

Неконструктивная бесконечность (Nonconstructive infinity)

Юсупов Р. А.

свободный исследователь,

Виртуальный университет, лаборатория диалектического материализма,

физики и космологии,

690018, г. Владивосток, Российская Федерация

14 июня 2018 года

Поговорим о бесконечности.

Понятие бесконечности используется, например, в математике. Это очень продуктивное и результативное использование. Много замечательных открытий и выводов сделано в математике с помощью понятия бесконечность.

Если же мы обратим наш взор на природу, то глядя в ночное звёздное небо к нам приходят мысли о бесконечности и вечности Вселенной и природы. Эти первые впечатления и мысли о бескрайности и вечности мироздания, природы человек переносит на своё понимание природы. Человек, большинство людей так и воспринимают природу и нашу Вселенную, как бесконечную в пространстве и вечную во времени. Пространство Вселенной, природы бесконечно, неограниченно, а существование Вселенной, природы вечно – вот вывод, которым довольствуются многие люди.

Let's talk about infinity.

The notion of infinity is used, for example, in mathematics. This is a very productive use. Many remarkable discoveries and conclusions have been made in mathematics with the help of the concept of infinity.

If we turn our gaze to nature, then looking at the night starry sky, we come to the thought of the infinity and eternity of the universe and nature. These first impressions and thoughts about the vastness and eternity of the universe, nature, people endure on their understanding of nature. Man, most people perceive nature and our Universe as infinite in space and eternal in time. The space of the universe, of nature is infinite, unlimited, and the existence of the universe, of nature is eternal - this is the conclusion that many people are content with.

Но так ли это на самом деле. Действительно ли природа и Вселенная бесконечны и вечны. Имеет ли место бесконечность в природе, приложима ли она к природе, является ли пространственная бесконечность и временная бесконечность (вечность) свойством, характеристикой природы (Вселенной).

Если бы Вселенная была бы бесконечной в пространстве, то она с необходимостью должна быть однородной. Это означает, что никакая область пространства для бесконечной Вселенной не могла бы быть существенным образом выделена среди других областей и существенным же образом отличаться от других областей. Однородность – качество присущее бесконечности. В бесконечной Вселенной не может быть никакого центра и никакого начала и никакого конца. Это можно назвать неконструктивной особенностью, моментом бесконечной Вселенной. Для однородной Вселенной характерны сгущения и разрежения материи, но они в основном, в среднем должны быть равномерно распределены и рассредоточены по всей бесконечной Вселенной. Не должно быть единичных особых зон и районов в бесконечной Вселенной. Ибо тогда эту зону можно было считать началом Вселенной.

Все области Вселенной равноправны и каждую из них можно считать за начало Вселенной. Но если так, то единственного реального природного (а не зависящего от нашего желания или указания, от нашего «можно считать») начала, начала отсчёта в бесконечной Вселенной не существует. Начала нет и нет конца и нет центра Вселенной. Вот основные деструктивные моменты бесконечной Вселенной. В бесконечной Вселенной и общее количество материи должна быть бесконечной величиной. Теряется изначальный смысл говорить о законе сохранения материи во всей Вселенной. Можно сравнивать между собой только конечные количества, величины любых предметов и материи в том числе.

Бесконечное не сравнивается с бесконечным. Возьмите ряд натуральных чисел, этих чисел бесконечно много. Возьмите и выбросите любое конечное число натуральных чисел, уменьшение будет явное, но всё равно оставшихся натуральных чисел будет бесконечно много, оставшееся будет равным исходному, первичному. Арифметика бесконечного не совпадает с арифметикой конечного. Это разные категории, качества.

И логика бесконечного будет иной, нежели логика конечного. Понятно, что и физика бесконечного должна быть отлична от физики конечного. Мы практически ограничены от проведения физических экспериментов на бесконечности. Нельзя для бесконечной Вселенной говорить о законе сохранения материи для какой-то отдельной, локальной области Вселенной, ведь материя постоянно движется.

Нельзя объять необъятное, нельзя познать бесконечное.

Если материя распределена равномерно по всей бесконечной во Вселенной, то по сути дела любая материальная частица или любая точка пространства должно испытывать одно и то же действие (воздействие) со стороны всех других материальных частиц Вселенной. И если в ближайшем окружении какого-либо тела или какой-либо области пространства будет находиться конечное число элементарных материальных тел, то вне этого окружения будет бесконечное множество этих тел и какое воздействие это бесконечное множество материальных тел и, следовательно, бесконечное количество материи, будет оказывать на наши тела в ограниченной области, мы не сможем реально оценить. Единственное, что мы сможем, так это просто игнорировать эти воздействия. Но тогда у нас получится неполная картина окружающей нас физической реальности, картина, не учитывающая всю сумму воздействий на нашу локальную область со стороны всей Вселенной. И в этом также проявляется не конструктивность бесконечности.

Идея бесконечной и вечной Вселенной несостоятельна, бесплодна и бесперспективна. Не за что зацепиться. Не с чего начать. Не к чему прийти. Нет начала, нет конца. И центра тоже нет. Это дохлая идея. Эта идея для целей физики и естествознания может забавлять только недалёкие умы. Даже проповедники религия и религиозные профессора не придерживаются идеи бесконечного. Ум ищущий познаний, исходя в первую очередь из практики, из всего исторического опыта развития человеческого общества, из зрелых рассуждений, из правильных, логических умозаключений, из всестороннего, общего анализа природы и её явлений, придерживаясь здравого смысла, здоровой интуиции, отвергает идею бесконечности в природе, это неконструктивная бесконечность, это не продуктивная бесконечность (как в математике), это «дурная бесконечность».

Идея бесконечности природы приводит нас к многочисленным неразрешимым противоречиям. Это касается и бесконечного деления материи на всё более и более мелкие части и бесконечного деления времени на всё более и более мелкие отрезки времени. Приверженцам бесконечности Вселенной надо будет объяснить (и себе в первую очередь), что означает предельное, бесконечно малое («нулевое») количество материи и времени. Это требуется для дальнейшего корректного использования понятий материя и время. Но этого разъяснения до сих пор нет. И здесь тупик. И здесь нет конструктивного решения. Бесконечность заводит нас в тупик всюду, со всех сторон. Бесконечность в природе не имеет конструктивного объяснения. Идея бесконечности не продуктивна, порочна, неконструктивна. Бесконечность в природе не реализуется. Природа проста, а бесконечность бесконечно усложняет природу. Все эти соображения, рассуждения, обоснования могут обозначать только одно и они приводят нас к единственно правильному выводу, что в нашей реальной природе нет никакой бесконечности.

Природа материальна и диалектична.

Природа проста и экономна.

Природа самодостаточна.

Природа развивается по своим внутренним законам и своей логике развития.

В природе нет ни бога, ни пространства, ни эфира. Природа прекрасно обходится без этого «излишества». Это мы раньше знали.

Теперь мы знаем, что в природе нет никакой бесконечности.

Значит, природа в своей объективной реальности конечна и конструктивна.

Уважаемые читатели, согласно научным исследованиям вашего покорного слуги, Юсупова Роберта, результаты которых изложены в статьях по «Теории Природы» (ТП), мы сегодня знаем следующее:

- 1) Вселенная конечна по всем своим параметрам, Никакой бесконечности в природе, во Вселенной нет.
- 2) Вселенная имела своё начало (образование) и будет иметь свой конец (завершение).
- 3) Общее количество материи во Вселенной составляет величину UCN NUM,
- 4) где $UCN = 1,21030 * 10^{44}$ – уникальная константа природы, NUM – натуральная единица материи в природе.
- 5) Общее время эволюции нашей Вселенной составит $2,799 * 10^{34}$ лет.
- 6) Современный возраст Вселенной составляет **51,913** млрд. лет.
- 7) Скорость света в природе является убывающей со временем величиной.
- 8) Гравитационная постоянная Ньютона является убывающей со временем, с возрастом Вселенной величиной.

В рамках «Теории Природы» сделан ряд других открытий и свершений, найдены решения многих фундаментальных проблем мироздания, основ природы, физики, космологии и диамата.

Все эти достижения и открытия ТП напрямую связаны с реабилитацией материи в физике. Материя является основой, сущностью, субстанцией природы и в этом своём качестве материя должна отражаться в физике, а это может быть только в том случае, если материя будет признана основной физической величиной. Именно так и сделано в моей «Теории Природы», которая по существу является новой материалистической физикой и космологией. Именно в этом состоит революционное значение ТП. Физика с помощью диалектического материализма и ТП возвращается на путь материализма. Физика твёрдо становится на платформу диалектического материализма. Физика избавляется от сковывавших её более века удушающих объятий «физического» идеализма. Физика возвращается в лоно наук о природе, становится истинной материалистической физикой, истинной наукой о природе. Вообще-то говоря, физика является вместе с философией партийной теорией. До создания «Теории Природы» физика была идеалистической (партийной) теорией, но она не была наукой фактически, хотя официально физика считалась наукой. Все физики, вся физическая партия считают современную идеалистическую физику наукой. Но идеализм, как и вера, с наукой несовместим. Если теория (физика) становится под знамёна идеализма, она перестаёт быть наукой. Это произошло с физикой в начале XX века. Только после создания «Теории Природы», после того как материя введена в лоно физики в качестве основной физической величины, физика становится наукой, материалистической (партийной) теорией и наукой. Именно приверженность материализму фактически возвращает физику в лоно наук о природе. Вот так обстоят дела с партийностью физики.

Только материалистическая физика и космология Юсупова Роберта («Теория Природы») является сегодня истинной наукой о природе!

В основу настоящей статьи легли мысли, размышления, думы, соображения, которые первоначально осмысливались автором во время прогулок на природе. Инициатором этих прогулок был внук Максимом, за что ему объявляется благодарность.

14 июня 2018 г.

С уважением

Роберт Юсупов, свободный исследователь, диалектический материалист, коммунист.

Литература

- 1) Теория природы (материалистическая физика) (основная статья)
<http://vixra.org/pdf/1509.0038v1.pdf>.
- 2) Теория эволюции Вселенной. Физика процесса <http://vixra.org/pdf/1603.0427v1.pdf>.
- 3) Теория Природы (в статьях на сайте) http://vixra.org/author/robert_yusupov
- 4) Список решённых проблем мироздания, физики, космологии и диамата
<http://vixra.org/pdf/1509.0278v1.pdf>.
- 5) PS М. Н. Руткевич Диалектический материализм. Курс лекций для филос. факультетов. М., Мысль, 1973. 527 с.