

Моё понимание физики

(Моя позиция по основам физики)

Юсупов Р. А.

Виртуальный университет,
лаборатория диалектического материализма, физики и космологии.

690018, Владивосток, Российская Федерация

24 мая 2018 года

В настоящей статье приводится моё (авторское) понимание предмета и основ физики. Физика – это теория, изучающая природу. Теория может быть истинной, а может быть ложной. Категории истина и ложь отражают факт соответствия или несоответствия теории самой природе. Проверка соответствия или несоответствия теории, её положений и выводов природе осуществляется через практику, через опыт, через эксперимент. Современная физика наукой не является. Основным доводом этого утверждения является тот факт, который проверяется практически, что материя природы не отражена в современной физике в адекватном качестве, то есть в качестве основной физической величины.

In present article, my (author's) understanding of the subject and the foundations of physics is given. Physics is a theory that studies nature. The theory may be true, or it may be false. Categories truth and falsehood reflect the fact of the correspondence or inconsistency of the theory to nature itself. The verification of the correspondence or inconsistency of the theory, its positions and conclusions to nature is carried out through practice, through experiment. Modern physics is not science. The main argument of this statement is the fact (which is verified practically) that the matter of nature is not reflected in modern physics in an adequate quality, that is, as the base physical quantity.

Признание материальности природы. Все предметы, тела, вещи, объекты в природе материальны, состоят из материи. Имеются минимальные материальные тела в природе – это элементарные частицы. Каждая элементарная частица (ЭЧ) состоит из минимального в природе количества материи. Каждая ЭЧ является дискретным материальным образованием. Элементарная частица не является статичной твердью. Каждая ЭЧ есть пульсирующий в ритме природы материальный четырёхмерный шарик, пульсирует материя составляющая, образующая ЭЧ. Каждая ЭЧ – это пульсирующая материальная плоть. Верхним пределом пульсации ЭЧ является сама ЭЧ. Нижним пределом пульсации материи является крупица материи (КМ). Все ЭЧ пульсируют в строго синхронном едином ритме, это элементарный ритм природы, Вселенной (ESN). Все изменения в природе, во Вселенной на планковском масштабе бытия совершаются в этом элементарном ритме природы. Крупица материи (КМ) является материальным эталонным носителем в природе минимального количества материи и минимальной длины (это диаметр крупницы материи). Это две основные характеристики (свойства) крупницы материи. ЭЧ также обладает двумя основными свойствами: материей в минимальном количестве и собственным диаметром. Диаметры всех ЭЧ одного типа (нейтроны, протоны, электроны и др.) равны между собой. ЭЧ проявляет себя в своей собственной ипостаси (ипостаси ЭЧ) в момент достижения наибольшего размера (диаметра) в единичном такте пульсации. Все взаимодействия между материальными телами на планковском масштабе бытия сводятся к взаимодействию между пульсирующими ЭЧ, образующими атом. Атом состоит из нейтронов, протонов и электронов. Протоны и нейтроны образуют внутренне ядро атома. Электроны образуют внешнюю электронную оболочку атома.

Вселенная имеет материальный центр. Этот центр называется Сингулярностью. Сингулярность содержит в себе первичную материю, праматерию. Сингулярность в натуральном ритме природы излучает материю во вне, в окружающую пустоту (вакуум). Из этой материи в дальнейшем образуются все ЭЧ и формируются все материальные тела. Общее количество материи во Вселенной ограничено и составляет величину $UCN \cdot NUM$. В этом выражении NUM (натуральная единица материи) – единица материи, излучаемая Сингулярностью за один натуральный такт (NSN) ритма природы. В этом же выражении $UCN = 1.21030 * 10^{44}$ – уникальная константа природы (константа Юсупова Роберта). Обоснование, вывод и доказательство существования и единственности уникальной константы природы приведено в «Теории Природы», автора. Один натуральный такт (NSN) ритма природы соответствует UCN последовательным элементарным тактам (ESN) ритма природы: $NSN = UCN \cdot ESN$, $ESN = NSN / UCN$. Временная длительность одного натурального такта (NSN) ритма природы составляет одну натуральную единицу времени (NUT) природы. Временная длительность одного элементарного такта (ESN) ритма природы составляет одну элементарную единицу времени (EUT) природы. Понятно, что имеют место равенства: $NUT = UCN \cdot EUT$, $EUT = NUT / UCN$. Материя природы (Сингулярности) идёт только на создание материальных частиц, материальных тел. Ни на что иное, прочее материя природы не тратится. Природа проста и экономна – это один из принципов природы. Согласно этому принципу в природе нет никакого материального пространства. Аналогично, в природе нет никакого эфира. Есть только материя (ЭЧ и Сингулярность) и пустота, как объективные реальности. Пустота (вакуум) не является материальным образованием, это просто обозначение для отсутствия материи. Вакуум (пустота) не обладает никакими свойствами. Вакуум только разделяет между собой элементарные дискретные частицы. Вакуум (пустоту) можно и следует считать средой, в которую как бы «погружены» все ЭЧ, средой окружающей все ЭЧ и Сингулярность.

Материя (NUM), излучённая Сингулярностью во вне, в пустоту распадается на UCN квантов материи, которые в дальнейшем образуют все ЭЧ. Каждый квант материи состоит из минимального в природе количества материи $EUM=NUM/UCN$ – это элементарная единица материи.

Так как материи во Вселенной находится ограниченное, конечное количество и имеется фундаментальный процесс излучения материи Сингулярностью, то следующие выводы являются логическими следствиями:

Вселенная имела своё начало и будет иметь свой конец. Время эволюции Вселенной конечно. Согласно ТП общее время эволюции Вселенной составит величину $UCN NUT$. Это согласно ТП эквивалентно $2,799 * 10^{34}$ годам.

Было время в далёком прошлом, когда вся материя Вселенной находилась в Сингулярности. Это был момент непосредственно предшествующий образованию Вселенной. Согласно расчётам «Теории Природы» современный возраст Вселенной составляет **51,913** млрд. лет.

В рамках «Теории Природы» решены следующие проблемы:

- 1) Проблема векового глубокого системного кризиса в физике,
- 2) Проблема возврата физики в лоно материализма и в ряд наук о природе,
- 3) Проблема уникальной константы в природе $UCN = 1.21030 * 10^{44}$,
- 4) Проблема материи, как физической величины,
- 5) Проблема времени, как основной характеристики фундаментального вселенского, глобального процесса излучения материи Сингулярностью,

- 6) Проблема натуральных единиц природы длины, массы, времени, элементарного заряда,
- 7) Проблема зависимости в совокупности физических величин масса, длина и время,
- 8) Проблема постоянной тонкой структуры,
- 9) Проблема элементарного заряда и закона Кулона,
- 10) Проблема строения элементарных частиц. ЭЧ представляет собой пульсирующую в элементарном ритме природы материальную плоть,
- 11) Проблема эволюции диаметра крупницы материи,
- 12) Проблема массы и её связи с материей,
- 13) Проблем максимальной скорости в природе, для современной эпохи Вселенной, это скорость света в вакууме.
- 14) Проблема универсальности максимальной скорости в природе. Все ЭЧ перемещаются с единой, универсальной, максимальной скоростью в природе.
- 15) Проблема гравитационной величины Вселенной, для современной эпохи Вселенной, это гравитационная постоянная Ньютона.
- 16) Проблема смысла гравитационной величины Вселенной. Гравитационная величина Вселенной связана напрямую с общим количеством материи, поступившим во Вселенную из Сингулярности или с возрастом Вселенной или с абсолютным вселенским временем.
- 17) Проблема гравитационного взаимодействия тел. В гравитационном взаимодействии участвует материя тел, а не их масса,
- 18) Проблема абсолютного вселенского времени и проблема абсолютного возраста Вселенной.
- 19) Проблема структуры и алгоритма развития, эволюции Вселенной,

20) Проблема дискретности, квантованности природы. В природе дискретны, квантованы материя, время, элементарный заряд, элементарное действие, которые представлены своими квантами,

21) Проблема фиксации событий. Все события и элементарные действия в природе фиксируются в момент завершения элементарного такта (ESN) ритма природы,

22) Проблема запретов природы. Нельзя дробить материю бесконечно. Нельзя раздробить материю ЭЧ на более мелкие, чем EUM, части. Нельзя время (длительность) дробить бесконечно. Нельзя зафиксировать момент времени внутри минимальной временной длительности EUT. Нельзя зафиксировать момент движения, перемещения, изменения материи ЭЧ внутри минимальной временной длительности EUT. Нельзя наблюдать внутреннее «пространство» ЭЧ,

23) Проблема сохранения материи. В природе имеет место закон сохранения материи: материя ЭЧ всегда остаётся неизменной величиной. ЭЧ всегда содержит в своём составе материю в минимальном в природе количестве (EUM),

24) Проблема пространства и эфира в природе. В Природе нет ни пространства, ни эфира, ни бога,

25) Проблема АСО. В природе есть абсолютная система отсчёта, телом отсчёта АСО природы является Сингулярность,

26) Проблема Вселенной, как двуединого материального эволюционирующего объекта, тандема «Сингулярность – Вселенная»,

27) Проблема конечности Вселенной по всем своим параметрам,

«Теория Природы» подтверждает положения диалектического материализма и уточняет их. Природа едина, материальна, дискретна, диалектична. Основой единства природы является материя.

Уважаемые дамы и господа, товарищи!

Не ждите, что какой-то там чудаковатый академик или профессор, скажет вам, вот, мол, товарищ Юсупов Роберт прав. Что, мол, его «Теория Природы» действительно является истинной теорией мироздания, основ природы, даёт нам истинное знание структуры и эволюции Вселенной, даёт нам истинное знание законов природы. Что, мол, «Теория Природы» – это дальнейшее развитие физики, что это новая материалистическая физика и космология. Что, мол, «Теория Природы» – это мощный прорыв в наших знаниях природы на микроуровне и на макроуровне. Это я знаю и без них. Они с этим выводом опоздали на 6 лет. Все эти заключения насчёт ТП вы можете и сами сделать, прочитав и вникнув в «Теорию Природы». «Теория Природы» написана на простом, понятном русском языке, использует аппарат школьной физики и математике и доступна пониманию любого человека, имеющего минимальный интерес к физике, к космологии, к мироустройству. Не нужно быть гением или выдающимся физиком, астрономом, математиком, чтобы понять «Теорию Природы». Теория Природы» доступна любому обывденному человеку, в том числе и школьникам старших классов. Но нужно потрудиться и почитать «Теорию Природы». Без труда – не вытащишь и рыбку из пруда. «Теория Природы» даст вам уважаемые дамы и господа, товарищи уверенность в своих силах, в своём умении разобраться в основах природы, мироздания. И не нужно вам обращаться ни к каким академикам и профессорам за дополнительными разъяснениями. Вы их не получите. Помните, что все эти академики и профессора, физики-засранцы являются по сути дела лакеями буржуазии. Они находятся в плену «физического» идеализма. Верить академикам и профессорам физики, как в вопросах философии, так и в вопросах самой физики ни в коей мере нельзя. Современная партия физиков стала оплотом сил реакции и мракобесия. Это не стоит забывать. А понять «Теорию Природы» можно только с позиции диалектического материализма. За дело уважаемые дамы и господа, товарищи! За изучение «Теории

Природы»! Товарищи! Надо изучать «Теорию Природы» и диалектический материализм, настоящим образом!

С уважением.

Юсупов Роберт, свободный исследователь, диалектический материалист, коммунист.

Литература

Теория Природы: http://vixra.org/author/robert_yusupov.

Список 35 решённых проблем мироздания, физики, космологии и диамата:

<http://vixra.org/pdf/1509.0278v1.pdf>.

Руткевич М. Н. «Диалектический материализм. Курс лекций для филос. факультетов».

М., «Мысль», 1973. 527 с.