

**К магнитному полю.****Джан П. Солонар**

Полтавская обл. г Кременчуг

Декабрь 16 2017г

**Аннотация.**

Эфирная среда обладает свойствами, аналогичными свойствам газовой среды, то есть плотностью, вязкостью, молекулярным весом, газовой постоянной, теплоемкостью и т.д. В связи с чем, эфир, наподобие воздушной среды, должен состоять из частиц обладающих определенными свойствами. Причем, реликты и фононы имеют соответственно отрицательные и положительные электрические заряды.

**Ключевые слова:** эфирная среда, реликты, фононы.

**Annotation.** Ethereal medium possesses properties similar to the gaseous medium, i.e. density, viscosity, molecular weight of the gas constant, specific heat, etc. In this connection, an ether, such as air, should consist of particles having certain properties. Moreover, relics and phonons are respectively negative and positive electrical charges.

**Keywords:** ethereal medium, relics, phonons.

Как показано в [1] и [2], эфирная среда обладает свойствами, аналогичными свойствам газовой среды, то есть плотностью, вязкостью, молекулярным весом, газовой постоянной, теплоемкостью и т.д. В связи с чем, эфир, наподобие воздушной среды, должен состоять из частиц

обладающих определенными свойствами. Причем, реликты и фононы имеют соответственно отрицательные и положительные электрические заряды.

Если рассматривать реликты как материальные частички, находящиеся в движении, то для создания эфирной волны, а также эфирного ветра, необходимо, чтобы они взаимодействовали с более мелкими частицами, наподобие воздушной волны, образованной при движении материальных тел в атмосфере. Этими частицами могут быть фононы, которые заполняют все пространство. Следовательно, реликтовое излучение должно, очевидно, состоять из микроэлементарных частичек - реликтов и фононов, которые являются квазистабильными частицами, не распадающимися на более мелкие частицы. Причем, реликты и фононы имеют соответственно отрицательные и положительные электрические заряды.

Масса реликтов, находящихся в пространстве микроволновом фоне излучения при плотности  $10^3$  1/м<sup>3</sup> составляет  $m_p \approx 10^{-56}$  кг, а масса фононов при плотности  $10^{30}$  1/м<sup>3</sup> достигает  $m_\phi = 10^{-60}$  кг [2].

Причем, в результате проведенного анализа микроволнового фона [1], выяснилось, что концентрация фононов в микроволновом излучении намного превышает, т.е. в  $10^{10}$  раз, концентрацию реликтов. Поэтому, фононовую составляющую излучения необходимо рассматривать как основу эфирной среды в пространстве. В связи с чем, все процессы, происходящие в фононовой среде, связаны с взаимодействием этих частиц,

Поэтому, реликтовое излучение рассматривается как элементарные волны возмущения эфирной среды, фотонов и гравитонов, состоящих из микроэлементарных частичек - реликтов и фононов.

Кроме реликтов и фононов в реликтовом излучении имеются еще и электрические диполи, которые образуются в результате взаимодействия реликтов и фононов.

Поскольку диполи имеют положительный и отрицательный полюсы, то их можно рассматривать как микроэлементарные источники постоянного напряжения. В связи с тем, что диполи находятся в среде реликтов и фононов, которые движутся в диполях между их полюсами, образуя, таким образом, поток этих частиц. Т.к. заряд реликтов значительно превышает заряд фононов, то этот поток будет иметь отрицательный заряд и его можно рассматривать как электрический ток.

В результате движения реликтов и фононов между полюсами диполя возникает поток этих частиц, электрический ток, по аналогии с электрическим током диода. Вокруг диполя образуется поток фононов, т.е. магнитное поле диполя. Причем, в результате взаимодействия этого потока фононов, т.е. магнитным полем диполя, с электрическим током, проходящим через диполь, он вращается вокруг своей оси.

В результате этого, диполь имеет свое постоянное магнитное поле, подобное полю, создаваемому магнитом в виде стержня.

Если рассматривать проводник, стержень, то в нем также имеются фононы и реликты, которые, с определенной плотностью, заполняют его объем. Поэтому, все частицы проводника, электроны, атомы, молекулы, находятся в среде фононов и реликтов.

При движении электронов по проводнику, т.е. при возникновении электрического тока, электроны взаимодействуют с фононами, в результате чего возникает вращающийся поток фононов, который можно рассматривать как магнитное поле проводника.

Таким образом, магнитное поле, создаваемое электрическим током, проходящим по проводнику, можно рассматривать как поток фотонов.

Поскольку, параметры диполей определяются плотностью фоонов, то энергия диполей и их магнитные поля в различных зонах космического пространства будут различны.

В пространстве, вдали от Земли, диполи находятся в хаотическом движении, в связи с чем, векторы их электрических и магнитных полей направлены в разные стороны и поэтому, создаваемое ими результирующее электрическое и магнитное поля равны нулю, т.е. эфирная среда нейтральна.

В связи с этим, фооновая среда обладает энергией, равной сумме энергий диполей, а т.к. диполи имеют дискретные магнитные поля, то это пространство обладает еще и дискретными магнитными полями.

Т.к. все космические объекты имеют электрические заряды, и находятся в среде фоонов, то вокруг них также образуется облако движущихся фоонов, т.е. магнитное поле.

В связи с тем, что Земля также имеет электрический заряд, то диполи притягиваются к Земле, образуя вокруг нее фооновую атмосферу, магнитное поле. Все физические объекты также имеют электрические заряды и находятся в фооновой среде, и поэтому вокруг этих тел образуется поток фоонов, магнитные поля.

Как известно в около земном пространстве имеется вертикальная, по отношению к Земле, составляющая электрического поля.

Поэтому к Земле течет электрический ток. Причем, этот ток положительный, т.к. он переносит к Земле положительный заряд.

Поскольку Земля окружена фононами, то в результате взаимодействия электрического тока, протекающего к Земле с фотонами, образуется поток фотонов, движущихся вокруг Земли, направленных по ее экватору.

Этот поток представляет магнитное поле Земли.

При движении электрических частиц, электронов, протонов в эфирной среде образуется волна возмущения этой среды, фотон. Поскольку эфирная среда состоит из фононов и реликтов, то при движении этих частиц и вращении их вокруг оси, они захватывает эти частицы. В результате этого образуется волна возмущения эфирной среды, вихревой фотон,

Находясь в среде фононов и реликтов, ток витков фотона взаимодействуют с ними и, поэтому, как внутри фотона, так и вокруг него образуется облако из этих частиц,

В результате их взаимодействия и под действием дисперсионных сил притяжения образуется устойчивое соединение из реликтов и фононов, электрические диполи витков,

Под действием дисперсионных сил эти диполи взаимодействуют между собой, в связи с чем, образуются витки фотона, представляющие кольцевые замкнутые источники постоянного напряжения. В фотоне эти витки соединяются между собой последовательно, образуя спираль фотона. Т.к. витки являются отдельными источниками постоянного электрического напряжения, то суммарное напряжение фотона равно сумме напряжений отдельных витков.

Поскольку витки в спирали фотона расположены достаточно близко друг к другу, то спираль фотона можно представлять как систему последовательно соединенных круговых токов, имеющих общую ось.

В фотоне эти витки, соединяясь между собой, образуют спираль фотона. Т.к. витки являются отдельными источниками постоянного электрического напряжения, то суммарное напряжение фотона равно сумме отдельных витков. По спирали фотона движется поток реликтов и фононов, которые представляют собой электрический ток, в результате создается магнитное поле фотона, представляющее собой магнитное поле спирали по которой проходит электрический ток.

Движение этого потока аналогично магнитному полю, создаваемому электрическим током, протекающего по одновитковой обмотке.

В связи с тем, что отрицательный потенциал диполя больше положительного, то при сжатии витков фотона, заряд электрона будет отрицательным

Магнитное поле, создаваемое фотоном, при взаимодействии электрического тока, протекающего в фотоне с фононами, окружающими фотон, будет составлять

При взаимодействии фотона с препятствием происходит сжатие его витков, в результате чего появляется электрон-позитронная пара. Для образования этой пары энергия фотона должна быть не менее  $1,02\text{Мэв}$ , при длине волны фотона  $\lambda = 0,0122\text{А}$ .

Однако, как показано в [] выражение  $\varepsilon = h\nu$  не определяет энергию фотона, равную  $1,02\text{Мэв}$ , поскольку величина  $\nu$  имеет размерность 1/сек. В действительности эта величина является частотой фотона, т.е. количеством колебания фотона за 1 сек., и измеряется в Гц,

В связи с чем, это выражение характеризует мощность фотона. Энергия фотона определяется временем излучения фотона возбужденной частицей,

т.е. количеством витков фотона, образованных за это время, которое составляет  $10^{-8}$  -  $10^{-10}$  секунд.

Поэтому, энергия фотона должна составлять  $\varepsilon = m_0 y_0 c^2$

В результате сжатия фотона возникает один вращающийся виток, который образует ядро электрона с плотностью  $\approx 10^{15} - 10^{16} \text{ кг} / \text{м}^3$ . Вращающийся виток является замкнутым электрическим током, под действием которого создается магнитное поле электрона. Вследствие чего, электрон представляет электрический диполь, являющийся источником постоянного напряжения

В связи с тем, что диполь - электрон находится в среде реликтов и фоонов, они движутся между его полюсами, образуя, таким образом, поток этих частиц, который можно рассматривать как электрический ток. При взаимодействии этого тока с фоонами, создается вращающийся, вокруг диполя-электрона, поток фоонов, магнитное поле электрона

В связи с тем, что отрицательный потенциал диполя больше положительного, то при сжатии витков фотона, заряд электрона будет отрицательным

Однако не все витки участвуют в создании ядра электрона. Оставшиеся витки образуют облако, состоящее из диполей и фоонов, вращающееся вокруг ядра, образуя, таким образом, дополнительное магнитное поле электрона.

Положительная составляющая фотона, т.е. позитрон, до столкновения с препятствием находился в фотоне, имея те же параметры, что и электрон. Фооны как внутри фотона, так и окружающие его при сжатии, вытесняются с фотона, образуя позитрон. Однако в связи с недостаточной энергией связи

между реликтами и фононами позитрон распадается вновь на витки и затем, очевидно, на реликты и фононы.

Если частица движется, то кроме внутренних факторов на нее будут влиять и внешние факторы, вызванные сопротивлением движению частицы в среде фононов, т.к. частица окружена облаком фононов, т.е. магнитным полем, то при ее движении облако фононов деформируется. При высоких скоростях оно удаляется от частицы, в результате чего движется только ядро частицы, которое будет не устойчивым. В результате взаимодействия с фононами, окружающими его, и фононами, находящимися внутри ядра частицы, оно распадется на эфироны.

#### Выводы.

1. Магнитное поле создается в результате движения фононов вокруг диполей, фотонов, электронов, проводников.
2. Диполь - электрон находится в среде реликтов и фононов, которые движутся между его полюсами, образуя, таким образом, поток этих частиц, - электрический ток. При взаимодействии этого тока с фононами, создается вращающийся, вокруг диполя-электрона, поток фононов, магнитное поле электрона
3. Магнитное поле фотона необходимо рассматривать как движение фононов вокруг его витков,
4. Поток реликтов и фононов, **движущихся по** спирали фотона представляют собой электрический ток, в результате чего создается магнитное поле фотона, представляющее собой магнитное поле спирали по которой проходит электрический ток.
5. В результате сжатия фотона возникает один вращающийся виток, который образует ядро электрона, который является замкнутым



электрическим током, под действием которого создается магнитное поле электрона.

### **Литература**

1. Солонар Д.П. К некоторым свойствам эфирной среды.

<http://www.sciteclibrary.ru/rus/catalo97.html>

. 2. Станюкович, К.П. Гравитационное поле и элементарные частицы: -  
М.: Наука, 1965г. – 311

3. Вейнберг, С.. Гравитация и космология [Текст]: пер. с англ. – М.:  
Мир./В.М.Дубовика и Э.А. Тагирова, 1975. – 696 с.