DOI: 10.17117/na.2016.11.02.322

<http://ucom.ru/doc/na.2016.11.02.322.pdf>

Поступила (Received): 02.11.2016

Марченко Л.С., Петькина Е.Д., Мамаева А.А. Магнит. Магнитное поле. Электрическое поле. Темная материя

Marchenko L.S., Petkina E.D., Mamaeva A.A.
Magnet. A magnetic field. Electric field. Dark matter

Анализ широко известных общепринятых фактов позволяет выдвинуть гипотезу которая, если ее принять, может многое объяснить из пока еще не открытых и не понятных на сегодня явлений и фактов в современной физике. Позволяет посмотреть на данные факты с другой стороны и, возможно привести к новым открытиям в области электромагнитного излучения и исследования темной материи

Ключевые слова: магнит, магнитное поле, электрическое поле, темная материя

Analysis of well-known conventional facts suggests the hypothesis that, if priynyat may explain much of the not yet open and it is not clear to date facts and phenomena in modern physics. Lets look at the facts on the other hand, and perhaps lead to new discoveries in the field of electromagnetic radiation and Research of dark matter

Key words: magnet, a magnetic field, eelektricheskoe field, dark matter

Марченко Любовь Сергеевна

Магистрант

Красноярский государственный педагогический университет им. В.П. Астафьева
г. Красноярск, ул. Перенсона, 7

Marchenko Lubov Sergeevna

Master

Krasnoyarsk state pedagogical university named V.P. Astafiev
Krasnoyarsk, Perenson st., 7

Петькина Екатерина Дмитриевна

Магистрант

Красноярский государственный педагогический университет им. В.П. Астафьева
г. Красноярск, ул. Перенсона, 7

Petkina Ekaterina Dmitriyevna

Master

Krasnoyarsk state pedagogical university named V.P. Astafiev
Krasnoyarsk, Perenson st., 7

Мамаева Алена Александровна

Магистрант

Красноярский государственный педагогический университет им. В.П. Астафьева
г. Красноярск, ул. Перенсона, 7

Mamaeva Alena Aleksandrovna

Master

Krasnoyarsk state pedagogical university named V.P. Astafiev
Krasnoyarsk, Perenson st., 7

Световые лучи – это электромагнитное излучение с корпоскулярными свойствами (то есть взаимодействие электрических и магнитных полей). Что же такое электрическое поле? Что представляет собой магнитное поле? И что такое магнит? Часто можно слышать объяснения, что магнитное поле – часть пространства, в котором проявляются магнитные свойства, а электрическое поле – часть пространства, в котором проявляются электрические свойства. Однако это ничего не объясняет!

О магните знают все. Но принцип его действия до сих пор остается загадкой. Если предположить, что и в намагниченном железе движутся в одном направлении положительно заряженные частицы (то есть протекает ток положительно заряженных частиц), то принцип работы магнита становится более понятным.

В намагниченном железе орбиты электронов вокруг ядра атомов расположены в одной плоскости. Все электроны движутся вокруг ядер в одном направлении. Положительно заряженные частицы попадают в магнит, проносятся сквозь орбиты электронов, разгоняются электронами в одном направлении и вылетают из одного из полюсов магнита. Затем они описывают дугу и влетают в магнит в противоположном полюсе. При этом положительно заряженные частицы образуют вокруг магнита магнитное поле.

Если два магнита приблизить друг к другу одинаковыми полюсами, из которых вылетают положительно заряженные частицы, то эти частицы будут отталкиваться от встречных. Это не позволит соединить однополюсные концы магнитов. Если же их соединить разнополюсными концами, положительно заряженные частицы при вылете из одного магнита будут входить в другой. Таким образом, магниты притянутся друг к другу.

На роль этих положительно заряженных элементарных частиц не подходит ни одна из известных на сегодня элементарных частиц. Это, должны быть, пока, неизвестные объекты микромира. Условно назовем их «Артэк».

Артэки должны быть мельче всех элементарных частиц, известных на сегодня. Они должны быть настолько малы, чтобы свободно проходить сквозь атомы, причем практически не влияя на них и не взаимодействуя с ними.

Если магнит создает магнитное поле из положительно заряженных частиц, может быть, электрическое поле создается негативно заряженными частицами аналогичного размера. Условно назовем их «Ганзыки».

Следовательно, электромагнитное излучение – это взаимодействие положительно заряженных Артэков и отрицательно заряженных Ганзыков. Однако такое электромагнитное излучение возможно лишь в среде, заполненной Ганзыками и Артэками.

При этом стоит отметить, что луч света распространяется и в космическом вакууме. Межгалактическое пространство заполнено газом менее 1 атом водорода на 1 дм³.

И что тогда? Возвращаемся к всемирному эфиру Христиана Хюсена?

Но прошло более 100 лет, как Макферсон Марли не нашел в своих опытах всемирного эфира или чего-то подобного. Возможно, просто не там искал?

На ночном небе сияют звезды. Бесчисленное количество звезд ... Отступим на шаг в сторону. Те же звезды ... При перемещении на расстояние от сантиметра до доли миллиметра – те же звезды. Вся Вселенная! Каждый микрон Вселенной пронизан световыми лучами, имеют электромагнитную и квантовую природу. Если в природу электромагнитных волн мы можем просто поверить, как в почти духовное, то от квантов и фотонов отмахнуться просто так невозможно!

Итак, Вселенная и каждый микрон Вселенной густо усеян материальными частицами. Звезды, галактики, туманности, Земля буквально плавают в океане материальных частиц.

Думаю этот своеобразный всемирный океан и есть темная материя, которая составляет около 25% массы Вселенной. Я назвал этот космический океан «Колыбелью Сущего».

Артэк и Гандзыки, имея разный заряд, должны соединяться и образовывать новую элементарную частицу. Условно назовем ее «Васятка».

В состав Васятку, кроме Гандзыка и Артэка, входит еще одна частица, не имеющая заряда, однако при этом обладающая значительной энергией. Условно назовем ее «Ван». Итак, Васятка состоит из Артэка, Гандзыка и Вана.

Васятки взаимно отталкиваются друг от друга, а потому равномерно заполняют вселенную. При сближении друг с другом на критическое расстояние Васятки распадаются на Артэки, Гандзыки и Ваны. Модель образования светового излучения в данной гипотезы выглядит так: атомы раскаленного тела давят на окружающие Васятки, в среде которых это тело находится. Васятки давят на другие Васятки, а те, в свою очередь, на следующие и т. Д.

При этом, в соответствии с выше указанным, Васятки распадаются на Артэки, Гандзыки и Ваны. По Колыбели Сущего прокатывается, постепенно затухая, волны Васяток, что давят друг на друга и распадаются. Потoki Артэков и Гандзыков летят в направлении распространения волны, образуя электромагнитный поток. Ван как носитель энергии движется в том же направлении, передавая свою энергию и нагревая встречные тела. Так через просторы Вселенной мчится луч света далекой звезды.

Скорость света ограничена скоростью прохождения электромагнитной волны по Колыбели Сущего.

Наименьшая длина волны излучения не может быть меньше расстояния между Васятками, а следовательно, зная наименьшую длину волны излучения, можно вычислить примерное количество Васяток, например, в 1 см³ пространства.

Электромагнитное излучение высокой частоты, проходя через вещества, вызывает вибрацию атомов. В результате молекулы вещества могут распадаться. Это наносит вред живым организмам, а также изменяет структуру веществ.

Электромагнитные волны большей частоты только расшатывают атомы, а потому вызывают меньшие изменения в молекулах. Как видим, темная материя (или, как я ее называю, Колыбель Сущего) не совсем темная. Колыбель Сущего несет свет и тепло, обеспечивает жизнь на Земле. И именно в ней, как в привычной колыбели, развивается Вселенная!

Список используемых источников:

1. Сивухин Д. В. *Общий курс физики. Изд. 4-е, стереотипное. М.: Физматлит; Изд-во МФТИ, 2004. Т. III. Электричество. 656 с.*
2. Яворский Б. М., Детлаф А. А. *Справочник по физике: 2-е изд., перераб. М.: Наука, Главная редакция физико-математической литературы, 1985, – 512 с.*