

ПРИРОДА ЭФИРА, ЭЛЕМЕНТАРНЫХ ЧАСТИЦ, ГРАВИТАЦИИ, ЭЛЕКТРИЧЕСТВА, СВЕРХПРОВОДИМОСТИ, МОЛНИИ, ТЁМНОЙ МАТЕРИИ В «ТЕОРИИ ВСЕГО». (ОСНОВЫ НАТУРАЛЬНОЙ ФИЗИКИ)

Оськин Виктор Васильевич

пенсионер, Инженер-электрик, РФ, г. Москва

THE NATURE OF AETHER, ELEMENTARY PARTICLES, GRAVITY, ELECTRICITY, SUPERCONDUCTIVITY, LIGHTNING, DARK MATTER IN THE "THEORY OF EVERYTHING." (BASES OF NATURAL PHYSICS)

Viktor Oskin

Retiree, Electrical Engineer, Russia, Moscow

Аннотация. Из-за разности областей применения квантовой физики и теории относительности научное сообщество не в состоянии раскрыть «Теорию всего», объясняющую фундаментальные взаимодействия микро- и макромиров, в том числе и в вопросе гравитации. Это следствие ошибочных постулатов Н. Бора о строении атомов, противоречащих законам элементарной физики. Так электроны по результатам Э. Шрёдингера являются не частицами, а волнами вероятности. А. Эйнштейн писал, что материя состоит из сгустков энергии и основным строительным кирпичиком материи является энергия. Согласно Э. Ферми – элементарные частицы образуются вне атомов, но все атомы излучают конкретный спектр ЭМ волн. Поэтому «Теория всего» должна звучать: «Электромагнитная природа мироздания». Правильность предлагаемой темы подтверждается тем, что на её основе раскрывается природа эфира, электричества, магнетизма, гравитации, тёмной материи, сверхпроводимости, шаровой молнии, как образуются фотоны, атомы с разным атомным весами, что первично и из чего всё состоит. И это на основании открытий Декарта, Герца, Максвелла, Шрёдингера, Эйнштейна, Ферми и в соответствии с законами элементарной физики.

Abstract. Due to the difference in the fields of application of quantum physics and the theory of relativity, the scientific community is unable to reveal the "theory of everything" that explains the fundamental interactions of micro- and macro-worlds, including in the matter of gravity. This is a consequence of N. Bohr's erroneous postulates about the structure of atoms that contradict the laws of elementary physics. So, according to the results of E. Schrodinger, electrons are not particles, but waves of probability. A. Einstein wrote that matter consists of clumps of energy and the main building block of matter is energy. According to E. Fermi elementary particles are formed outside of atoms, but all atoms emit a specific spectrum of EM waves. Therefore, the "Theory of everything" should sound like "The electromagnetic nature of the universe." The correctness of the proposed topic is confirmed by the fact that it reveals the nature of ether, electricity, magnetism, gravity, dark matter, superconductivity, ball lightning, how photons are formed, atoms with different atomic weights, what is primary and what everything consists of. And this is based on Descartes' discoveries. Hertz, Maxwell, Schrodinger, Einstein, Fermi and corresponds to the laws of elementary physics.

Ключевые слова: Энергия; электромагнитные волны; что первично; материя; тёмная материя; природа гравитации; природа электричества; строение атома; элементарные частицы,

Keywords: Energy; electromagnetic waves; what is primary; matter; dark matter; the nature of gravity; the nature of electricity; the structure of the atom; elementary particles;

Введение

Согласно закона Ньютона - чем больше масса, тем больше гравитация. А так как любая масса состоит из атомов и клеток, то чем больше атомов и клеток - тем больше гравитация. Но каждый атом имеет свой атомный вес - то есть силу притяжения (гравитации), о чём свидетельствует то, что в твёрдых телах атомы жёстко притянуты друг к другу. Следовательно, атомы являются источниками гравитации.

Но исходя из современного понимания природы атомов, которые якобы нейтральны и состоят из ядра и вращающихся вокруг него электронов - такое утверждение будет восприниматься в штыки. Хотя такое строение атомов опровергнуто многими учёными, указанными в аннотации. Именно определение строения атома по Н. Бору не позволяет решить многие проблемы современной биофизики. Предлагаемая работа позволяет их решить вопреки существующим научным догмам и мировому сообществу. А как сказал Галилео Галилей: «В науке мнение тысяч учёных не стоит искры разума одного единственного».

Актуальность.

Никола Тесла в своё время сказал: «Когда человечество раскроет – что такое «электричество» - это будет величайшим открытием». Но ДТН, профессор, заведующий кафедрой электричества МЭИ Ко пылов П.И. как-то сказал, что «мы до сих пор не можем отделить науку от проса: что такое электричество». По пытки найти истинную гравитацию за многие парсеки и по искри гравитона до сих пор то же не увенчались успехом. Хотя всё гениальное - просто. Только надо определить то первичное звено, ту «печку», от которой надо исходить.

Задача.

Поэтому задача данной работы в том, чтобы показать и доказать – что первично, и из чего всё состоит, как образуются фотоны и другие «элементарные частицы», частицы бога, атомы, какова природа электричества, гравитации, других нерешённых до настоящего времени проблем физики и биологии. Правильность предлагаемой мной концепции подтверждается тем, что она объясняет природу этих явлений не на пустом месте, а на основе знаний Аристотеля, открытий Г. Герца, Р. Декарта, Д. Максвелла, А. Эйнштейна, Э. Шрёдингера, Э. Ферми в соответствии с законом сохранения энергии и с законами элементарной физики.

Научная новизна.

Сделаны следующие фундаментальные открытия:

1. Природа эфира
2. Формирование и дуальность элементарных частиц;
3. Природа строения атомов и клеток;
4. Природы электричества и гравитации;
5. Природа сверхпроводимости, шаровой молнии, «тёмной материи»
6. Электромагнитная природа Мироздания (Теория всего);

1. Предисловие.

Задолго до христианства в учениях Востока, Вавилона, Египта, в Ведах говорилось об энергии как «творце» жизни. Так Аристотель считал, что при подходящих условиях активное начало в возникновении жизни присутствует в солнечном свете. [1]. Люди поклонялись естественным творцам – Солнцу, Земле, Воде, Огню.

Но с захватом власти христианством все знания о формировании материального мира и происхождение жизни на основе энергии на многие столетия оказались под запретом. Запреты в науке продолжают существовать и поныне. Так о существовании эфира как источника энергии говорил Н. Тесла. Об электромагнитной природе эфира высказывались многие учёные – Герц, Максвелл и т.д. В таблице Менделеева эфир занимал верхнюю строчку. Но с насаждением «Теории относительности» Эйнштейна само понятие «эфира» было запрещено.

Строение и физическая сущность ЭМВ

Из исследований Максвелла, Герца и их последователей известно, что ЭМ волны это вращающиеся частицы магнитного поля внутри которого образуется и движется электрическая энергия, движение которой образует вращающееся магнитное поле, которые взаимодействуя двигаются по прямой и так до бесконечности. При этом для распространения ЭМ волн не нужен никакой носитель или среда – ЭМ волны в безвоздушном космосе, в любой прозрачной среде, в атомах и клетках движутся самостоятельно бесконечно долго, не препятствуя движению материальных объектов.

2. Открытие №1: Что такое Эфир

Само понятие «эфир» родом из древних знаний. Так Аристотель считал, что всё состоит из Эфира и сама жизнь возникает в результате действия солнечного света. А солнечный свет согласно Максвелла - это ЭМ волны. Декарт разрабатывал концепцию светоносного эфира. Электромагнитная теория эфира разрабатывалась Максвеллом, Герцем и их последователями. Но с возникновением теории относительности это понятие запрещено к употреблению.

По библии творец - бог создал всё из «ничего». А что такое- «ничего» не сказано. А согласно нынешнего понимания «ничего» - это пустота, отсутствие вещества (материи). Так в межзвездном пространстве есть пустота, «ничего, что и называется вакуум. Но всё пространство космоса – в том числе и вакуум, заполненно ЭМ волнами. А согласно Максвеллу Эфир имеет электромагнитную природу, то есть состоит из ЭМ волн, которые в свою очередь состоят из взаимодействия электрических и магнитных частиц энергии.

Согласно существующим теориям эфира - он состоит из неких всепроникающих частиц, не препятствующих движению материи. Но из чего они состоят - не известно. Но к таким частицам вполне подходят частицы электрической и магнитной энергии, из которых состоят ЭМ волны. И ЭМ волны не препятствуют продвижению материи. Исходя также из Закона сохранения энергии и открытий Г. Герца, Р. Декарта, Д. Максвелла, А. Эйнштейна, Э. Шрёдингера, Э. Ферми предлагаю следующее определение электромагнитной природы Эфира:

«Эфир – это пространство, заполненное частицами электрической и магнитной энергии в составе ЭМ волн.

Эфир – согласно закона сохранения энергии – это первичная (существующая изначально) энергетическая всепроникающая субстанция, состоящая из взаимодействия частиц электрической и магнитной энергии, формирующих электромагнитные волны, которыми заполнено всё космическое пространство, из которых состоят атомы и клетки.

Энергия эфира движется самостоятельно в составе ЭМ волн не зависимо от наличия или отсутствия (вакуум) материальной среды, не имеет массы, не препятствует продвижению

материи. На несущей энергии ЭМВ находится безграничная информация в виде импульсов энергии, составляющая высший разум, который управляет зарождением, ростом и развитием живых организмов и растений.

Эфир является единственным творцом материального мира (атомов и клеток) и их составной субстанцией, единственным источником энергии, движения, информации, а при возникновении необходимых и достаточных условий творцом самой жизни в её разнообразных формах».

Таким образом, частицами эфира являются не материальные шарики, амеры и т.д., а частицы электрической и магнитной энергии, из взаимодействия которых формируются и состоят все ЭМ волны, которые при соответствующих условиях переходят во вращательное движение, образуя атомы и клетки, которые излучают соответствующий спектр ЭМВ, в том числе в виде спектра ДНК живых организмов и растений.

Поэтому существующее мнение, что источниками ЭМВ являются звёзды, атомы и клетки верно лишь в том, что атомы и клетки излучают то, из чего сами они созданы и состоят. То есть ЭМВ как первичные носители энергии согласно закона сохранения энергии существуют изначально не только в самих атомах и клетках, но и независимо от атомов и клеток.

3. Открытие №2: Как образуются ЭЧ, атомы, клетки, ДНК

Как, например, образуются фотоны? Согласно закону Ампера - два провода, по которым течёт ток в одном направлении – притягиваются, т.к. вокруг них образуется вращающееся магнитное поле. А что такое – ЭМ волны? Это тоже вращающееся магнитное поле. Поэтому ЭМ волны одной частоты также притягиваются друг к другу.

А таких волн, исходящих из звезды, может быть тысячи, и при большом их количестве эти ЭМ волны в результате объединяются в пучок ЭМ волн - фотон и при попадании на экран делает отпечаток как от частицы. При этом магнитное поле отдельных ЭМВ переходит в единое магнитное поле, а электрический ток объединяется в единый ток. Аналогично образуются и другие ЭЧ из движущихся ЭМ волн после вылета их из атомов.

Так тот же Бозон Хиггса формируется из ЭМ волн в следующем порядке. При первом обороте исследуемых на Коллайдере частиц ускорительный блок действует для их ускорения пучком ЭМ волн. При втором – ещё пучок и т.д. несколько тысяч раз. Но т.к. все волны, используемые для ускорения, одной и той же частоты, то они объединяются в единый пучок по закону Ампера. В результате мы получаем огромный пучок ЭМ волн, который нам преподносят как частицу бога.

Исходя из того, что все элементарные частицы образуются из пучков ЭМ волн, они и проявляют себя то как следы частиц, то как отдельные волны, не объединённые в пучки.

Главная проблема современной науки в ошибочном строении атома согласно предложению Н. Бора. Так согласно Э. Шрёдингера [4] в атомах нет электронов, а есть виртуальные волны. Согласно создателя американской бомбы Э. Ферми [2] в атомах нет элементарных частиц – они создаются вне атомов. А. Эйнштейн также пришёл к выводу, что вся материя состоит из сгустка энергии. А так как атомы излучают конкретный спектр ЭМ волн, а излучать можно только то, что есть внутри, то в атомах находятся ЭМ волны, названные Э. Шрёдингером – виртуальные.

Формирование материи из ЭМ волн и исчезновение материи подтверждается процессом горения или взрывом атомных бомб, в результате чего высвобождается огромное количество энергии в виде ЭМ волн. Таким образом в конце XIX века физики пришли к выводу, что атомы распадаются на ЭМ волны и исчезают как вещество [5], так как любое вещество состоит из сверхконцентрированной энергии в малом пространстве атомов и клеток [3].

Другим подтверждением того, что материальные частицы формируются из нематериальной среды являются научные открытия лауреатов нобелевской премии П. Девиса, Д. Бома и И. Пригожина согласно которым материя полностью исчезает. А учёным из CERN удалось

смоделировать момент творения материи из нематериального мира и затем их полного исчезновения при изменении условий.

Следовательно, атомы формируются из ЭМ волн при наличии необходимых и достаточных условий. Только для образования атомов и клеток ЭМ волны при достижении непрозрачной преграды из прямолинейного движения либо отражаются, либо переходят во вращательное, образуя атомы с магнитной оболочкой как границу атомов (и клеток). В результате в зависимости от длины волны и образуются атомы различных размеров и атомных весов. Об этом свидетельствует соответствие длины максимальной волны в составе спектра - величине атома.

4. Какова природа гравитации и электричества

Природа гравитации:

Т.к. атомы состоят из вращающихся ЭМ волн, которые состоят из частиц электрической и магнитной энергии, то вращение электрической энергии вместе с самими ЭМ волнами в атомах создаёт на концах оси вращения магнитную ось и вокруг – магнитную оболочку, то есть границу атомов. В результате огромного количества атомов-магнетиков в объёме Земли мы получаем огромное магнитное (гравитационное) поле. Чем оно отличается от бычного магнитного поля?

Возьмём обычный магнит из стали. С одной стороны N, с другой S полюс. Но сам магнит состоит из атомов, которые представляют собой маленькие магнетики, которые под воздействием внешнего поля одной стороной повернулись влево, а другой – вправо. В результате все атомы-магнетики на концах магнита образуют суммарное магнитное поле магнита, которое внешне замкнуто. А внутри магнита – магнитное поле нулевое. Но если распилить магнит пополам, получим 2 магнита.

Если же мы имеем множество атомов - магнетиков, которые распоожены хаотически в земле или в любом теле, то их суммарная магнитная энергия будет в несколько раз меньше, чем в магнитах из сплавов железа. При этом она не будет замкнутой, как в обычных магнитах, а направлеа перпендикулярно поверхности.

Возьмём ещё пример: Американский астронавт Дон Петтит насыпал в полиэтиленовый пакет соли, крупы и другие крупинки. Надул пакет, встряхнул крупинки, которые заняли весь объём пакета. Через некоторое время эти крупинки начали соединяться и в конечном итоге объединились все. Это поставили мировую общественность в тупик – этого не может быть, т.к. клетки нейтральны. Хотя вывод тот же:– источником Магнитного (гравитационного) притяжения являются клетки.

То есть исходя из вышеприведённых примеров – атомы и клетки обладают магнетизмом и являются источниками гравитации.

Природа электричества:

Вращение магнитной энергии ЭМ волн внутри атомов создаёт на концах оси вращения ЭДС. А когда провод попадает под воздействие магнитного поля, то атомы – как маленькие магнетики с ЭДС - выстраиваются «+» одного к «-» другого. И чем длиннее провод – тем больше выстраивается атомов, тем больше суммарная ЭДС на концах провода. Это известно из любого трансформатора: чем больше витков, тем больше ЭДС на концах обмотки.

5. Сверхпроводимость

При понижении температуры большинство материальных тел уменьшается в объёме. В результате межатомные расстояния уменьшаются. А при достижении критической температуры атомы настолько сближаются, что их магнитные оболочки под воздействием внешней электромагнитной энергии переформируются в единое вращающееся магнитное поле по аналогии с полем вокруг фотонов или соединившихся проводов с током. А токи внутри атомов соединяются в единый суммарный ток. Поэтому когда в замкнутом контуре из

сверхпроводника при критической температуре задать направление тока, то атомы в сверхпроводнике займут последовательное положение «+» одного с «-» другого. Таким образом, по замкнутому сверхпроводнику будет течь бесконечный по времени ток, созданный самими атомами. А движущийся электрический ток создаёт вокруг себя постоянно вращающееся магнитное поле, которое вытесняется из внутренней части единого проводника.

Для разных материалов критическая температура разная. Так для соответствующего сплава железа критической температурой является температура поверхности нашей Земли.

6. Шаровая молния

Физика не может определить – что такое «Шаровая молния», потому что проводить с нею какие-либо опыты не удаётся, т.к. при любом соприкосновении она распадается, выделяя огромное количество энергии. Если исходить из того, что любой атом – это вращающиеся ЭМ волны в созданной ими же магнитной оболочке, то шаровая молния полностью подходит под определение атома, в котором вращаются ЭМ волны большой длины, соответствующей диаметру шаровой молнии.

7. Тёмная материя

Понятие «Тёмная материя или тёмное вещество» возникло для того, чтобы объяснить, что заставляет звёзды двигаться вокруг центра галактики с большей скоростью, чем они должны были бы перемещаться сами по себе при видимой массе. То есть кроме гравитационного притяжения видимой массы галактики есть ещё дополнительная гравитация от невидимого источника. В результате учёные и пришли к заключению, что существует некая тёмная материя, которая даёт дополнительное притяжение. Что это такое – существует множество предположений.

Что же такое – Тёмная материя – в действительности?

Из физики известно, что кроме гравитации у Земли есть магнитное поле, которое создаётся в результате вращения суммарной электрической энергии, находящейся в каждом атоме и клетке Земли. И это магнитное поле Земли дополнительно к гравитационному полю удерживает около Земли Луну, хотя гравитационное притяжение Луны Солнцем в 2,2 раза больше. Это и есть та самая «Тёмная материя», которая удерживает Луну около Земли. Аналогичное магнитное поле от вращения Галактик дополнительно удерживает ближайшие космические объекты, которому по незнанию приписывают как «Тёмную материю».

Подтверждение этому является то, что планеты с меньшей скоростью оборота вокруг своей оси имеют меньшее магнитное поле. Так одинаковые по размеру Марс и Земля имеют разную скорость вращения и разное магнитное поле.

8. Единая теория мироздания

Все попытки учёных создать «Единую теорию мироздания» или «Теорию всего» не привели к успеху из-за несоответствия Теории относительности и Квантовой механики в вопросе гравитации. Да и сама проблема поиска источника гравитации, поиски некоего гравитона оказались ошибочными. В данной работе решена проблема возникновения гравитации через её связь процессов в микромире с процессами во Вселенной: Источником гравитации, управляющей процессами в микромире, являются процессы, происходящие в атомах и клетках, то есть в микромире. Поэтому «Единая теория мироздания» имеет электромагнитную природу и должна называться «Электромагнитная теория мироздания».

Заключение

Поиски мирового научного сообщества в создании «теории всего» закончились созданием «Электромагнитной природы Вселенной», которую по аналогии с Ноосферологией В. И. Вернадского предлагаю назвать Ноокосмизм. В отличие от Ноосферологии, занимающейся вопросами Земли и её сферы, Ноокосмизм объясняет процессы Космоса и микромира. Исходя из актуальности и значимости предложенных открытий считаю необходимым передать их для

регистрации открытий на официальном уровне.

Список литературы:

1. Аристотель <https://www.sites.google.com/site/teoriigizni/teoria-samoproizvolnogo-spontannogo-zarozdenia> 30.01.2020

2. Э. Ферми - Девис П. Суперсила — М.: Мир, 1989. — 272 с. ISBN 5-03-000546 URL:

<http://www.bwbooks.net/index.php?id1=4&category=fizika&author=devis-p&book=1989&page=42> Дата обращения 11.01.2021

3. Альберт Эйнштейн Собрание научных трудов в 4 томах, Москва, 1965 — 1967г. 1920 г. «Элементарные частицы — это сгущения электромагнитного поля» том 1, стр. 689 1938 г. «То, что действует на наши чувства в виде вещества, есть на деле огромная концентрация энергии в сравнительно малом пространстве» Том 4, стр. 511. книга Эволюция физики.

1951 г. Основным элементом, или кирпичиком, реальности следует вместо массы считать поле... переход от массы к полю. том 4, стр. 329

4. Природа науки/ Принцип дополнительности / Уравнение Шрёдингера URL: http://elementy.ru/trefil/complementary_principle?context=20442&discuss=28&return=1 Дата публикации 12.2016. С.1-2. Дата обращения 1201.2021

5. Архипцев Ф. Т. Материя как философская категория. М., 1961.стр. 258