

УДК 52

DOI 10.21661/r-529942

*Л.Б. Вельгас, Л.Л. Яволинская***А МЫ НАШЛИ ТЁМНУЮ МАТЕРИЮ**

***Аннотация:** авторы, опираясь на исследования зарубежных ученых и собственную теорию, доказывают существование темной материи. В статье сформулировано предположение, согласно которому во Вселенной преобладает темная материя, составляя до 90% ее массы.*

***Ключевые слова:** тёмная материя, термоядерная реакция, Раймонд Дэйвис, Ференц Араго, чёрные дыры, электромагнетизм.*

*L.B. Velgas, L.L. Iavolinskaia***WE HAVE DISCOVERED THE DARK MATTER**

***Abstract:** the main purpose of this article is to prove the existence of the dark matter based on the scientific discoveries as well as the authors' own theory. The authors theorize that dark matter could make up as much as 90% of the mass in the Universe.*

***Keywords:** dark matter, thermonuclear reaction, Raymond Davis Jr, François Arago, black holes, electromagnetism.*

Казалось бы, тёмную материю так давно и так упорно ищут – и такие профессионалы, что сам по себе этот факт, безотносительно к предмету поиска, кричит об его отсутствии. Но фундамент-теория о наличии тёмной материи был разработан этими же отличными профессионалами. И они, теоретики, оказались правыми. Есть, есть тёмная материя! Её, нам кажется, даже больше, чем предсказывали. Хотя, куда уж больше.

*1. История вопроса.*

В 1967 году американский учёный Ханс Бете получил нобелевскую премию за объяснение энергетики Солнца. Х. Бете считал, что на Солнце из-за высокого

давления внутри Солнца начинается и протекает термоядерная реакция замещения металлического водорода на гелий.

Аналогичный же процесс, он считал, протекает на звёздах [1].

Эта теория многое объясняла: температуру, большое количество тепла, длительность работы. А окончание работы термоядерной реакции объясняло: схлопывание, гравитационный коллапс нейтронные звёзды. Даже чёрные дыры объясняло. «Даже» – потому что чёрные дыры подтвердили термоядерную реакцию, тем, что они, чёрные дыры, светились невидимым светом. (Считалось, что свет есть, только не выходит из-за большого тяготения.)

## *2. Термоядерная энергетика и тёмная материя.*

При термоядерной энергетике тёмной материи быть не может. Звёзды слишком легко зажигаются. Достаточно телу набрать массу и пожалуйста, звезда зажглась. Но в таком случае звёзды быстро выгорят и всё. Конец света, причём буквально. Все звёзды одноразового использования.

Есть несколько фактов, доказывающих, что термоядерная реакция на Солнце не идёт. Что энергетика Солнца не термоядерная.

Существование Вселенной – первый факт!

Второй факт доказал Р. Дейвис – американский учёный. Суть его доказательства в том, что солнечных нейтрино очень мало. В три раза меньше, чем должно было быть, если бы шла термоядерная реакция.

Доказал он это, поставив эксперимент.

## *3. Электромагнетизм.*

Нами, Л. Вельгасом и Л. Яволинской, доказано, что есть альтернативный источник энергии. Это электрический источник. Этим источником является само Солнце. У Солнца есть магнетизм. А в 1825 году Ференц Араго открыл, что, если вращать металлический диск, то появляется магнетизм. Это явление он и назвал – магнетизм вращения. Мы доказали, что этот араговский магнетизм – это электромагнетизм. А Солнце вращается вокруг своей оси, и у него есть магнетизм. Значит, у Солнца есть *электромагнетизм*. А это, в свою очередь означает, что на Солнце протекает электрический *ток*, а электрический ток – это тепло,

свет, и электромагнетизм. Тепло берётся от расплавленного металла на поверхности Солнца, металл расплавил электроток, который получился от вращения Солнца. Свет от расплавленного металла. Заметим, на Солнце ничего не горит. Расходуется электроэнергия вращающегося Солнца.

#### *4. Вращение.*

У Солнца есть спутники, которые обращаются вокруг Солнца. С каждым спутником у Солнца имеется совместная сила всемирного тяготения. Формула силы тяготения:  $F = \kappa (m_1 \times m_2) / R^2$ .

$F$  – общая сила тяготения,  $m_1$  – масса 1-го тела,  $m_2$  – масса 2-го тела,  $R$  – расстояние между этими массами.

Эта сила перемещается по Солнцу и вращает Солнце вокруг его оси. Причем, наибольшая сила на поверхности. Все спутники Солнца вместе вращают Солнце вокруг его оси.

А чёрные дыры и нас ободрили. Они нас тоже морально поддержали. И мы поняли, что света *нет* у чёрных дыр. Нет вращения – нет света [2]. Масса у чёрных дыр очень большая. И они, чёрные дыры, опровергли термоядерную реакцию – не от массы включается термоядерная реакция. И чёрные дыры подтвердили электрическую энергетику солнца.

Но, если энергетика электрическая, то это, простите, целая басня. Это значит, что Солнце – электростанция. Электростанция, серьёзный агрегат. Чтобы она вырабатывала электроэнергию надо... надо много чего.

#### *5. Условия возникновения из тела тёмной массы яркой звезды.*

Нет не сразу яркой звезды, а светящейся чуть-чуть и постепенно, набрав какую-то яркость, устанавливается баланс тока от вращения звезды и расхода тепла. Это происходит, происходило очень долго.

Большой величины массы тела абсолютно недостаточно.

Масса должна быть оптимальной.

*Во-первых*, массу тела будущей звезды надо вращать вокруг собственной оси, так как ток и возникает от вращения.

*Во-вторых*, у массы тела в составе должен быть металл, только тогда –

*В-третьих*, при вращении, согласно с законом Ф. Араго, в массе появится магнетизм.

На самом деле, это электромагнетизм, потому что электроны в металле, от вращения перемещаясь, упорядочатся. Упорядоченное движение электронов – это электрический ток. А электрический *ток* – это тепло, свет и электромагнетизм на Солнце и от Солнца.

*В-четвёртых*, вращаться масса должна интенсивно, чтобы величина тока была очень большая. Надо ж до свечения нагреть огромную массу тела.

*В-пятых*, для вращения звезды нужны спутники.

*В-шестых*, спутники должны быть достаточно массивные.

*В-седьмых*, орбита спутников должна проходить, как можно ближе к звезде.

*В-восьмых*, у спутников должна быть высокая скорость на орбите. Чем больше скорость спутника, тем выше скорость вращаемого тела, тем больше ток. Тем больше тепла. Пример – Юпитер интенсивно вращается, и у него большой магнетизм и самая большая скорость вращения и т. д.

Очень большие массы очень трудно вращать интенсивно.

Если хоть одно условие не будет выполнено, то тело может не засветиться.

Мы грубо прикинули: есть вероятность того, что из ста тел массой, как у Солнца, 2–3 тела выполняют условия и засветятся.

Вы посмотрите на звёздное небо. Сколько тел, которые набирают обозначенные параметры, множество. Они светятся. А не выполняющих – примерно в сто раз больше, потому что надо уложиться в вышеуказанные параметры.

Согласно теории, которая доказано утверждает, что энергетика солнца не термоядерная, что энергетика не термоядерная доказал Р. Дэйвис. А что электрическая. Это мы доказали на основании принципа Ф. Араго. А если электрическая энергетика, то звёзды не так просто засветить.

А звёзды имеются более массивные, чем Солнце. Есть даже в 300 раз.

*6. Состав тёмной материи.*

Состоит из:

1) метеоритов	
2) астероидов	
3) планет типа Макемаке, Плутон	
4) планет типа Земля, Марс	
5) планет типа Уран, Сатурн	
6) планет типа Юпитер	
7) спутников малых типа Деймос	
8) спутников крупных типа Луна, Тритон	
9) тёмных масс размером с Солнце	85%
10) чёрных дыр	5%

Если взять всю массу во Вселенной за 100%, то массы метеоритов, астероидов, планет типа Макемаке, Плутон, планет типа Земля, Марс, планет типа Уран, Сатурн, планет типа Юпитер, спутников малых типа Деймос, спутников типа Луна, Тритон – всех вместе, примерно 5% от массы Вселенной.

А Тёмных масс размером с наше Солнце будет где-то	85%		
А Чёрных Дыр масса, примерно	5%		
И массы обычных звёзд, приблизительно	5%		

Ещё раз иначе: очень массивная звезда, чтобы засветилась, чтобы разогрелась до температуры свечения, должна интенсивно вращаться вокруг своей оси. От вращения ток. От тока – тепло.

Вращать её могут и должны спутники. Они должны быть:

- 1) массивны;
- 2) многочисленны;
- 3) и обладать большой скоростью.

В Солнечной Системе Юпитер в 300 раз больше Земли. Какие же должны быть спутники у звезды, которая в 300 раз больше Солнца?

Нам в такие цифры верится с трудом. Эх, проверить бы величины масс каким-нибудь другим способом.

*Выводы.*

*1. Тёмная материя – есть!*

2. Тёмной материи примерно 90 процентов (природа сама выполняет достаточно сложные операции, которые преобразуют тело тёмной материи в яркую звезду).

3. Чёрные дыры такие массивные, что у природы, наверное, нет таких сил, чтобы вращать чёрную дыру вокруг её оси.

### **Список литературы**

1. Нобелевская премия по физике 1967 // Лауреаты Нобелевской премии [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://nobeliat.ru/>

2. Википедия [Электронный ресурс]. – Режим доступа: [https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%97%D0%B0%D0%B3%D0%BB%D0%B0%D0%B2%D0%BD%D0%B0%D1%8F\\_%D1%81%D1%82%D1%80%D0%B0%D0%BD%D0%B8%D1%86%D0%B0](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%97%D0%B0%D0%B3%D0%BB%D0%B0%D0%B2%D0%BD%D0%B0%D1%8F_%D1%81%D1%82%D1%80%D0%B0%D0%BD%D0%B8%D1%86%D0%B0)

### **References**

1. Nobelevskaia premiia po fizike 1967. Laureaty Nobelevskoi premii. Retrieved from <http://nobeliat.ru/>

2. Wikipedia. Retrieved from [https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%97%D0%B0%D0%B3%D0%BB%D0%B0%D0%B2%D0%BD%D0%B0%D1%8F\\_%D1%81%D1%82%D1%80%D0%B0%D0%BD%D0%B8%D1%86%D0%B0](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%97%D0%B0%D0%B3%D0%BB%D0%B0%D0%B2%D0%BD%D0%B0%D1%8F_%D1%81%D1%82%D1%80%D0%B0%D0%BD%D0%B8%D1%86%D0%B0)

---

**Вельгас Лев Борисович** – изобретатель-рационализатор, научный практик, Москва, Россия.

**Velgas Lev Borisovich** – inventor-innovator, research expert, Moscow, Russia.

**Яволинская Лия Львовна** – координатор, МБО «Возрождение», Москва, Россия.

**Iavolinskaia Liia Lvovna** – coordinator, Fund Vozrojdienie, Moscow, Russia.

---