

Объяснение Вселенной (материя и время)

Юсупов Р. А.

диалектический материалист, свободный исследователь

Виртуальный университет,

лаборатория диалектического материализма, физики и космологии.

690018, Владивосток, Российская Федерация

03 октября 2015

В настоящей статье представлена авторская модель мироздания, YRA-модель.

Вселенная, согласно этой модели, представляет собой материальный космологический объект. Вселенная имеет центр. В центре Вселенной находится «массивное» материальное ядро. Ядро или Сингулярность в ритме природы, «излучает» материю в виде крупиц материи. Сингулярность, излучая материю, уменьшается в размерах (в диаметре). Количество материи в Сингулярности также уменьшается. Крупицы материи поступают во Вселенную. Вселенная увеличивается в размерах (в диаметре) и по количеству содержащейся материи. Это расширение Вселенной идет в темпе ритма природы или со скоростью света. Есть единственная, универсальная, уникальная константа природы $UCN=1,21034 +44$. Эта константа определяет основные количественные характеристики природы в пределах нашей Вселенной. Единицей «излучения» является натуральная единица материи NUM, которая образует UCN крупиц материи. Каждая крупица материи содержит одно и то же количество материи, элементарную единицу материи EUM. Натуральная единица материи NUM поступает во Вселенную за один натуральный такт (NSN) ритма природы, который состоит из UCN элементарных тактов (ESN) ритма природы. Одна крупица материи поступает во Вселенную за один элементарный такт ритма природы. Так как Сингулярность уменьшается, а Вселенная увеличивается в размерах, то в прошлом был момент, когда вся Вселенная представляла собой одно ядро. Сингулярность в это момент не «излучала» материю. Это было «начальным состоянием», предшествующим возникновению

Вселенной, в нашем обычном понимании этого слова. В это «время», в «начальном состоянии» вся материя Вселенной была собрана, сосредоточена в Сингулярности и имело место равенство **Сингулярность=Вселенная**. Это было «состояние покоя». В «начальном состоянии» Вселенной в нашем обычном, житейском понимании не существовало, не «существовало» и обычного нашего времени. Чтобы выйти из «начального состояния» нужен был «первотолчок». В результате «первотолчка» началось «излучение» материи ядром (Сингулярностью) и ее последующее поступление во Вселенную в виде крупиц материи в ритме природы, как это описано выше. В результате этого «первотолчка» возникла, образовалась наша Вселенная и началась ее эволюция. Все эти процессы связаны с ритмом природы. Следует особо подчеркнуть, что «природа» «первотолчка» имеет материальные корни, причину «первотолчка» следует искать в тех материальных условиях, которые имели место в Сингулярности (это материальное ядро) перед началом излучения материи Сингулярностью. Никакого абсолютного духа, всемирной воли, божественного замысла, сатанинского умысла за материальным «первотолчком» не стоит. «Первотолчок» имеет материальную природу, еще не изученную наукой. Излучение материи Сингулярностью представляет собой естественный осциллятор, задающий ритм природы. По сути дела это естественные природные часы, отсчитывающие время в тактах ритма природы. Это есть безразмерное и абсолютное, вселенское время, его началом (начальной абсолютной точкой отсчета), «нулем» является «начальное состояние» (Вселенной). Единицей этого времени служит, элементарный такт (ESN) ритма природы. Понятно, что и возраст Вселенной будет измеряться в тактах ритма природы и будет соответственно безразмерной, абсолютной величиной. По сути дела так определенное природное, вселенское, безразмерное время и соответствующий ему возраст Вселенной определяют «стрелу» времени. Чтобы перейти к размерному, привычному для нас времени, достаточно заметить, что каждому такту ритма природы (единице безразмерного времени) соответствует вполне определенное

количество материи, поступающее во Вселенную за один такт. Это количество материи и будет мерой, единицей размерного времени. В природе нет ничего, кроме движущейся материи. Это краеугольная позиция диалектического материализма и философии марксизма-ленинизма. В силу этого понимания, можно записать следующее тождество: **время \equiv материя**. Это основополагающий принцип мироздания, природы. Это научная истина. Время порождается и измеряется материей. Это естественное подтверждение справедливости научной теории диалектического материализма. Это торжество разума над мракобесием. Введем для обозначения длительности времени следующие величины и обозначения: NUT – натуральная единица времени, EUT – элементарная единица времени. Будут иметь место следующие соотношения: $NUT \equiv UCN \cdot EUT$. Примем 1 NUM в качестве уникальной единицы (меры) природы и назовем ее мерило, и пусть символ μ^4 будет его сокращенным наименованием: $1 \mu^4 \equiv 1 \text{ NUM}$. Это самое естественное предположение. С учетом всего ранее сказанного можно записать следующие равенства (тождества): $1 \text{ NUM} \equiv 1 \mu^4$, $1 \text{ EUM} \equiv UCN^{-1} \mu^4$, $1 \text{ NUT} \equiv 1 \mu^4$, $1 \text{ EUT} \equiv UCN^{-1} \mu^4$. Также имеет место числовое равенство: $NSN \equiv UCN \cdot ESN$. В рамках всего вышесказанного, в рамках этого YRA-понимания, YRA-мировоззрения, в рамках дальнейшего развития этой идеи, модели, диалектико-материалистического в своей основе подхода к исследованию основ природы оказалось возможным указать конкретное проявление материи в природе в пределах нашей Вселенной. Это оказались Сингулярность (центр Вселенной) и крупницы материи. Это шаг в дальнейшем развитии теории диалектического материализма, в ее практическом, природном подтверждении. Строгое следование указанной выше YRA-модели мироздания и модели Вселенной закономерно приводит (с логической неизбежностью приводит!) к построению аксиоматически строгой и логически непротиворечивой теории новой материалистической физики и космологии. Эту триединую научную теорию автор называет Теорией природы (ТП). Строгое физическое обоснование и математические расчеты приведены в статье автора «Теория природы»

[1.2,3,4]. Останавливаться на них не будем. Приведем без доказательства некоторые основные идеи и сведения из Теории природы автора:

- ✓ $1 \text{ NUT} = \alpha \text{ s}$, $1 \text{ s} = \alpha^{-1} \text{ NUT}$ – соотношение между секундой и натуральной единицей времени (NUT), здесь α – постоянная тонкой структуры;
- ✓ $A_{\text{utd}} = 51,917$ млрд. лет – современный возраст Вселенной;
- ✓ $A_{\text{end}} = 2,799 + 34$ лет – общее время эволюции Вселенной;
- ✓ $A = 1/G^2$ – формула связи возраста Вселенной A (в NSN) и гравитационной величины Вселенной (аналог гравитационной постоянной Ньютона в современной физике);
- ✓ $A = \alpha/G^2$ – формула связи возраста Вселенной A (в секундах) и гравитационной величины Вселенной (аналог гравитационной постоянной Ньютона в современной физике), здесь α – постоянная тонкой структуры;
- ✓ $c = \sqrt[4]{UCN} / \sqrt[8]{A}$ – формула максимальной скорости в природе (аналог скорости света в вакууме для современной физики), здесь A (в NSN) – возраст Вселенной.

Последние две формулы показывают зависимость «гравитационной постоянной Ньютона» и «скорости света в вакууме» от возраста Вселенной в натуральных тактах ритма природы. Обе эти величины не являются постоянными, они обе переменные, они обе убывающие с возрастом Вселенной величины. Непостоянство «скорости света в вакууме» приводит к естественному и логическому выводу о ложности теорий СТО и ОТО, которые базируются на постулате постоянства скорости света в вакууме. Как показывает Теория природы (это материалистическая физика) это не так. Многие другие замечательные выводы приводятся в Теории природы.

Литература

- 1 Юсупов Р. А. Теория природы (физика и космология). [Электронный ресурс]: Агентство научно-технической информации. Научно-техническая библиотека (Свид.

ФС77-20137 от 23.11.2004). Статьи и публикации. URL:
<http://www.sciteclibrary.ru/rus/catalog/pages/14382.html> (резюме) (дата обращения:
10.07.2015). URL: <http://www.sciteclibrary.ru/texsts/rus/stat/st6328.pdf> (текст) (дата
обращения 01.10.2015).

2 Юсупов Р. А. Некоторые уточнения к Теории природы. [Электронный ресурс]:
Агентство научно-технической информации. Научно-техническая библиотека (Свид.
ФС77-20137 от 23.11.2004). Статьи и публикации. URL:

<http://www.sciteclibrary.ru/rus/catalog/pages/14414.html> (резюме) (дата обращения
01.10.2015). URL: <http://www.sciteclibrary.ru/texsts/rus/stat/st6345.pdf> (текст) (дата
обращения 01.10.2015).

3 Юсупов Р. А. Теория природы (материалистическая физика). [Электронный ресурс]:
Доступ: <http://vixra.org/pdf/1509.0038v1.pdf> свободный (дата обращения 01.10.2015).

4 Юсупов Р. А. Теория природы (некоторые уточнения). [Электронный ресурс]:
Доступ: <http://vixra.org/pdf/1509.0216v1.pdf> свободный (дата обращения 01.10.2015).