



УДК 118; 141.154

ЭНЕРГЕТИЧЕСКАЯ ПРИРОДА ВРЕМЕНИ

**ПИБОВЕВ
ВАСИЛИЙ
МИХАЙЛОВИЧ**

*доктор философских наук,
профессор кафедры социально-экономических,
гуманитарных и специальных дисциплин,
Всероссийский государственный
университет юстиции (РПА Минюста РФ),
Петрозаводск, Российская Федерация, piboev@mail.ru*

Ключевые слова:

время объективное и субъективное
изменение
духовная и психическая энергия
вечность
бытие и небытие
вихревой тороид

Аннотация:

Любое событие в объективной реальности возникает и происходит по причине энергии, которая провоцирует его и продолжается до тех пор, пока не исчерпан потенциал имеющейся энергии. Когда энергия израсходована, событие прекращается, переходит в стадию покоя (или энтропийного хаоса). Следовательно, длительность события, его время, определяется потенциалом энергии, служащей источником и «питанием» движения. Тем самым мы можем утверждать, что природа времени – это энергия, тот энергетический ресурс, который вовлечен в событие. Душа и тело живут в разных временных измерениях (темпоральностях). Тело тратит много энергии, поэтому его время течет быстро. Душа, «обитающая» в связи с телом (не «факт», что в теле), тратит получаемой от тела (и из эфира) энергии гораздо меньше, поэтому время души течет медленнее. На этом основан феномен рассогласованности возрастной самоидентичности, когда человеку с возрастом кажется, что он моложе, чем есть на самом деле. Время амбивалентно, поскольку энергия «течет» в двух «направлениях»: 1) «стрела времени», энтропийная трата физической энергии от полученного, накопленного потенциала к хаосу; 2) созидательная биоэнергия организации жизни, усложняющегося упорядочивания мира согласно спирали «золотого сечения» направлена в противоположную сторону. Следовательно, время обратимо.

© 2025 Петрозаводский государственный университет

Получена: 23 мая 2025 года

Опубликована: 23 июня 2025 года

Введение

Проблема времени является одной из наиболее соблазнительных актуальных тем в течение более чем двух тысячелетий истории науки. Сегодня тысячи пытливых умов размышляют и спорят о сущности времени в нескольких научных центрах России с точек зрения физики, биологии, космологии, психологии, философии. Можно назвать центры в Санкт-Петербурге, Москве, Новочеркасске и др. Трудно перечислить все опубликованные об этом книги и статьи [См.: 2; 29; 32; 33; 15; 25 и др.] Можно ли сказать о времени что-либо новое? Автор осмеливается утверждать, что такое возможно. Насколько плодотворны его идеи, пусть судят читатели.

Естественные науки в качестве важнейших критериев истинности и научности опираются на объективность и эмпирическую проверяемость. Но есть немало феноменов реальности, на которые не

удается распространить эти критерии. Это, например, такие: время, свобода, воля, совесть.

Как мы воспринимаем и осознаем время? Как связаны пространство и время? Какова природа временной реальности? Имеет ли время форму? Можно ли управлять временем? Мир вокруг нас ежедневно меняется, и мы получаем с помощью ощущений и восприятия информацию об этих изменениях и их темпе. Но и сами мы меняемся. Что же вызывает эти изменения? И как оценивать эти реальные изменения? Почему в сознании европейцев время считается чем-то вроде физической, материальной субстанции?

По справедливому замечанию Э. Кассирера, необходимо различать два «измерения» времени – вещное (или физическое) и чистое переживание времени (время субъективное) [14: 135]. Об этом же писал К. Г. Юнг:

«Физические явления могут быть рассмотрены двумя способами: с механистической и энергетической точек зрения. Механистическая точка зрения является чисто каузальной: она понимает событие как следствие некой причины в том смысле, что неизменяющиеся субстанции изменяют свои отношения друг к другу согласно твердо установленным законам. Энергетическая точка зрения, в сущности, является финалистской; событие прослеживают от следствия к причине, исходя из предположения, что некоего рода энергия лежит в основе изменений в объектах, что она сохраняется в качестве величины постоянной на всем протяжении этих изменений и в конечном счете приводит к энтропии – состоянию общего равновесия. Поток энергии имеет определенное направление (цель), поскольку он в известном смысле следует градиенту потенциала, который нельзя изменить на противоположный. Идея энергии отлична от идеи субстанции, приводимой в движение в пространстве – это понятие, извлекаемое из отношений движения» [35: 11].

Причем «преобладание одной или другой точки зрения зависит не столько от объективного поведения самих вещей, сколько от психологической установки исследователя или мыслителя. Эмпатия ведет к механистическому взгляду, абстракция – к энергетическому» [35: 12]. Нужно уточнить только, что термин «финалистский» Юнг употребляет вместо «телеологический», противопоставляя каузальности.

Следовательно, во-первых, когда мы говорим о времени, мы неосознанно говорим о двух разных темах: о физической реальности и о субъективной реальности. Во-вторых, многочисленные попытки понять сущность времени опираются на чрезмерное доверие к результатам зрительного восприятия, которые по традиции европейского менталитета считаются вполне достоверными и истинными. При этом не задумываются о том, что зрение предоставляет одностороннюю информацию о форме объекта на основе случайно избранной точки зрения, – такая информация чревата поверхностным, одномерным пониманием сущности и смысла ситуации. На этой почве сформировался европейский рационализм в качестве фундамента научного миропонимания мира.

«Время физическое» (или вещное) является фундаментом детерминистского естествознания. Когда Д. Юм попытался усомниться в теории причинности, он заложил «бомбу», грозившую разрушить фундамент естественных наук. Вслед за ним зададимся вопросами: действительно ли время является основой причинных отношений? Не разумнее ли переключить внимание на энергию, которая на самом деле служит источником и причиной движения и изменений в физическом мире? А время является лишь характеристикой энергетических процессов?

В основе идеи времени легко обнаружить память о повторяющихся событиях в жизни человека и природных процессах. Появление этой идеи в сознании человека стало результатом освоения мира. Сначала осваивается пространство среды существования человека, позднее осваивается длительность и порядок, последовательность событий. Ритм – универсальный, объективный закон Космоса. Поначалу такая последовательность понималась как движение в пространстве по прямой линии (на Востоке предпочитали говорить о круге). Поэтому время считали одномерным, равномерным, непрерывным и объективным. Позднее столкнулись с неравномерностью, ускорением и многомерностью временных процессов. Основные характеристики времени: 1) изменчивость, 2) последовательность, 3) длительность, 4) неостановимость (пока есть энергия), 5) непрерывность, 6) необратимость.

В последнее время наиболее универсальным пространственным образом движение все чаще стали представлять в виде спирали или вихревого тороида. И тогда возникает вопрос: что определяет длительность и скорость (темп) изменения событий?

И. В. Блауберг и Э. Г. Юдин обратили внимание на неоднородность времени в различных системах [8: 139-141]. Это очень верное замечание. Из него может следовать предположение, что время зависит

от источника энергии, т. е. каждый такой источник «создает» свое время.

С нашей точки зрения, время – это трата (расходование) энергии, оно не является отдельной субстанцией, но лишь мерой изменения Космоса, которое имеет одновременно субъективный смысл (поскольку ученые договариваются между собой о величине этой меры) и объективный (поскольку изменения подтверждаются практической проверкой и могут быть измерены). Однако, время в Космосе изменяется не равномерно, ибо зависит от энергии той сферы, в которой эта энергия проявляет себя. Можно это показать на бытии человека. Жизнь тела человека обусловлена той энергией, которую оно получает от пищи, из кислорода, от Солнца и эфира.

Но есть еще феномен психической энергии, с которым связано переживание времени. Достаточно давно стали догадываться об источнике этого и говорить о силе или энергии действующего актора, однако трудность осмысления субъективной реальности связана с тем, что ее нелегко перепроверить и измерить, чтобы установить достоверность.

Объективное время

В фундаменте физических представлений о времени лежат возникшие в Античной Греции представления о времени (Хронос) и вечности (Айон). Эти идеи получили в трудах Ньютона оформление в форме бесконечного, непрерывного, необратимого, одномерного «движения» в пространстве.

Важную роль в осмыслении объективной реальности играет *время*. По определению Платона, время – это есть лишь «движущийся образ вечности». По мнению Аристотеля, время есть *движение*, а двигаться может лишь то, что является чувственно воспринимаемой (материальной) субстанцией, тем более что скорость движения физических тел нужно и можно измерить. Это и приводит к уподоблению времени пространственным феноменам. Однако такое представление о времени как одномерном движении в пространстве, возникшее в Древней Греции и приобретшее статус фундаментальной опоры классической научной картины мира, – нелепость. На ее основе в физике возникла странная гипотеза о Большом взрыве, положившем начало Космосу (Вселенной) из некой сингулярной точки. Время – это свойство, характеристика траты энергии, которая распределена в Космосе неравномерно. У каждого источника энергии (звезды) складывается свое время. По аналогии можно утверждать, что у каждого субъекта сознания – свое время, время его физического существования в данном теле. Причем можно говорить о двух видах времени человека: объективном (физическом) и субъективном (духовном). У М. М. Бахтина введены термины «Большое время» и «хронотоп». Первый из них указывает на крупные исторические события, определяющие глобальные изменения в жизни человечества. Второй термин обозначает отражение этих или более частных событий жизни человека, описанные в художественной реальности, переосмысленной силой художественного воображения для большей яркости, наглядности и поучительности. Физическое время человека течет быстрее, чем духовное, поскольку для существования тела требуется много энергии. Духовный мир человека менее энергозатратен, поэтому это время течет медленнее. Хотя бывают исключения из правил. Есть люди, которых Л. Н. Гумилев называл пассионариями. Они обладают повышенным потенциалом энергии, честолюбивой воли и энтузиазма. Именно они являются героическими субъектами Истории. Когда энергетическая программа, обусловленная ДНК человека, выполнена, то сознание уходит из тела в Иной мир. Этот процесс занимает, как правило, сорок дней. После этого начинается существование человека в духовном времени (Вечности). Слово вечность имеет относительный характер, энергия субъекта рано или поздно кончается, уходит к другому источнику.

THE ENERGETIC NATURE OF TIME

PIVOYEV
Vasiliy

*PhD in Philosophy,
Professor of the Department of Socio-Economic,
Humanitarian and Special Disciplines,
Northern Institute (Petrozavodsk Branch) of All-Russian
State University of Justice (RPA of the Justice Ministry of
Russia),
Petrozavodsk, Russian Federation, pivoev@mail.ru*

Keywords:

objective and subjective time
change
spiritual and psychic energy
eternity
being and non-being
vortex toroid

Summary:

Any event in objective reality arises and takes place because of energy that provokes it and continues until the potential of the available energy is exhausted. When the energy is used up, the event stops, passes into the stage of rest (or entropic chaos). Consequently, the duration of an event, its time, is determined by the potential of energy that serves as the source and “fuel” of the movement. Thus, we can assert that energy – the energy resource involved in the event – is the nature of time. The soul and the body live in different temporal dimensions. The body spends a lot of energy, so its time passes quickly. The soul that “dwells” in connection with the body (but not necessarily within the body) spends much less energy received from the body (and from the ether), so the time of the soul flows more slowly. This is the basis for the phenomenon of age self-identity inconsistency, when it seems to a person with age that they are younger than they actually are. Time is ambivalent, since energy “flows” in two “directions”: 1) the “arrow of time”, the entropic spending of physical energy from the received, accumulated potential to chaos; 2) the creative bioenergy of the organization of life, the increasingly complex ordering of the world according to the spiral of the “golden section” is oriented in the opposite direction. Therefore, time is reversible.