

# Истоки материального мира

Попов Георгий

Георгий Попов

**Истоки материального мира**

«Автор»

2023

**Попов Г. В.**

Истоки материального мира / Г. В. Попов — «Автор», 2023

ISBN 978-5-532-91068-3

Рассмотрена структура материального пространства на основе единой энергии мироздания (ЕЭМ). Рассмотрена природа материальных частиц и их свойства на основе ЕЭМ. Рассмотрена природа электромагнитных явлений на основе ЕЭМ. Рассмотрена природа кинетических явлений на основе реакции материального пространства на любые формы движения материальных частиц.

ISBN 978-5-532-91068-3

© Попов Г. В., 2023

© Автор, 2023

# Георгий Попов

## Истоки материального мира

Эта книга является четвертой из цикла книг «Тень истины, или Неоконченная книга».

Как и любая великая река имеет начало, так и материальный мир, несмотря на все свое беспредельное многообразие, имеет конкретный исток. В истоках материального мира лежит единая энергия мироздания (ЕЭМ). Именно из этого, простого на вид источника, и вытекает все многообразие проявленных материальных форм и явлений.

О чем пойдет речь в этой книге

В этой книге рассмотрена природа материального пространства и особенности его проявления. Показано, что в основе материального пространства и всех материальных форм лежит единая энергия, которая в едином и непрерывном пространстве всегда находится в процессе преобразования, переходя из одного своего вида в другой вид. При этом, каждый из двух видов единой энергии имеет две свои противоположности, выражающиеся в ее свойствах. Эти свойства являются базовыми и проявляются как центробежные и центростремительные.

Введено понятие монады и принципа монады, как некоей основы и специфики преобразования единой энергии мироздания (ЕЭМ). Показано, что все проявления и процессы материального мира подчиняются и соответствуют принципу монады.

Введено понятие узла регенератора материальных форм. На его основе рассмотрен механизм рождения базовых материальных частиц, атомов, солнц и планет. Рассмотрена структура Черной дыры и Сверхновой. Рассмотрена природа гравитационных сил и процессов распада материи на примере гравитационной деградации базовых материальных частиц. Рассмотрена структура базовых материальных частиц и природа их свойств. Рассмотрена природа ядерных связей. Рассмотрена природа магнитных и электрических свойств. Рассмотрена природа магнитных и электрических взаимодействий. Рассмотрена природа электрического заряда и взаимодействия заряженных частиц. Рассмотрена природа спина базовой частицы. Рассмотрена природа кинетической энергии движения, природа импульса и принципа инерции. Рассмотрены особенности гравитационных явлений при вращении материального тела. Рассмотрена структура фотона и динамика его движения. Рассмотрена природа базовых оптических явлений.

Рассмотрен механизм поглощения и излучения фотона электроном. Рассмотрена природа тормозного излучения. Рассмотрен механизм проявления фононов. Рассмотрена природа базовых звуковых явлений. Рассмотрено понятие времени и понятие настоящего момента.

Введение

В основе формирования материи лежит гармония сосуществования всех базовых энергий, составляющих единую энергию мироздания -ЕЭМ. ЕЭМ существует на принципах гармонии взаимной необходимости противоположностей. Исходя из этого, на этих принципах строится и весь материальный мир, движение всех его форм. Совокупность базовых законов существования материального мира вытекает из свойств взаимодополняющих энергий ЕЭМ. Именно гармония и взаимная необходимость противоположностей является основой равновесия проявленного материального мира, как целого, которая отражается структурой ЕЭМ и циклами монады, как ее формы существования и преобразования одной энергии в свою противоположность. В основу всех рассуждений и умозаключений, изложенных в данной книге, положено непрерывное преобразование ЕЭМ, которое происходит в пространстве, в соответствии с некоей гипотетической структурой монады. Именно структура монады, или принцип

монады, отражает все особенности ЕЭМ. Две противоположные стороны одной и той же энергии ЕЭМ далее ложатся в объяснения и построения всей картины материального мира, с учетом их центробежных и центростремительных свойств. Одна из энергий ЕЭМ названа альфа энергия (А), вторая – бета (Б). В циклах монады они имеют разные направления вращения и поэтому, одну из них можно назвать правовращательной (правой), например –А, а вторую энергию, Б –левовращательной (левой). Во всех отношениях они имеют одинаковые, но противоположные свойства. Так, их центробежные энергии противоположно направлены и при совмещении могут уменьшать возмущение пространства. Энергия Б и энергия А имеют по две составляющие – центробежную ЦБ и центростремительную ЦС. Как следствие этого, центростремительная является вихреобразующей, а центробежная является линейной движущей силой. Названия этих составляющих энергий – альфа центростремительная – АЦС и альфа центробежная АЦБ, бета центростремительная БЦС, бета центробежная – БЦБ. При этом, базовыми энергиями при образовании частиц, являются центростремительные энергии, а центробежные им подчиняются.

#### О термине «вибрационные свойства»

Термин «вибрационные свойства» приводится как некое объединяющее понятие. Под вибрационными свойствами подразумевается проявление любых форм периодического движения – вихревое, спиральное, колебательное, пульсирующее, сложное повторяющееся движение, то есть, любое движение, которое можно разложить на гармоники.

#### Глава 1. Материальное пространство и материальный мир

Живое пространство. Две базовые энергии мироздания. Монада материального пространства. Структура монады. Структура материального пространства. Формы существования энергий монады. Симметрия пространства. Условно проявленная монада. Свойства и взаимоотношения базовых энергий. Виды возмущения пространства. Запредельное возмущение пространства. Пространство и его свойства.

#### Живое пространство

Само пространство живое и состоит из базовых энергий, которые находятся в состоянии вечного преобразования, как формы вечного движения. В основу движения положен принцип монады, который проявляется в непрерывном преобразовании энергии из одного вида в другой вид, и каждого вида – из одного состояния в другое. Этот цикл состоит из четырех стадий, когда энергия проходит все стадии преобразования, от центробежного до центростремительного состояния и обратно. Это скрытый мистический процесс живого пространства, заложенный Творцом или Разумным началом. Живое пространство чувствует все свои проявленные энергии, отдельно выделенные из циклов монады в форме материальных частиц, полей и излучений. Чувствует условно проявленные энергии, активированные частицами. Реагирует на любые кинетические процессы, связанные с движением проявленных энергий, и участвует в них через свои условно проявленные энергии. Живое пространство регенерирует материальные частицы, участвует в формировании солнц планет и галактик. Основным принципом живого пространства является стремление к таким соотношениям энергий, при которых реализуется принцип равновесия по соотношению энергий, отраженных в циклах монады. Основным законом существования пространства – движение к исходному, невозмущенному состоянию через процесс аннигиляции проявленных энергий и условно проявленных энергий, с переходом их в непроявленное состояние пространства. Пространство – это не расплав энергий, а сосуществование абсолютно сбалансированных составляющих, находящихся в нераз-

рывном и непрерывном движении и взаимодействии, на условии принципа монады. Живое пространство пульсирует, оно вечно, полно, и находится вне измерений.

#### Две базовые энергии мироздания

Две базовые энергии, составляющие ЕЭМ, каждая из которых имеет противоположные – центростремительное и центробежное состояния, образуют единую ячейку пространства по принципу монады, в которой и альфа, и бета энергии проходя свои циклы преобразования из центростремительного в центробежное состояние, могут меняться местами. Оба цикла монады уравнивают друг друга своей противоположностью. При этом, во всем пространстве это происходит одновременно на разных взаимосогласованных стадиях бесконечное количество раз с сохранением баланса этих процессов. Исходя из их свойств, центростремительные энергии могут формировать замкнутые вихревые процессы, а свободные центробежные могут выполнять роль энергии безудержного движения.

#### Монада материального пространства.

Монада – это не конструкция – это природа ЕЭМ, ее способ самовыражения и самореализации, и ее можно представить некоей умоглядной структурой. Материальное пространство является одновременно и непрерывным и имеющим потенцию дискретности, содержащую хоть и виртуальную, но конкретную первозданную ячейку, которую и можно назвать монадой. Условно, ее можно представить двухсторонней лентой в виде восьмерки. На одной половине восьмерки, снаружи, находится один вид энергии, на внутренней стороне находится второй вид энергии, который ей противостоит. Во второй половине восьмерки, после точки перехода (точки сингулярности), уже снаружи находится вторая энергия, а первая ей противостоит и находится внутри восьмерки. В монаде представлены два встречных цикла движения энергии, которые можно назвать правым и левым циклом. Из таких условных монад и соткано непрерывное пространство, которое можно назвать эфиром. Живая структура пространства не позволяет формировать жесткую и конкретную форму структурирования самого пространства, это всегда будет динамичная структура самовыражения ЕЭМ.

#### Структура монады

Итак, если представить восьмерку из ленты с двумя сторонами, черной и белой. Первая половина восьмерки имеет две поверхности, одну внешнюю белую и внутреннюю черную, после перехода точки соединения двух половинок, уже во второй половине – внешняя поверхность становится черной, а внутренняя белой. Рис. 1. Это условная схема монады пространства. При этом, пусть черная поверхность соответствует правовращательной энергии А, а белая – левовращательной энергии Б. В соответствии со схемой монады, можно выделить два независимых цикла, которые проявляются при их активации внешними источниками. И уже в этих циклах можно выделить следующие составляющие энергии – центростремительные энергии – АЦС и БЦС и, соответственно им центробежные энергии – АЦБ и БЦБ. При этом, согласно циклу движения ЕЭМ по схеме монады с точкой сингулярности, АЦС переходит в АЦБ, которая далее переходит в БЦС, а та переходит в БЦБ, и далее, опять по кругу. В пространстве, в неразделенных циклах монады, происходит непрерывный синхронный процесс обращения этих энергий. При этом, период обращения, или частота обращения, имеет некий верхний предел. В пространстве, в равной мере, взаимно согласованно одновременно пульсируют энергии обоих циклов. При этом, движения центростремительных энергий по отношению друг к другу имеют противоположные направления, точно также и движения центробежных энергий по отношению друг к другу также имеют противоположные направления. Это связано с тем, что энергии А и Б, по своей природе, взаимно противоположны, и способны друг друга компенсировать, приводя к уменьшению или полной компенсации возмущения пространства при

совмещении в конкретной точке пространства. Учитывая то, что монады неразличимы, все пространство является единым пульсирующим целым.

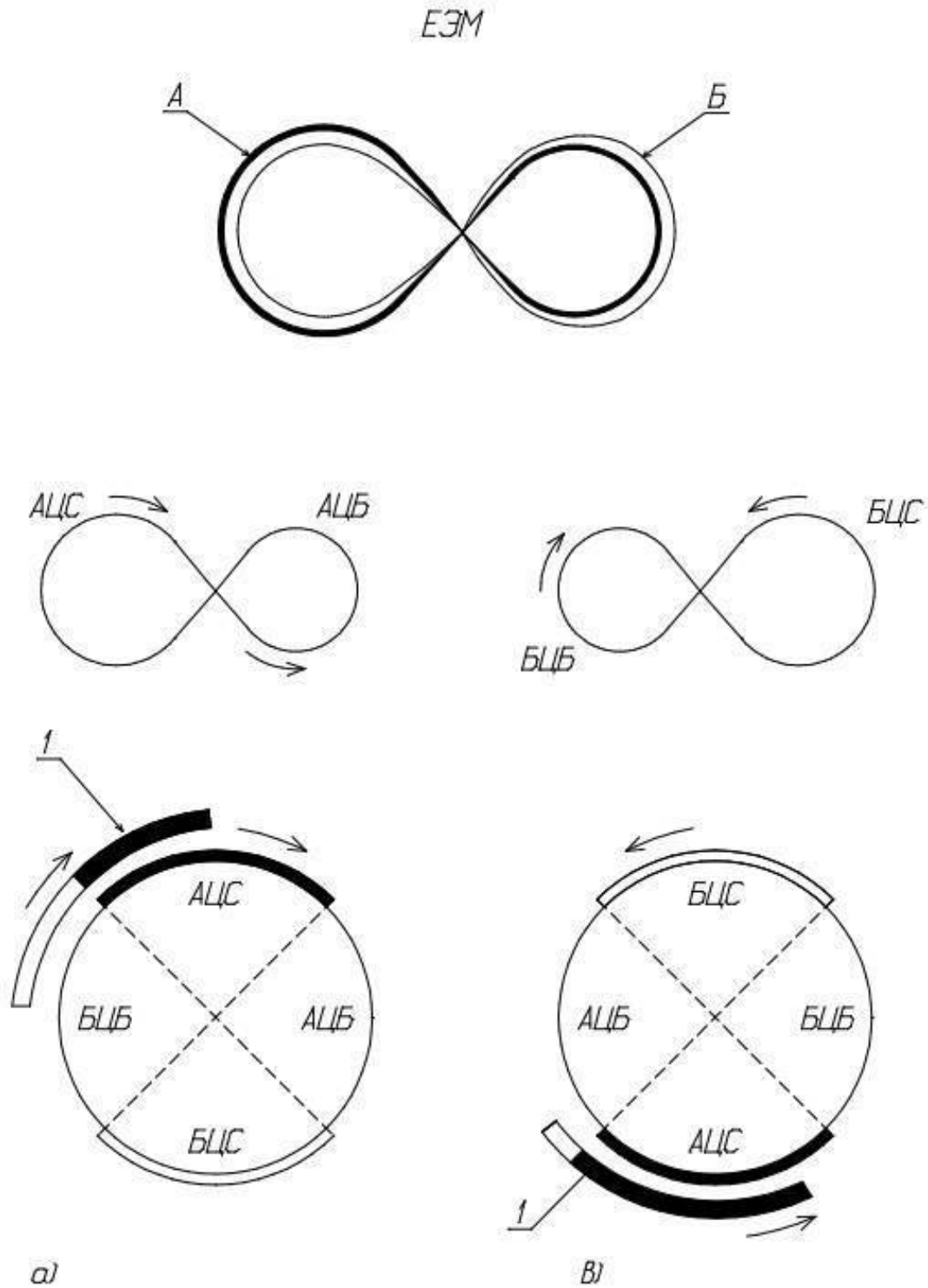


Рис.1. Единая энергия мироздания в структуре монады. А-альфа цикл. Б – бета цикл. АЦС и АЦБ – центростремительная и центробежная энергии цикла А. БЦС и БЦБ – центробежная и центростремительная энергии цикла Б. 1- проявленный отрезок энергии. а-правый цикл раскрытой монады. в- левый цикл. 1- условно проявленный монохромный лепесток.

#### Структура материального пространства

В монаде, противоположные энергии правого и левого циклов, непрерывно перетекают из одного состояния в другое. Центробежная переходит в центростремительную и наоборот, центростремительная переходит в центробежную, проходя точку сингулярности. Монада способна раскрыться на два самостоятельных цикла преобразования энергии – цикл альфа и цикл бета. Рис. 1. Каждый цикл преобразования – это процесс непрерывного перехода из одного состояния в обратное, то есть, из центростремительного в центробежное и обратно через все промежуточные состояния. Этот процесс, в отличие от обычного вращения, можно назвать обращением. В свойствах этой монады зашита потенция структурирования всего материального мира, который можно назвать пульсирующим геном пространства. И реальное пространство не есть строгая структура, сотканная из таких монад, а есть некое пространство, в котором идут непрерывные процессы обращения, когда нельзя указать конкретное место нахождения монады. Это некая виртуальная структура, которая непрерывно генерируется в беспредельном пространстве. При этом, непрерывно пульсирующее пространство абсолютно синхронизировано по протекающим процессам обращения. Непрерывность пространства достигается и синхронизацией процессов обращения, и гармонией их взаимосвязи. Учитывая структуру элементарной ячейки, такое пространство можно представить, как некую условную гексагональную решетку, которая отражает соответствующую симметрию самого пространства. Океан исходных энергий пространства имеет определенный спектр вибраций, от высоких, до низких частот, которые проявляются через монохромные составляющие в процессе их активации, то есть, выделения из океана пульсирующего пространства. Из активированных энергий можно выделить пары энергий, на основе которых могут существовать устойчивые проявленные структуры. Первой парой будет доминирующая центростремительная и подчиненная ей центробежная энергия одного и того же цикла, будь то альфа или бета цикл. Второй парой будет доминирующая центростремительная энергия одного цикла и подчиненная центробежная – второго цикла. Так можно получить полярные частицы разных размеров, в зависимости от их частотного спектра.

#### Формы существования энергий монады

Две противоположные базовые энергии, альфа и бета, могут иметь разные статусы по отношению к непроявленному состоянию в пространстве. 1- они могут находиться в проявленном состоянии в форме материальных частиц, 2- они могут находиться в условно проявленном статическом состоянии, как реакция пространства на проявленные энергии, 3- могут находиться в состоянии условно проявленных динамических, как реакция пространства на какую – либо форму движения проявленной энергии, 4- могут находиться в состоянии условно проявленных через кинетические процессы взаимодействия. При этом, фотоны – это особая форма условно проявленных энергий пространства, которые являются самостоятельными энергетическими структурами, находящимися в непрерывном последовательном цикле взаимопревращений. Все базовые частицы состоят из проявленных энергий, которые и формируют их массу. Наводимые

проявленными частицами возмущения пространства реализуются через активацию условно проявленных энергий, и статических, и динамических. Поступательное движение частиц в пространстве инициирует дополнительную компенсационную динамическую активацию. Само понятие «проявленное» и «непроявленное» – есть всего лишь некая шкала градации

реализуемых состояний одной и той же энергии. Условно проявленные энергии пространства, в большинстве случаев, являются неотъемлемой частью материальных частиц. Взаимодействие материальных частиц идет через условно проявленные ими энергии. Материальные частицы своим передвижением в пространстве активируют компенсирующие энергии пространства, поэтому, частица является активным участником в активации условно проявленных энергий, например, фотона, или вихревых процессов в пространстве. Что касается самих частиц, то устойчивой структурой будут частицы не только на основе двух слоев противоположных энергий, центробежной и центростремительной, но и на основе трех и четырех таких спаренных слоев по принципу матрешки. Это устойчивые структуры, в которых, основной принцип существования состоит в том, что центростремительная внешняя энергия любого слоя частицы не дает освободиться центробежной, как бы захваченной ею. Частицы способны притягиваться друг к другу, в попытке образовать хотя бы условную монаду, то есть самодостаточную структуру в пространстве энергий по количеству составляющих энергий с целью минимизации возмущения пространства. Свойства пространства реализуются через гравитационные, магнитные и электрические явления. За магнитные свойства отвечает центростремительные энергии. За электрические свойства отвечают центробежные энергии. За гравитационные свойства отвечает реакция пространства на перепад плотности ее составляющих энергий.

#### Симметрия пространства

Ввиду плотной упаковки виртуальных монад симметрия пространства имеет потенцию гексагональной решетки.

#### Условно проявленная монада

Если в некоем конкретном объеме пространства сконцентрировалась вся совокупность проявленных энергий цикла монады в соответствующих пропорциях, как центростремительных, так и центробежных, то это выгодная реализация проявленных энергий, при которой минимизируются возмущения пространства. Такую реализацию можно назвать условно проявленной монадой. Она может быть составлена из проявленных и условно проявленных энергий. Реализация условной монады – это проявление относительно устойчивой конструкции из проявленных энергий. К таким условно проявленным монадам можно отнести атом.

#### Свойства и взаимоотношения базовых энергий

Цикличность процесса обращения в замкнутом пространстве, взаимодополняющие свойства, совместимость и взаимосвязь базовых энергий, порождают дискретность и непрерывность пространства. На основе базовых энергий возникают все базовые материальные частицы, из которых и формируются атомы. Исходная плотность пространства по базовым составляющим ЕЭМ, представленных в циклах обращения, является единственным абсолютно равновесным состоянием в нашем материальном мире. Увеличение плотности базовых энергий в конкретном объеме пространства при их проявлении, как в случае проявления фундаментальных частиц, требует понижения плотности в окружающем их пространстве, что и порождает растяжение пространства, прилегающего к этому объему. Так появляется гравитационное поле вокруг материальной частицы. Вихревые свойства материальной частицы, ее вращение, благодаря центростремительной энергии, вызывают компенсационную активацию аналогичных центростремительных составляющих пространства. Так проявляются магнитные свойства. Приоритет базовой центростремительной энергии, формирующей материальную частицу, порождает явление заряда, проявляющегося в форме активации, дополняющей ее по циклу монады, центробежной энергии, выражающейся в перераспределении плотности ее энергий в пространстве вокруг частицы. Формирование заряда того или иного знака можно назвать поляризацией пространства. При этом, альфа и бета частицы порождают противопо-

ложную, относительно друг друга, поляризацию. Взаимная компенсация наведенных зарядовых противоположных поляризационных процессов материальными частицами, как форма понижения степени возмущения пространства, обуславливает механизм их взаимного притяжения. При формировании частицы, проявленная из пространства центростремительная энергия может существовать неопределенное время только в вихревом состоянии, и только тогда, когда этот вихрь вращается вокруг центробежной энергии, тем самым удерживая ее от центробежных тенденций. При этом, диаметр вихря центростремительной энергии, от частицы к частице, может меняться, в зависимости от ее базовой частоты и плотности ее составляющих, а также от размера ядра центробежной энергии. При этом, вихрь центростремительной энергии никогда не размыкается, кроме состояния инициированного расплава. Центробежная энергия имеет иные проявления и возможности. При кинетических процессах и тормозных явлениях она может стать движущей силой в перемещении разорванного цикла преобразования энергий. Взаимодействие базовых энергий проявляется как в статических, так и в динамических процессах. Кажущаяся самостоятельность центробежной энергии условна, она всегда находится в связке и под опекой центростремительной энергии. Даже в случае ее трансляции в пространстве, она двигается в соответствии с циклом преобразования. Все многообразие взаимовлияния энергий друг на друга проистекают при движении частиц и фотонов. В основе этих реакций лежит либо поляризационное, либо вихревое явление.

#### Виды возмущения пространства

Существует четыре вида возмущения материального пространства, которые отражают выход пространства из равновесного, первородного состояния. Первый вид возмущения – это изотропное растяжение пространства, которое приводит к уменьшению суммарной плотности пространства. Второй вид возмущения связан с активацией вихревой центростремительной энергии пространства, как реакции на проявленную центростремительную вихревую энергию частицы. Третий вид возмущения связан с активацией центробежной энергии пространства исходя из принципа дополнения разорванного цикла монады. Четвертый вид возмущения связан с перемещением проявленной энергии в форме частиц. Первый вид возмущения является гравитационным искажением, связанным с изотропным растяжением пространства. Второй тип возмущения является природой магнитных явлений. Третий тип возмущения является природой зарядового поля. Четвертый тип возмущения связан с кинетическими процессами, в том числе и с проявлением тормозного излучения.

#### Запредельные возмущения пространства

Любое воздействие проявленных энергий на само пространство, не разрушающее его, относится к линейным процессам воздействия. Нелинейные процессы возникают при запредельной активации энергий пространства, способной привести к его локальному разрушению, то есть разрушению условий реализации циклов преобразования энергий монады. При запредельной активации в конкретном объеме, образуется расплав базовых энергий пространства. По окончании времени запредельного воздействия начинаются релаксационные процессы, когда составляющие ЭМ устремляются друг к другу, но при недостаточном времени и отсутствии соответствующих условий на восстановление пространственных циклов монады, формируются промежуточные, гораздо большие и уже метастабильные структуры, которые проявляют все свойства частиц, окруженных гравитационным пространством. В случае предельных и запредельных возмущений пространства, когда начинаются нелинейные процессы, можно ввести понятие температуры пространства. Примером такого запредельного возмущения может быть импульсное воздействие излучением достаточной мощности в предельно высоком спектре частот, когда в точке фокуса из «ничего» появятся базовые частицы – например, электроны и позитроны.

### Пространство и его свойства

Природой пространства является принцип монады, как способа непрерывного преобразования ЕЭМ

Исходная первородная плотность ЕЭМ является основным равновесным состоянием пространства по отношению к любым иным.

Любая форма проявления какой – либо энергии пространства является его возмущением.

На проявленную вихревую центростремительную энергию пространство реагирует обратными компенсационными вихревыми процессами.

Проявление стабильной структуры с вихревой центростремительной энергией приводит к активации соответствующей центробежной энергии пространства, исходя из принципа дополнения до полного цикла монады.

Слой, дополняющей условно проявленной центробежной энергии, устремляющийся к своей проявленной центростремительной энергии, спадает как квадрат расстояния из – за увеличения площади описывающей сферы.

Энергии обоих циклов, составляющих полную монаду, противоположны друг другу как обратные стороны ленты, и способны к взаимному уравниванию, будь то центростремительные вихревые или центробежные энергии.

Любое поступательное движение частицы активирует компенсирующую, уравнивающую энергию обоих циклов преобразования энергий пространства.

Совмещение в пространстве проявленных энергий противоположных циклов уменьшает возмущение пространства в соответствии с их активированными плотностями.

## Глава 2. Узлы материального пространства

Регенерирующие узлы. Черная дыра, или узел акцептор. Особенности избыточного слоя узла акцептора. Три уровня узлов Вселенной. Сверхновая. Магнитное поле узла акцептора.

### Регенерирующие узлы

Если первым этапом творения материального мира является создание материального пространства, которое принято называть эфиром, то вторым этапом является создание механизма по творению материальных частиц, тел и вселенных. Если создание материального пространства является актом мистическим, то наполнение этого пространства материальными частицами и телами основано уже на реальном механизме, который также имеет в своем происхождении мистические корни. Этим механизмом является некая гигантская пространственная решетка, в узлах которой постепенно сосредотачиваются и разлагаются до состояния расплава притянутые структуры проявленных энергий в форме частиц, тел и излучения.

Эта решетка необычная, узел которой содержит базовую структуру с огромной плотностью проявленных сбалансированных энергий ЕЭМ. Эта структура вызывает предельную величину гравитационного растяжения пространства, но не достаточную для ее разрыва. Такой узел, через определенное время, приобретая дополнительный слой за счет гигантского гравитационного притяжения, переходит в состояние с нестабильным поверхностным слоем, который уже способна разорвать сила все нарастающего гравитационного растяжения, уже достигшая критической величины. Основа всех базовых узлов имеет один и тот же вид – это многослойная тороидальная вращающаяся структура из проявленных энергий обоих циклов монады с поверхностным слоем центростремительной энергии. Этот узел сверхплотных проявленных и сбалансированных энергий, ввиду своих гигантских размеров, активирует вокруг себя гигантское растяжение пространства. Этот исходный узел есть основа Черной дыры, когда матери-

альные тела и частицы затягиваются и разрываются закритическим гравитационным полем у поверхности этого вселенского образования.

Мистической частью этого регенерирующего процесса является первичный последовательный акт проявления этих узлов, уже зрелых и переполненных избыточной энергией, и с момента проявления взрывающихся. Для проявления каждого из этих переполненных узлов была использована часть необходимого проявленного пространства. В этом и заключается мистика самого исходного процесса. Со временем, эти узлы постепенно разделяются на «пустые», уже освободившиеся от избыточной энергии, и успевшие вновь переполниться – «созреть», которые, далее, опять взрываются, явив в материальном пространстве Сверхновые. Именно эти процессы изначального взрыва всех привнесенных узлов регенерации и породили далее все многообразие материального мира, включая галактики, звезды и вселенные, привнеся многоцветие кажущегося хаоса. Если бы не было регенерирующих материю вселенских узлов, то после первого взрыва и последующего формирования материальных форм, последовало бы постепенное разложение материальных форм, вплоть до восстановления изначального невозмущенного пространства за счет деградациии материи в поле собственных разрывающих гравитационных сил. Именно поэтому, Творящим началом и привнесены вселенские регенерирующие узлы. Такие узлы, по мере накопления притянутых проявленных энергий, способны регулярно восстанавливать беспредельное множество материальных частиц и тел, а также вновь воссоздавать вселенные, звезды, солнца, планеты. То есть воссоздавать материальную основу для проявления привнесенных Творцом форм жизни, форм носителей сознания, форм, дающим возможность привнесенным сознаниям эволюционировать.

Узлы регенераторы, их местоположение в пространстве относительно друг друга, не случайны. Они являют собой некую пространственную решетку, период которой определяется временем распада и регенерации материальных миров. Они являются таким же замыслом, как и само проявление материального пространства и представляют собой единый механизм проявления материального мира, как такового. Огромное расстояние между всеми узлами не приводит к глобальному гравитационному искажению пространства и позволяет формировать материальные вселенные. Накапливаемая узлом дополнительная энергия, лишь меняется своим положением от узла к узлу, составляя оболочку гигантской избыточной энергии узла, который в определенный момент, разрывается силами гравитации, превращается в исходный базовый узел. Все узлы и их периодические сбросы в форме излучения, или взрывов Сверхновой, и есть избыточная творящая энергия мироздания, постоянно его обновляющая. Пересечение потоков излучения из вновь созданных материальных объектов от всех возможных узлов и приводит к образованию галактик, их закручиванию, и необычным формам реализации. При накоплении достаточной энергии на узле, эта темная невидимая неизлучающая структура взрывается, становясь видимой. В период взрыва этот узел превращается в исходный узел. Так, постепенно, узлы регенераторы вселенных меняют свое состояние, принимая состояние либо Черной дыры, либо Сверхновой. При взрыве Сверхновой возможен вариант ассиметричного распределения разлетающейся накопленной массы избыточной энергии ЕЭМ. Такой ассиметричный выброс накопленной массы приведет к дрейфу исходного ядра Черной дыры. Со временем, такой дрейф Черных дыр однажды приведет к слиянию тех, траектории которых окажутся в достаточной близости. При этом, часть энергии Черных дыр вырвется в форме излучения и каскада высокоэнергетических частиц, например, нейтрино. Так образуются более массивные Черные дыры, но при слиянии и распаде двух на три образуются и более мелкие. Так формируется линейка черных дыр по своей значимости.

#### Черная дыра, или узел акцептор

Узел регенератор, благодаря гигантскому гравитационному растяжению пространства, захватывает все формы материальных проявлений, включая все формы излучений, разлагает

на составляющие энергии и накапливает их, увеличивая, тем самым, и гравитационное растяжение окружающего пространства, увеличивая его разрывающую силу. Именно этот узел и имеет общепринятое название – «Черная дыра». Благодаря этому процессу, Черная дыра является предтечей другого противоположного явления – рождения Сверхновой из кажущегося «ничего», когда после взрыва аккумулированной энергии, пространство вновь наполняется гигантским количеством избыточной энергии, трансформирующейся во всевозможные формы излучения и материальные структуры – от базовых материальных частиц, до вселенских структур.

Черные дыры являются пополняемыми аккумуляторами изначально аккумулированной избыточной энергии в подведомственном им пространстве. По мере затягивания материальных тел в такую гравитационную ловушку, происходит их последовательный разрыв гравитационными силами, сначала на молекулярные, затем на атомарные, затем на материальные частицы – по мере приближения к поверхности тора. И наконец, на последнем этапе предельных прочностных возможностей существования частицы, идет ее разложение на составляющие монохромные энергии в чистом виде, в некоей форме, напоминающей расплав. Задача Черной дыры – изъять из подведомственного пространства избыток проявленных и условно проявленных энергий пространства, аккумулированных в материальных телах и всевозможных излучениях, для подготовки процесса обновления материального мира за счет формирования основ новых звезд, солнц и планет. Такой процесс обновления обусловлен ограниченным периодом жизни всех материальных тел из – за их постоянной внутренней перестройки, связанной с разрывающим действием окружающего их поля гравитации, созданного самими же телами, а вернее являющихся следствием их образования. Если представить условно климатическую карту вселенной, то Черная дыра – это сезон зимы Вселенной, когда идет подготовка к весеннему цветению и раскрытию звезд, солнц и планет. Эти сезонные моменты – зима, весна, лето и осень бесконечно представлены во Вселенной в ее различных местах. Регенерирующая решетка, погруженная в пространство, дает новую жизнь материальным объектам, порождает все многообразие материальных форм и, в определенные периоды зимы, уничтожает это деградирующее многообразие.

#### Особенности избыточного слоя узла акцептора

Узел акцептор в своей максимальной реализации представляет собой вращающийся тор, а в последующих, меньших реализациях – шар. Такие структуры являются нейтральными, не имеющими заряда. Однако, по сути -это проявленная структура, которая из -за своей конструкции, в основе которой лежат взаимоотношения центростремительных и центробежных энергий ЕЭМ, не может самостоятельно аннигилировать и вернуться в состояние пространства. Базовый узел акцептор – это многослойный тор, с чередующимися активными слоями, Предельно высокие частоты центростремительных энергий обеспечивают гигантскую скорость вращения узлу. Все проявленные или условно проявленные энергии, включая излучение, притянутые таким узлом за счет гигантского поля гравитации, разлагаются при подлете к поверхности тора, создавая постепенно дополнительный верхний избыточный поверхностный слой. При этом, образуется структура сверх плотного динамического расплава, когда все притянутые энергии непрерывно пытаются образовать друг с другом свои альфа или бета циклы. В этом слое происходит и мимолетное слияние энергий с образованием тех или иных пар частиц антиподов, и, одновременно с этим, идет их аннигиляция из -за гиперактивности расплава энергий. Пополняющийся слой расплава притягивается к исходному узлу за счет гигантского поля гравитации, которое еще превышает внешние разрывающие гравитационные силы. Это слой «кипящих» энергий, который из – за своей сверх плотности и активности, не может формировать стабильные структуры частиц, сбалансированные между собой по циклу монады. Нарастающий слой остается гиперактивным до самого момента его разрыва. Это и есть состояние,

которое можно назвать Черной дырой. После критического растяжения пространства происходит взрыв накопленного слоя за счет срабатывания гравитационных разрывающих сил, возросших до предельного уровня, способных разорвать поверхностный слой центростремительной энергии. Так, из состояния узла – Черной дыры, проявляется Сверхновая.

#### Три уровня узлов Вселенной

Узлы регенераторы имеют определенную иерархию, которая реализуется на трех основных уровнях – нейтринный, электронный и нейтронный.

Первый уровень – самый продуктивный. Этот узел и есть основа истинной Черной дыры. В природе этого узла, его изначальной структуры, лежит непрерывный послойный процесс рождения и аннигиляции нейтрино – самых малых первокирпичиков материального мира. Это некий гиперактивный вихревой поток энергий пространства, находящийся в состоянии постоянных преобразований. В объеме этого узла идут непрерывные мерцающие процессы рождения пар нейтрино и антинейтрино, так как одновременно с этим идет встречный процесс их аннигиляции. В каждом слое эти процессы по своей пространственной реализации напоминают соты или, в какой – то мере, гексагональную решетку. Процессы идут послойно в потоках, движимых центростремительными энергиями. По мере продвижения вглубь узла, сначала тяжелые, более массивные и более низкочастотные нейтрино сменяются на более высокочастотные. На какой -то глубине в их реализации участвуют энергии предельных частот. Это слой базовых, первородных нейтрино. По мере дальнейшего погружения в глубины узла, когда внутреннее давление становится предельным, частота процессов рождения и аннигиляции возрастает, плавно переходя в состояние, напоминающее кипящий, но упорядоченный расплав энергий ЭМ. Это чередующиеся слои с жестко выраженным чередованием центростремительных и центробежных энергий. Именно этот внутренний слой и является задающим слоем, раскручивающим всю структуру узла. Это и есть сердцевина узла, которая имеет форму кольца внутри тора. Рис.2. Внутри этого первого уровня, в линейке супер узлов, существует своя градация узлов по величине. Именно этот узел обладает сверх гигантским полем гравитации и именно он является основным узлом – регенератором основ материальных вселенных, солнц и планет. По мере уменьшения значимости узла, связанного с изменением частотного наполнения ЭМ, постепенно исчезает внутренний кипящий слой, а затем постепенно исчезает и слой с первородными нейтрино. Так, по мере уменьшения значимости узла, уменьшаются его функциональные возможности регенерации материи.

Вторым уровнем узлов является электронный. В основе этого узла уже лежат более низкочастотные энергии ЭМ. Структура этих узлов уже является двухслойной. Внутренним слоем является ядро все еще нейтринных преобразований, но уже с низкочастотными нейтрино и с более редкими процессами рождения и аннигиляции. Верхним слоем является поток динамичной структуры, в которой происходят процессы рождения и аннигиляции электронов и позитронов. Это уже менее активные узлы, по сравнению с узлами первого уровня. Эти узлы уже могут быть и сферической формы, становясь основой звезд разной величины, в зависимости от своего размера. Тем не менее, гравитационное поле этого узла настолько велико, что он также продолжает, в какой –то мере, выполнять функцию узла регенератора.

Третий уровень – самый низший. В основе этого уровня лежат узлы, верхним слоем которого является структура непрерывных преобразований протонов и электронов в нейтроны и обратно. Это нейтронный узел. Форма его также может быть, как сферическая, так и тороидальная. В зависимости от массы этого узла меняются и его функциональные возможности. На функциональные возможности узлов, в первую очередь, влияет их частотное наполнение и их совокупная масса.

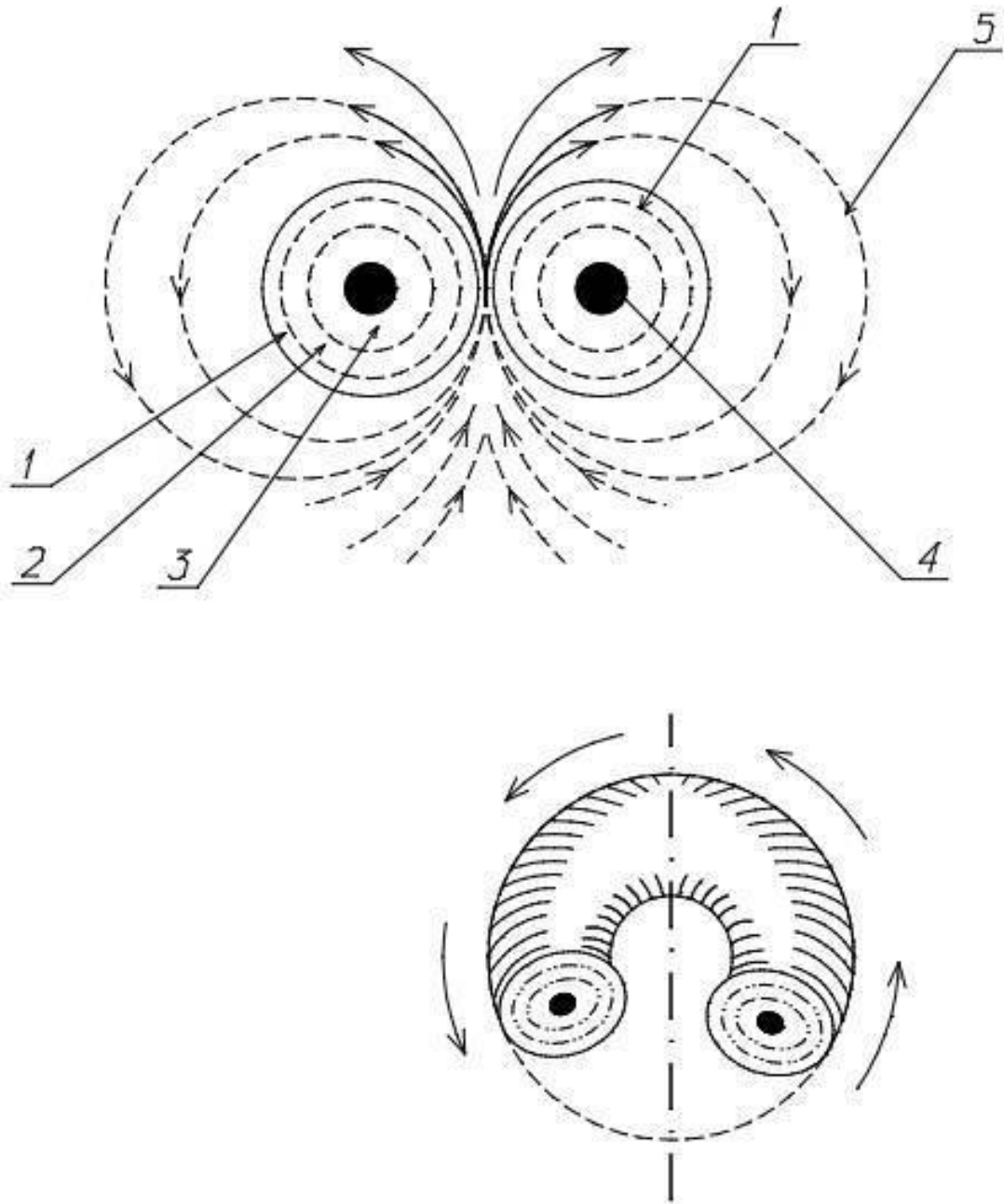


Рис.2. Структура Черной дыры. 1, 2, 3 – слои с последовательным повышением частоты ЕЭМ – кипящие потоки рождения и аннигиляции нейтринных пар. 4 – сердцевина Черной дыры. 5- магнитное поле Черной дыры.

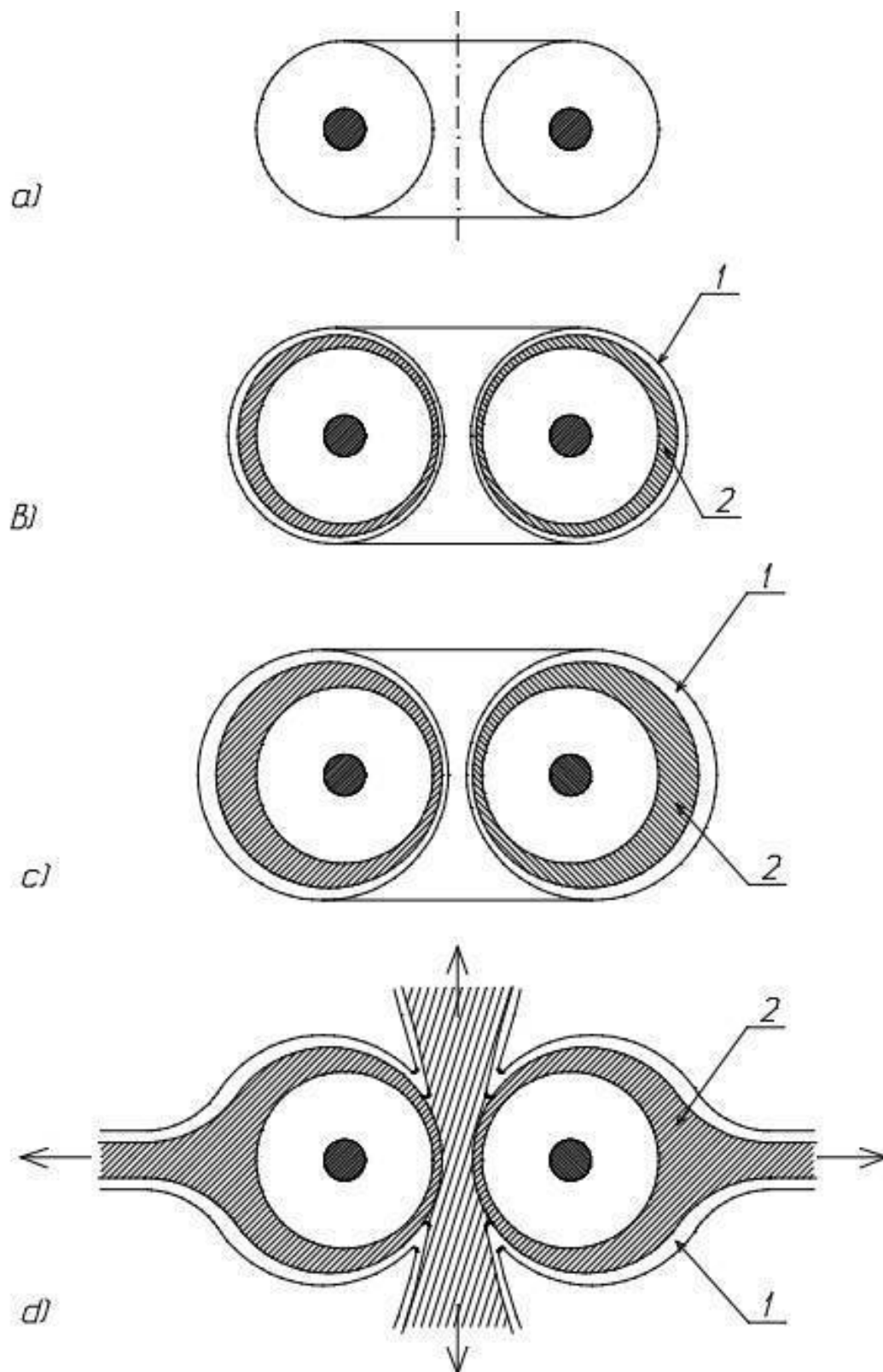


Рис.3 процессы созревания Черной дыры. а-исходный регенерирующий узел. в- начальный период созревания Черной дыры. с- последний этап созревания Черной дыры. D – разрыв оболочки Черной дыры. 1- поверхностный слой центростремительных энергий. 2- слой аккумулялированного расплава ЕЭМ.

### Сверхновая

Переход Черной дыры из состояния узла акцептора в состояние Сверхновой является актом мгновенным, начинающимся с процессов, идущих на предельных световых скоростях, поэтому, начальный момент взрыва является практически неуловимым. И все это происходит после того, как гравитационные разрывающие силы станут способными преодолеть противодействие центростремительной энергии поверхностного слоя и оторвать от базового узла накопленные энергии. Разрыв накопленной оболочки узла акцептора происходит мгновенно по всей поверхности тора, начиная с экватора, где линейная скорость вращения тора максимальна. Поэтому, вся энергия, которая удерживалась центростремительными энергиями, выплескивается в плоскости вращения тора. Аккумулированные энергии огромной плотности, по отношению к плотности энергии в пространстве, мгновенно проникая в сбалансированное пространство циклов преобразования энергий, превращают их в расплав. Так что, по мере начального продвижения этой энергии из зоны взрыва, какой -то период происходит лавинообразный процесс плавления пространственных виртуальных структур преобразования энергии, приводящий к образованию некоего хаоса из составляющих ЕЭМ. При этом, происходит подготовка и старт к образованию базовых материальных частиц. Так начинаются процессы образования материальных форм заново, когда разорванный накопленный слой энергий пространства, моментально идет на строительство базовых частиц материального мира- нейтрино, электронов, протонов, нейтронов, на создание множества промежуточных мало стабильных частиц и структур, а далее, и материальных тел и структур из них. Из –за огромной скорости вращения узла, весь процесс материализации сосредоточен в плоскости центробежного растекания базовых энергий и их конгломератов, что со стороны видится как разлетающиеся потоки всевозможных макроформ, включая основы солнц, звезд и планет, двигающихся по неким орбитам в плоскости выброса, в соответствии с направлением вращения узла на момент взрыва. Одновременно с этим происходит конусообразные выбросы базовых энергий из внутреннего отверстия тора в обе стороны. Рис.3 d. При этом, вращение вылетающих потоков конгломератов энергий продолжается по направлению, заданному вращением узла. Сконцентрированное магнитное поле, активированное вращением поверхностной центростремительной энергией узла, в середине отверстия тора и выходящее наружу, оказывают сильное влияние на вылетевшие потоки накопленной энергии. Именно эти винтовые потоки существенно усиливают и без того огромное магнитное поле узла. После того, как вся накопленная избыточная энергия на поверхности регенерирующего узла, вырвется из его объятий и на предельных скоростях устремится в открытое пространство, регенерирующий узел постепенно вновь становится Черной дырой. Это происходит тогда, когда пространство вокруг регенерирующего центра полностью очистится от разлетающейся аккумулированной энергии, так, что иные потоки материальных образований и излучения, находящихся вне плоскости растекания взорванной массы базовых энергий, становятся способными прорваться в зону захвата регенерирующего центра. Это и будет моментом образования очередной Черной дыры.

Взрыв сверхновой является многокаскадным процессом, начинающимся с критического излучения, расплавляющего структуру пространства на своем пути. Этим излучением будет условно проявленная энергия наивысших вибраций, сосредоточившаяся в приповерхностном слое на момент взрыва. Следующим этапом будет образования изначальных высокочастотных материальных частиц – нейтрино и антинейтрино. И только начиная с третьей волны, со всеми вариациями и плотностями энергий ЕЭМ, начинается формирование основных базовых частиц – протонов, нейтронов и электронов. Кроме базовых частиц образуется огромное множество слабо стабильных и промежуточных частиц. Наряду с процессами формирования материальных частиц и атомов возникают структуры – аналоги черных дыр, когда существенный сферический объем расплава вырвавшейся энергии, сбалансированный по всем составля-

ющим ЕЭМ, представляет собой условно проявленную монаду. Недостаточные размеры для формирования критической гравитации, приводят к тому, что на поверхности такого образования элементарные частицы не могут разложиться до отдельных составляющих ЕЭМ. При наличии активного слоя элементарных части могут образоваться условия генерации и регенерации нейтронов. По мере накопления такого слоя на ее поверхности, образуется так называемая нейтронная звезда. Так, из огромных сбалансированных по энергиям ЕЭМ структур – расплавов зарождаются звезды и планеты. Исходные высокоплотные многомерные ядра расплава постепенно обрастают более низкочастотными составляющими ЕЭМ. Так формируется многомерный ряд сферических образований – основ солнц и планет. Рис. 4.

## **Конец ознакомительного фрагмента.**

Текст предоставлен ООО «Литрес».

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

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