

Новая концепция электричества

Твердохлебов Г.А.
Частный исследователь
Россия, Тольятти

Оглавление

1. Резюме
2. Электромагнитная индукция
3. Электрон и позитрон
4. Пространственная конфигурация зарядов
5. Взаимодействие свободных зарядов
6. "Обнаженные" заряды
7. Электрические взаимодействия
8. Электродвижущая сила
9. P-n переход
10. Принцип действия аккумулятора подтверждает уникальность конструкции электрона и позитрона
11. Вакуумный диод
12. Сверхпроводимость
13. Сто лет сверхпроводимости
14. Фотон – квант цвета
15. Фотоэффект
16. Квантовая левитация и сверхпроводимость это, как говорят в Одессе, две большие разницы.
17. Анекдотичность классической теории тока проводимости

1. Резюме

Новая концепция электричества необходима, прежде всего, потому, что в современной концепции электричества током проводимости в металлических проводниках принято считать движение свободных электронов при неподвижных ионах. Тогда как, ещё двести лет тому назад Фарадей в своём опыте, – который может повторить любой школьник, – показал, что ток проводимости это движение, как отрицательных, так и положительных зарядов.

Кроме того, современная концепция электричества не способна объяснить, например: каким образом электрический ток генерирует магнетизм, как осуществляется сверхпроводимость, как осуществляется работа аккумуляторов и т.д.

Новая концепция электричества должна начинаться с осознания того, что эфир является не только средой распространения света, но и средой, в которой распространяются природные и искусственные электрические токи.

Эфир посредством своих мини вихрей образует гравитоны, которые своим вращением генерируют северный и южный полюса магнита.

Вся материя Вселенной сложена из гравитонов и окружена ими.

Притянутые друг к другу разноимёнными полюсами гравитоны формируют гравитонные цепочки, образующие гравитационные, магнитные и электрические поля.

Гравитоны также являются квантами гравитационных полей атомов и их ядер.

Гравитоны своей магнитной индукцией притягивают гравитирующие тела друг к другу, обслуживают магнитные свойства тел, планет и звёзд, а также притягивают разноимённые и отталкивают одноимённые заряды.

Гравитон под действием внешних сил может приобретать электронный или позитронный электрический заряд.

Так, трение стеклянных и смоляных палочек есть как раз та внешняя сила, которая способствует приобретению гравитонами электрических зарядов.

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.

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.

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

Причиной электрического сопротивления электронно-позитронного тока является тот факт, что свободные электроны, скорость движения которых – три сантиметра в секунду, притягиваясь к позитронному потоку, тормозят его движение.

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

A NEW CONCEPT OF ELECTRICITY

Summary

A new concept of electricity is needed primarily because the modern concept of electricity believes that the conduction current is the movement of free electrons with stationary ions. But Faraday two hundred years ago put an experiment that showed that the conduction current is a movement, both negative and positive charges. In addition, the modern concept of electricity is not able to explain, for example: how electric current generates magnetism, how superconductivity works, how batteries work, etc. The new concept of electricity must begin with the realization that the ether is not only the medium of light propagation, but the environment in which natural and artificial electric currents are distributed. Key words: superconductivity, photoelectric effect, current, electron, positron, graviton.

2. 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 в металлических проводниках ошибочна потому, что основой этой теории является движение свободных электронов при неподвижных ионах.

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 двести лет тому назад получил, в качестве тока проводимости, электронно-позитронный ток, распространяющийся в эфире вокруг проводников.

И тот известный факт, что силовые линии магнитного поля, генерируемое током проводимости, распространяется именно вокруг проводников, является косвенным

подтверждением того, что электронные и позитронные заряды, генерирующие электрическую и магнитную составляющие, также распространяются вокруг проводников.

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

Электромагнитная индукция это превращение окружающих проводник гравитонов в электроны и позитроны, которая осуществляется посредством пересечения проводником силовых линий магнитного поля с уменьшающейся или увеличивающейся магнитной индукцией.

Гравитоны, окружающие проводник, двигаясь в магнитном поле и пересекая его силовые линии, приобретают электронные – а при смене полюса магнита – позитронные заряды, которые образуют переменный ток. Этот ток и получил Фарадей в своём опыте. И этот же ток получают все тепловые, гидравлические и атомные электростанции.

3. 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 ведет 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 наружная часть его оболочки вращаются, 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.

Окружающие заряды эфирные гравитоны, притянутые к тороиду, образуют электрическую составляющую заряда.

А гравитоны, находящиеся внутри тороидов, своими полюсами присоединяет эфирные гравитоны, которые образуют магнитную составляющую заряда (красные гравитоны на рисунке).

Таким образом, электрон это на 2/3 объёма является магнитным диполем северного полюса, а позитрон – магнитным диполем южного полюса.

Каждый заряд генерирует 1/3 объёма магнитную индукцию противоположного полюса.

Видимо эти дробные заряды и образуют частицы, называемые кварками и антикварками, которые на тысячные доли секунды появляются при распаде электронов и позитронов.

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.

Таким образом, специфически электрических зарядов в природе не существует.

4. Пространственная конфигурация зарядов

Когда на проводник подаётся разность потенциалов, проводник по всей его длине электризуется, то есть гравитоны вокруг проводника превращаются в электроны или позитроны и начинает течь электронно-позитронный ток.

Причём, разность электрических потенциалов поляризует электроны и позитроны так, что заряды генерируют вектор магнитной индукции, не только перпендикулярно вектору движения тока, но и параллельно линии, рисующей сечение проводника.

Поэтому, при движении тока, перпендикуляр вектора магнитной индукции зарядов превращается в окружающие проводник спиралевидные силовые линии магнитного поля, а направление распространения тока (направление распространения зарядов) рождает правило буравчика, по которому можно определить направление вектора магнитной индукции, который генерируется этими зарядами.

5. Взаимодействие свободных зарядов

Пространственная конфигурация свободных зарядов, которые оказались в зоне взаимодействия друг друга, характеризуется тем, что гравитоны, формирующие магнитное поле, имеют вектор распространения перпендикулярно вектору движения зарядов. А гравитоны, формирующие электрическое поле, имеют вектор распространения вдоль вектора движения зарядов, или под некоторым углом к этому вектору.

Два разноимённых заряда объединены многочисленными общими для этих зарядов гравитационными цепочками с однонаправленной магнитной поляризацией гравитонов.

Два одноимённых заряда объединены многочисленными общими для этих зарядов гравитационными цепочками с встречной (юг-север – север-юг для электронов и север-юг – юг-север для позитронов) поляризацией гравитонов.

Причём, количество соединяющих заряды цепочек прямо пропорционально величине зарядов и обратно пропорционально квадрату расстояния между зарядами.

Кстати, тот факт, что формулы закона всемирного тяготения Ньютона и закона взаимодействия зарядов Кулона имеют одинаковую математическую форму, объясняется тем, что эти формулы отражают одинаковое соотношение между количеством гравитонов, участвующих во взаимодействии, и силой, генерируемой этими гравитонами.

А так как сила электрического взаимодействия несравненно больше гравитационного, то и вектор магнитной индукции гравитонов, генерируемых электрическими зарядами, несравненно больше вектора магнитной индукции гравитонов, генерируемых гравитирующими телами, что и отражают коэффициенты пропорциональности этих формул.

6. "Обнаженные" заряды

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.

Исключением являются электроны, вращающиеся вокруг ядра атома, которые генерируют только свою электрическую составляющую в отсутствии магнитной составляющей.

7. Электрические взаимодействия

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.

Часть энергии электронов и позитронов тратится на излучение тепловых фотонов, которые нагревают двигатель.

Раскалённая электрическая конфорка есть итог излучения электронами и позитронами фотонов, которые генерируют тепловую энергию в нагревательных элементах.

8. Электродвижущая сила

Электродвижущая сила это сила, которая перемещает электрические заряды.

Электродвижущая сила генерируется разностью электрических потенциалов.

Когда какой либо генератор генерирует разность электрических потенциалов, проводник по всей его длине электризуется, то есть, гравитоны, окружающие проводник, превращаются в электроны или позитроны.

Генератор постоянного тока, генерируя одноимённые заряды, своей конструкцией задаёт направление движение тока.

Движение зарядов осуществляется аналогично тому, как постоянные магниты, отталкиваются друг от друга одноименными полюсами.

Точно так же и заряды отталкиваются друг от друга одноименными полюсами гравитонов, из которых формируются заряды.

Таким образом, электродвижущая сила это сила отталкивания друг от друга одноимённых зарядов. А генератор задаёт направление этого отталкивания.

Так называемые сторонние силы – это ни что иное как магнитные силы, равно как и электрические силы, которые есть те же магнитные силы.

Специфически электрических, ни сил, ни зарядов в природе не существует, так как электрон это $2/3$ магнитный диполь северного полюса, а позитрон это на $2/3$ - магнитный диполь южного полюса.

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

Свободные электроны проводника притягиваются позитронным потоком электронно-позитронного тока, что и определяет их движение от плюса к минусу.

А заряды тока проводимости движутся: электроны – от минуса к плюсу, а позитроны – от плюса к минусу.

Таким образом, ток в металлах, как упорядоченное движение зарядов, формируется следующим образом: позитроны электронно-позитронного тока движутся от плюса к минусу. Вместе с позитронами, со значительным запаздыванием, движутся свободные электроны проводника, образующие основную величину электрического сопротивления для протекания электронно-позитронного тока. Электроны электронно-позитронного тока движутся от минуса к плюсу.

Так формируется ток проводимости в металлах.

9. P-n переход

Гипотеза о том, что током проводимости является электронно-позитронный ток, распространяющийся в эфире вокруг проводников, объясняет также загадку работы запирающего слоя p-n перехода.

Когда на p-n переход подаётся прямой ток, означающий, что на переход подается позитронный ток, распространяющийся вокруг p-n перехода от плюса к минусу, то позитронный поток притягивает к себе свободные электроны запирающего слоя и перемещает их в n область, где они заполняют дырки. В результате чего запирающий слой исчезает, и позитроны электронно-позитронного тока свободно движутся через p-n переход.

Когда на p-n переход подаётся обратный ток, означающий, что на переход подаётся электронный ток, распространяющийся вокруг p-n перехода от минуса к плюсу, то электронный поток притягивает к себе магнитное поле дырок, и отталкивает от себя свободные электроны. В результате чего свободные электроны вместе с магнитным полем дырок создают магнитоэлектрический затвор, предотвращающий электронному току двигаться через p-n переход.

Таким образом, p-n переходы и собранные из них мосты пропускают позитронный ток и не пропускают электронный ток, что и отражают осциллограммы.

10. Принцип действия аккумулятора подтверждает уникальность конструкции электрона и позитрона

Главная загадка работы аккумуляторов заключается в конструкции позитрона.

Почему один и тот же позитронный ток, текущий по аноду и катоду, направляет анионы к катоду, а катионы к аноду?

Ответ однозначен: такое поведение тока определяется уникальностью конструкции позитрона.

По нашей гипотезе позитроны это на 2/3 объёма генерирует южный полюс, названный плюсом. И только на 1/3 объёма представляет собой северный полюс, названный минусом. У электрона обратное соотношение полюсов.

Именно такая конструкция позитрона определяет осаждение катионов на минусовые участки позитронов, которые находятся вокруг анода. И осаждение анионов на плюсовые участки позитронов, которые находятся вокруг катода, что обеспечивает протекание реакция окисления.

Вторая загадка работы аккумуляторов заключается в том, что зарядка аккумуляторов осуществляется позитронным током, распространяющимся от плюса к минусу в эфире, который окружает заряжающий аккумулятор проводник. Этот же ток также течёт вокруг анода и катода.

Ток разряда формируется посредством электризации анионно-катионной разностью электрических потенциалов поверхности анода, катода и внешней цепи аккумулятора. То есть, на всех этих поверхностях окружаемые их гравитоны превращаются в позитроны, в чём и заключается электризация проводников.

Анод, катод и электролит генерируют постоянный ток для внешней нагрузки аккумулятора.

Движение тока разряда обратное движению тока заряда. Поэтому анод и катод меняют свой электрический знак на противоположный. Анионы возвращаются на анод, а катионы на катод, начинается процесс восстановления исходных химических элементов..

11. Вакуумный диод

Уникальность этого прибора состоит в том, что он совместил в себе два вида тока проводимости.

Первый вид это ток проводимости, который определяется движением свободных электронов с неподвижными ионами.

Второй вид это ток, который двести лет тому назад получил Фарадей в своём опыте, и который мы назвали электронно-позитронным током.

Вакуумный диод посредством термоэлектронной эмиссии генерирует выход свободных электронов из катода.

И когда электронно-позитронный ток формирует между катодом и анодом разность электрических потенциалов, где плюс на катоде и минус на аноде, то свободные электроны притягиваются к катоду, и тока в цепи нет.

Если же электронно-позитронный ток формирует между катодом и анодом разность электрических потенциалов, где плюс на аноде и минус на катоде, то свободные электроны через анод, движутся по цепи вакуумного диода.

Таким образом, вакуумный диод формирует термоэлектронный ток, который в данном приборе является током проводимости, в отличие от всех других приборов, для которых током проводимости является электронно-позитронный ток, распространяющийся в эфире вокруг проводников и вокруг токопроводящих частей различных приборов.

12. 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 атомам, что и определяет исчезновение электрического сопротивления для протекания электронно-позитронного тока.

При постоянном токе источника, в проводнике происходит 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.

13. 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» (4).

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: «ток электрической энергии не есть движение электронов, переносчиками электричества является напряженное электромагнитное поле, распространяющееся не внутри, а в основном вне проводника» (4).

14. Фотон – квант цвета

По нашей гипотезе электромагнитные волны это волны, образованные электронами и позитронами, которые имеют электрическую и магнитную составляющие, образованные гравитонами (магнитными диполями), которые зарядами поляризуются.

Жёлтые гравитоны, притянутые к тору, образуют электрическое поле.

Красные гравитоны, притянутые к центральному гравитону, образуют магнитное поле.

Вектора напряженности электрического и магнитного полей перпендикулярны как между собой, так и по отношению к направлению распространения волны.

Электроны и позитроны формируются, когда центральный гравитон, на котором появляется заряд, опоясывается тором. Ось вращения тора проходит через полюса гравитона, и наружная часть его оболочки вращается, либо от северного полюса гравитона к южному полюсу, либо наоборот, генерируя своим вращением, либо заряд электрона, либо заряд позитрона. Противоположные полюса тороид генерирует внутренней частью своей оболочки.

Тороиды, расположенные внутри электронов и позитронов, мы назвали фотонами.

По нашему мнению, квантами электромагнитной волны являются электроны и позитроны, которые определяют длину электромагнитной волны. Фотоны же управляют длиной волны самого фотона, или цветом, излучаемым фотоном. Фотон является квантом того или иного цвета, который несёт в себе та, или иная электромагнитная волна.

Таким образом, первородные фотоны это фотоны, которые рождаются внутри электронов и позитронов, и которые в основной массе организованы во вселенной в виде электромагнитных волн.

Фотоны, как самостоятельная частица, существует как вторичные, излучённые или прошедшие процесс аннигиляции, и которые не имеют способности организоваться в виде электромагнитных волн, и не имеет способности генерировать цвет, кроме того, который он генерировал во время излучения или аннигиляции.

Электромагнитные волны это волны, формирующиеся электронными и позитронными зарядами, внутри которых расположены кванты цвета.

В электромагнитных волнах полуволны образованы одноимёнными зарядами.

Электронные и позитронные полуволны в электромагнитной волне имеют противоположные векторы движения в пространстве, то есть, движутся навстречу друг к другу, но их движение отделено временным промежутком.

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

Таким образом, практически 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 тормозного излучения, рождают двигающиеся в различных направлениях цветные фотоны, которые, попадая в механизм зрения человека, рисует нам наш разноцветный мир.

15. Фотоэффект как отражение электромагнитной волны от катода

Гипотеза о том, что током проводимости является электронно-позитронный ток, распространяющийся в окружаемом проводнике эфире, вместе с гипотезой о том, что

фотоэффект есть не выбивание электрона из катода, а отражение электромагнитной волны от катода, полностью переворачивает наше представление об этом процессе.

К тому же, ток разряда аккумуляторных батарей осуществляется позитронным током.

И если на анод подать минус, и катод облучать светом, то фототок будет формироваться током разряда аккумулятора, плюс отражённые катодом позитроны электромагнитной волны, которые так же притягиваются анодом.

Минусовой потенциал на аноде не позволяет электронам электромагнитной волны участвовать в формировании фототока.

Если же на анод подать плюс, то позитроны электромагнитной волны не смогут участвовать в формировании фототока, а электроны электромагнитной волны будут участвовать в формировании фототока. Но в этом случае потенциал тока разряда аккумулятора окажется встречным току, формируемому электронами электромагнитной волны. Поэтому при повышении отрицательного напряжения, когда эти потенциалы выравниваются, фототок будет равняться нулю.

Наша гипотеза согласуется с законами фотоэффекта.

1. Число зарядов, отражённых катодом за одну секунду, пропорционально интенсивности света, падающего на катод.

2. Кинетическая энергия зарядов не зависит от интенсивности падающего на катод света, а линейно зависит от его частоты.

3. Красная граница фотоэффекта определяется частотой электромагнитной волны, которая данным материалом катода не отражается, а полностью поглощается.

4. Безинерциальность фотоэффекта доказывает, что не существует работы выхода электрона из металла, существует отражение электромагнитной волны от катода.

16. Квантовая левитация и сверхпроводимость это, как говорят в Одессе, две большие разницы

Гипотеза А. Ампера о природе магнетизма, основанная на том, что атомы всех веществ, вращаясь вокруг ядра атома, генерируют микротоки, рождающие магнетизм, не верна.

Магнетизм определяется гравитонами – магнитными диполями, из которых сложен весь материальный мир.

Притянутые друг к другу разноимёнными полюсами гравитоны, образуют магнитные, электромагнитные и гравитационные поля.

Притянутые друг к другу разноимёнными полюсами гравитоны, образуют тела атомов и молекул.

Магнетизм атомов определяется зарядовой неуравновешенностью:

вращающиеся вокруг ядра атома электроны, сосредоточены в двух северных полюсах, которые назвали отрицательными электрическим потенциалом.

А перпендикулярно орбитам, где движутся электроны, ядром атома генерируется два южных полюса, которые назвали положительным электрическим потенциалом.

Вот эта разность электрических, а по сути магнитных потенциалов и определяет магнетизм атомов, определяет возможность атомам соединяться в молекулы.

Кстати, эта конструкция атомов была подтверждена опытом, установленным в 1952 году немецкими физиками О. Штерном и В. Герлахом, хотя они не могли объяснить результат эксперимента.

По нашему мнению, эффект Мейснера-Оксенфельда осуществляется следующим образом

Всякое массивное тело имеет, и вокруг себя, и внутри себя гравитационное поле, образованное мини вихрями эфира – гравитонами. И когда керамика помещается в сверхнизкую температуру, то гравитоны гравитационного поля керамики испытывают сжатие своего объёма, что повышает их энергию. То есть, гравитационное поле керамики, уровнем своей энергии превращается в магнитное поле, или, может быть сказать точнее, превращается в гравимагнитное поле. Гравитоны гравимагнитного поля керамики, притянутые друг к другу разноименными полюсами, вытесняют из тела керамики гравимагнитное поле. Но, несмотря на это вытеснение, тело керамики и его гравимагнитное поле остаются единым и неразделимым объектом, способным на различные виды движения в собственном гравимагнитном поле над постоянным магнитом.

Таким образом, левитация керамики в поле постоянных магнитов, или магнитов в гравимагнитном поле керамики осуществляется без упорядоченного движения электрических зарядов, и без сверхпроводимости.

<https://youtu.be/mMyLUGMy4fo> А. А. Гришаев. Видео, демонстрирующее, что над керамикой левитирует магнит, а электрическое сопротивление керамики, каким было до охлаждения, таким же и остаётся.

17. Анекдотичность классической теории тока проводимости

Анекдотичность классической теории тока проводимости в металлах заключается, прежде всего, в том, что теоретики не могут отыскать подвижные положительные заряды, без которых нарисовать вразумительную картинку протекания тока вообще, и в особенности переменного тока, невозможно.

Дошло до того, что для спасения положения, некоторые горячие головы предлагают признать положительными зарядами дырки. Но дырки в электролите это подвижные положительные ионы, а дырки в металлах это неподвижные положительные ионы. К тому же, неоднократно экспериментально доказано, что токи в металлах не переносят вещество.

К этой анекдотичности добавляется ещё то, что двести лет тому назад Фарадей поставил опыт, где демонстрируется получение тока в гальванометре при движении магнита в катушке индуктивности. И гальванометр демонстрирует движение стрелки в противоположных направлениях от нуля, что означает движение противоположно заряженных частиц навстречу друг к другу.

Кстати, с появлением осциллографов можно воочию убедиться в том, что переменный ток это две полуволны, одна из которых имеет положительный потенциал, другая – отрицательный потенциал.

А если переменный ток выпрямить посредством полупроводникового моста, то все полуволны будут положительными.

А если переменный ток выпрямить посредством вакуумного диода, то все полуволны будут отрицательными.

От опыта Фарадея до истины, как говорится, рукой подать. Только вот, «рука» должна обладать логическим мышлением.

И логическое мышление должно начинаться с осознания того, что если в проводнике, кроме подвижных свободных электронов и неподвижных ионов, других зарядов нет, то, стало быть, Фарадей обнаружил заряженные частицы, распространяющиеся в окружаемом проводнике эфире. Эфир от вакуума отличается тем, что эфир заполнен «кирпичиками» материи гравитонами – микроскопическими вихрями эфира, которые своим вращением формирует магнитные диполи, которые, притягиваясь

друг к другу разноимёнными полюсами, образуют гравитационные, магнитные и электрические поля.

Эфир в определённых процессах генерирует ещё два мини вихря в виде тора, которые, опоясывая гравитоны, превращает их в электроны и позитроны.

Атом представляет собой матрёшку, с вложенными друг в друга гравитонными сферами – силовыми линиями гравитационного поля атома, по которым двигаются электроны.

Вся материя образована гравитонами и окружена ими, включая проводник.

Гравитоны, окружающие проводник, двигаясь в магнитном поле с уменьшающейся или увеличивающейся магнитной индукцией, и пересекая его силовые линии, приобретают электронные – а при смене полюса магнита – позитронные заряды, которые образуют переменный ток. Этот ток и получил Фарадей в своём опыте. И этот же ток получают все тепловые, гидравлические и атомные электростанции.

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. Фарадей М. Избранные работы по электричеству.
<http://yotoshijibooks.ru/избранные-работы-по-электричеству-м-ф/>
4. Федюкин В.К. Не сверхпроводимость электрического тока, а сверхнамагничиваемость материалов. <http://window.edu.ru/resource/138/53138/files/Fedukin2.pdf>