455000, Магнитогорск, пр. Ленина, 38
Участок оперативной полиграфии ФГБОУ ВО «МГУ им. Г.И. Носова»