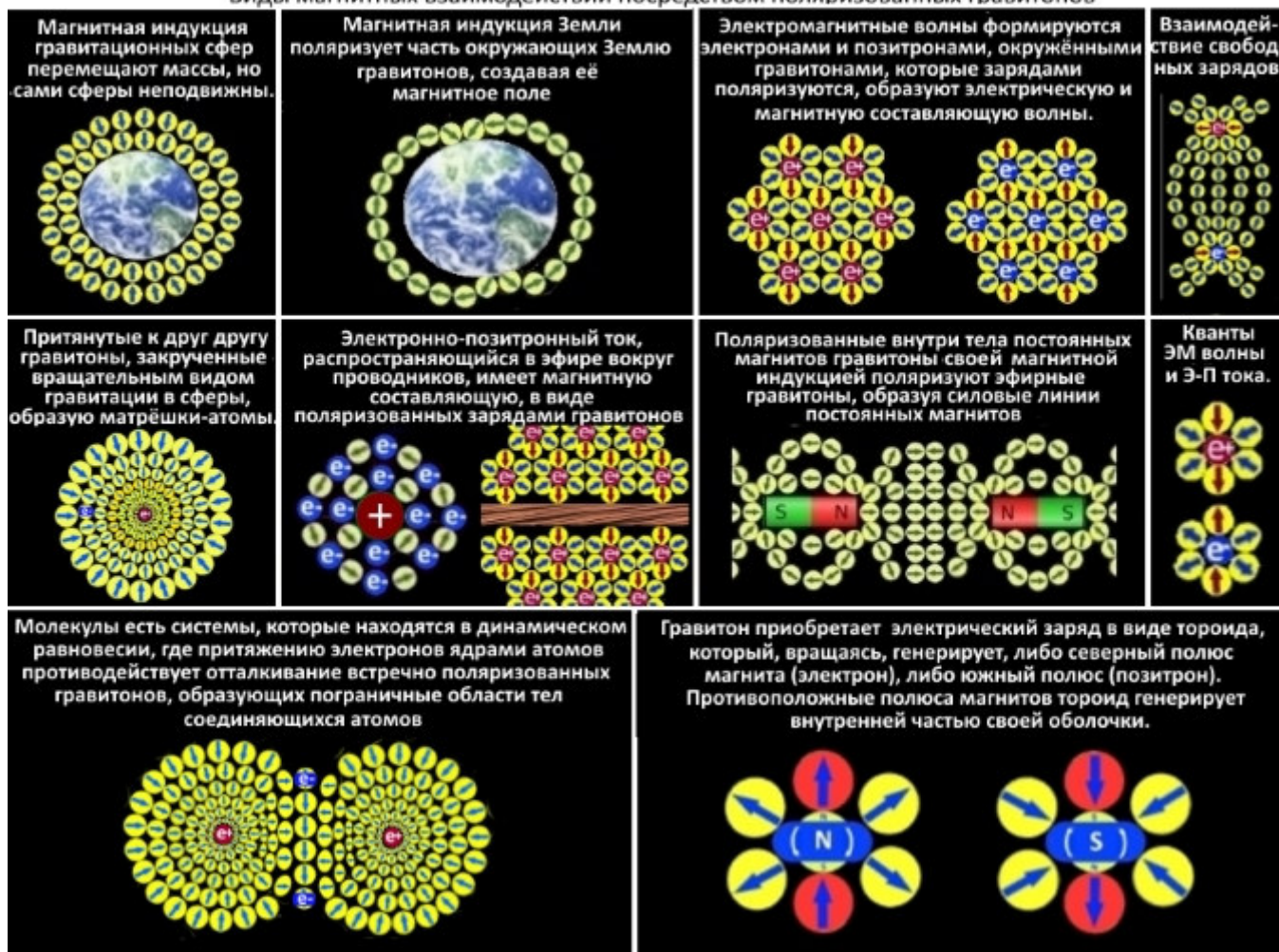


Эфир, гравитоны, электричество

Виды магнитных взаимодействий посредством поляризованных гравитонов



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

Дмитрий Иванович Менделеев

Вместо предисловия

Странные факты, побудившие меня писать эту статью.

Факт 1.

Заряд электрона $-1,602176565(35) \cdot 10^{-19}$ Кл

Заряд позитрона $+1,602176565(35) \cdot 10^{-19}$ Кл

Этот факт наводит на мысль, о том, что основой этих зарядов является одна и та же частица, которая переворачиваясь, задом наперёд, вверх ногами или ещё каким-либо образом генерирует по абсолютной величине два абсолютно одинаковых заряда.

Факт 2.

Заряд позитрона $+1,602176565(35) \cdot 10^{-19}$ Кл

Заряд протона $+1,602176565(35) \cdot 10^{-19}$ Кл

При этом протон тяжелее позитрона.

Этот факт наводит на мысль, о том, что протон это тот же позитрон, который, каким-то образом, увеличил свою массу.

Факт 3.

Известно, что аннигиляция электрона с позитроном выделяет энергию.

Так же известно, что теория электричества не имеет определения физического смысла электрической энергии.

Этот факт наводит на мысль, о том, что физическая наука не смогла постичь сути электричества.

Факт 4.

В поставленном двести лет тому назад Фарадеем опыте, гальванометр демонстрирует движение, как отрицательных, так и положительных зарядов.

А современная теория электричества пытается построить теория тока, основанную на движении свободных электронов с неподвижными ионами.

Этот факт наводит на мысль, о том, что Фарадей получил электронно-позитронный ток, распространяющийся вокруг проводников.

Факт 5.

Современная модель атома – это вращающиеся вокруг ядра электроны, окруженные пустотой. А современные опыты показывают, что атом упруг и несжимаем.

Этот факт наводит на мысль, о том, что пустота заполнена несжимаемыми «атомами» эфира.

Факт 6.

Вращающиеся вокруг ядра электроны не излучают электромагнитную волну, что он должен делать по законам электродинамике.

Этот факт наводит на мысль, о том, что в атоме движется не электрон, а только его энергия.

Из этих разнородных фактов сложилась гипотеза, которую мы и предлагаем вниманию читателей.

Аннотация

Объединительным элементом всех взаимодействий: гравитационного, магнитного, электрического, электромагнитного, ядерно-сильного, ядерно-слабого является гравитон.

Гравитон - образованный эфиром мини вихрь, который является магнитным диполем. Притянутые друг к другу разноимёнными полюсами гравитоны образуют гравитонные цепочки - силовые линии гравитационных полей.

Гравитационное взаимодействие тел осуществляется гравитонными сферами, образованными гравитонными цепочками, распространяющимися вокруг гравитирующих тел.

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

В покоемся в веществе атоме с огромной скоростью вращается ядро атома, которое осуществляет так называемое сильное взаимодействие.

Часть энергии вращающегося ядра генерирует энергию притяжения масс – гравитацию.

Электрон формируется посредством приобретения гравитоном отрицательного электрического заряда в виде генерации северного полюса магнита, а позитрон формируется посредством приобретения гравитоном положительного электрического заряда в виде генерации южного полюса магнита.

Гравитоны под действием внешних сил могут приобретать заряд электрона или позитрона. Так, трение стеклянных и смоляных палочек есть как раз та внешняя сила, которая способствует приобретению гравитонами, окружающими палочки, электронных и позитронных зарядов - это процесс электризации, в котором так называемые свободные электроны участие не принимают.

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

Электронно-позитронный ток это движение энергии электронов и позитронов, передающийся от одного гравитона, соседнему гравитону.

Процесс электризации проводников происходит под действием разности электрических потенциалов.

При исчезновении в проводнике разности электрических потенциалов электроны и позитроны вокруг проводников аннигилируют с эфирными электронами и позитронами и превращаются в незаряженные гравитоны.

Оглавление

1. Эфир
2. Гравитон
3. Масса
4. Гравитационная энергия
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. Не излучающий энергию электрон
 - 7.4. Формирование молекул.
 - 7.5. Протон и нейтрон
 - 7.6. Универсальный кирпичик строительства ядра атома
 - 7.7. Гипотеза Александра Селаса
8. Новая концепция электричества
 - 8.1. Резюме
 - 8.2. Электрон и позитрон

- 8.3. Электромагнитная индукция
- 8.4. Сторонняя сила
- 8.5. Электрические взаимодействия
- 8.6. Сверхпроводимость
- 8.7. Токи Фуко
- 8.8. Сто лет сверхпроводимости
- 8.9. Электромагнитная волна
- 8.10. Фотоэффект

1. Эфир

Эфир - всепроникающая, изотропная, безмассовая, неподвижная, невидимая, газоподобная, парамагнитная мировая среда.

Дмитрий Иванович Менделеев поместил эфир в своей Таблице (подлинной, нефальсифицированной в угоду релятивистам) в нулевую группу нулевого ряда, как элемент "X", назвав его Ньютонием.

2. Гравитон

Гравитон – «кирпичик», из которых складывается весь материальный мир.

Гравитон - образованный эфиром мини вихрь, который является магнитным диполем.

Гравитон – единственная элементарная частица. Частицы: электрон, позитрон, протон, нейтрон – являются сборными частицами.

Получаемые на коллайдерах многочисленные частицы являются осколками названных частиц.

Спин, как вращение вихря: вращается в одном и том же направлении.

Направление поляризации определяется электрическим и гравитационным полями.

Масса гравитонов, заполняющих мировой эфир, близка к нулю.

Масса гравитонов в ядерных гравитонных сферах, где радиусы гравитонов уменьшаются в десять тысяч раз, и где рождается вещественная масса, в недалеком будущем будет измерена.

Суммарная масса гравитонов, окружающих протон, равна разности между массой протона и массой позитрона.

Заполняющие эфир гравитоны неподвижны, если за движение не считать смену угла поляризации.

Исключение составляют гравитоны, закрученные в гравитонные сферы атомов и их ядер, а так же гравитоны, образованные в результате аннигиляции электрона с позитроном, которые движутся в эфире и колеблются в веществе, и которые регистрируются как фотоны.

Большое количество фотонов во вселенной объясняется тем, что вселенная заполнена практически незатухающими электромагнитными волнами, образованными электронами и позитронами, которые, сталкиваясь, аннигилируют, заполняя вселенную фотонами.

Нейтрино это, видимо, тоже движущиеся гравитоны.

Мнение о том, что фотон является квантом электромагнитной волны, несостоятельно потому, что электромагнитная волна, как всем и давно известно, обладает электрической и магнитной составляющими и, следовательно, частица, не имеющая электрического заряда, не может являться квантом электромагнитной волны.

В отсутствие внешних сил и полей гравитоны поляризуются хаотично.

В гравитационном поле вектор магнитной индукции гравитонов в основном направлен близь центра гравитирующего тела.

Гравитоны имеют способность в определённых условиях приобретать электрический заряд в виде генерации северного полюса магнита (электрон), и в виде генерации южного полюса магнита (позитрон).

Гравитоны осуществляют все виды взаимодействий: гравитационное взаимодействие, электрическое, магнитное, электромагнитное, ядерно-сильное, ядерно-слабое.

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

3. Гравитационная энергия

Энергия гравитации формируется в процессе образования атомов, где и рождается вещественная масса.

Основой гравитационной энергии является вращающееся с огромной скоростью ядро атома.

Генератором этого вращения является позитрон, который во время рождения нашей вселенной посредством Большова взрыва получил вращение колоссальной скорости, и который, окутав себя огромным количеством гравитационных сфер, превратился в протон.

Большая часть энергии вращающихся ядер атомов расходуется на увеличение плотности ядерной материи.

Остаток энергии расходуется на генерацию направленного к центру атома вектора магнитной индукции гравитонных сфер атома, который определяет энергетические уровни атома.

Энергия гравитации тела формируется по принципу сложения магнитной индукции гравитонных сфер всех атомов, образующих данное тело.

И эта энергия генерирует в гравитационных сферах тел гравитационный потенциал в виде вектора магнитной индукции, который является силой притяжения тел друг к другу.

Сами гравитационные сферы остаются неподвижными, являясь таким образом опорой для перемещения тел.

4. Масса

Количество всех гравитонов: ядерных, атомных, эфирных, электронных, позитронных, протонных, нейтронных, которые принимали участие в строительстве тела, определяют массу данного тела.

5. Гравитационное поле

Гравитационное поле образовано гравитонными цепочками – силовыми линиями гравитационных полей, посредством которых все массы вселенной притягиваются друг к другу, в большей или меньшей степени.

Вокруг гравитирующих тел гравитонные цепочки складываются в гравитонные сферы, которые генерируют вектор магнитной индукции в направлении близь центра гравитирующих тел, чем и определяется притяжение тел друг к другу.

Два тела притягиваются к друг другу гравитонными цепочками, которые близь центра масс этих тел свою поляризацию меняют на противоположную.

В силу постоянного изменения расстояния между гравитирующими телами соединяющие их гравитонные цепочки испытывают растяжение или сжатие. В случае растяжения в гравитонные цепочки близь центра масс гравитирующих тел внедряются свободные гравитоны, которые при внедрении соответствующим образом поляризуются. В случае сжатия происходит обратный процесс.

Притяжение тел определяется не их магнитными свойствами, а магнитными свойствами их гравитационных полей, которые, взаимодействуя друг с другом, определяют, и поступательное, и орбитальное движение тел во вселенной.

Точности ради, необходимо заметить, что при орбитальном движении тел гравитоны их гравитационных полей поляризуются не по направлению к центру гравитирующих тел, а под некоторым углом от центра, ибо на угол поляризации влияют соседние тела вселенной.

Причём, угол поляризации гравитонов постоянно меняется, ибо именно этот угол определяет движение тел по их орбитам. При приближении вращающихся тел магнитная индукция между их гравитационными полями растёт, сообщая большую, чем прежде скорость движения по орбитам. При удалении происходит обратный процесс.

Все тела во вселенной движутся силой магнитной индукции, которую генерируют гравитонные сферы гравитирующих тел.

Поляризация образующих гравитационные поля гравитонов определяет направление вектора магнитной индукции. А вектор магнитной индукции определяет направление движение тел.

Если камень лежит на поверхности Земли, то гравитоны гравитонного поля камня поляризованы по направлению к центру Земли, как и гравитоны гравитонного поля самой Земли. И совместное гравитационное поле камня и Земли генерируют магнитную индукцию равную весу камня.

Если же мы бросим камень вдоль поверхности Земли, то гравитоны гравитонного поля камня будут поляризованы вдоль поверхности Земли, но под некоторым углом к Земле. И совместное гравитационное поле камня и Земли будет генерировать магнитную индукцию, обеспечивающую движение камня по параболе.

То есть в реальном мире инерциального движения вообще не существует.

В реальном мире существует движение, генерируемое магнитной индукцией гравитационных полей гравитирующих тел, которая является движущей силой перемещения всех тел во вселенной.

Причём движутся только тела, а гравитоны их гравитационных полей неподвижны, и свою поляризацию и магнитную индукцию передают от одних гравитонов соседним гравитонам.

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

Земля, по непонятным пока причинам, генерирует магнитную индукцию, которая поляризует часть окружающих Землю гравитонов, образуя магнитное поле Земли.

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

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

Известно, что система из двух космических тел, двигаясь в гравитационном поле, формируют точку вращения, называемую центром масс, где тело с большей массой находится ближе к точке вращения, чем тело с меньшей массой.

И такое поведение тел является известным фактом.

Но этот факт до сих пор не получил должного осмысления.

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

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.

То есть, в системе тел «Солнце – Земля» Солнце имеет привилегию покоиться, а Земля имеет привилегию двигаться вокруг Солнца.

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

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: атом складывается из гравитонов и представляет собой матрёшку с вложенными друг в друга гравитонными сферами, которые являются силовыми линиями гравитационного поля атома.

Сферы образуются за счёт вращения с огромной скоростью ядра атома, которое создавая своим вращением гравитационный потенциал, поляризует гравитоны этих сфер в направлении центра вращения.

Качественным переходом между ядерными и атомными гравитонными сферами является то обстоятельство, что ядерные гравитонные сферы являются генератором вращения, а атомные гравитонные сферы являются потребителем энергии вращения.

Скорость вращения атомных гравитонных сфер – от ядра к периферии атома – постепенно затухает, и последние от ядра гравитонные сферы покоятся, относительно образующего его вещества.

Вращающаяся вокруг нуклонов энергия электронов передаётся по гравитонным сферам от одного гравитона соседнему гравитону.

7.2. Сильное взаимодействие

Ядро атома, вращаясь с огромной скоростью, определяют сильное взаимодействие, рождающее в ядре атома супер плотную материю.

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

Закручивание вещества в ядре 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.

7.3. Не излучающий энергию электрон

Вращающиеся вокруг ядра электроны по законам электродинамики обязаны излучать энергию.

Загадка не излучающего энергию электрона объясняется тем обстоятельством, что в нашем мире существуют два вида движения.

Основой этих видов движений является неподвижный эфир и практически неподвижные гравитационные поля гравитирующих тел.

Первый вид движения это движение энергии, то есть это передача заряда электрона или позитрона соседнему гравитону, это передача угла поляризации и вектора магнитной индукции от одного гравитона соседнему гравитону.

Этот вид движения используется, например, в электромагнитных волнах, которые передают свою энергию в пространстве посредством неподвижных гравитонов.

Этот вид движения используется электронами, которые вращаются вокруг ядра по стационарным орбитам.

И этот вид движения электрона не рождает электромагнитную волну.

Второй вид движения это известный нам вид, когда объекты движутся в пространстве относительно неподвижных гравитационных полей.

Именно так движутся все гравитирующие тела, именно так движется свободный электрон.

Электромагнитная волна рождается, когда гравитон, обладающий зарядом электрона, покидает гравитонную сферу и превращается в свободный электрон.

Свободный электрон пересекает силовые линии гравитационных полей, состоящих из магнитных диполей, и по ходу своего движения попадает в изменяющее свою напряжённость магнитное поле со сменой полюсов, и рождает электроны и позитроны электромагнитной волны.

Силовые линии гравитационного поля атома ничем не отличаются от силовых линий гравитационного поля Земли. И потому свободный электрон при пересечении силовых линий гравитационного поля Земли излучает электромагнитную волну, точно так же, как и при пересечении силовых линий гравитационного поля любых атомов.

7.4. Формирование молекул.

Валентные связи между химическими элементами определяются электрическими зарядами. И происходит это за счёт того, что в строение атома имеет место быть зарядовая неуравновешенность, которая позволяет атомам, соединяться в молекулы.

Неуравновешенность заключается в том, что вблизи напоминающей кольцо области, где электроны вращаются вокруг ядра, которое синхронно вращается вместе с электронами, господствует отрицательный потенциал.

А перпендикулярно плоскости вращения кольца находится область, где преимущественно действует исходящий от ядра положительный потенциал. Эта разность потенциалов и определяет притяжение электронов одних атомов к ядрам других атомов.

Например, в молекуле H_2 два атома водорода соединены двумя неспаренными электронами, которые покидают тела своих атомов и располагаются между этих тел в поле эфирных гравитонов.

Вращение в поле эфирных гравитонов двух неспаренных электронов, перпендикулярно прямой, соединяющей ядра атомов, образуют кольцо, которое ядрами атомов притягиваются.

В случае, когда молекулы веществ образуются посредством спаренных электронов, в конструкции молекулы появляется второе электронное кольцо. И в этом случае, притяжение ядрами атомов электронного кольца суммируется с отталкиванием колец друг от друга.

Молекулы веществ есть система, находящаяся в динамическом равновесии, где притяжению электронов ядрами атомов противодействует отталкивание встречно поляризованных ядрами атомов гравитонов, образующих пограничные области тел соединяющихся атомов.

Кстати, в 1922 году немецкие физики О. Штерн и В. Герлах поставили опыт, целью которого было измерение магнитных моментов атомов серебра.

Нам интересен этот опыт тем, что атомы серебра, в этом опыте продемонстрировали гравитационно-полярную модель атома. А именно, продемонстрировали зарядовую неуравновешенность атомов, которая позволяет атомам, соединяться в молекулы.

Таким образом, поставленный О. Штерном и В. Герлахом опыт, подтверждает, что атомы имеют гравитационно-полярную модель.

7.5. Протон и нейтрон

Наша вселенная родилась посредством Большова взрыва, во время которого позитрон получил вращение колоссальной скорости. И это вращение окутывает его огромным количеством гравитационных сфер, гравитоны которых, посредством вращения уменьшают свой радиус в десять тысяч раз.

Окружающие позитрон сферы увеличивают его массу, и превращают его в протон.

Протон, захвативший своими внутренними (ядерными) гравитонными сферами электрон, превращается в нейтрон.

Нейтрон, объединившись с протоном, образует ядро атома дейтерия, которое захватывает внешними (атомными) гравитонными сферами электрон, образуя атом дейтерия.

Масса протона это масса его гравитонных сфер плюс масса позитрона.

Масса нейтрона это масса протона, электрона и тех дополнительных гравитонных сфер (к гравитонным сферам протона), которые используются для захвата электрона.

Все другие атомы, кроме водорода, образуются посредством захвата внутренними гравитонными сферами ядер дейтерия и внешними гравитонными сферами необходимого количества электронов.

Водород образуется, когда часть протонов, посредством соударения с различными частицами, потеряв часть энергии вращения, не способна превратится в нейтроны, способна лишь захватить своими внешними сферами свой единственный электрон.

7.6. Универсальный кирпичик строительства ядер атомов

Вращение ядра атома генерирует такую плотность вещества, что в ядре дейтерия протон и нейтрон оказываются плотно прижатыми друг к другу, что позволяет протону захватывать электрон у нейтрона.

Так рождается генератор взаимопревращений «протон – нейтрон», который образует устойчивую структуру, превратившую ядро дейтерия в универсальный кирпичик строительства всех ядер атомов.

Все остальные химические элементы получаются посредством захвата ядер дейтерия, где ядерной валентной связью между двумя ядрами дейтерия является связка из двух протонно-нейтронных пар, превратившая эту пару в альфа-частицу.

7.7. Гипотеза Александра Селаса

Некто Александр Селас (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 орбитам 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 осколкам.

8. Новая концепция электричества

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.

Суть электричества заключается в движении электронов и позитронов навстречу нагрузке, где они и осуществляют электрическое взаимодействие, включая аннигиляцию. В чём и заключается физический смысл электрической энергии.

Электронно-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.

Электронно-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.

Причиной электрического сопротивления электронно-позитронного тока является тот факт, что свободные электроны, притягиваясь к позитронному потоку, тормозят его движение.

Потому-то "приморозка" свободных электронов к атомам является причиной сверхпроводимости.

8.2. Электрон и позитрон

Исследование катодных лучей, которые есть поток электронов, показывает, что луч, проходя между горизонтально расположенными заряженными пластинами, притягивается к положительно заряженной пластине. А, проходя между вертикально расположенными полюсами магнита, луч смещается влево, или, если полюса поменять местами, вправо.

Поток позитронов, следовательно, будет вести себя точно также, только наоборот.

Отсюда следует вывод: электронно-позитронный ток, так же как электромагнитная волна, генерирует вектор магнитной индукции, направленный перпендикулярно движению тока.

Притяжение электрона к положительно заряженной пластине, а позитрона к отрицательной объясняется конструкцией зарядов.

По нашей гипотезе электрические заряды распространяется не сами по себе, а посредством гравитонов.

Гравитон - это магнитный диполь, и его заряд образуется посредством пояса в виде тора (тороида). Ось вращения тора проходит через полюса диполя, и вращаются он, либо от северного полюса диполя к южному полюсу, либо наоборот, генерируя своим вращением, либо северный полюс магнита (электрон), либо южный полюс (позитрон). Тогда как противоположные полюса генерируются внутренней частью тора.

Многочисленные эфирные гравитоны, притянутые к тороиду одним полюсом, другим полюсом определяет главный вектор магнитной индукции заряда, то есть определяет электрическую составляющую тока.

А электронный и позитронный гравитоны (находящийся внутри тороидов) своими полюсами присоединяет эфирные гравитоны, которые поляризованы перпендикулярно движению тока и образуют магнитную составляющую электрического тока.

Таким образом, электронный ток есть движение электронов, генерирующих северный полюс магнита и поляризующий эфирные гравитоны по направлению от центра заряда.

Позитронный ток есть движение позитронов генерирующих южный полюс магнита и поляризующий эфирные гравитоны по направлению к центру заряда.

Два разноимённых заряда объединены многочисленными общими для этих зарядов гравитационными сферами с однонаправленной (север - юг) поляризацией гравитонов, вектор магнитной индукции которых направлен к центру притяжения зарядов.

Гравитонные сферы одноимённых зарядов объединены многочисленными общими для этих зарядов гравитационными сферами с встречной (север - юг - юг – север для электронов и юг – север – север – юг для позитронов) поляризацией гравитонов, вектор магнитной индукции которых направлен к центру отталкивания зарядов.

Вектор магнитной индукции, генерируемой гравитонными сферами, является силой, которая была высчитана опытным путём Шарлем Кулоном, и которая прямо пропорциональна величине зарядов и обратно пропорциональна квадрату расстояния между зарядами.

Электроны и позитроны в "обнаженном" виде не существуют ибо, как только у гравитона появляется заряд, так сразу же заряженный гравитон окружается поляризованными гравитонами.

Поэтому электроны и позитроны существуют только в виде квантов электромагнитных волн и квантов электронно-позитронного тока, даже если они находятся в состоянии так называемых свободных зарядов.

Электрическое взаимодействие отличается от магнитного тем, что магнитное взаимодействие определяется гравитонами, имеющими два полюса магнита.

А электрическое взаимодействие определяется двумя зарядами, которые во взаимодействии используют один полюс магнита: электрон - северный полюс, позитрон - южный полюс.

Электронные и позитронные гравитоны генерируют знак своего заряда посредством своей поляризации перпендикулярно направлению распространения заряда.

Поэтому в искусственных электрических системах с переменным напряжением заряды способны, посредством двухпериодного выпрямления, менять направление своей поляризации на противоположное направление и превращаться в заряд противоположного знака.

8.3. Электромагнитная индукция

Двести лет тому назад Фарадей поставил опыт, где демонстрируется получение тока в гальванометре при движении магнита в катушке индуктивности.

Сегодня, осмысляя этот опыт, приходится делать вывод: современная теория тока проводимости ошибочна потому, что основой этой теории является движение свободных электронов при неподвижных положительных зарядах.

Опыт же Фарадея демонстрирует движение, как отрицательных, так и положительных зарядов.

А так как в проводнике, кроме подвижных электронов и неподвижных ионов, других зарядов нет, то следует сделать вывод: Фарадей получил, в качестве тока проводимости, электронно-позитронный ток, распространяющийся в эфире вокруг проводников со скоростью света.

Вся материя состоит из гравитонов и окружена ими, включая проводник.

Окружающие проводник гравитоны в магнитном поле поляризуются, и при пересечении проводником силовых линий магнитного поля, часть гравитонов приобретают отрицательный заряд и, при смене полюса магнита, – положительный заряд.

Причём, магнитную составляющую тока образуют гравитоны, которые поляризуются перпендикулярно направлению распространению тока. А остальные гравитоны образуют силовые линии электрического поля.

Гравитоны в облаках позитронов и электронов поляризуются, так же, как в электромагнитной волне, встречно и перпендикулярно распространению тока. А так как ток течёт вокруг проводника, то перпендикуляр превращается в окружающие проводник круговые, а точнее спиралевидные, силовые линии магнитного поля, а направление распространения тока рождает правило буравчика, по которому можно определить направление распространения тока.

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.

8.4. Сторонняя сила

Магнитное поле, внедряя электроны и позитроны вокруг проводника, выполняет также функцию, так называемой, сторонней силы, которая аналогично механическому сепаратору, разделяет разноимённые электрические заряды по концам проводника, создавая разность потенциалов.

"Магнитный сепаратор" отправляет электроны, имеющие отрицательный заряд, на один конец проводника, и позитроны, имеющие положительный заряд, на другой конец проводника.

8.5. Электрические взаимодействия

Выравнивающий разность потенциалов электрический ток вокруг проводников это движение электронов и позитронов, которое в цепях нагрузки осуществляет электрические взаимодействия.

Движение электронов с позитронами в цепях нагрузки генерирует магнитное поле, которое взаимодействуя с магнитным полем статора, перемещает ротор (якорь) двигателя.

Здесь "магнитный сепаратор" выполняет функцию генератора механического движения.

Остаток энергии электронов и позитронов аннигилирует, нагревая двигатель.

Аннигиляция электрона с позитроном есть преобразование электрической энергии зарядов в механическую энергию двух фотонов, которые своим поступательным

движением в эфире и колебательным движением в веществе генерируют тепловую энергию.

Раскалённая электрическая конфорка есть итог аннигиляции электронов с позитронами вокруг нагревательных элементов с появлением фотонов-гравитонов, генерирующих тепловую энергию.

8.6. Сверхпроводимость

По нашей гипотезе током проводимости является электронно-позитронный ток, распространяющийся вокруг окружающем проводник эфире.

Основной величиной электрического сопротивления для протекания электронно-позитронного тока является притяжение свободных электронов проводника к позитронному потоку электронно-позитронного тока.

Причиной электрического сопротивления является тот факт, что электронно-позитронный ток распространяется в эфире со скоростью света, а скорость свободных электронов, как показывают опыты, равна трём сантиметрам в секунду. И, таким образом, свободные электроны, притягиваясь к позитронному потоку, тормозят движение электронно-позитронного тока.

В сверхпроводнике при сверхнизких температурах, как было замечено в экспериментах, исчезают свободные электроны, которые "примораживаются" к своим атомам, что и определяет исчезновение электрического сопротивления для протекания электрон-позитронного тока.

При постоянном токе источника, в проводнике имеет место скачкообразное исчезновение электрического сопротивления вследствие одновременного "примораживания" электронов к атомам.

При переменном токе источника, электронно-позитронный ток, который распространяется со скоростью света, сообщает свободным электронам возвратно-поступательные колебания, препятствующие им «примораживаться» к атомам. 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.

8.7. Токи Фуко

Эффект вытеснения из диамагнитных материалов магнитного поля без подключения напряжения к образцу объясняется тем, что часть гравитонов, которые образуют гравитационное поле образца, примораживаются к его телу и образуют движущуюся вместе с образцом оболочку из этих гравитонов.

Здесь необходимо вспомнить, что в эфире движутся только тела, а каждый гравитон их гравитационных полей, покоясь, передают свою поляризацию и магнитную индукцию, соседнему гравитону.

Примороженные к телу образца гравитоны под действием магнитного поля приобретают электронные или позитронные заряды, организующиеся в токи Фуко, которые и препятствуют проникновению магнитного поля внутрь образца.

Токи Фуко также определяет способность образца, встраиваясь между силовыми линиями постоянного магнита, левитировать, как над магнитом, так и под ним.

Непроницаемая оболочка образца многослойна, и по мере нагревания образца количество слоёв уменьшается, высота левитации снижается, вплоть до падения на постоянный магнит.

После восстановления температуры в жидком азоте, непроницаемая оболочка образца восстанавливается, токи Фуко восстанавливаются, и образец вновь левитирует на максимальной высоте.

8.8. Сто лет сверхпроводимости

К 100-летию юбилею сверхпроводимости российский ученый Федюкин Вениамин Константинович усомнился в том, что такое явление существует.

Он пишет: «исходя из общенаучных, мировоззренческих положений и практики о том, что всякому действию есть противодействие и любому движению есть сопротивление, можно утверждать, что движению и электрического тока вдоль проводника должно быть сопротивление. Поэтому так называемой «сверхпроводимости» электрического тока нет, и не может быть».

Нужно отдать должное мужеству этого настоящего учёного, который остался верен теории, и не побоялся бросить вызов большинству учёных, и даже самой практике.

Исследование Федюкина Вениамина Константиновича обогатили теорию, подведя науку к необходимости сделать открытие электронно-позитронного тока, который подтверждает уверенность Федюкина в том, что «сверхпроводимости» электрического тока в проводнике нет, и не может быть.

8.9. Электромагнитная волна

Электромагнитные волны это волны, формирующиеся электронными и позитронными зарядами.

Независимо от длины волны полуволны образованы одноимёнными зарядами.

Каждый заряд окружён гравитонами, которые зарядами поляризуются.

Причём, магнитную составляющую электромагнитной волны образуют гравитоны, которые поляризуются перпендикулярно направлению распространению электромагнитной волны. А остальные гравитоны образуют силовые линии электрического поля.

То есть заряды электромагнитных волн и заряды электронно-позитронного тока это одни и те же заряды – электроны и позитроны.

Электромагнитная волна распространяется в эфире посредством передачи заряда электронов и позитронов от одних гравитонов соседним.

Таким образом, покоящиеся в эфире гравитоны, проходя полный цикл возбуждения (циклы электронов и циклы позитронов), передают энергию электромагнитной волны в пространстве.

Электромагнитная волна, достигая гравитонов, находящихся вокруг приемной антенны, передаёт ей свои заряды, генерируя в антенне электронно-позитронную ЭДС.

Электроны с позитронами электромагнитных волн, излучаемые Солнцем, сталкиваясь с атомами и молекулами газов атмосферы, с земной поверхностью, с различными объектами, – посредством аннигиляции рождают хаотично двигающиеся световые фотоны, которые, попадая в механизм зрения человека, рисуют нам наш мир.

8.10. Фотоэффект

Электромагнитные волны, достигая гравитонов, находящихся на поверхности катода в колбе Столетова А.Г., передают им свои заряды, которые отражаются от поверхности катода. И электроны под действием разности электрических потенциалов движутся к аноду.

Кстати, если в опыте Столетова химические элементы электрического напряжения, где течёт катионно-анионный ток, заменить генератором постоянного напряжения, где может течь как электронный, так и позитронный ток, то, наряду с электронным фотоэффектом, при смене знака напряжения на противоположный, мы получим позитронный фотоэффект.

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. Федюкин В.К. Не сверхпроводимость электрического тока, а сверхнамагничиваемость материалов. <http://window.edu.ru/resource/138/53138/files/Fedukin2.pdf>