

Параметры времени в священных книгах

Мубариз НУРИЕВ,
доктор философии по физике

Согласно теории относительности, пространство и время – это единое целое. Пространство трехмерно, а время представляет собой четвертое измерение, или четвертую координату. Но это особенная координата. **Мы можем измерить одну или две пространственные координаты, но без временной координаты они лишаются смысла.** Таким образом, понятия пространства и времени имеют смысл только при совместном рассмотрении.

Координата времени связывает между собой все события, происходящие в физическом мире, но представляет собой величину абстрактную. Это абсолютная величина не нашего мира, а другого, противоположного, в нашем же имеет воображаемую величину. Не случайно Альберт Эйнштейн, создавая свою теорию относительности, взял за основу измерение времени $\Delta t = \sqrt{1 - \frac{v^2}{c^2}}$ -1 великого ученого и мыслителя Востока ал-Джабра, а затем описал слияние пространства и времени. Профессор Козырев показал, что **время – это также и энергия. Для синтеза двух величин – координаты (измерения) и времени приходится создать теорию трехмерного времени**, согласно которой шаблон, имеющий в обычном пространстве длину a , после поглощения «черной дырой» приобретает длину $-a$. Первая мера a абсолютна, т.е. может быть указана в одной таблице, а мера $-a$ абстрактна, ее величина измеряется часами (1).

Под выражением о том, что время – это энергия, понимается неоднородность «временного измерения» (координаты), которое воспринимается как поле. Например, если речь идет о ква-



драте скорости света, то приходится рассматривать величины km^2 и s^2 . Это означает **вероятность существования также отрицательных величин измерения пространства, что уже раскрывает понятие «энергия времени».**

Время и пространство – измерения материальные, но время – величина, связанная с движением, с динамизмом. Без движения, без изменчивости нет и течения времени. Отсутствие времени в геометрическом пространстве ничего не выражает. Поэтому понятия пространства и времени рассматриваются вместе. Пространственные координаты стабильны, а временная координата изменчива.

В соответствии с теорией относительности Эйнштейна, **если какое-либо тело ускоряется до скорости, близкой к скорости света, то его геометрические параметры, сокращаясь, приближаются к нулю. Это подтверждает тезис о том, что материя – это особая форма энергии, вернее, что вещество – это сжатая энергия, а энергия – разреженное вещество.** При этом течение времени становится изменчивым и уменьшается. Следовательно, время меняется в зависимости от параметров материи,



что связано с превышением пределов относительной скорости, создающей принятое нами относительное время. Таким образом, параметры времени связаны с пространством подобно тому, как параметры пространства связаны со временем. Поэтому **время, воздействуя на кванты, попадает под действие гравитации**. Отсюда следует, что в микромире (пространстве Хилберта) и макромире (пространстве Римана) различны должны быть и параметры времени. Представление об этом дает рис. 1.

Теперь ознакомимся с некоторыми особенностями антимира, в котором время действует наоборот. Как известно, в антимире параметры пространства имеют отрицательное, воображаемое значение, время же течет обратно по сравнению со Вселенной. С другой стороны, чем меньше антимир, тем больше его «прямой» мир. Между этими мирами существует переходная точка, в которой течение времени равно нулю, иными словами, жизнь здесь бесконечна. Эта точка не принадлежит ни к миру, ни к антимиру. На это указывает точка под буквой *b*, о которой идет речь в трактате мусульманского имама Али «Путь красноречия».

Согласно современным представлениям, время – величина, характеризующая динамизм системы, находящейся в движении относительно другой системы, которая может быть охарактеризована как абсолютный покой. Однако для любой системы существует обратное соотношение между временным потоком и динамизмом. Дело в том, что **согласно теории относительности, чем больше скорость движения какой-либо системы относительно другой, принимаемой как покой, тем слабее в этой системе течение времени**. Поэтому для определения относительной меры времени в той





или иной движущейся системе используются факторы, характеризующие ее периодическую подвижность. В качестве примера приведем движение Земли вокруг Солнца и вокруг своей оси, вращение Луны вокруг Земли. В связи с этим в 12-м аяте коранической суры «Ал-Исра» (Ночной перенос) читаем: *«Мы сделали ночь и день двумя знамениями (подтверждающими могущество). Мы погрузили во мрак (для вашего удобства) знамение ночи, а знамение дня сделали светящимся, чтобы вы стремились к милости вашего*

Пещера Асхабуль-Кахф. Нахчыван.



Господа, могли вести летоисчисление и знали счет. Всякой вещи (в которой вы нуждаетесь) Мы дали (в Коране) исчерпывающее разъяснение» (2).

Поток времени между двумя находящимися в покое системами равен нулю. Возникновение движения в одной из этих систем вызывает временной поток между ними, что **еще раз подтверждает тезис о существовании энергии времени: поток времени начинается от движения, которое представляет собой форму проявления энергии.**

Единство составляющих атом частиц при всем различии их масс логически подкрепляет тезис о существовании души человека и единстве души и тела. Это помогает понять чудесную подоплеку переезда пророка Мухаммеда из Медины в Мекку.

Итак, если принять шарообразную форму Вселенной, то получается, что все галактики вращаются вокруг некоего неподвижного центра. Таким образом, любая точка Вселенной движется относительно этого центра в составе одной из галактик. **Относительная скорость этих точек создает относительную меру времени в соответствующих пространствах.** Например, галак-

тика Млечный путь, в которой находимся мы, движется со скоростью 2 млн. км в час. Или же Солнечная система движется к созвездию Льва со скоростью 400 км в секунду.

Из тезиса о вращении Вселенной вокруг единого центра вытекает **положение о существовании абсолютного времени и о том, что один день в этом центре равен тысяче лет по привычному нам календарю**. Об этом однозначно сказано в священных книгах всех монотеистических религий.

не нарушает Своего обещания, и день у твоего Господа равен тысяче лет (по тому, как вы считаете)» (5).

Коран, сура «Ас-Саджда» (Земной поклон), 5-й аят: *«Он управляет делами с неба до земли, а затем эти дела опять взойдут к Нему в течение дня (Судного дня), который продолжается тысячу лет по тому, как вы считаете» (6).*

Таким образом, в космическом пространстве время течет в 365000 раз быстрее, чем на Земле. Для сравнительного подсчета нам придется оперировать показателем 1 год = 365,25 дня.



Тора, Псалмы 90-95: *«Ведь тысяча лет в Твоих глазах, как день вчерашний, когда он минул, как одна ночная стража» (3).*

Библия. Второе послание апостола Петра, глава 3, 8: *«Одно то не должно быть сокрыто от вас, возлюбленные, что у Господа один день, как тысяча лет, и тысяча лет, как один день» (4).*

Коран, сура «Аль Хадж» (Паломничество), 47-й аят: *«Они торопят тебя с наказанием, но Аллах*

Художник Имран Нуралиев. Память о времени.

Итак, 1 космический день эквивалентен 1000 земным годам или 365250 земным дням. Следовательно, 1 космический час эквивалентен 15218,75 земного дня, 1 космическая минута – 253,646 земного дня, 1 космическая секунда – 4,22743 земного дня.



Художник Имран Нуралиев.
3-х ступенчатая материя.

Как видим, в священных книгах ведущих мировых религий также указывается на столь большие различия в течении времени на различных участках Вселенной. В 25-м аяте коранической суры «Аль кахф» (Пещера) читаем: «Они провели в пещере триста лет и еще девять» (7). Если перевести эти 309 лет на космическое время, то выяснится, что люди в пещере спали 7 часов 41 минуту.

Примечательно также, что в этом аяте прибавление к 300 годам еще девяти лет связано с переходом от григорианского календаря к мусульманскому летоисчислению хиджри по лунному календарю. Известно, что **в григорианском календаре год равен 365 дням, а в лунном – 355, и соотношение между этими числами как раз равно соотношению 309/300**. Отсюда можно заключить, что указанный аят был составлен на основе григорианского календаря, а затем уже адаптирован к лунному.

Вблизи азербайджанского города Нахчывана находится известная пещера Асхабуль-кахф, что в переводе означает «люди пещеры». При внимательном взгляде на окружающую местность можно заметить, что скалы здесь словно выточены водой и приняли цилиндрическую форму. Помимо этого, породы их намагничены, вокруг имеется довольно сильное электромагнитное поле, в условиях которого, по некоторым данным, возможно возникновение своего рода окон во времени, как это имело место во время знаменитого эксперимента 23 июля 1943 года в Филадельфии.

В ходе эксперимента судно «Элдридж» оказалось во временном туннеле, возникшем вследствие вызванного сильными электромагнитными волнами искривления пространства-времени, и исчезло (8).

В 4-м аяте коранической суры «Ал Мааридж» (Ступени) сказано: «Ангелы и Дух (Джабраил) восходят к Нему в течение дня, равного пятидесяти тысячам лет (в сравнении с миром)» (9). Отсюда следует, что ангелы взлетают со скоростью 550 млн. километров в секунду, или в 1835 раз быстрее скорости света, признанной максимально возможной в физическом мире. Указанная цифра близка к соотношению массы протонов и электронов, имеющих одинаковую, но разнознаковую нагрузку. Этот факт дает основание для комментариев относительно вознесения пророка Мухаммеда. 🌟

Литература

1. Н.А.Козырев. Время как физическое явление. // Моделирование и прогнозирование в био-экологии. Рига, изд. Латвийского госуниверситета им. П.Стучки, 1982.
2. Коран. Пер. Э.Кулиева. // musulmanin.com
3. Тора, Псалмы 90-95. Псалом 90 // istok.ru
4. Второе Соборное послание апостола Петра, глава 3. // klikovo.ru
5. Коран. Пер. Э.Кулиева. // musulmanin.com.
6. Коран. Пер. Э.Кулиева. // musulmanin.com.
7. Коран. Пер. Э.Кулиева. // musulmanin.com.
8. Pothier, J., The Philadelphia Experiment Revisited - Part I, // Electric Spacecraft Journal, Issue 7, July-September, 1992, pp. 15-25; The Philadelphia Experiment Revisited - Part II, // Electric Spacecraft Journal, Issue 8, October-December, 1992, pp. 14-21.
9. Vallee J. F., Anatomy of a Hoax: The Philadelphia Experiment Fifty Years Later // Journal of Scientific Exploration, Vol. 8, No. 1, 1994, pp.47-71.
10. Коран. Пер. Э.Кулиева. // musulmanin.com

This article discusses the theme of the essence and relation of space and time in the context of modern physics. The author addresses the problem of variability of time depending on space, speed and other physical factors and draws attention to the interpretation of this theme in the scriptures of world religions.