

Авторы

*Тумасян М. Г.
Студент*

*Тумасян С. Г.
Студент*

Научный руководитель:

Артемьев Тимур Мурманович
Доцент. Кандидат философских наук.
СЗГМУ им. И.И. Мечникова

СОВРЕМЕННЫЕ ФИЛОСОФСКИЕ ПРЕДСТАВЛЕНИЯ О ПОНЯТИИ «ВРЕМЯ»

АННОТАЦИЯ

В статье рассматривается понятие «время», как специфический феномен, в фокусе внимания множества научных дисциплин. Подчеркивается, что время является не только физической величиной, а фундаментальным понятием, детерминирующим современную научную и философскую картину мира.

КЛЮЧЕВЫЕ СЛОВА

Время, длительность, пространство, философские концепции времени.

Time, duration, space, philosophical concepts of time.

Определенные сведения об эволюции представлений человека о времени можно почерпнуть, если обратиться к генезису понятия «время» в различных языках. Неслучайно, сравнительные этимологические исследования обнаруживают, что слова, обозначающие то или иное

явление, с которым человек сталкивался еще в древности, в разных языках имеют схожие корни, а порой и звучание. Так, например, в исследовании Шанского указано, что корни понятия «время» можно усмотреть в древнеиндийских словах «vert» и «vartama», предназначенных для обозначения цикличности, вращения. Таким образом, в самом понятии времени зафиксирована его потенциальная изменчивость, что доказывает, что уже на заре жизни человечества оформилось то обыденное представление о времени, какое получает каждый человек в своем существовании.

Еще более интересные сведения можно почерпнуть, проследив этимологию английского слова time. Так, в древнем английском языке понятие «time» имеет несколько однокоренных слов, также указывающих на цикличность чего-либо. Более того, наиболее близкое «time» слово «tide» служит для обозначения некоего периода, цикла – в широком смысле, и для обозначения прилива (прилив на море) – в более узком. В свою очередь, слово «прилив» использовался в значении «hour», то есть «час». В данном контексте прилив выступал единицей измерения от момента отступления моря от суши до возвращения воды.

Соответственно, в данном понятии отражено не только представление о времени, но и зафиксирована специфика измерения протяженности событий. Так, для древних народов, населяющих территорию современной Англии, единицей измерения времени являлся прилив. Очевидно, что для жителей побережья, прилив структурировал все социальное бытие, задавая цикличность земледелия и повседневного существования. Таким образом, уже древними людьми была отмечена цикличность существования вещей.¹

¹ Петров Л.Ю. Понятие времени в философии. URL: http://petrov.net/texts/time_referat.html (дата обращения: 12.03.2022).

Изначально понятие времени возникает еще в рамках дофилософского дискурса и входит в него одновременно с самим появлением философского знания. Первая проблема, с которой сталкивается философия, приступая к анализу специфики времени – это коллизия между бытием как вечным неизменным абсолютом и потенциальной изменчивостью всех предметов и явлений, что ставит вопрос о тождественности любого объекта самому себе в его изменяемости.

Природа этого конфликта проистекает из онтологической амбивалентности времени, которое, с одной стороны, связано с постоянной изменчивостью предметов, а с другой, с понятием длительности, как вечности без начала и конца.

Специфика темпорального бытия вещей заключается в том, что каждый предмет предстает одновременно и в бытии, и в становлении, поскольку бытийность вещи во времени состоит в постепенном проявлении его сущностных качеств. Однако представление о времени, как длительности, порождает две проблемы.²

Время представляет собой последовательность проявления бытийности вещей с позиции прошлого, настоящего, будущего и осмысляемой в категориях «прежде», «теперь», «позже». С этой точки зрения время отражает последовательность протекания процессов и неразрывно связано с изменениями. Но при этом время нельзя отождествлять с изменениями вещей, поскольку таким подходом мы

² Зима В.Н. Проблема времени в современной философии: возможен ли диалог метафизики и естествознания? // Вестник МГУП. 2012. №10. С. 20. URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/problema-vremeni-v-sovremennoy-filosofii-vozmozhen-li-dialog-metafiziki-i-estestvoznaniya> (дата обращения: 12.03.2022).

сводим понятие времени к прикладной характеристике того или иного предмета.

Даже если мы мысленно изыдем из пространства вселенной абсолютно все предметы, время останется. Следовательно, время представляет собой самостоятельный феномен, который раскрывается в таких сущностных характеристиках, как длительность, течение и открытость, которые составляют неразрывное единство.

Характеристика «длительности» разворачивается на двух уровнях: абстрактном и конкретном. На абстрактном уровне, длительность представлено, как автономное свойство самого времени, безотносительно бытия вещей. На конкретном уровне, длительность фиксируется в прошлом, настоящем и будущем бытия каждого отдельного явления и предмета. Течение определяет процессуальный характер бытия. Сам факт сменяемости состояний задает характеристику течения. Открытость характеризует бесконечное пространство множественных возможностей будущего, которые «закрываются» в настоящем моменте. Прошлое и настоящее закрыто, поскольку изменения в нем невозможны, однако будущее остается открытым, поскольку неочевидно, какой вариант развития событий из бесконечного числа возможных, станет настоящим.

В философских концепциях, в зависимости от их ориентации, рассмотренные три характеристики имеют различный удельный вес. Так, например, для восточной философии характерно внимание к прошлому и настоящему, тогда как будущее мыслится отвлеченно. Для европейской же философии характерна ориентация на будущее, которая одновременно с ростом динамики научно-технического прогресса, оформилась в отдельное направление – футурологию.

В рамках философии также было выработано представление о внутреннем времени каждого человека. Это время проживается

индивидуально и специфически. Время составляет неотъемлемую часть любого явления бытия, поэтому оно прочно вплетено в ткань множества областей духовной культуры: мифологии, искусства, теологии, философии, обыденного сознания, языка.³

Необходимо четко разводить между собой философское время и обыденное время. Философское время тождественно понятию вечности, поскольку оно не имеет начала и завершения и, в определенном смысле, неподвижно, поскольку все процессы сменяемости протекают внутри самого времени, тогда как время остается неизменным. Обыденное время представляет собой ту знакомую каждому последовательную смену событий и явлений. Обыденное время также можно дифференцировать на макровремя и микровремя. Макровремя определяет ход событий на планетарном уровне, уровне смены эпох. Микровремя можно рассматривать в контексте продолжительности жизни человека.

Время, как и пространство, представляет одну из главных форм бытия субстанции, является ее важнейшим атрибутом и универсальным качеством, выражающим измеримый период. В целом, в истории философии сложилось два подхода к пониманию времени, в рамках которых были созданы субстанциональная и реляционная модели времени. Субстанциональная модель, создателем которой стал И. Ньютон, представляет время, как специфическую сущность, существующую автономно от всех прочих явлений и вещей. Напротив, в рамках данной концепции, время вмещает в себя все мироздание, а исчезновение всего мира не повлечет за собой исчезновение времени.

В рамках реляционной модели, которую начал развивать Аристотель и продолжил Лейбниц, время рассматривается как характеристика бытия

³ Алексеев П.В., Панин А.В. Философия. М.: 2003. С. 329.

отдельных вещей и явлений и мыслится относительно них. Соответственно, в рамках данной концепции, время существует до тех пор, пока существуют предметы и явления, изменения которых отражает время.

Современные концепции понимания сущности времени и его характеристик детерминировано предметным полем, в рамках которого рассматривается данное явление. Время, как специфический феномен, вошло в фокус внимания множества различных научных дисциплин, таких, как философия, социология, биология, психология и др.

Складывается понимание того, что время является не только физической величиной, в силу чего возникают такие понятия, как психологическое время, биологическое время и т. д. Междисциплинарный подход к сущности времени, с одной стороны, открывает новые перспективы его исследования, а с другой, усложняет понимание и без того сложного понятия, ведя к терминологической неопределенности.

Такие фундаментальные, но, вместе с тем, трудно атрибутируемые понятия встречаются в науке. Так, в энциклопедическом физическом словаре в статье «Пространство и время» о времени сказано, что оно определяет порядок смены явлений.

Действительно, первое и интуитивно понятое представление о времени, характеризует его, как порядок сменяемости событий и явлений. Однако данное определение сводит время к прикладному явлению, но не раскрывает его суть. Если мы зададимся вопросом – что есть время безотносительно предметов и событий, в нем существующих, то мы будем ожидать ответа, по крайней мере, в двух аспектах.

Во-первых, что детерминирует постоянную изменяемость предметов и явлений? Почему эта изменяемость всегда имеет только один вектор, и мы не можем ее проследить в обратном порядке? Для чего нужна такая изменчивость и почему невозможен стабильный, неизменный мир? Эти

вопросы выходят за рамки естественных наук и должны быть осмыслены на метатеоретическом, философском уровнях познания.

Второй аспект понятия времени предстает, как количественная мера изменчивости объектов наблюдения. Как соотносить изменение и число? Каким образом сравнить изменения разных предметов, измерить их длительность и систематизировать по очередности? Данные проблемы входят в предметное поле физики, однако также затрагивают вопросы, составляющие предмет изучения ряда других дисциплин.⁴

Традиционно рефлексия понятия времени находилась в ведении философии, однако в силу того, что время является неотъемлемой характеристикой абсолютно всех явлений и предметов, оно также становится объектом исследования других наук. Особое место среди прочих дисциплин, занимают естественные науки.

Очевидная междисциплинарность темпоральной проблематики привела к необходимости анализа феномена времени на стыке метафизики и естествознания. Однако до сих пор среди исследователей нет единодушия относительно того, на каких основаниях и по каким принципам должен осуществляться такой анализ. Какая область знания должна являться приоритетной? Применимы ли категории естественных наук для философского осмысления времени?

За последние полвека осмысление времени разворачивалось преимущественно в рамках метафизической и аналитической традиций. Однако гносеологическая и онтологическая природа времени настолько сложна, что его изучение в рамках только одного подхода сталкивается с рядом объективных трудностей.

⁴ Моисеев Б.М. Время как философская категория и как физическая величина / URL: <http://www.vestnik.vsu.ru/pdf/phylosophy/2013/01/2013-01-12.pdf> (дата обращения: 12.03.2022).

Во-первых, понятие времени нельзя однозначно отнести к сугубо философским или сугубо естественнонаучным понятиям, поскольку одни его характеристики не могут быть эксплицированы в философском контексте, а другие – только в научном.

Одна из наиболее интересных проблем связана с направленностью времени. На современном уровне технологического развития человечества, вектор времени всегда направлен от прошлого к будущему. Однако продолжительное время умы ученых, писателей и обычных людей занимает вопрос о возможности движения внутри времени в обе стороны: и в прошлое и будущее.

Однако если до настоящего времени данная проблема имела в основном умозрительный характер, то открытие квантового мира не только перевела ее в практическое русло, но и дополнила новыми вопросами. В частности, это вопрос о том, можно ли говорить о существовании одного единственного времени или время многомерно и каждый мир в рамках мультивселенной обладает собственным временем. Так, Вернер Гейзенберг ввел принцип неопределенности, согласно которому никакой объект микромира не может обладать одновременно точными пространственно-временными и энергетическими характеристиками.

В данном контексте квантовая реальность предстает не как наличный континуум времени и пространства, а как поле бесконечных возможностей, многомерного бытия, которое распадается, как только наступает настоящий момент времени, ведущий одновременно к наступлению двух событий: выбору одного варианта реальности и закрытию всех других потенциальных вариантов.

Нильс Бор обосновал квантовую теорию строения атома: в атомном мире отдельные законы физики не функционируют, электрон выбирает только такие орбиты, двигаясь по которым он не излучает

электромагнитные волны и не падает на ядро. Ученый ввел понятие квантовой вероятности и предложил копенгагенскую интерпретацию, согласно которой система перестает быть комбинацией состояний и выбирает одно из них тогда, когда происходит наблюдение.

Существует несколько интерпретаций квантовой реальности, однако среди них можно выделить ту, которая является одной из наиболее обоснованных – это интерпретация В. Гейзенберга-Фока. Принцип неопределенности, введенный В. Гейзенбергом для объяснения феномена одновременного существования явлений микромира в двух состояниях, впоследствии был дополнен идеей о потенциальных вариантах, которую предложил другой физик В. А. Фок. В рамках предложенной им концепции, каждый факт измерения расщепляет вселенную на макрокосмы, в каждой из которой в свернутом виде представлено множество потенциальных состояний. Момент измерения, как акт мышления, приводит к выбору из данных состояний одного, которое и становится наличным бытием.⁵

Понятие времени относится, одновременно и к самым очевидным, и к самым сложным понятиям этого мира. Действительно, если задать любому человеку вопрос, знает ли он, что такое время, мы получим утвердительный ответ. В самом деле, человек сталкивается с понятием времени с ранних лет жизни и живет с ним до конца своих дней. Однако если мы зададимся вопросом о времени вне бытия вещей и предметов, мы испытаем определенные затруднения.

Понятие времени выступает, как родовое понятие, в общее тело которого включены более специальные понятия, отражающие наиболее значимые характеристики времени – его направленность, длительность,

⁵ Дзахмишев З. Философские рассуждения о времени. 2013. URL: <https://proza.ru/2013/09/07/1530> (дата обращения: 12.03.2022)].

как наиболее фундаментальное свойство, последовательность, как указание на сменяемость одних изменений другими.

Время представляет собой базисное понятие философского и научного знания и основополагающее понятие повседневной жизни. Время соотносится с пространством. Время и пространство образуют единую систему координат, в которой существуют люди, предметы и явления. Именно эти понятия образуют границы каждой созданной к настоящему времени объяснительной картины мира.⁶

Каждое явление, в том числе и жизнь человека, имеет свои начало и конец. Начало становится точкой отсчета бытия каждого явления или предмета, а конец закрепляет состояние его максимально полного бытия, поскольку после завершения никакие колебания бытия невозможны.

Разные изменения разных явлений переживаются каждым человеком индивидуально и соотносятся с продолжительностью изменения и необходимостью их измерения. Измерение требует выделения некой эталонной единицы, и такая единица выделяется в каждой отдельной системе изменений. Очевидно, что удобные для повседневной жизни единицы «минута», «час» нецелесообразно использовать для измерения изменений, происходящих в космосе. Так, различается разное время – астрономическое, солнечное, атомное, гринвичское, местное, мировое, реальное, нереальное и т. д.

Точно также, как разное не может быть представлено и осмыслено без одинакового, так и разное время немислимо без одинакового. В качестве такового берется одно из существующих, в частности, «мировое» время, в соответствие с которым приводятся все остальные. Такая единица является константой, тогда как прочие являются относительными.

⁶ Гайденок П.П., Смирнов А.В., Лысенко В.Г. Время. URL: <https://gtmarket.ru/concepts/6947> (дата обращения: 12.03.2022).

Понятие изменения, фиксируемое во времени, представляет собой базовое понятие, поскольку способность к изменению выступает важнейшей характеристикой бытия, тогда как отсутствие изменений является важнейшим признаком небытия. Соответственно, изменение представляет собой основополагающий закон окружающего мира, а время является неотъемлемым атрибутом этого мира, выступающим эталоном для измерения различных изменений.⁷

А. Эйнштейн, автор теорий общей и специальной относительности, ввел принцип относительности, согласно которому все законы вселенной по отношению к сдвигу от одной системы координат к другой инвариантны – другими словами, в любых инерциальных системах законы физики имеют одинаковое действие. Теория А. Эйнштейна привела к выводам о взаимосвязи ритма часов с состоянием их движения, детерминированности массы от скорости, о зависимости между массой и энергией.

В случае, когда возникает необходимость измерений изменений, тесно связанных с феноменами человеческого бытия, наряду с объективным и математическим временем, используют понятия субъективного времени, в рамках которого, помимо обычного физического времени, выделяется время социальное, историческое, культурное.

Их главным отличием от физического времени, является неоднородность и отсутствие «стрелы времени» - ориентации из прошлого в будущее. Так, в контексте субъективного времени отдельные общества и

⁷ Саркисов В. А., Понятие времени. URL: <http://www.chronos.msu.ru/ru/relectropublications/rglossary/ponyatie-vremeni> (дата обращения: 12.03.2022).

целые цивилизации способны застыть во времени или вовсе переместиться на временной шкале назад, что, как правило, происходит в случае неких масштабных потрясений, отбрасывающих общество в его развитии на предшествующие стадии. Субъективное время течет неравномерно в различных культурах, что обусловлено спецификой мировоззрения. Так, культурное время восточных цивилизаций течет медленнее, чем западных.⁸

Таким образом, понятие времени является фундаментальным понятием, детерминирующим современную научную и философскую картину мира. Онтологическая и гносеологическая природа времени столь сложна, что ее рефлексия осуществляется в широком междисциплинарном поле, в которое входят социально-гуманитарные, точные и естественные науки.

Последние достижения в сфере квантовой физики, привнесли в представления о времени значимые перемены, которые привели к возникновению концепций о нелинейном и многомерном времени. Очевидно, что осмысление таких концепций требует метатеоретического и философского подходов, способных целостно охватить весь самый сложный комплекс понятий, связанных с феноменом времени.

⁸ Н. А. Некрасова, С. И. Некрасов, О. Г. Садикова // Тематический философский словарь : учебное пособие / Московский государственный университет путей сообщения. – М. : МИИТ, 2009. - 162 с.

Список Литературы

1. Моисеев Б.М. Время как философская категория и как физическая величина / Вестник ВГУ. Серия: Философия. URL: <http://www.vestnik.vsu.ru/pdf/phylosophy/2013/01/2013-01-12.pdf> (дата обращения: 12.03.2022).
2. Зима В.Н. Проблема времени в современной философии: возможен ли диалог метафизики и естествознания? // Вестник МГУП. 2012. №10. С. 20. URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/problema-vremeni-v-sovremennoy-filosofii-vozmozhen-li-dialog-metafiziki-i-estestvoznaniya> (дата обращения: 12.03.2022).
3. Алексеев П.В., Панин А.В. Философия: Учебник.- 3-е изд., перераб. и доп. - М.: ТК Велби, Изд-во Проспект, 2003, - 608 с.
4. Дзахмишев З. Философские рассуждения о времени. 2013. URL: <https://proza.ru/2013/09/07/1530> (дата обращения: 12.03.2022).
5. Петров Л.Ю. Понятие времени в философии. URL: http://lpetrov.net/texts/time_referat.html (дата обращения: 12.03.2022).
6. Гайденок П.П., Смирнов А.В., Лысенко В.Г. Время. URL: <https://gtmarket.ru/concepts/6947> (дата обращения: 12.03.2022).
7. Саркисов В. А., Понятие времени. URL: <http://www.chronos.msu.ru/ru/relectropublications/rglossary/ponyatie-vremeni> (дата обращения: 12.03.2022).
8. Н. А. Некрасова, С. И. Некрасов, О. Г. Садикова // Тематический философский словарь : учебное пособие / Московский государственный университет путей сообщения. – М. : МИИТ, 2009. - 162 с.