

# Природа как объективная реальность

## Nature as an objective reality

Роберт Юсупов

независимый исследователь

Владивосток, СССР

В настоящей статье представлен мой личный взгляд на природу, её строение, её эволюцию.

Я считаю свой субъективный взгляд на природу тождественным объективному пониманию природы (её устройства и эволюции), как объективной реальности.

Природа в целом и в основном такова, как это описано и представлено в настоящей статье. Речь в настоящей идёт только о неживой природе. Речь идёт о той природе, которая предшествовала появлению и зарождению жизни.

На базе, на фундаменте этой самой неживой природы произошло самозарождение жизни.

Это понимание природы есть всецело диалектико-материалистическое понимание. Это понимание природы есть точка зрения современного диалектического материализма.

Я ни в коей мере не противопоставляю современный диамат, советскому диамату, диамату бывшему государственной философией в СССР. Это один и тот же диамат. Но диамат – это не застывшая догма, а вечно живая развивающаяся научная теория («живой организм»). Диамат не стоит на одном месте, он развивается и совершенствуется вместе и в соответствии с развитием науки, с получением новых научных данных, результатов, выводов, с установлением и открытием новых научных фактов.

Если в процессе развития науки ранее принятые концепции оказываются несостоятельными или ложными, то наука

расстаётся с этими концепциями. Диамат следуя за наукой, за развитием научной мысли, теории и практики, также отказывается от устаревших концепций и взглядов, ранее имевших хождение (вес, значение) в науке.

Современная наука, что касается физики и космогонии (космологии) в первую очередь, получила своё дальнейшее мощное и наступательное развитие и продвижение в связи с появлением «Теории Природы» (ТП) и её научными достижениями. Мы не будем ждать разрешения или благословления, «одобрямс» от современной партии физиков (СПФ) в этом вопросе, вопросе о «Теории Природы», как мощном импульсе в развитии современной физики и космологии. Эта партия на протяжении последних 10 лет никак не может правильно и верно оценить научную ценность, значимость и состоятельность «Теории Природы», понять, что ТП это научная Революция в физике. Всё это факты. Рекомендую всем прочесть эту книгу и сопутствующие статьи [1, 2, 3].

Ниже выскажу некоторые объективные констатации общего характера по адресу «Теории Природы».

ТП – это научная Революция в физике и космогонии (космологии).

ТП – это мощный прорыв в наших знаниях о природе и её фундаментальных законов.

ТП – это событие всемирно-исторического значения в современном научном мире.

ТП – это маяк (светоч), освещающий истинный путь в современной науке.

В рамках «Теории Природы» решено порядка 40 фундаментальных проблем основ физики и космогонии (космологии). Эти же проблемы являются фундаментальными проблемами основ природы и мироздания. Каждая решенная в рамках ТП фундаментальная проблема достойна нобелевской

премии по физике или космологии. Научный потенциал ТП – это 40 нобелевских премий по физике (космологии).

ТП – это новая диалектико-материалистическая физика и космология.

ТП органически и неразрывно связана с единственно истинной и научной философией диалектического материализма. Философия диалектического материализма является философским стержнем «Теории Природы». Это, в конечном счёте, явилось, определяющим и решающим фактором в научных успехах и достижениях ТП.

На этом я прервусь и предложу уважаемым читателям самим заглянуть в «Теорию Природы» [1, 2, 3], как для проверки правильности изложенного, так и для изучения ТП.

Их всех достижений ТП я упомяну об одном. Это основной вопрос физики и всего естествознания. Он звучит так: **«Как в природе конкретно представлена и проявляется материя?»**

Я считаю, что этот вопрос, в то же время, олицетворяет и представляет собой третью сторону основного вопроса в философии. Ведь физика и философия теснейшим образом связаны между собой.

Напомню вкратце, что согласно Ф. Энгельса и его статье «Людвиг Фейербахи конец немецкой классической философии» основной вопрос философии (ОВФ) имеет две стороны.

Первая сторона ОВФ такая: «Что является первичным в природе материальное или идеальное, материя или идея, материя или сознание?»

Вторая сторона ОВФ формулируется так: «Познаваема ли природа или нет нашим сознанием?»

Я же, как диалектический материалист, вношу необходимое дополнение и уточнение к классической версии двухстороннего ОВФ. И это будет третья сторона основного

вопроса философии. Это будет вполне уместное, естественное, органическое и необходимое добавление. Третья сторона основного вопроса философии (ОВФ) будет представлена вопросом: **«Как в природе конкретно проявляется и представлена материя?»**

Есть простое и ясное, однозначное решение этого вопроса: **«Содержимое элементарных частиц есть «чистая», конкретная материя природы»**.

Это и есть весомый и значимый аргумент, вклад от «Теории Природы» в дальнейшее творческое развитие теории и практики философии диалектического материализма. Это новизна в современном диамате.

Мы от философской категории «материя» путём, методом диалектического восхождения от общего к частному (конкретному), сделали переход (восхождение) от общей категории «материя» к её конкретному прообразу в природе, к конкретному представлению материи в природе. Это чисто философская проблема. И представлено явно практическое решение этой важнейшей проблемы философии. И это тоже новинка в современном диамате.

Ещё одним важнейшим вкладом в дело дальнейшего развития диамата (и нашего истинного понимания природы) со стороны ТП является установление неразрывной связи между двумя важнейшими сущностями природы материей и временем. Это настолько тесная связь, что мы можем говорить о тождестве времени и материи природы: **«время=материя»**. Это также новизна в современном диамате.

Важным вкладом в наше понимание устройства и эволюции природы является окончательное решение вопроса о пространстве. Согласно выводам и результатам, представленным в ТП, в природе нет, не существует какого-либо пространства природы, как такового, как некой природной сущности. Это решение также является бесценным вкладом в дальнейшее творческое развитие идей, теории и

практики философии диалектического материализма. Это безусловно новинка для современного диалектического материализма.

Можно и нужно смело и честно сказать, что сама ТП – это дальнейшее творческое революционное развитие теории и практики единственно истинной и научной философии диалектического материализма.

Современный этап развития философии диалектического материализма напрямую связан с достижениями и успехами «Теории Природы» по линии физики и космологии. Вот ещё один яркий позитивный и вдохновляющий пример неразрывного, нерушимого, органического единства физики и философии. Влияние физики и философии взаимно, взаимообусловлено.

-----

Ещё одним ярким достижением и свершением «Теории Природы» и одновременно дальнейшим творческим развитием теории и практики философии диалектического материализма является решение проблемы (вопроса) природы.

«Что такое Природа»? «Каково строение, устройство природы»? «Как происходит эволюция природы и Вселенной»? «Как соотносятся между собой природа и Вселенная»? Вечны ли природа и Вселенная? Каким было начало природы и Вселенной? Вот они проблемные вопросы, связанные с понятием, с категорией «природа».

Решение этих вопросов, проблем представлено в моей статье «Слово о природе диалектического материалиста» [2]. Эта статья была написана в 2023 году, через 2 года после издания книги «Теория Природы» [1]. И эта статья существенно уточняет и пересматривает соответствующие выводы ТП насчёт эволюции природы (и Вселенной).

Но в настоящей статье будет представлено обновлённое (по сравнению с книгой [1] и статьёй [2]) моё понимание природы и её эволюции. И я надеюсь, что это понимание природы будет также и общим пониманием природы всей партией современных диалектических материалистов.

Перейдём сейчас к этому изложению.

-----

### **1). «Что такое природа?»**

Природа – это объективная реальность, существующая вне нашего сознания и независимо от нашего сознания.

### **2). Принципы природы.**

Природа существует абсолютно.

Природа не может не существовать.

Природа существует безотносительно к чему-либо или к кому-либо.

Существование природы – это само-существование.

Всё нас окружающее и мы сами принадлежим природе и существуем в природе.

Всё существующее (кроме природы) принадлежит природе и существует в природе.

В мире нет ничего и никого, чтобы (кто бы) не принадлежало или не существовало в природе.

Природа в основе своей материальна и диалектична.

Материальность природы означает, что все природные тела есть материальные тела. А материальные тела, в конце концов, в конечном счёте, в изначальной своей основе состоят из материи природы.

<Пояснение. Понятно, и это надо понимать, что предварительно следует сказать и иметь в виду, что все материальные тела «в конечном счёте» (в предварительном порядке) представлены упорядоченным набором минимальных материальных тел, элементарных частиц (ЭЧ). Но вот в свою очередь **содержимое ЭЧ есть «чистая», конкретная материя природы»**>.

Диалектичность природы означает, что все материальные тела в природе находятся в постоянном движении. Движение – это атрибут (важнейшее свойство) материи. Нет в природе движения отдельно от материи, как нет и материи без движения.

Диалектичность природы проявляется также в том, что квант материи (о нём мы будем говорить далее) являясь материальным «первокирпичиком» мироздания, находится в состоянии непрерывной пульсации (внутреннего движения материи). Пульсация кванта материи – это строго периодический гармонический процесс в природе, происходящий в ритме и темпе природы. Это процесс, который происходит со строго постоянной частотой, с частотой природы.

А «частота» – это понятие взаимно-обратное (противостоящее) к понятию «время».

Таким образом, в пульсирующем кванте материи самой природой воедино, органически неразрывно, слитно связаны между собой в одной единой неразрывной природной сущности материя, движение и время. Мы, в этой связи, на законном научно-обоснованном основании, вполне можем говорить о природной триединной сущности: «материя + движение + время» («квант материи + пульсация + частота»).

Один такт пульсации кванта материи (EUM) осуществляется за время равное одному кванту времени (EUT).

В этой связи уместно и имеет смысл говорить о законе пульсации кванта материи (ЗПКМ), как о законе природы.

Квант материи – это материальный «первокирпичек» всего мироздания, всей природы.

Квант материи – вот уникальный материальный «первокирпичек» всего мироздания, всей природы.

Продолжим перечисление принципов природы.

Природа существует и эволюционирует согласно своим собственным законам и своей логике (диалектической логике).

Природа аксиоматична.

Природа алгоритмична. Есть алгоритм эволюции природы.

Природа логична.

Природа самодостаточна.

Природа сама себе полная хозяйка.

Природа не нуждается в боге (всевышнем).

Природа абсолютно и совсем не нуждается в навязанной определёнными общественными силами услуги «бог».

Природа никем не контролируется.

Природа ни перед кем и ни перед чем не отсчитывается.

Природа познаваема.

Природа проста и экономна.

Наибольшим материальным объектом природы является Вселенная.

Никакого пространства, как такового, как некой природной сущности в природе нет, не существует.

3). Природа, как объективная реальность, вмещает, содержит всё, весь материальный мир. Поэтому понятие «природа» – это самое общее понятие. Более общего понятия нет.

-----

Вот после всего этого длинного, но необходимого введения можно продолжить дальнейший разговор о природе.

=====

Согласно «Теории Природы» и философии современного диалектического материализма природа это пятёрка:

**Природа ::=**

**<Сингулярность, UCN, материя, пустота, ОЗП> (1)**

Символ «::=» означает «по определению есть».

**Сингулярность/Singularity** – особая, уникальная область природы или особый, уникальный природный механизм.

**UCN = 1,210 256 · 10<sup>44</sup>** (UCN=1,210256\*10<sup>{44}</sup>) – это уникальная константа природы (Вселенной). Это 45-значное десятичное число. В настоящее время достоверно известны только первые 7 цифр этого числа. Нам ещё предстоит узнать точное значение этой уникальной и универсальной константы природы (Вселенной).

**ОЗП** – основной закон природы (MLN – Main Law of Nature).

**Пустота** – это отсутствие материи или Сингулярности.

**Материя** – это материя природы. В природе материя представлена в основном квантами материи (EUM).

Это первый тип материи природы. Квант материи – это материальный «первокирпичик» основ мироздания, основ природы. Из квантов материи образуются все элементарные частицы. Из одного кванта материи образуется одна ЭЧ. Из ЭЧ образуются атомы, молекулы. Далее образуются химические элементы. А из последних образуются все материальные тела природы. Вот поэтому мы и говорим, что природа в основе своей материальна.

Второй тип материи природы – это натуральная единица материи (NUM). Этот тип материи представлен

материальными NUM-объектами. Это конечный продукт функционирования Сингулярности. Сразу же после своего формирования NUM-объект излучается Сингулярностью в окружающее «пространство», в окружающий вакуум. Через некоторое время, после своего излучения Сингулярностью, NUM-объект распадается (рассыпается) на UCN квантов материи (EUM). Из квантов материи, в конечном счёте, образуются все материальные тела Вселенной, образуется вся Вселенная.

Пустота разделяет кванты материи (EUM). Внутри кванта материи (EUM) пустоты нет. Пустота разделяет материальную вакуумную пыль, частички (MVD). Пустота и материя типа MVD образуют вакуум.

Третий тип материи природы, это материальная вакуумная пыль, частички (MVD).

Вселенная (согласно ТП) не вечна. Время существования и эволюции Вселенной конечно. После завершения эволюции Вселенной вся материя Вселенной, а это кванты материи (EUM), превращаются в третий тип материи, это материальная вакуумная пыль (MVD). По сути дела, MVD – это предельное состояние кванта материи (EUM). Вакуум – это пустота и материальная вакуумная пыль (MVD). Вакуум присутствует всюду во Вселенной. Но материя вакуума (MVD), являясь материей природы, не является материей Вселенной. Это важно понимать. Материей Вселенной является только материя, излучённая Сингулярностью. Это материя типа NUM (натуральная единица материи) и EUM (квант материи).

### **Процесс функционирования Сингулярности.**

Сингулярность функционирует следующим образом. На вход Сингулярности поступает материальная вакуумная пыль (MVD), это сырьё для функционирования Сингулярности. Сингулярность (словно насос) захватывает определённое количество материальной вакуумной пыли (частиц) и

образует, формирует одну натуральную единицу материи (NUM) в виде материального NUM-объекта. Сразу же после своего формирования (образования) материальный NUM-объект получает первоначальный импульс от Сингулярности и излучается Сингулярностью, во внешнюю среду, в окружающий вакуум. Получив первоначальный импульс от Сингулярности, материальный NUM-объект начинает двигаться по инерции прямолинейно и равномерно прочь от Сингулярности в радиальном направлении. Это движение с первоначальной скоростью, равной максимальной скорости движения в природе (во Вселенной). Для современной эпохи Вселенной эта скорость равна скорости света в вакууме. Для того, чтобы Сингулярность функционировала бесперебойно и безостановочно, необходимо, чтобы сырьё было всегда в достаточном количестве вблизи Сингулярности. Это можно обеспечить при помощи закона природы о приоритетном и превалирующем движении материальной вакуумной пыли, частиц (MVD) в направлении к Сингулярности (ЗППДМВПНС).

Процесс функционирования Сингулярности – это строго периодический, гармонический процесс, происходящий в ритме и темпе природы. Мы можем говорить в этой связи о законе природы, о законе функционирования Сингулярности (ЗФС). Это аналогично процессу пульсации кванта материи. Мы также можем в этой связи говорить о законе природы, о законе пульсации кванта материи (ЗПКМ). Это мы уже ранее упоминали.

Один такт функционирования Сингулярности осуществляется за время равное одному кванту времени (EUT).

-----

Теперь настало время нарисовать общую схему алгоритма эволюции природы. Алгоритм эволюции природы реализует

главный закон природы закон круговорота (кругооборота) материи в природе (ЗКМП) Вот общая схема алгоритма эволюции природы:

$$\dots \{ [\dots \mathbf{MVD} \Rightarrow \mathbf{S} \Rightarrow \mathbf{NUM}] \Rightarrow \mathbf{EUM} \Rightarrow \mathbf{U} \} \Rightarrow \mathbf{MVD} \dots (2)$$

Здесь в этой схеме использованы следующие сокращения:

**S** – Сингулярность (Singularity),

**U** – Вселенная (Universe).

Многоточие (...) слева в этой схеме обозначает, что у природы нет начала.

Многоточие (...) справа в этой схеме обозначает, что у природы нет конца.

Квадратные скобки в этой схеме выделяют часть схемы, относящуюся к функционированию Сингулярности. Фрагмент этой схемы, заключенный (взятый) в квадратные скобки представляет собой один такт функционирования Сингулярности  $[\dots \mathbf{MVD} \Rightarrow \mathbf{S} \Rightarrow \mathbf{NUM}]$ . Материальная вакуумная пыль (третий тип материи) «упаковывается» Сингулярностью в материальные NUM-объекты (второй тип материи).

Процесс функционирования Сингулярности представляет собой цепочку этих тактов. Эта цепочка бесконечна. Она не имеет ни начала, ни конца.

Это соответствует тому обстоятельству, что процесс функционирования Сингулярности является вечным процессом. Вечное, непрекращающееся функционирование Сингулярности объясняет вечность природы.

Сингулярность (согласно ТП и согласно этой схеме) является своего рода вечным двигателем (движителем) природы. Сингулярность, как природный механизм, на входе получает сырьё, материю третьего типа (MVD, материальную вакуумную пыль, частицы), а на выходе выдаёт готовый продукт (результат) в виде материального NUM-блока,

который излучается Сингулярностью в окружающий вакуум и получает первоначальный импульс. Вся материя, выработанная Сингулярностью идёт в дальнейшем, после распада NUM-блоков на кванты материи (EUM), на образование и строительство Вселенной. Материя природы постоянно в течении всего периода эволюции Вселенной поступает во Вселенную из Сингулярности. Таким образом Вселенная является постоянно расширяющимся в своих размерах наибольшим материальным объектом природы. Это расширение идёт симметрично относительно Сингулярности. Таким образом, Вселенная расширяется от Сингулярности. А Сингулярность выполняет своего рода роль центра Вселенной. Этот центр (Сингулярность) является единственным поставщиком всей материи во Вселенную. Можно образно считать Сингулярность «фонтаном материи» в природе (во Вселенной). Но Сингулярность не является собственной частью Вселенной. Сингулярность принадлежит природе, это сущность природы. После завершения эволюции Вселенной Сингулярность не прекращает своего функционирования. Сингулярность продолжает производить, «порождать» материю для новой вселенной. Смена одной вселенной на другую проходит без всяких перекуров. Но каким образом устроена «внутренняя кухня» Сингулярности никто не знает. Можно условно считать Сингулярность своего рода «чёрным ящиком» с известными входом и выходом.

Фигурные скобки в этой схеме указывают, выделяют (обозначают) часть схемы, относящуюся к эволюции Вселенной. Фрагмент этой схемы, заключенный (взятый) в фигурные скобки повторяется в цикле  $UCN^2$  ( $UCN^{\{2\}}$ ) раз. Это соответствует общему времени эволюции Вселенной. Это время составит величину  $UCN^2$  ( $UCN^{\{2\}}$ ) EUT (квантов времени) или  $UCN$  NUT (натуральных единиц времени). В пересчёте на наши привычные единицы общее время эволюции Вселенной составит примерно  $2.8 \cdot 10^{34}$  ( $2,8 \cdot 10^{\{34\}}$ ) года. Согласно расчётам ТП современный

возраст Вселенной составляет примерно **124 трлн. 666 млрд. 537 млн. 596 тыс. лет.**

Встаёт вопрос: «А как, каким образом в природе реализован счётчик количества циклов функционирования Сингулярности для времени эволюции Вселенной»? «Как осуществляется (каков механизм) переход от эволюции одной вселенной к эволюции следующей вселенной»?

Один из возможных ответов таков: «Видимо этот счётчик встроен каким-то образом в механизм Сингулярности».

Но есть и другое объяснение.

Процесс пульсации кванта материи – можно рассматривать, как строго периодическую последовательность смен увеличения и уменьшения собственных размеров кванта материи. Квант материи попеременно периодически то сдувается до некоторого минимального состояния (крупнца материи), то раздувается до некоторого максимального размера (элементарная частица). Нижний предел пульсации кванта материи есть крупнца материи. Это единый предел (диаметр крупнца материи) для всех квантов материи. Верхний предел пульсации кванта материи есть, представляет собой элементарную частицу. Причём каждому типу ЭЧ (протон, нейтрон, электрон и пр.) соответствует свой собственный предел (диаметр ЭЧ). Именно размер диаметра кванта материи в его верхней ипостаси («элементарная частица») определяет тип самой ЭЧ. Время пребывания пульсирующего кванта материи в ипостаси «элементарная частица» обратно-пропорционально его диаметру в этом состоянии. Но это не нулевой миг, момент. Из этих пояснений понятно, что время существования элементарной частицы не есть непрерывное время, непрерывный процесс. Процесс существования ЭЧ это в своём роде «дискретный процесс» («дискретное существование»). Это существование элементарной частицы происходит как бы «на гребне волны»

процесса существования, пульсирующего в ритме и темпе природы, кванта материи.

Процесс (и время тоже!) существования элементарной частицы происходит на фоне существования кванта материи. В то время как процесс существования кванта материи непрерывный, процесс существования элементарной частицы является прерывистым, дискретный процессом. Если процессу существования кванта материи «соответствует» прямая сплошная линия, то процессу существования элементарной частицы «соответствует» прямая пунктирная линия. Собственное существование элементарной частицы представляет собой прерывистый дискретный процесс, когда периодически чередуются промежутки времени существования (тире, пунктиры) и промежутки времени не существования (пробелы, пустые места).

Нижний предел пульсации кванта материи есть, представляет собой крупницу материи. По сути своей крупница материи представляет собой материальный носитель эталонных значений природных единиц длины, массы и времени. А её диаметр есть природная единица длины, квант длины (EUL). В процессе эволюции Вселенной происходит постоянное увеличение диаметра крупницы материи, т.е. кванта длины (EUL). Таким образом квант длины является возрастающей величиной и функцией возраста Вселенной или вселенского времени. В рамках ТП установлена эта зависимость. Квант длины изменяется в определённых пределах в процессе эволюции Вселенной. В конце эволюции Вселенной квант длины достигает своего максимума, наибольшего размера. И это станет по окончании эволюции Вселенной нижним пределом пульсации кванта материи, а сам квант материи (материя первого типа) плавно и незаметно (не скачкообразно) перейдёт (превратится) в частичку материальной вакуумной пыли (MVD, третий тип материи).

-----

Вселенная завершит свою эволюцию и миссию и канет в лету. У природы нет никаких «анналов истории» для записи истории эволюции Вселенной. От Вселенной ничего не останется. Никакой информации не останется. Ничто не передастся по наследству. Всё исчезнет в никуда и навсегда. Вся материя Вселенной (это кванты материи, EUM) превратится в материальную вакуумную пыль (MVD) и вернётся в полное «распоряжение» природы.

Эволюция новой вселенной начнётся с «чистого листа», с пустого содержимого вселенной. Сингулярность будет продолжать своё обычное функционирование, согласно своему предназначению (назначению и значению) в природе. Сингулярность по-прежнему в прежнем своём (и природы) ритме и темпе будет производить материальные NUM-объекты. Но эта материя пойдёт уже на строительство новой вселенной («наследницы» старой). Вся материя, производимая, вырабатываемая Сингулярностью идёт только на строительство вселенной. И эта материя, количество этой материи, является единственной изначальной характеристикой вселенной. Это переменная величина (M), меняющаяся за время эволюции вселенной в пределах от 1 до  $UCN^2$  ( $UCN^{\{2\}}$ ), если учёт материи вести в натуральных единицах материи (NUM). Все прочие характеристики вселенной являются функциями наличного количества материи (M) во вселенной. Это такие характеристики, как (1) возраст вселенной или вселенское время, (2) диаметр крупницы материи или квант длины (EUL), (3) максимальная скорость в природе (вселенной) (MVN), (4) гравитационная величина вселенной (GVU).

Количественные характеристики (постоянного характера) для материи природы выражаются через уникальную константу природы (UCN). Это такие характеристики, как (1) квант материи  $EUM=UCN^{-1}$ , (2) натуральная единица материи  $NUM=UCN EUM$ , (3) количество материи во вселенной в первую натуральную единицы времени ( $NUT=UCN EUT$ )

составляет величину  $UCN \text{ NUM}$ , (4) общее количество материи во вселенной в момент завершения эволюции вселенной ( $UCN \text{ NUT}$ ) составит величину  $UCN^{\{2\}} \text{ NUM}$ .

Если текущий возраст вселенной (в единицах  $\text{NUT}$ ) обозначить символом  $A$ , а текущее наличное количество материи во вселенной (в единицах  $\text{NUM}$ ) обозначить символом  $M$ , то имеет место такая простая зависимость (числовых величин):  $A=M/UCN$ ,  $M=A*UCN$ . Более подробная информация представлена в моей книге «Теория Природы» [1].

-----

Следует непременно сказать здесь, что все кванты материи в природе пульсируют строго синхронно в едином ритме и темпе природы. В этом же природном ритме и темпе функционирует и Сингулярность.

Именно Сингулярность, как уникальный особый механизм природы, задаёт ритм и темп природы.

Формула зависимости величины кванта длины ( $\text{EUL}$ ) от вселенского времени (возраста Вселенной) определена в рамках «Теории Природы». Это такая формула:

$$\text{EUL} = \sqrt[8]{A/UCN}. \quad (3)$$

В этой формуле символ  $A$  означает абсолютное вселенское время (или абсолютный возраст Вселенной) в квантах времени ( $\text{EUT}$ ).

Эта же формула примет вид:

$$\text{EUL} = \sqrt[8]{A/UCN^7}, \quad (3')$$

если величина времени  $A$  (абсолютное вселенское время или абсолютный возраст Вселенной) представлено в натуральных единицах времени ( $\text{NUT}$ ).

Вот это изменение величины кванта длины (EUL) или диаметра крупницы материи есть закон природы, закон изменения величины кванта длины (ЗИВКД). Напомню, что квант длины (EUL) – это диаметр крупницы материи.

Схема алгоритма эволюции природы (2) отображает и тот факт, что в природе в каждый момент времени существует только одна Вселенная. После завершения эволюции одной вселенной сразу же начинается эволюция другой вселенной. Сингулярность не перестаёт функционировать. Эволюция природы по сути дела представляет собой последовательность следующих друг за другом в непрерывном режиме эволюций различных вселенных. Мы не знаем и никогда не узнаем, число вселенных, которые существовали до нашей Вселенной. Но мы наверняка знаем одно, у природы нет начала и у природы не будет конца. Природа вечна. Это тоже закон природы.

Больше подробностей и деталей можно узнать, заглянув в книгу «Теория Природы» [1] и в последующие статьи [2. 3].

Ещё раз повторю следующее.

После завершения эволюции Вселенной, вся её материя оказывается представленной в форме MVD (материальная вакуумная пыль). Сразу же после завершения эволюции одной вселенной начинается эволюция другой вселенной. Никакая информация от вселенной, завершившей эволюцию, к вселенной, начинающей эволюцию, не передаётся. Нигде в ПРИРОДЕ не сохраняется никакой информации о ходе эволюции любой вселенной. Каждый миг и момент существования и эволюции вселенной неповторим. С завершением эволюции вселенной всё связанное с эволюцией этой вселенной, исчезает в бездне, пропадает пропадом, канет в лету, уходит в небытие, «растворяется в вечности», исчезает бесследно, превращается в «ничто».

## **Законы природы (кратко).**

Выше были упомянуты следующие законы природы:

- 1) Основной закон природы (ОЗП), закон эволюции природы, он же закон кругооборота материи в природе (ЗКМП).
- 2) Закон приоритетного превалирующего движения материальной вакуумной пыли в направлении к Сингулярности (ЗППДМВПНС).
- 3) Закон функционирования Сингулярности (ЗФС).
- 4) Закон пульсации кванта материи (ЗПКМ).
- 5) Закон изменения величины кванта длины (ЗИВКД).

Вот эти законы природы и управляют всем процессом эволюции природы, представленным схемой (2).

Вернёмся к формуле природы (как «пятёрки»):

**Природа ::=**

**<Сингулярность, UCN, материя, пустота, ЗКМП>. (1')**

Относительно этой формулы природы следует напоследок сказать несколько слов.

Вот всё то, что расположено в правой части этого определения («пятёрка») и есть природа, представляет собой природу.

Вся эта «пятёрка» вместе олицетворяет собой природу.

И каждый член этой «пятёрки» представляет собой первородную сущность природы.

Природа неотделима от этой «пятёрки». Природа сама есть эта «пятёрка».

Вся эта «пятёрка» есть объективная реальность.

Особо следует отметить то обстоятельство, что уникальная константа природы (UCN) является важнейшей сущностью природы. Это количественная сторона (характеристика)

практически всех глобальных, фундаментальных материальных явлений и процессов в природе.

$$UCN = 1,210\,256 \cdot 10^{44}.$$

$$(UCN=1,210256*10^{\{44\}}).$$

Пространства же, как такового, нет в природе. Пространство не является сущностью природы.

А время природы реально, объективно, абсолютно, бесконечно, не имеет ни начала, ни конца. Это тоже объективная реальность. Но время природы предстаёт перед нами в виде конкретного вселенского времени (абсолютного возраста Вселенной). В пределах эволюции Вселенной вселенское время абсолютно. По отношению ко времени природы вселенское время относительно. А природное время абсолютно. Пульс (ритм и темп) природному времени задаёт Сингулярность. В пределах эволюции Вселенной абсолютное природное время и относительное вселенское время тождественны, совпадают полностью. У вселенского времени есть начало и есть конец. У природного времени нет ни начала, ни конца. У каждой вселенной своё вселенское время.

Ещё раз посмотрим на общую схему алгоритма эволюции природы:

$$\dots \{ [\dots \mathbf{MVD} \implies \mathbf{S} \implies \mathbf{NUM}] \implies \mathbf{EUM} \implies \mathbf{U} \} \implies \mathbf{MVD} \dots (2)$$

Вот эти самые определения (1), (1') и схема (2), дополненные необходимыми описаниями и пояснениями данными в настоящей статье и в рамках «Теории Природы» [1, 2, 3] и представляют собой понимание природы в целом партией современных диалектических материалистов. Это и есть диалектико-материалистическое понимание природы и её эволюции в крупном масштабе.

Природа проста и экономна.

Литература

- 1). *Р. Юсупов*. Теория Природы (физика природы, революция в физике, критические заметки о современной физике) : монография / Р. А. Юсупов. — Владивосток : Издательство Дальневосточного федерального университета, 2021. — 325 с. ISBN 978-5-7444-4973-5. DOI <https://doi.org/10.24866/7444-4973-5>. // URL: <https://vixra.org/pdf/2207.0105v1.pdf> (дата обращения: 08.11.2024).
- 2). *Р. Юсупов*. Слово о ПРИРОДЕ диалектического материалиста. URL: <https://proza.ru/2023/10/17/882> (дата обращения: 08.11.2024).
- 3). *Р. Юсупов*. Вселенная как функция одной переменной. URL: <http://proza.ru/2023/12/25/1093> (дата обращения: 06.11.2024).

С уважением к любознательному читателю  
Роберт Юсупов из Владивостока, независимый  
исследователь, диалектический материалист, марксист,  
коммунист