

ВСЕЛЕННАЯ И ЕЕ ВОПРОСЫ

Брусин С.Д., Брусин Л.Д.

e-mail: brusins@mail.ru

Комментарий к работе: Штерн Ю.М. **К ИСТОРИИ НАШЕЙ ВСЕЛЕННОЙ**

<http://www.sciteclibrary.ru/rus/catalog/pages/6175.html>

***Аннотация.** Приводится обоснование бесконечности Вселенной, существующей вечно, не имея рождения и смерти.*

В работе рассматривается **наша** Вселенная: ее возраст, плотность вещества и получен вывод: **мы живем в мире, которому предстоит сжатие и предстоит сгореть.** Отметим, что эти вопросы рассматриваются многими исследователями. При этом исследования ведутся на фундаментальной базе современной науки, в основе которой лежит философская концепция Демокрита, полагавшего, что все состоит из мельчайших частиц и пустоты. Поэтому Вселенная представляется в виде тел (наблюдаемые звезды) и громадных просторов пустоты между ними. Однако в [1] показана ошибочность философской концепции Демокрита и необходимость перехода на философскую концепцию Аристотеля, полагавшего, что **вся Вселенная заполнена субстратом (материей) и в ней нет ни малейшего объема пустоты.** В соответствии с этим материальный мир Вселенной представляется состоящим из двух форм материи: частицы (тела) и бесчастичная форма материи, которую правильно именовать **эфир.** Поэтому Вселенную нужно рассматривать состоящей из тел (наблюдаемые звезды) и эфира, заполняющего громадные просторы между звездами. По представлениям современной науки за **нашей** Вселенной должна быть пустота, после которой возможны другие вселенные. Но пустоты в принципе не существует и, рассматривая вселенную из звезд и эфира, приходим к выводу, что разделять вселенные нельзя и надо рассматривать единую Вселенную. Но, если

Вселенная конечна, то за ней должна быть пустота, что не допустимо. Отсюда следует, что **Вселенная одна и бесконечна!**

Но, может быть, в такой Вселенной есть пространство, в котором находятся тела, а за ними пусть будет только эфир. В [1] показано, что эфир силами гравитации связан с телами и по мере удаления от них плотность эфира уменьшается и на значительных расстояниях от тел эфир может быть настолько разряжен, что не будет пропускать свет, подобно тому как разряженный воздух не пропускает звук. Мы приходим к объяснению возможной черной дыры и это объяснение противоречит современному ее объяснению. Таким образом, если будет пространство, в котором будет только эфир, то оно будет черным, что не наблюдается. Кроме этого, логически не обосновано, что тела во Вселенной расположены лишь в определенном объеме. Да и экспериментально границы наблюдаемой части Вселенной расширяются по мере совершенства астрономических приборов.

О расширении Вселенной. Мы показали, что Вселенная бесконечна и не ограничена определенным объемом наблюдаемых в ней тел, в связи с чем и расширяться ей некуда. Поэтому надо дать анализ существующей теории расширения Вселенной. И это сделано в [2, 3]. Там показана некорректность основ теории Фридмана и ошибка Хаббла в понимании красного смещения, приведшие к теории Большого взрыва. Таким образом, Большого взрыва не было, а возраст Вселенной рассматривается на основании ошибочной теории Хаббла. **Вселенная, наполненная материей в двух ее формах, существует вечно, не имея рождения и смерти.** Рассматривать можно возраст отдельных тел во Вселенной (звезд, планет). Вселенная не расширяется и не сжимается и увлекаться этими теориями не имеет смысла. Имеет смысл исследовать процессы во Вселенной (например, рождение звезд, планет). Отметим, что при определении плотности Вселенной не учитывается масса эфира, заполняющего ее безграничные просторы.

Теперь о выводе в работе: мы живем в мире, которому предстоит сжатие и предстоит сгореть. Как мы показали, Вселенной не предстоит сжаться и сгореть (и во что же она тогда превратиться?). А

вот время жизни Земли (и, следовательно, человека на ней) имеет смысл рассматривать.

Литература:

1. ВТОРАЯ ФОРМА МАТЕРИИ - НОВОЕ ПРО ЭФИР

<http://econf.rae.ru/pdf/2010/01/85422afb46.pdf>

2. ОШИБКА ЭДВИНА ХАББЛА

<http://econf.rae.ru/pdf/2010/03/e836d813fd.pdf>

3. НЕСОСТОЯТЕЛЬНОСТЬ ТЕОРИИ БОЛЬШОГО ВЗРЫВА И
РАСШИРЕНИЯ ВСЕЛЕННОЙ

<http://econf.rae.ru/pdf/2010/02/50c3d76149.pdf>