

Швец О. В. (Одесса)

МЕТАФИЗИЧЕСКОЕ ПОНИМАНИЕ ТЕОРИИ ПАРАЛЛЕЛЬНЫХ ВСЕЛЕННЫХ

1. Впервые кто заинтересовался данным вопросом был Пифагор и пифагорейская школа: «С Пифагора начинается вся концепция вечного мира, доступного интеллекту и недоступного чувствам» [2, с. 42].

2. У Аристотеля по этому поводу есть вполне логичный ответ: «Всякое тело по необходимости должно принадлежать к числу простых, либо составных, следовательно, и бесконечное (тело) будет либо простым, либо составным. С другой стороны, ясно, что если простые (тела) конечны, то составные также необходимо должно быть конечным, поскольку то, что состоит из конечных по числу и по величине на сколько (частей) само конечно: оно равно сумме (составляющих его) частей» [1].

3. В статье Маркса Тегмарта «Параллельные вселенные» выдвигается гипотеза о построении предполагаемой сверх вселенной теоретически включающей в себя четыре уровня./ (Статья опубликована в журнале «В мире науки» 2003 № 8). Простейшая и самая популярная космологическая модель предсказывает, что у нас есть двойник в галактике, расстояние столь велико, что находится за пределами досягаемости астрономических наблюдений, но это не делает нашего двойника менее реальным. Принимается лишь допущение, что пространство бесконечно и заполнено материей.

4. Уровень I сверхвселенной представляются до банальности очевидной. Как может пространство не быть бесконечным?

Разве есть где не, будь знак «Берегись! Конец пространства»? Если существует конец пространства, то, что находится за ним? Однако теория Эйнштейна поставила это интуитивное представление под сомнение. Пространство может быть конечным, если оно имеет положительную кривизну или необычную топологию. Другой вариант таков: пространство бесконечно, но материя существует в ограниченном пространстве вокруг нас. Другой вариант таков: пространство бесконечно, но материя сосредоточена в ограниченной области вокруг нас. Для наблюдений и параллельных вселенных первого уровня действуют те же законы физики, что и для нас, но при иных стартовых условиях.

5. Уровень II сверхвселенная, в которой размерность пространства времени, свойства элементарных частиц и многие так называемые физические константы не встроены в физические законы, а являются результатом процесса известных от нарушения симметрии.

6. Уровень III не добавляет нечего нового к тому, что имеется на уровнях один и два лишь большое число копий тех же самых вселенных – такие же исторические линии развиваются снова и снова на разных квантовых ветвях.

7. Уровень IV сверхвселенная, в которой присутствуют классические законы физики без каких либо релятивистских эффектов, в которой время движется дискретными шагами, ее форма представляется в виде пустого додекаэдра.

8. Может существовать множество обитаемых планет, в том числе таких, где живут люди с такой же внешностью, такими же именами и воспоминаниями прошедшие те же жизненные перипетии, что и мы. Но нам некогда не будет дано увидеть наши иные жизни. Самое далекое расстояние, на которое мы способны заглянуть это то которое может пройти свет за 14 млрд. лет протекших с момента большого взрыва. Само определение «вселенная» наводит на мысль, что оно навсегда останется в области метафизики. Однако границы между физикой и метафизикой определяется возможностью экспериментальной проверки теорий, а ни существования неподдающихся наблюдению объектов.

ЛИТЕРАТУРА

1. Аристотель. В 4-х т. Т3: Перевод / Вступ. Статья и примеч. И. Д. Рожанский. – М.: Мысль, 1981. – 274 с.
2. Рассел Б. История западной философии: В 3 кн. / Пер. с англ.; Подгод. текста В. В. Целищева.- СПб: Азбука, 2001. – 74 с.
3. www.znaniya-cula.ru