

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ  
ТОМСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ  
ФИЛОСОФСКИЙ ФАКУЛЬТЕТ

**INITIA:  
АКТУАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ  
СОЦИАЛЬНЫХ НАУК  
(25–26 апреля 2014 г.)**

**Материалы  
XVI Международной конференции молодых учёных**

*Под редакцией Ю.Н. Кириленко*

Томск  
Издательский Дом Томского государственного университета  
2016

## ПЯТОЕ СОСТОЯНИЕ МАТЕРИИ

И.Л. Лапина, М.В. Диденко

Научный руководитель: А.С. Гапонов  
*Томский государственный университет*

Что такое «время»? Значение этого слова понятно всем на интуитивном уровне. Попробуем разобраться, что же такое «время». Итак, время – это основной параметр природы, который присутствует во всех физических процессах причинно-следственных событий, а также является совершенно неизученным и неизвестным свойством природы.

Без знания, что такое «время» (основа природы), нельзя найти ответы на вопросы – чем является Темная Энергия, Темная Материя и прочие неизученные «тайны» природы.

Впервые объединил время и пространство Эйнштейн, показав, что гравитацию создает не сила тяготения, а геометрически искривленное пространство, т. е. время. «Он объединил время и пространство не полностью, а только частично, так как, формулируя Специальную теорию относительности и Общую теорию относительности, опирался на старые неоднозначные словесно-философские понятия определений времени, материи, пространства и пр. (на которые еще опирался И.Ньютон)» [1. С. 57; 2. С. 72]. Вследствие применения этих философских определений в Теории относительности А.Эйнштейна констатируется факт наличия свойств времени, но не раскрывается причина этих свойств. Поэтому по-прежнему в пространстве камень падает на Землю под действием закона всемирного тяготения, а движения небесных тел определяются не действием кривизны пространства, а действиями сил гравитации.

Так называемые Темная Материя и Темная Энергия во вселенной – это не частицы вещества и не некая энергия, обладающая гравитационными силами, это части временного пространства, которые состоят из элементов времени, создающих эффект гравитации. Масса – это своего рода постоянный коэффициент пропорциональности в соотношении Темная Материя и Темная Энергия. Она является буфером-накопителем для соблюдения баланса между их частями в определенном месте пространства, где их соотношения между собой не равны. Время – это пятое состояние материи. Пространство – это поле среды материи времени.

Время течет из прошлого в будущее, значит, ход времени имеет вектор направления. Наличие вектора направления свидетельствует о наличии у времени разности давления. В пространстве разное количество времени образует ось времени. Ось времени – это направление течения временных событий со скоростью выравнивания давления, т.е. со скоростью течения времени.

Природа соотносит состояния своих пространственных элементов причинно-следственными временными событиями. Время невидимо (прозрачно), поэтому нам кажется, что тела притягиваются, на самом деле силу гравитации содержит не масса, а разность давления времени. «Между телами образуется пониженное давление времени – некий относительный вакуум, который притягивает тела друг к другу. С тыльной стороны тел, давление времени становится больше чем между телами, поэтому оно (давление времени) прижимает тела друг к другу – так образуется направление действия гравитации» [3. С. 123]. Эту следственную

геометрическую картину описывает Общая теория относительности Эйнштейна, в которой не хватает компоненты динамики хода временных событий.

Время физически осуществляет последовательную привязку причины с событием. Оно показывает связывающий общий стык между причиной и следствием и описывает, каким образом движение тел в пространстве влияет на ход событий во времени.

*Примеры:*

1. Двигателем всех видов турбулентностей – вихрей, торнадо, ураганов и ветровых воздушных потоков – является не температурная разность давлений, а разный ход времени, который создает пространственно-температурное давление газа. Опираясь температурными характеристиками газа без направления хода времени, мы имеем дело со следствиями – фактами наличия данного явления (которые описываются законами термодинамики), но не с причиной, образующей его. Факт наличия турбулентностей в вакууме спиралей галактик, объясняется не свойством конвенции Темной Материи, выполняющей роль газа, а ходом времени, которое есть везде. Этот разный ход течения времени в пространстве сгоняет все небесные тела в одно пространство.

2. «Фотон – это локальный квант вакуума времени, вращение которого образует световую волну, длина волны пропорциональна величине вакуума времени, объясняющий не просто факт наличия корпускулярно-волнового дуализма, но и причину, и механизм этого явления» [3. С. 111]. Фотон сам не летит, а время уносит его со своей скоростью – со скоростью течения времени. С расстоянием вакуум времени фотона уменьшается, что и образует эффект красного смещения. В физической материи вещества, в пространстве между атомами и их ядрами тоже есть время. Так, в жидкости скорость света зависит от плотности времени в этой среде, если ее плотность меняется, то меняется и скорость распространения света в среде. Так, в фокусе линзы или вогнутого зеркала концентрируется вакуум времени, когда лазерный луч режет металл, вырывая клочья материи вещества. При этом выделяющаяся температурная энергия – это не причина, а следствие (побочный эффект) выравнивания давления времени, образующаяся температура – это освобожденное давление времени, которое содержалось в веществе тела. «Теплоту температуры (энергию температуры) образует локально-хаотичная вибрация давления времени в сегментах Кванта Временного События (КВС) с эффектом обратимости хода времени, эта вибрация является двигателем теплового молекулярного движения. Когда вибрация давления времени минимальна, такое состояние времени внутри вещества образует свойства сверхтекучести и фазу называемое конденсатом Бозе-Эйнштейна» [3. С. 115].

3. Ошибочно убеждение, что движение воздушных масс (ветер) образуется из-за разности давлений между теплыми и холодными частями газа в пространстве (естественная конвенция). Тяжелая холодная туча лежит на теплом воздухе, который поднимается от земли, вопреки принципам они не собираются выполнять закон конвенции и меняться местами (иначе, выполняя они закон конвенции, не существовали бы тучи и облака). Разность температуры газ уже сбалансировал (компенсирует) величиной давления, поэтому у холодного воздуха нет причины двигаться в сторону теплого. Величина давления и величина температуры в газе это и есть баланс среды (согласно закона Гей-Люссака, закона Р.Бойля-Э.Мариотта и закона А.Авогадро), наоборот – воздушный поток холод-

ного в сторону теплого нарушает баланс, который был сбалансирован давлением-температурным равновесием частей газа. «Когда в рядом расположенных пространственных зонах, большой ход времени, обгоняя, обворачивается вокруг отстающего времени в соседнем слое, события укладываются с разной скоростью, образуется круговорот смерча. На самом деле двигателем всех видов турбулентностей: вихрей, торнадо, ураганов и ветровых воздушных потоков (конвенции) является не температурная разность давлений, а разный ход времени в КВС, который и создает пространственно-температурное давление газа. Опирая давление-температурными характеристиками газа без параметра хода времени имеем дело со следствиями – фактами наличия данного явления (которые описываются законами термодинамики), но не причиной образующее данное явление» [3. С. 141]. Факт наличия турбулентностей в вакууме спиралей галактик, объясняется не свойством конвенции у некой Темной Материи выполняющей роль газа, а ходом времени, которое есть везде. Это разный ход течения времени в пространстве сгоняет все небесные тела в одну плоскость.

4. Так же считается, что электрические и магнитные поля изучены и хорошо известны, но на самом деле изучено не само электромагнитное поле, а его косвенные признаки, которые проявляются за счет изменения других регистрируемых параметров материи. Электродинамика описывает результаты взаимодействия как следственные свойства полей, а не их причину. К примеру, измерительным прибором нельзя зарегистрировать то, что не свершилось, поэтому регистрируется завершённый результат.

Напряженностью электрического поля является проводимость времени. А магнитное поле – это динамика изменения проводимости и направленности хода времени. В квантовом микромире и макромире действуют одни и те же свойства времени, которые в физических законах проявляются разными характеристиками времени. Знание свойств времени имеет практическое применение в науке и технике.

Таким образом, интерпретация понятия наличия у времени вектора направления дает возможность осмысления с другой точки зрения существующих законов физики, а также открытия новых, что позволит разрешить загадку до сих пор, не изученных тайн вселенной.

## ЛИТЕРАТУРА

1. *Кузнецов Б.Г.* Беседы о теории относительности. – М.: Наука, 1965. – 157 с.
2. *Матвеев А.Н.* Механика и теория относительности. – М.: Высшая школа, 1976 – 225 с.
3. *Пан В.Б.* Физика причины и следствия & Физика свойств состояний времени или Общая теорема временных пространств. – М.: Идан, 2011. – 146 с.