

## Великое объединение почти состоялось

(версия с дополнениями)



Задачу тяготения и задачи всей энергетики нельзя представить реально решёнными без реального понимания эфира, как мировой среды, передающей энергию на расстояниях.

*Дмитрий Иванович Менделеев*

### **Аннотация**

*Предлагается гипотеза, где сплошная газоподобная магнитная среда - континуум - является строительным материалом для всех элементов материи и средой их взаимодействия.*

*Самыми распространёнными во Вселенной элементарными частицами являются гравитоны, которые вместе с континуумом образуют эфир - гравитационное поле, плюс континуум.*

*Гравитон - это магнитный диполь, генерирующий очень слабое магнитное поле, которое, однако, позволяет гравитонам притягиваться к друг другу разноимёнными полюсами, образуя гравитонные цепочки - силовые линии гравитационных полей, которые определяют гравитационные и магнитные свойства планет и звёзд.*

*Свободные электроны, пересекая силовые линии гравитационных полей, излучает электромагнитную волну.*

*В макроскопической реальности гравитация определяется массой.*

*Гравитационное взаимодействие тел осуществляется гравитонными сферами, распространяющимися вокруг гравитирующих тел.*

*В микроскопической реальности гравитация определяется вращением микроскопических частиц.*

*Атом тоже заполнен гравитационным полем и представляет собой матрёшку с вложенными в друг друга гравитонными сферами.*

*Каждая гравитонная сфера своим вращением генерирует дополнительный (к гравитационному потенциалу предыдущей сферы) свой собственный гравитационный потенциал.*

*Последовательное добавление каждой гравитонной сферой своего гравитационного потенциала рождает в центре атома супер плотное вещество - нуклоны.*

*Атом своими гравитонными сферами создал своё собственное гравитационное поле (параллельно гравитационному полю Земли), где электроны в своём вращении вокруг ядра движутся вместе со своими гравитонными сферами, и потому не испытывают ускорения и не излучают энергию.*

*Масса атома на 99, 99% состоит из гравитонов, которые посредством захвата протонов, нейтронов и электронов превращаются в вещество таблицы Менделеева.*

*Электрон - это элементарная частица, которая внутри себя имеет пониженную плотность континуума, и которая вокруг себя генерирует постепенно повышающую (с увеличением расстояния от частицы) плотность континуума.*

*Позитрон - это элементарная частица, которая внутри себя имеет повышенную плотность континуума, и которая вокруг себя генерирует постепенно понижающую (с увеличением расстояния от частицы) плотность континуума.*

*Аннигиляция электрона с позитроном рождает гравитон со средней плотностью континуума. Аннигиляция сопровождается гамма-излучением.*

*Гравитон под действием внешних сил может превращаться в электрон или в позитрон. Так трение стеклянных и смоляных палочек есть как раз та внешняя сила, которая превращает гравитоны, окружающие палочки, в электроны и позитроны - это процесс электризации, в котором так называемые свободные электроны участие не принимают.*

*Электрон-позитронный ток распространяется не внутри проводника, а в прилегающем проводник слое эфира.*

*Электрон-позитронный ток это не движение самих зарядов, а движение их энергии - волн пониженной и повышенной плотности континуума, или, что то же самое, движение электрического поля, распространяющегося в проводнике и вокруг него. Энергия зарядов изменяется по синусоиде (переменный ток), или по полуволне (постоянный ток).*

*Процесс электризации проводников происходит под действием разности электрического потенциала. При исчезновении в проводнике разности электрического потенциала электроны и позитроны вокруг проводника превращаются в гравитоны.*

## **Оглавление**

1. Эфир
2. Континуум
3. Гравитон
4. Масса
5. Гравитационное поле
6. Не всё в мире относительно, или Закон разности гравитационных потенциалов
  - 6.1. Резюме
  - 6.2. Закон разности гравитационных потенциалов
  - 6.3. Действие закона разности гравитационных потенциалов
7. Гравитационно-полярная модель атома
  - 7.1. Аннотация
  - 7.2. Сильное взаимодействие
  - 7.3. Неизлучающий атом
  - 7.4. Валентные связи
  - 7.5. Протон и нейтрон
  - 7.6. Универсальный кирпичик строительства ядра атома
  - 7.7. Гипотеза Александра Селаса
8. Аннигиляция - физический смысл электрической энергии
  - 8.1. Аннотация
  - 8.2. Электромагнитная индукция
  - 8.3. Вихревое электрическое поле

- 8.4. Сторонняя сила
  - 8.5. Аннигиляция
  - 8.6. Сверхпроводимость, или сверхнамагниченность
  - 8.7. Сверхпроводимость
  - 8.8. Эффект Мейснера-Оксенфельда
  - 8.9. Левитация магнитов
  - 8.10. Левитация сверхпроводников
  - 8.11. Электромагнитная волна
  - 8.12. Фотоэффект
9. Гравитационно-электромагнитный дуализм
- 10 Конечность нашего мира

## 1. Эфир

Эфир - двухкомпонентная среда, состоящая из континуума и гравитационного поля.

## 2. Континуум

Континуум - безмассовая, магнитная, бесконечная во времени и пространстве, невидимая, не регистрирующаяся никакими приборами, газоподобная среда, которая является строительным материалом для всех элементарных частиц, и которая также является средой взаимодействия элементарных частиц и всех складывающихся из этих частиц элементов материи.

Видимо именно континуум Дмитрий Иванович Менделеев называл всепроникающим мировым эфиром, поместив его в своей Таблице (подлинной, нефальсифицированной в угоду релятивистам) в нулевую группу нулевого ряда, как элемент "X", назвав его Ньютонием.

## 3. Гравитон

Гравитон - самая распространенная во Вселенной элементарная частица, которая под воздействием внешних сил, приобретая пониженную плотность континуума, преобразуется в электрон, и, приобретая повышенную плотность континуума, преобразуется в позитрон.

Электрон с позитроном в определенных условиях посредством аннигиляции рождают гравитон.

Гравитон - это магнитный диполь, который посредством локальных колебаний континуума (аналогично ряби на водной поверхности) генерирует очень слабое магнитное поле, которое, однако, позволяет гравитонам притягиваться к друг другу разноименными полюсами.

Притянутые к друг другу гравитоны, являясь силовыми линиями гравитационного поля, определяют и процесс всемерное тяготение, и магнитные свойства планет и звезд.

Видимо именно гравитоны Менделеев назвал Коронием (элемент "Y"), поместив его в Таблице в первую группу нулевого ряда.

## 4. Масса

С рождением гравитона во Вселенной рождается вещественная масса, которая определяет инерционные и гравитационные свойства тел.

Движение и покой тел определяется той или иной величиной кинетической энергии гравитонов, образующих данное тело. И изменение величины этой энергии возможно только под действием какой-то внешней силы. И если эта сила появляется, то параллельно с ней кинетическая энергия гравитонов данного тела преобразуется в силу инерции, силу, продлевающую прежнее состояние движения или покоя данного тела.

Гравитационные свойства тел определяются магнитными свойствами гравитонов. Но магнитные свойства гравитонов определяются, опять же, кинетической энергией гравитонов.

Стало быть, между инерционной массой и гравитационной нет никакой разницы. Здесь имеет место быть абсолютный эквивалент масс.

## 5. Гравитационное поле

Гравитационное взаимодействие тел осуществляется гравитационными полями, образованными круговыми замкнутыми гравитонными цепочками, состоящими из притянутых к друг другу гравитонов. Вокруг гравитирующего тела гравитонные цепочки складываются в гравитонные сферы. Чем массивнее тело, тем больше сфер его окружает.

Причём, плотность гравитонных сфер растёт от периферии гравитационного поля данного тела к центру тела. Различная плотность гравитонных сфер, окружающих гравитирующее тело, определяет различный гравитационный потенциал, генерирующий той или иной гравитонной сферой.

Гравитирующие тела функционируют аналогично пылесосу, втягивающему всю окружающую материю, и прежде всего, втягивающему окружающие тело гравитоны.

Поглощенные гравитирующими телами гравитоны, посредством захвата протонов и нейтронов внутри ядра и электронов снаружи ядра, превращаются в атомы веществ таблицы Менделеева.

Так работает вечный двигатель гравитационного "пылесоса".

Формирование вещества начинается с образования водорода. Для чего протон, который есть не что иное, как позитрон, окруживший своим вращением огромным количеством гравитонных сфер, захватывает своей внешней орбитой электрон.

Доктор геологии Владимир Николаевич Ларин в книге "Наша Земля" пишет: "Выше мы уже говорили, что расширение планеты и дегазация водорода от ядра имеют циклический характер. При этом каждый цикл начинается с процесса расширения, который препровождается более длительной дегазацией, и все завершается периодом покоя, когда происходит накопление радиогенного тепла в недрах планеты, не обходимого для запуска следующего цикла".

Основная масса гравитонов задействована в гравитационных взаимодействиях, но часть гравитонов обслуживает магнитные свойства планет и звезд.

Так, например, на планете Земля гравитонные цепочки соединяют магнитные полюса снаружи планеты, которые соединяются внутри планеты веществом, обладающим магнитными свойствами, образуя, таким образом, гигантский магнитный диполь.

В небесной механике гравитационное взаимодействие двух тел Ньютон описал формулой, где сила притяжения тел прямо пропорционально произведению их масс, и обратно пропорционально квадрату расстоянию между ними. Но эта формула не отражает

разности гравитационных потенциалов взаимодействующих тел, разности, которая играет определяющую роль в формировании привилегий одних тел, перед другими.

## **6. Не всё в мире относительно, или Закон разности гравитационных потенциалов**

6.1. Резюме

6.2. Закон разности гравитационных потенциалов

6.3. Действие закона разности гравитационных потенциалов

### **6.1. Резюме**

*Учёные испокон веков были озабочены поиском во Вселенной "точки опоры", относительно которой можно было однозначно определить, к примеру, Земля крутится вокруг Солнца, или наоборот.*

*Ни система Птолемея, ни система Коперника не обладают такой однозначностью.*

*Теория относительности Эйнштейна предполагает равноправие обеих точек зрения.*

*Но для многих исследователей вопрос оставался открытым.*

*И вот, наконец, однозначность, как будто бы, появилось.*

*Однозначность формируется разностью гравитационных потенциалов.*

### **6.2. Закон разности гравитационных потенциалов**

Вселенная организована в соответствии с законом разницы гравитационных потенциалов, по которому тела с меньшей массой вращаются вокруг тел с большей массой, образуя, таким образом, привилегированное состояние движения, привилегированные системы отсчёта.

Как известно, система из двух космических тел, двигаясь в гравитационном поле, под действием силы гравитации и силы инерции формируют точку вращения, называемую центром инерции, центром масс, где тело с большей массой находится ближе к центру инерции, чем тело с меньшей массой. И, несмотря на то, что мы не знаем природы ни силы гравитации, ни силы инерции, мы знаем, что они существуют и, в частности, здесь эти силы действуют на космические тела, определяя центр их инерции.

И если в массе Солнца сосредоточено 99,866% массы Солнечной системы, то понятно, что Солнце является центром инерции, центром вращения для всего, что вращается вокруг него. Причём, центр вращения является не относительным, а абсолютным центром вращения, означающим что ни одно тело Солнечной системы, ни при каких обстоятельствах не способно стать центром вращения Солнечной системы.

Дополнительной причиной абсолютности центра вращения является ситуация, когда точка центра инерции оказывается внутри тела с большой массой, как это имеет место быть, например, в Солнечной системе и системе "Земля - Луна".

Таким образом, разность гравитационных потенциалов формирует объективный и абсолютный (для данной системы) центр вращения, образуя привилегированную систему отсчёта, привилегированное состояние движения, где тела с меньшей массой вращаются вокруг тел с большей массой, и нет таких систем, где может быть наоборот.

Ввиду важности этого явления (формирование привилегированных систем отсчёта разностью гравитационных потенциалов) мы возвели это явление в ранг закона - Закон разности гравитационных потенциалов.

### **6.3. Действие закона разности гравитационных потенциалов**

Разность гравитационных потенциалов формирует системы гравитирующих тел, внутри которых имеют место быть привилегии одних тел, по отношению к другим телам этой системы тел. И эти привилегии имеют место быть вне зависимости от того, есть во Вселенной эфир или нет его.

То есть у Солнца есть привилегия покоиться, относительно центра вращения Солнечной системы. А у Земли есть привилегия двигаться вокруг Солнца (точнее: вокруг барицентра Солнечной системы). И не может быть наоборот.

Разность гравитационных потенциалов так же формирует привилегию свободно падающим телам падать на главный (в определенном ограниченном пространстве) источник гравитации. Яблоко падает на Землю, а не наоборот.

Разность гравитационных потенциалов так же формирует привилегию Земли оставаться в покое, когда тела, под действием каких-либо движущих сил, отталкиваясь от земной поверхности, движутся относительно Земли.

Трамвай движется относительно Земли, а не наоборот.

## **7. Гравитационно-полярная модель атома**

7.1. Аннотация

7.2. Сильное взаимодействие

7.3. Неизлучающий атом

7.4. Валентные связи

7.5. Протон и нейтрон

7.6. Универсальный кирпичик строительства ядра атома

7.7. Гипотеза Александра Селаса

### **7.1. Аннотация**

В соответствии с предлагаемой гипотезой атом то же заполнен гравитационным полем, и поэтому планетарная модель атома Резерфорда - Бора нуждается в дополнении.

Удивляет тот факт, что на протяжении ста лет физики были удовлетворены моделью атома, тогда как модель не выдерживает никакой критики. Прежде всего, поражает пустое пространство, которое на 99,99% окружает ядро атома и его электроны. Как, в таком случае, обеспечить наблюдаемую в экспериментах упругость и несжимаемость атома?

Наша модель не имеет такого недостатка: основную часть объема атома и основную часть массы атома занимают гравитоны, которые образуют многочисленные сферы с ядром атома в центре.

Атом представляет собой матрёшку с вложенными в друг друга гравитонными сферами.

Сферы образуются за счёт вращения с большой скоростью атома, который и закручивает гравитонные цепочки в сферы.

В макроскопической реальности гравитация определяется массой.

В микроскопической реальности имеет место быть гравитация, определяемая вращением микроскопических частиц. Гравитационные свойства атомов, в основном, определяются именно этим видом гравитации

Вращение атомных гравитонных сфер повышают плотность находящегося в сфере вещества, добавляя тем самым дополнительный гравитационный потенциал.

Каждая гравитонная сфера своим вращением добавляет свой гравитационный потенциал.

Нужно иметь в виду, что работа по закручиванию вещества была проделана при формировании Вселенной. Теперь же гравитонные сферы вращаются по инерции без затраты энергии.

Кстати, валентные связи в молекуле есть не что иное, как гравитационное взаимодействие атомов в молекулах. Крайние (валентные) гравитонные сферы атомов, проникая в друг друга, рожают между собой гравитационный потенциал, притягивающий атомы к друг другу.

## **7.2. Сильное взаимодействие**

Последовательное добавление каждой гравитонной сферой своего гравитационного потенциала рождает в центре атома супер плотное вещество - нуклоны.

Короткодействие сильного взаимодействия объясняется тем, что гравитонная сфера, обеспечивающая наличие супер сильного гравитационного потенциала, находится в непосредственной близости от нуклонов.

Закручивание вещества в атоме происходит за счёт большой линейной скорости гравитонных цепочек в сферах. Поэтому когда радиус сферы достигает размера 0,7 ферми, её закручивающая способность ослабляется, и во взаимодействии между нуклонами начинает действовать кулоновские силы отталкивания.

Ядерная гравитация концентрирует в тяжёлых атомах такое количество вещества (энергии), высвобождение которой от оков ядерной гравитации может (при всем известных условиях) генерировать ядерный взрыв.

## **7.3. Неизлучающий атом**

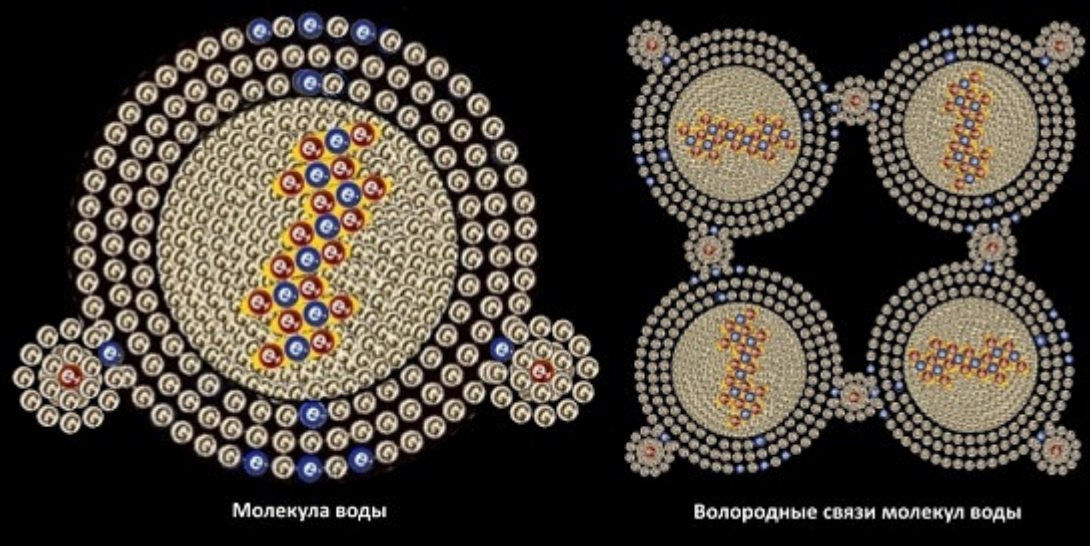
Вращающиеся вокруг ядра электроны по законам электродинамики обязаны излучать энергию, когда он в своём движении пересекает силовые линии гравитационного поля Земли.

Более ста лет физики ломали головы над вопросом - почему электрон не излучает энергию.

Между тем, с позиции предлагаемой модели атома ответ очевиден. Атом своими гравитонными сферами создал своё собственное гравитационное поле - (параллельно гравитационному полю Земли) - где электроны в своём вращении вокруг ядра движутся вместе со своими гравитационными сферами, и потому не испытывают ускорения и потому не излучает энергию.

Причём, нужно иметь в виду что, электроны движутся в лабораторной системе отсчёта, а относительно ядра атома они неподвижны.

Кстати, совместное движение электронов со своими гравитационными сферами, даёт возможность описать это движение посредством классической механики. Ибо электрон в своей гравитонной сфере может находиться в любой точки, включая точки,



через которые проходит ось вращения сферы. Поэтому траектория движения электрона определяется законами классической механики.

И, кстати, захват ядром атома

свободного нейтрона происходит, когда собственные колебания медленного нейтрона по частоте совпадают с собственными колебаниями атома, то есть, когда нейтрон входит в энергетический резонанс с атомом, который своими гравитонными сферами последовательно, одна за другой, закручивает нейтрон, как в водовороте, и отправляет его в ядро атома.

#### 7.4. Валентные связи

В макроскопической реальности гравитация определяется массой.

В микроскопической реальности, где масса частиц практически нулевая, имеет место быть гравитация, определяемая вращением микрочастиц. Так, основа всех ядер - протон есть не что иное, как вращающийся с большой скоростью позитрон, который, посредством вращательного вида гравитации, окутывает себя большим количеством гравитонных сфер. Нейтрон - это протон, захвативший своими сферами электрон. В ядре атома дейтерия рождается внутриядерная валентность, в виде общего для двух протонов электрона, вокруг которого вращается ядро.

Все остальные химические элементы получаются посредством захвата ядер дейтерия, где валентной связью между двумя ядрами дейтерия является связка из двух пар протон-электрон.

Атомная валентность (в отличие от внутриядерной) характеризуется тем, что валентные гравитационные сферы (обладающие валентными электронами), при возникновении валентных связей, начинают (с ростом атомной массы элементов) терять скорость своего вращения. Не атом начинает медленно вращаться, а валентная гравитационная сфера. В газах потеря скорости незначительная, в жидкостях - значительная, в твёрдых телах валентные гравитационные сферы покоятся в лабораторной системе отсчета. Ядро вращается вместе с остальными гравитационными сферами.

Валентные гравитационные сферы образуют все виды молекулярной конфигурации веществ.

#### 7.5. Протон и нейтрон

Протон это вращающийся с большой скоростью позитрон, окруженный огромным количеством гравитонных сфер. Масса протона это масса его гравитонных сфер плюс масса позитрона.

Нейтрон это протон, захвативший своими сферами электрон. Масса нейтрона это масса протона, электрона и тех дополнительных гравитонных сфер (к гравитонным сферам протона), которые используются для захвата электрона. Распад нейтрона



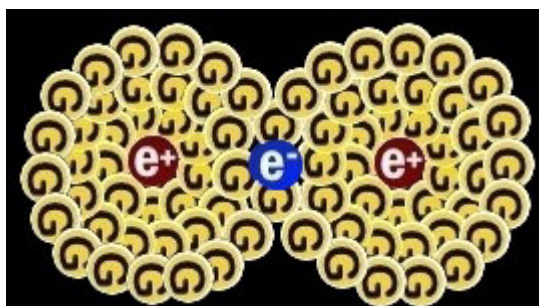
сопровождается выделением протона, электрона и той энергии связи гравитонов, которая использовалась для образования гравитонных сфер, удерживающих электрон, и которая теперь преобразуется в энергию связи гравитонов в гравитационном поле Земли.



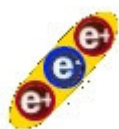
В позитронном бета-распаде протекает несколько параллельных процессов. Ядро захватывает высокоэнергетичный электрон с внутренней оболочки атома, который захватывается протоном с выбросом позитрона. Оболочка атома пополняется новым электроном и теми гравитонными сферами, которые позволяют электрону осуществлять свои функции.

Таким образом, для появления нейтрино и антинейтрино в бета-распаде нет никакой необходимости.

### 7.6. Универсальный кирпичик строительства ядер атомов



В ядре дейтерия два протона соединены электроном, что образует устойчивую структуру, превратившую ядро дейтерия в универсальный кирпичик строительства всех ядер атомов.

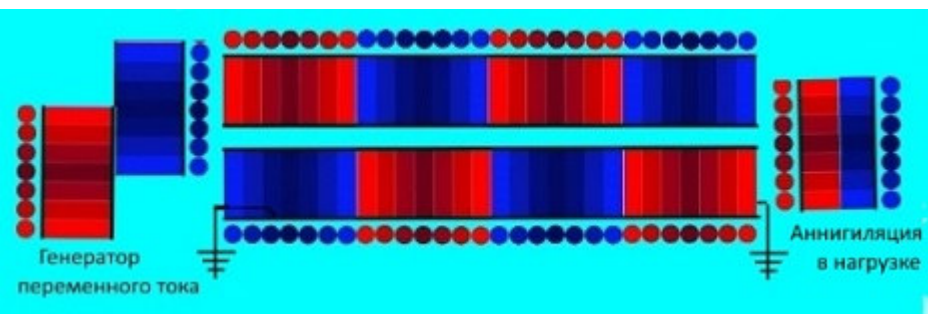


Схематическое изображение ядра атома дейтерия.

### 7.7. Гипотеза Александра Селаса

Некто Александр Селас ([www.kodatoma.info](http://www.kodatoma.info)) предлагает гипотезу, которую он назвал Полярной моделью атома, где атом представляет собой двухполюсную структуру и где два отрицательных полюса это неподвижные, относительно ядра, электроны, которые движутся по своим орбитальным в лабораторной системе отсчёта. А между двумя положительными полюсами (протонным и нейтронным) строится вся структура ядра, представляющая собой сигарообразный остов, сложенный из протонов и нейтронов и примыкающими к остову боковыми ветвями.

Привлекательность этой гипотезы заключается, прежде всего, в том, что протон-нейтронные пары не свалены в одну кучу, а представляют собой упорядоченную структуру, где, следуя логике таблицы Менделеева, протон-нейтронные пары последовательно, одна за другой, присоединяются к остову и боковым ветвям, образуя вытянутую вдоль полюсов



конструкцию. То есть, получается, что ядро (в целом положительное) испытывает кулоновское растягивание между находящимися на полюсах электронами. Атом радона по гипотезе Александра Селаса

Гипотеза Александра Селаса дает возможность понять

закономерность, наблюдаемую в опыте: осколки ядра атома при делении, независимо от различий их масс и энергий, разлетаются строго под углом 180 градусов.

Деление ядра происходит первоначально под действием кулоновского растягивания ядра находящимися на полюсах электронами. Затем, когда осколки начнут формировать новый атом, часть электронов с полюсов перескочит на формирующиеся полюса, которые будут отталкиваться друг от друга, генерируя кинетическую энергию разлетающимся осколком.

Полярная модель атома привлекательна ещё и с позиции осознания того, что атом вращается, генерируя, во-первых, гравитацию и, во-вторых, не позволяя электронам упасть на ядро. А вращение атома предполагает, что и протоны с нейтронами внутри ядра, и наружные электроны находятся в плоскости, перпендикулярной оси вращения атома.

А осознавая, что начиная с гелия в плоскости вращения атома, формируется два полюса, где противостоят друг другу позитроны внутри ядра, и электроны снаружи ядра, и что все последующие кирпичики соединяются двумя электрон-позитронными парами, продолжая формировать два полюса атома, можем утверждать, что полярной модели атома нет альтернативы.

## 8. Аннигиляция - физический смысл электрической энергии

- 8.2. Электромагнитная индукция
- 8.3. Вихревое электрическое поле
- 8.4. Сторонняя сила
- 8.5. Аннигиляция
- 8.6. Сверхпроводимость, или сверхнамагниченность
- 8.7. Сверхпроводимость
- 8.8. Эффект Мейснера-Оксенфельда
- 8.9. Левитация магнитов
- 8.10. Левитация сверхпроводников
- 8.11. Электромагнитная волна
- 8.12. Фотоэффект

### 8.1. Резюме

*Следует признать, что полноценной теории электричества в физике никогда не было.*

*Достаточно сказать, что до сих пор теории электричества не имеет определения физического смысла электрической энергии. А это, означает, что физическая наука не смогла постичь сути электричества.*

*А суть электричества заключается в движении электронов и позитронов навстречу нагрузке, где они и аннигилируют. В чём и заключается физический смысл электрической энергии.*

*Электрон-позитронный ток распространяется не в самом проводнике, а в окружаемом проводник эфире, потому-то этот ток до сих пор никем не был обнаружен, и за ток проводимости приняли движение, так называемых, свободных электронов.*

*Электрон-позитронный ток распространяется со скоростью света, потому-то электрон-позитронный переменный ток, покрывая расстояние в тысячи километров, успевает пройти от источника до потребителя (одну полуволну) за одну сотую долю секунды (50 герц). Тогда как скорость движения свободных электронов составляет три сантиметра в секунду.*

*Взаимное притяжение свободных электронов к атомам образует основную величину электрического сопротивления для свободного протекания электрон-позитронному току. Потому-то "приморозка" свободных электронов к атомам является причиной сверхпроводимости.*

*Фотоэффект есть возбуждение электромагнитной волной гравитонов, находящихся, в частности, на поверхности металлов. Превращённые из гравитонов электроны и позитроны, частично аннигилируют, нагревая металл, частично отражаются в окружающие пространство.*

## 8.2. Электромагнитная индукция

Электромагнитная индукция есть процесс внедрения электронов и позитронов в окружающий проводник эфир, происходящее при пересечении проводником силовых линий магнитного поля.

Вся материя окружена эфиром, состоящим из гравитонов, легко превращающихся в электроны и позитроны.

И электризация стеклянных и смоляных палочек есть поверхностное перераспределение зарядов, не затрагивающие свободные электроны.

Силовые линии магнитов - это линии, образованные электрон-позитронными парами, представляющими собой магнитные мини домены, имеющие два противоположных вектора магнитной напряженности.

Проводник в данном случае функционирует точно так же, как приёмная антенна, которая улавливает электромагнитные волны, генерирующие в антенне ЭДС. Только здесь вместо электромагнитных волн, свою энергию проводнику передаёт магнитное поле. Пересечение проводником силовых линий магнитного поля является генератором ЭДС. Причём, этот генератор работает абсолютно одинаково, как при движении (или изменении напряженности) магнитного поля при неподвижном проводнике, так и при движении проводника в магнитном поле: было бы лишь пересечение проводником силовых линий магнитного поля. То есть всё происходит в соответствии с законом электромагнитной индукции Фарадея.

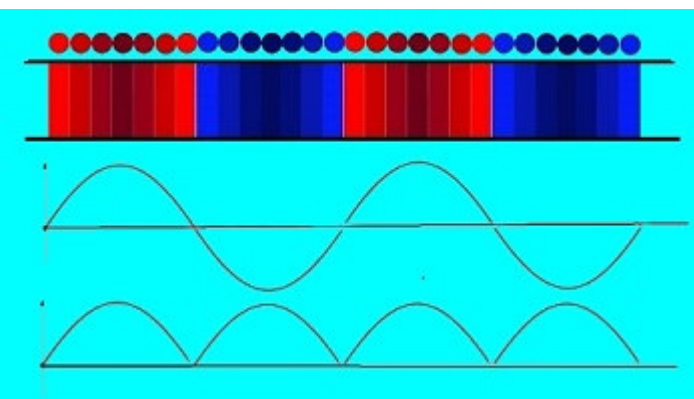
## 8.3. Вихревое электрическое поле

Что касается максвеллово, так называемого, вихревого электрического поля, которое генерируется изменяющимся магнитным потоком, то изменяющийся магнитный поток в принципе не может генерировать вихревое электрическое поле. Так как если

магнитный поток изменяется во времени, то каждый новый оборот индуцируемого им тока не замыкается на одном и том же заряде. Круг не замкнут - вихря нет.

Изменяющийся магнитный поток может генерировать лишь незамкнутые силовые линии электрического поля. "В замкнутом проводящем контуре генерируется не вихревое поле, а круговая потенциальная ЭДС, энергия которой целиком расходуется на тепловые потери в контуре. В бетатроне ускорение электронов осуществляет разомкнутое ("спиральное") потенциальное электрическое поле" (Канн К.Б.).

#### 8.4. Сторонняя сила



Магнитное поле, внедряя электроны и позитроны в проводник, выполняет также функцию, так называемой, сторонней силы, которая в качестве механического насоса, или, точнее, аналогично механическому сепаратору, разделяет разноимённые электрические заряды по концам проводника, создавая разность потенциалов.

"Магнитный сепаратор" отправляет электроны, имеющие пониженную плотность континуума, на один конец проводника, а позитроны, имеющие повышенную плотность континуума, на противоположный конец проводника. В генераторе переменного тока электроны и позитроны, периодически, меняются местами

#### 8.5. Аннигиляция

Выравнивающий разность потенциалов электрический ток в проводниках (в отличие от полупроводников, жидкостей и газов) это "движение" электронов и позитронов, которое в цепях нагрузки заканчивается их аннигиляцией. Аннигиляция электронов с позитронами сопровождается выделением энергии, которая используется на генерацию тепловой энергии в электрических нагревательных приборах и на генерацию движения в электрических двигателях.

В процессе аннигиляции электронов с позитронами "магнитный сепаратор" выполняет функцию генератора механического движения. "Движение" электронов с позитронами для их аннигиляции генерирует магнитное поле, которое взаимодействуя с магнитным полем статора, перемещает ротор (якорь) двигателя. Здесь часть энергии зарядов расходуется на генерацию магнитного поля, часть на аннигиляцию, которая расходуется на нагрев двигателя.

Аннигиляции электронов с позитронами не происходит, когда в проводнике течёт выпрямленный ток, представляющий собой "движение" рядом стоящих электронов и позитронов, где они мирно сосуществуют по причине того, что притяжения рядом стоящими зарядами компенсируется притяжением соседних зарядов.

Энергия электронов и позитронов изменяется по синусоиде в переменном токе, или по полуволне в выпрямленном токе

Электроны и позитроны, "двигающиеся" вокруг проводника чувствительны к материалу проводника оттого, что внутри проводника реально движется, генерирующее зарядами электрическое поле (волны пониженной и повышенной плотности континуума). А волны континуума чувствительны к материалу, в котором они распространяются.

Заряды генерируют в проводнике электрическое поле - волны повышенной и пониженной плотности континуума - или, кто знает, волны повышенной и пониженной плотности континуума генерируют заряды, соответствующего значения энергии.

#### 8.6. Сверхпроводимость, или сверхнамагниченность

Данная концепция электричества даёт возможность объяснить сверхпроводимость.

Правда, к 100-летию юбилею сверхпроводимости российский учёный Федюкин Вениамин Константинович усомнился в том, что такое явление существует. Как он утверждает, обнаруженное Камерлинг-Онессом явление есть не сверхпроводимость, а устойчивая поляризация электронной структуры атомов и, как следствие этого, сверхнамагниченность вещества.

Но на наш взгляд, существуют оба явления, и сверхпроводимость вместе со сверхнамагниченностью, и сверхнамагниченность без сверхпроводимости.

Сверхпроводимость вместе со сверхнамагниченностью имеет место быть, когда к образцу подключен источник тока.

Нагрузкой для тока является электрическое сопротивление образца, который обычно изготавливают из диамагнитных материалов с аномально большой магнитной восприимчивостью.

Электрон-позитронный ток течёт в прилегающем образцу слое эфира, и по всей поверхности образца происходит аннигиляция электронов с позитронами.

В обычном проводнике при исчезновении разности потенциалов электроны и позитроны превращаются в гравитоны.

В сверхпроводнике, при исчезновении разности потенциалов, под действием сверхнизкой температуры из электронов и позитронов образуются электрон-позитронные мини домены - силовые линии магнита.

Но диамагнетики в условиях сверхнизких температур демонстрируют необычные магнитные свойства. . .

#### 8.7. Сверхпроводимость

При обычных температурах электрический ток состоит из электронов электрон-позитронного тока и электронов "оторванных" от атомов (свободных электронов). Взаимное притяжение электронов к атомам определяет наличие электрического сопротивления для свободного протекания электрон-позитронному току. В сверхпроводнике при сверхнизких температурах, как было замечено в экспериментах, исчезают свободные электроны, которые, видимо, "примораживаются" намертво к своим атомам, что и определяет исчезновение электрического сопротивления для протекания электрон-позитронного тока.

При постоянном токе источника, в образце имеет место скачкообразное исчезновение электрического сопротивления вследствие одновременного "примораживания" всех свободных электронов. При переменном токе источника, в образце свободные электроны входят в резонанс с электронами электрон-позитронного тока, вследствие чего процесс исчезновения электрического сопротивления получает регулировку.

Естественно существует порог величины электрон-позитронного тока, после которого "примороженные" к атомам электроны "отрываются" от атомов. То же самое

происходит, если сверхпроводник испытывает действие магнитного поля запороговой величины.

### 8.8. Эффект Мейснера-Оксенфельда

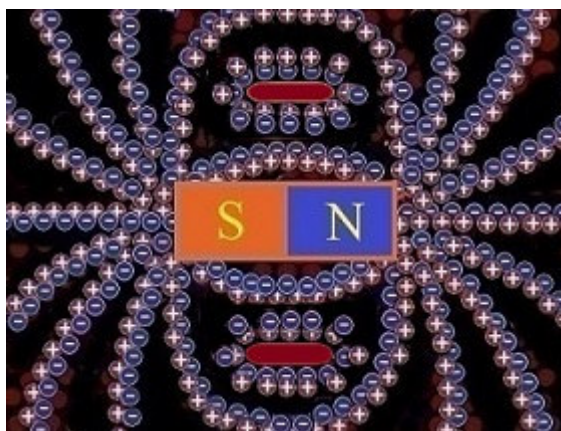
На наш взгляд, эффект Мейснера-Оксенфельда точнее было бы назвать эффектом Федюкина потому, что этот эффект, как показывают эксперименты, к сверхпроводимости не какого отношения не имеет.

Эффект объясняется исключительно федюкинской сверхнамагниченностью. Именно сверхнамагниченность создает в "сверхпроводнике" магнитное поле, экранирующее "сверхпроводник" от магнитного поля постоянного магнита, с которым магнитное поле "сверхпроводника" взаимодействует и заставляет "сверхпроводник" левитировать. Однако, "сверхпроводник" это не обычный магнит.

### 8.9. Левитация магнитов

У обычных магнитов, как известно, во время левитации имеют место быть большие проблемы с устойчивостью системы. И эта неустойчивость определяется тем, что силовые линии магнита, когда они находятся в состоянии взаимного отталкивания, не имеют точки равновесия, и поэтому постоянно стремятся занять состояние устойчивого взаимного притяжения. Поэтому левитация магнитов возможна только при наличии технических ухищрений типа: сервомеханизмов, диамагнетиков, и систем с вихревыми токами.

### 8.10. Левитация "сверхпроводников"



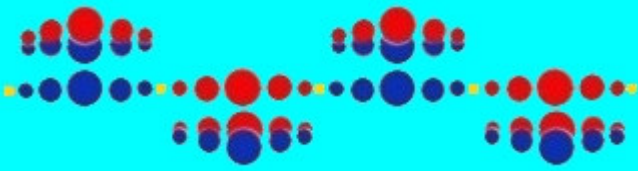
Наблюдая за экспериментами, не трудно заметить, что "сверхпроводник" не отталкивается от постоянного магнита: он встраивается в магнитное поле постоянного магнита между его силовыми линиями. А это значит, что "сверхпроводник" не имеет внешних силовых линий. Он, видимо, имеет лишь поверхностную (эфирную) "рубашку", "сшитую" из электрон-позитронных магнитных мини доменов.

"Сверхпроводник" висит в магнитном поле постоянного магнита, как над магнитом, так и под ним, демонстрируя устойчивое динамическое равновесие. Видео с экспериментами можно посмотреть в Интернете:

1. <http://masterok.livejournal.com/1180928.html>

2. [http://www.yourepeat.com/watch/?v=GY7T0R6\\_JMQ](http://www.yourepeat.com/watch/?v=GY7T0R6_JMQ)

Динамическое равновесие системы ""сверхпроводник" - постоянный магнит" поддерживается магнитной напряженностью магнитной рубашки "сверхпроводника". Магнитная напряженность магнитной рубашки "сверхпроводника" определяется



температурой его тела, позволяя "сверхпроводнику" при сверхнизкой температуре встраивается в магнитное поле постоянного магнита на энергетическом уровне, который соответствует магнитной напряженности рубашки "сверхпроводника". Чем ниже температура тела "сверхпроводника", тем выше от постоянного магнита левитирует "сверхпроводник". По мере нагревания "сверхпроводника" его магнитная рубашка начинает частично пропускать силовые линии постоянного магнита, и высота его левитации снижается, вплоть до падения на постоянный магнит, где он превращается в обычный диамагнетик. После восстановления температуры в жидком азоте "сверхпроводник" вновь левитирует на максимальной высоте.

Понятно, что здесь не ток исчез, и вновь, чудесным образом, возрождается, а сверхнамагниченность вещества исчезает, и, под действием сверхнизкой температуры, вновь возрождается.

Таким образом, при изменении параметров движения системы или под действием изменения температуры "сверхпроводника" система ""сверхпроводник" - постоянный магнит" автоматически перемещается в иные точки динамического равновесия

## 8.11. Электромагнитная волна

Электромагнитная волна образуется двумя средами: континуумом и гравитационным полем.

Источник электромагнитной волны генерирует в континууме движущиеся от центра сферические волны, состоящие из последовательных областей пониженной и повышенной плотности. Пониженная плотность континуума рождает электроны, а повышенная плотность континуума рождает позитроны. Энергия электронов и позитронов в своих полуволнах изменяется от нуля и до максимума и опять до нуля.

Магнитная составляющая электромагнитной волны образована электрон-позитронными парами, представляющими собой мини домены, имеющие два противоположных вектора магнитной напряжённости. Энергия мини доменов изменяется аналогично зарядам электрической составляющей электромагнитной волны. Поэтому мини домены образуют изменяющееся магнитное поле, вектор напряженности которого перпендикулярен вектору распространения электромагнитной волны. В полуволне, образованной электронами, магнитная напряженность поля имеет северное направление, а в полуволне, образованной позитронами - южное направление.

Движение электромагнитной волны это не движение самих зарядов, а последовательное движение возбуждение неподвижных гравитонов, это движение электрических и магнитных полей, распространяющихся вместе с движением волн повышенной и пониженной плотности континуума.

Таким образом, практически покоящиеся в гравитационном поле Земли гравитоны, проходя полный цикл возбуждения (цикл электрона плюс цикл позитрона), передают энергию электромагнитной волны в пространстве со скоростью света.

Электромагнитная волна, достигая гравитонов, находящихся вокруг приемной антенны, возбуждает их, генерируя в антенне электрон-позитронную ЭДС.

Электромагнитная волна, достигая гравитонов, находящихся в механизме зрения человека, возбуждает их, рисуя тем самым окружающие человека объекты.

## 8.12. Фотоэффект

Электромагнитная волна, достигая гравитонов, находящихся на поверхности катода в колбе Столетова А.Г., возбуждает их, рождая электроны и позитроны, которые отражаются от поверхности катода и электроны (теперь уже реальные частицы) под действием разности электрических потенциалов движутся к аноду.

Кстати, если в опыте Столетова химические элементы электрического напряжения, где течёт электрон-ионный ток, заменить на электромагнитный источник постоянного напряжения, где течёт электрон-позитронный ток, то наряду с электронным током, при смене знака напряжения на противоположный, можно получить позитронный ток.

И, таким образом, мы, наряду с электронным фотоэффектом, получим фотоэффект позитронный.

Кстати, Столетов облучал электромагнитной волной анод, и сделал вывод, что положительные заряды (положительные ионы) не чувствительны к световым лучам.

Тогда как опыты с электроскопом, заряженным поочередно стеклянной палочкой и смоляной, дают абсолютно одинаковую чувствительность к световым лучам.

Вывод очевиден: в опыте с электроскопом палочки поочередно заряжали его избытком электронов и избытком позитронов, которые, естественно, давали абсолютно одинаковую чувствительность к световым лучам. Если же электроскоп будет заряжен не позитронами, а положительными ионами, то, естественно, они и в электроскопе будут не чувствительны к световым лучам.

## 9. Гравитационно-электромагнитный дуализм

Электромагнитная волна распространяется в гравитационном поле практически без затухания, а это означает, что вся Вселенная заполнена электромагнитными волнами.

А это означает, что процесс гравитационного взаимодействия между телами и процесс распространения электромагнитных волн это процессы, распространяющиеся параллельно, и которые осуществляются посредством одних и тех же элементарных частиц, которые испытывают постоянные взаимопревращения: гравитон - электрон - позитрон

## 10. Конечность нашего мира

Всемирное тяготение осуществляется притяжением гравитонных сфер к гравитирующим телам. Движение гравитонных сфер относительно поверхности гравитирующего тела определяет соответствующее для данного гравитирующего тела ускорение свободного падения.

Вместе со свободно падающими телами на гравитирующее тело также падают и собственные гравитонные сферы, осуществляя, таким образом, поглощение гравитирующими телами окружающей материи.

Поглощённые гравитирующими телами гравитоны, объединяясь со свободными протонами и нейтронами, образуют новые атомы веществ и, таким образом, увеличивают массу гравитирующего тела.

Все гравитирующие тела, поглощая окружающую материю, увеличивают свою массу. Всеобщее увеличение гравитирующими телами своей массы ведёт постоянному уменьшению расстояния между гравитирующими телами, вплоть до их падения друг на друга. Что закономерно ведёт наш мир (наблюдаемая нами часть Вселенной) к состоянию, предшествующему очередному Большому взрыву.



И всё опять повторится сначала.

### Литература

1. Максвелл Д. К. Избранные сочинения по теории электромагнитного поля. - М.:
2. Менделеев Д. И. Попытка химического понимания мирового эфира <http://www.alt-tech.org/files/fizika/Popytka.pdf>
3. Эйнштейн А. К электродинамике движущихся тел. <http://interstellar-flight.ru/03/kedt.pdf>
4. Гришаев А.А. Новый взгляд на аннигиляцию и рождение пар. <http://newfiz.narod.ru/annihil.html>
5. Ивченков Г. Токи смещения в металлах, диэлектриках и в вакууме <http://refdb.ru/look/1835860.html>
6. Канн К.Б. Вихревое электрическое поле <http://electrodynamics.narod.ru/>
7. Федюкин В.К. Не сверхпроводимость электрического тока, а сверхнамагничиваемость материалов. <http://window.edu.ru/resource/138/53138/files/Fedukin2.pdf>