

# **Результаты научного исследования природы, проведенного Юсуповым Р. А. в 2011-2015 годах, по проблеме сущности времени**

**Юсупов Р. А.**

лаборатория диалектического материализма, физики и космологии

Виртуальный университет, 690018 Владивосток, Российская Федерация (СССР)

В настоящей статье автор представляет краткий отчет и свои размышления о том, как он решал проблему времени, проблему, имеющую тысячелетнюю историю. Решение проблемы времени тесно связано с проблемой материи. Материя является основой природы, её субстанцией. Материя находится в постоянном движении. Это диалектико-материалистическое понимание природы и материалистический взгляд на природу. Это единственно правильный и верный взгляд. Автор в своих исследованиях приходит к выводу, что время не иллюзорно, как считает подавляющее большинство современных физиков, а материально. Время и материя в природе неразрывно связаны между собой.

Ключевые слова: природа, материя, движение, время, диалектический материализм

## **Введение**

В результате научных исследований основ мироздания на микро и макроуровнях, проведенных автором в период 2011-2015 годов, были получены основополагающие, фундаментальные результаты на стыке трёх наук физики, космологии и философии. Под научной философией здесь и далее следует понимать марксистско-ленинскую философию. Все прочие философии не являются научными: это идеалистические, спекулятивные, вульгарные, бульварные, буржуазные философии. Термин философия следует закрепить только за научной теорией марксистско-ленинской философией. В этом смысле этот термин и будет использоваться далее в статье. Все прочие, чтобы не путаться, следует считать различными частями единой псевдо-философии. Псевдо-философия в целом, и по всем своим составным частям наукой не является. Это сборник ошибочных, путанных, ложных в своей основе, идеалистических, фантастических, оторванных от объективной реальности теорий и построений досужего ума, энциклопедия заблуждений человеческого познания. Основным результатом авторских исследований стало создание полноценной материалистической Теории природы. Теория природы вобрала в себя открытия сделанные автором в естествознании и

космологии. В первую очередь это открытие конкретного проявления материи в природе. Это также открытие механизма эволюционного функционирования Вселенной. Автором создана математическая материалистическая модель Вселенной. Центральным во всей Теории природы является понятие материи. Понятие материи в абстрактной теоретической форме является разработкой диалектического материализма, который является одной из трёх основных частей марксистско-ленинской философии (просто философии). МЛФ выработала своё собственное мировоззрение (марксистско-ленинское) и свой метод познания (марксистско-ленинский или диалектико-материалистический). Диалектико-материалистический взгляд на природу и диалектико-материалистический метод познания окружающего нас материального мира стихийно присущ людям и естествоиспытателям. Но сознательное применение этого метода в своих конкретных исследованиях несомненно помогает направить свои исследования в научное русло, стократ помогает естествоиспытателям и исследователям: 1) правильно поставить вопросы и задачи, стоящие перед естествознанием, перед наукой, 2) найти верные конкретные методы исследований в конкретной области в рамках объединенного, обобщающего диалектико-материалистического метода познания и исследования, 3) правильно выбрать пути решения, стоящих перед ними задач, и 4) прийти к правильным выводам, заключениям, познать истинные законы природы, мироздания.

## **Часть 1**

1) Что такое время? Необходимо найти решение проблемы времени исходя из позиции диалектического материализма, что всё в природе материально, мир, окружающий нас материален, а, значит, и время должно иметь материалистическое объяснение. Следует отбросить навязываемое нам понимание времени, принятое подавляющим абсолютным большинством физиков, что время иллюзорно, что время не материально. Следует отбросить навязываемые нам догмы, клише и стандарты, что время от бога, что время не подвластно нашему обыденному материалистическому пониманию, что только избранные умы (из высшей касты теологов, религиозных профессоров, физиков-теоретиков, присягнувших сто лет назад «физическому» идеализму) способны постигнуть и понять суть времени.

2) Методом исследования должен быть выбран диалектико-материалистический метод. Это значит, что опираясь на существующие знания о природе, материи и времени, даваемые нам диаматом, правильные в своей основе, но абстрактные и теоретические по

существо, найти в самой природе, тот реальный конкретный материальный объект, который «порождает» время. Понятно, что это должен быть некий материальный, периодический, пульсирующий, ритмический, природный процесс, связанный с движением материи. Следует попытаться отыскать этот материальный «эталон» времени в самой природе, во Вселенной. Ни в коей мере не следует пользоваться «подсказками» всё знающих физических и теологических гуру. Не следует доверять мнению именитых «авторитетов» от физики, профессорам теологии, религии в любых вопросах мироздания, устройства материальной природы, в вопросе природы и сущности времени. Им нельзя верить ни в чём. Они стоят на идеалистической платформе, отвергают материю, материальность природы. Они исходят из ложных посылок, поэтому их ответы будут ложными. Истина им не доступна, истина обходит их стороной, она претит их досужим идеалистическим развлечениям. Истина находится на стороне диалектического материализма, на стороне марксистско-ленинской философии.

3) Для правильного и окончательного решения проблемы времени и вопроса о времени следует предварительно решить проблему материи, решить вопрос о материи, о её конкретном проявлении в природе, о её месте в природе, во Вселенной. Решение проблемы материи возможно только совместно с проблемой времени. Ибо материя не существует вне времени, как и время не существует без материи. Не существует движения без материи, не существует покоящейся материи, движение есть неотъемлемый атрибут материи. Материя и форма её представления также неразрывно связаны между собой. Нет бесформенной материи. Материя во Вселенной представлена элементарными дискретными частицами материи. Материя, элементарные частицы материи имеют свою форму, это N-мерные шарики. Возможно  $N=4$  или  $N=8$ , это ещё предстоит исследовать. Материя, движущаяся материя порождает время и пространство. Материальная плотность, материя «порождает» форму своего представления, то есть порождает элементарные структуры пространства, и, в конечном счёте, всё пространство. Проблема материи-движения-времени-пространства, – это единая неразрывная проблема основ мироздания. И поэтому следует искать решение этой общей единой проблемы. Решение проблемы времени в частности надо искать на этом пути в решении этой более широкой проблемы.

4) Только, осмыслив правильно первые три пункта и действуя в их русле и следуя их духу, можно прийти к единственно правильному представлению и пониманию алгоритма функционирования механизма Вселенной, создать модель мироздания и объяснить природу. Автором в рамках Теории природы всё это сделано, выработана и

представлена материалистическая по существу и духу YRA-модель мироздания. Эта модель и вся Теория природы в целом проходят проверку на истинность, правильность тем, что их формулы и выводы, заключения, положения, теоретические предсказания подтверждаются экспериментально найденными, установленными, рассчитанными значениями четырёх фундаментальных физических величин, такими как скорость света в вакууме (максимальная скорость в природе, которая не является постоянной величиной), гравитационная постоянная Ньютона (которая не является постоянной и которую следует называть гравитационной величиной Вселенной), заряд электрона (элементарный заряд), постоянная тонкой структуры.

Всё выше сказанное (4 пункта) в полной мере относится и к настоящим исследованиям автора, приведшим к созданию Теории природы, которая лучше современной физики позволяет описать явления природы и описать устройство мироздания. Теория природы, – это дальнейшее уточнение, углубление и расширение наших знаний природы и её законов. Материя, как сущность природы, как субстанция природы, наконец-то получает своё вполне определённое конкретное воплощение и место во Вселенной, в природе. Основное количество материи содержится в Сингулярности. Сингулярность это центр Вселенной, но это не часть Вселенной, это обособленное космологическое тело, неразрывно связанное с Вселенной и образующее вместе с ней двуединый материальный космологический комплекс, объект, тандем «Сингулярность – Вселенная». Материя излучается Сингулярностью и поступает во Вселенную, образуя её плоть. Этот процесс излучения материи происходит в ритме природы. Этот натуральный материальный процесс, идущий в ритме природы, представляет собой не что иное, как естественные «вселенские часы», отсчитывающие абсолютное вселенское время и указывающие абсолютный возраст Вселенной. Вот истинное, материалистическое решение проблемы времени. Теория природы даёт нам целостную научную картину окружающего нас материального мира в его непрерывном развитии.

## **Часть 2**

Теория природы кардинально меняет наши прежние представления о Вселенной и законах её эволюционного развития. Теория природы, – это дальнейшее уточнение и углубление наших знаний в теории диалектического материализма. Теория природы, – это дальнейшее уточнение, расширение и углубление, конкретизация наших знаний по физике и космологии. Теория природы, – это новая материалистическая физика и

космология. Теория природы освобождает материю от всего наносного, сбрасывает с неё мантию «почётного свадебного генерала» или «бедной золушки» в зависимости от желания и каприз той или иной физической школы. Материя становится стеновым хребтом, сердцевинной физики. Материя входит в материалистическую физику в качестве основной физической величины, как и подобает её месту в природе. Вопрос о первичности материи, как об этом говорит диалектический материализм, получает своё конкретное разрешение в новой материалистической физике. Теория природы, – это также выход из столетнего кризиса в физике и естествознании. Современная идеалистическая физика – это вчерашняя физика, материалистическая физика (Теория природы) – это сегодняшняя физика. Кризиса в Теории природы нет.

Авторские исследования, и выводы к которым они привели, являются поистине глобальными, фундаментальными и революционными. Результаты авторских исследований, изложенные в Теории природы, своим остриём направлены против заблуждений подавляющего большинства физиков, принявших на веру без серьезных оснований, идеи идеалистической, вульгарной, спекулятивной, буржуазной философии. Эта псевдо философия в форме «физического» идеализма поселилась в сознании подавляющего большинства физиков, даже тех, кто на словах поносит философию, клятвенно отмежевывается от всякой философии. Теория природы противостоит и отвергает такие идеалистические теоретические построения, как СТО, ОТО, теория струн, теория Большого взрыва, теория инфляции, теория массы и бозон Хиггса и пр., она показывает их ложность. Эти теории питаются призрачным признанием существования абстрактной материи в природе, не находя её конкретного проявления в природе. Но что годится для философии, занимающейся и довольствующейся обобщенными, абстрактными, теоретическими понятиями о материи, позаимствованными из естествознания, то не годится для естествознания и конкретных наук о природе, таких как физика, космология и другие. Эти науки и физика, в первую очередь, должны найти и оперировать конкретными материальными проявлениями материи. Абстрактному образу материи, используемому в философии, эти науки должны сопоставить конкретный прообраз материи в природе. Естествознание и физика должны указать нам, как конкретно материя представлена в природе. Отвлеченно-обобщенное постулирование, что «материя, – это вещество или поле» здесь не проходит. Нужно указать конкретных представителей, носителей материи в природе. Нужно конкретно указать элементарные (минимальные) материальные природные объекты, несущие в себе или в своей основе содержащие «чистую материю». Теория природы указывает конкретное представление материи в природе и Вселенной, – это крупинки материи. В

теории современной физики такой ясности и конкретности нет. Современная физика не идёт вглубь природы, не ищет конкретного проявления и представления материи в природе, она довольствуется обобщающей, уводящей от существа дела, от решения вопроса по существу, ничего конкретно не решающей отмашкой: «материя, – это вещество или поле». Материя в физике постулируется основой природы, но материя не является никакой физической величиной, не несёт никакой «физической нагрузки», а ведь физическая величина – это основа, сердце физики. В Теории природы (а это материалистическая физика) материя вводится в лоно физики в качестве основной физической величины, что полностью соответствует её статусу в природе. Относительно любой теории занимающейся исследованием природы, надо всегда задаваться очень простым вопросом: «Какое место в теории отводится понятию материя?» Решение этого основного вопроса (основного вопроса научности теории) позволяет понять, является ли эта теория истинной и значит научной или ложной, а значит ненаучной. Если теория не только признаёт материю основой природы, но и вводит её в свою теорию в качестве основного понятия, основной величины, и рассматривает её в соответствии с её положением, статутом в природе, то такая теория является истинной и научной теорией. Если теория отрицает, отвергает материю или не даёт ей статуса основной величины, основного центрального понятия, не принимает во внимание и не учитывает её положение в природе, как, например, это делается в современной физике, то такая теория заведомо является ложной и ненаучной. Это не исключает, однако, что теория может использовать и использует верные экспериментальные значения своих фундаментальных величин. Например, такие фундаментальные физические величины, как скорость света в вакууме, гравитационная постоянная Ньютона, элементарный заряд (заряд электрона), постоянная тонкой структуры не являются логическими следствиями теории современной физики, их значения являются экспериментально определёнными значениями, из теории современной физики они не следуют. Но последнее есть ещё один большой минус теории современной физики. Подробно с Теорией природы автора можно познакомиться в статьях автора: «Теория природы (материалистическая физика)» (<http://vixra.org/pdf/1509.0038v1.pdf>), «Теория Природы (некоторые уточнения)» (<http://vixra.org/pdf/1509.0216v1.pdf>), «Сингулярность, Вселенная, материя, время» (<http://vixra.org/pdf/1511.0200v1.pdf>), «Сообщение о научном открытии» (<http://vixra.org/pdf/1509.0278v1.pdf>).

## **Заключение**

Вот какой путь пришлось пройти автору в своих поисках ответа на вопрос: «Что такое время?» Время – это глобальная фундаментальная сущность природы. Время неразрывно связано с основной фундаментальной сущностью природы с материей. Природа, окружающий человека мир материальны. Это материалистическое понимание природы уже несколько тысячелетий доступно человечеству. Это правильное, неискажённое, истинное понимание природы. Материалисты в глубокой древности пришли к выводу, что основой всех вещей в природе является материя, что в основе всех явлений природы также лежит материя, материя и движение неразделимы, что формами существования материи являются пространство и время. Все эти положения получили дальнейшее развитие в теории диалектического материализма. Основателями диалектического материализма являются К. Маркс и Ф. Энгельс. Свой огромный вклад в дальнейшее развитие диалектического материализма внес в начале XX века В. И. Ленин. Дальнейшее развитие научная теория диалектического материализма получила в СССР, где марксистско-ленинская философия являлась государственной философией. Свой вклад в развитие диалектического материализма внесли и философы-марксисты других стран. Авторские исследования и настоящая статья являются по моему скромному мнению дальнейшим развитием научной теории диалектического материализма, равно как физики и космологии. Искусственные запреты на философию, на диалектический материализм, на материалистическое мировоззрение, преклонение и заигрывание с идеалистической вульгарной, спекулятивной философией сыграло зловещую шутку с подавляющим большинством физиков и с физикой как наукой. Физики стали адептами застрельщиками застоя, регресса, кризиса в физике, реакционерами в науке. О том, что в сознание физиков внедряется «физический» идеализм предупреждал более ста лет назад В. И. Ленин в своей книге «Материализм и эмпириокритицизм. Критические заметки об одной реакционной философии». Присягнув «физическому» идеализму, отвергая материю, оплёвывая её, гордя чужь, окопавшись, неся ахинею про материю, физики окончательно запутались с физикой, перестали понимать душу физики, прогнав из теории материю, физики по сути дела выкорчевали душу физики из физики. Ведь материя есть душа природы, и значит, она в этом качестве должна присутствовать в теории физики, но этого в современной физике нет. Пойдя на сделку с дьяволом («физическим» идеализмом) физики отказались от изучения природы такой, как она есть – материальной в своей сути. В настоящей статье автор показал, как отбросив идеалистические амбиции, встав на позиции диалектического материализма, легко просто и изящно решается проблема времени. Время материально, а не иллюзорно, господа физики. Автор выражает свою благодарность внуку Максиму за прогулки на

природе, материальная основа которой явилась вдохновляющим мотивом и побуждающим стимулом для написания настоящей статьи.

Yusupov Robert