

ПРОБЛЕМЫ ПОЗНАНИЯ. МАТЕРИЯ И ЕЕ ОСНОВНЫЕ АТТРИБУТЫ

Белорусский государственный университет информатики и радиоэлектроники
г. Минск, Республика Беларусь

Толмач П. И.

Володин В.М. – преп. каф. философии

Теория познания, или гносеология, – фундаментальный раздел философии; без ее рассмотрения невозможно представить ни одну философскую систему. Проблемы познания находились в центре важнейших мировоззренческих вопросов, ответы на которые искала философия на протяжении всей истории.

Теория познания – это общая теория, выясняющая непосредственно природу познавательной деятельности человека и ответы на такие вопросы, как: «Способен ли человек выработать адекватное знание о реальном мире?», «Существуют ли препятствия для получения такого знания?», «Каковы границы познания либо данный процесс безграничен?», «Каковы механизмы познавательного процесса?» и многие другие.

Что же такое «реальность», которую человек пытается познать? По сути, это есть философское представление того, что мы считаем настоящим. Для большинства из нас реальность – нечто хорошо знакомое и надежное. Однако, наше суждение о настоящем чаще всего субъективно. Так может ли вообще существовать реальность, как мы ее представляем?

В попытке узнать ответ на этот вопрос образовались три основных течения: **оптимизм**, который утверждает принципиальную познаваемость мира, **агностицизм**, наоборот, отрицающий эту способность, и **скептицизм**, не отрицающий принципиальной познаваемости мира, но ставящий под сомнение достоверность знания [1].

Нужно отметить, что определение данных направлений здесь очень утрировано. К примеру, отрицание познаваемости мира агностиками не является голым отрицанием как таковым, а следует из того, что мы познаем окружающий мир исключительно через наши органы чувств и мышление, иными словами, преломляем через них информацию о мире. Не в наших силах узнать, каков мир сам по себе, потому как мы находимся в рамках, установленных нашими способами познания.

Но считать все полученные знания о мире непостоянными и относительными – значит, считать, что не существует чего-то, на что можно было бы опираться и во что верить. Однако, следует принимать во внимание тот факт, что знание не всегда только полностью относительно, оно лишь содержит момент относительного, а, следовательно, человек должен не отрицать возможность познания, а руководствоваться стремлением к знанию: "Я не знаю, что это такое, но надеюсь узнать".

Относительно скептицизма нужно сказать, что как доктрина он, определенно, принижает познавательные способности человека, однако в качестве приема выступает в форме сомнения, а сомнение есть шаг на пути к истине («невежество утверждает, а знание сомневается»).

У настоящего мыслителя философское сомнение имеет форму смирения перед бесконечностью и недоступностью бытия. Наверняка мы знаем только относительно простые вещи, так как действительность выходит за пределы любого знания.

Пытаясь познать мир и изучая его разнообразие, еще древние философы обратили внимание на общность и единство во всех предметах и явлениях. Эту неизменную основу вещей они именовали перво-материей. Одни мыслители утверждали, что все вещи состоят из жидкой материи (то бишь, воды), другие – из огненной материи, третьи – из воды, огня, земли и воздуха. Понятие "материи" в течение всей истории мышления изменялось несколько раз, и в итоге материю как нечто первичное стали противопоставлять духу.

Определение материи со временем углубляется, превращается в нечто более абстрактное. Появляется идея атомистического строения материи, затем становится открыта ее электрической природа, а потом теория относительности Эйнштейна показала ограниченность и классической механики.

Ввиду этих открытий возникла потребность в значительно более тонкого подхода к вопросам познания, понятию истины, ее относительности. Начался процесс ломки старых, привычных представлений и возникновения новых концепций, противоречившие "очевидным" результатам наблюдений, но отвечавшие более точным экспериментам и более изощренному ходу научной мысли. Материя стала представляться кому как совокупность электронов, кому как энергия, а кому и как устойчивый комплекс ощущений. Истины науки оказались изменчивыми.

Но в то же время ученые не сомневались в эмпирической реальности мира. Материя есть объективная реальность – причина, основа, содержание и носитель (субстанция) всего многообразия мира. Она проявляется в бесчисленных свойствах, основные из которых – объективность существования, структурность, неуничтожимость, движение, пространство, время. Без этих атрибутов материи невозможно ее бытие.

Объективность существования материи означает, что все предметы и процессы внешнего мира существуют вне и независимо от сознания, отражаясь прямо или косвенно в наших ощущениях. Все вещи в мире есть конкретные формы проявления материи. Ее нельзя видеть, осязать, пробовать на вкус, она не есть одна из вещей, существующих наряду с другими. Все что существует в мире в виде конкретных материальных образований и есть материя в различных формах, видах и свойствах.

Структурность материи. Материя имеет разнообразное, прерывистое строение. Она состоит из частей стльно различающейся величины: элементарных частиц, атомов, ионов, макромолекул, коллоидных частиц, планет, звезд, галактик. С этими "прерывными" формами материи находятся в неразрывной связи "непрерывные" формы. Это поля: гравитационные, электромагнитные, ядерные. Они связывают частицы материи, позволяя им взаимодействовать и, таким образом, существовать [2].

Следовательно, мир со всеми его составляющими – не хаос, а закономерно организованная система, точнее, иерархия систем. Структурность материи видится как внутренне разделенная целостность, закономерный порядок связи элементов в составе целого. Бытие и движение материи нельзя представить без ее структурной организации.

Материя упорядочена и обладает своими уровнями. Главные из них – субмикрорелементарный, микрорелементарный, ядерный, атомный, молекулярный, макроскопический, космический. Каждый из них обладает своей особой системой закономерностей и своим носителем.

Постепенное усложнение и развитие молекулярного уровня материи привело к образованию органических соединений (органический уровень), затем возникла жизнь (биологический уровень), а со временем развитие человечества достигло социального уровня.

Понятие структуры можно употребить по отношению не только к разным уровням материи, но и к самой материи как таковой. Единая структурная организация материи является причиной стабильности основных структурных ее форм - это вытекает из взаимосвязи всех известных на сегодняшний день уровней структурной организации.

Совокупности конкретных законов сохранения устойчивости материи в процессе ее изменения доказывают **неуничтожимость материи**. Материя сохраняется как основа всех изменений во время всего процесса взаимных непрерывных превращений. По закону сохранения энергии, какие бы процессы превращения ни происходили в мире, суммарное количество массы и энергии постоянно. Ни один элемент материи не исчезает в ничто, а покидает за собой определенное следствие и не появляется из ничего, а всегда имеет определенную причину. Гибель какой-либо вещи означает только ее превращение в другую. Рождение конкретной вещи означает возникновение ее из другой. Мир сохраняется лишь благодаря постоянному разрушению самого себя [1].

Движение. Мир пребывает в непрерывном движении: движутся планеты, атомы, в организмах живых существ течет кровь и бьется сердце. Движение постоянно и разнообразно. Быть - значит находиться в движении, изменении. В мире не существует неизменных вещей, свойств и отношений. Мир слагается и разлагается, он никогда не бывает чем-то законченным. Движение не создается и не уничтожается, а следовательно, является абсолютным. Всеобщность движения – есть причина его абсолютности, некая конкретная форма его проявления – относительности. [3].

Но в то же время, в бесконечном потоке никогда не останавливающегося движения всегда есть и моменты устойчивости, стационарности, проявляющиеся, в первую очередь, в сохранении состояния движения, а также в равновесии и относительном покое вещей и явлений. Каким бы образом ни менялся предмет, до тех пор, пока он существует, он сохраняет свою определенность.

Пространство и время - это всеобщие формы существования, координации объектов, которые существовали, существуют и будут существовать в бесконечном мире. Это и есть формы бытия всех предметов и процессов. Пространство и время обладают своими особыми свойствами. Пространство обладает тремя измерениями: длиной, шириной и высотой, а у время только одно измерение - направление от прошлого через настоящее к будущему.

Вся сущность пространства и времени напрямую связана с научной, в частности, физической, картиной мира. Ее изменение меняло и взгляды на пространство и время. Открытие электромагнитных полей, создание неевклидовой геометрии, разработка теории относительности – эти и многие другие научные открытия влияли на представления о пространстве и времени.

В мире все пространственно и временно. Пространство и время абсолютны. Они обусловлены материей, как форма своим содержанием, а каждый уровень движения материи характеризуется своей собственной пространственно-временной структурой.

Проблема пространства и времени волновала как ученых, так и философов с глубокой древности. Еще Аристотель задавался вопросами о конечности пространства, теория бесконечности пространства волновала Канта, Августин пытался анализировать проблему бесконечности времени.

Такие вопросы как «Конечно или бесконечно пространство? Что было до начала времени? Что будет в конце времени?» и другие подобные вопросы продолжают интересовать человеческий разум. Попытки ответить на них мы находим в различных философских и религиозных системах, при том, что современные научные открытия сегодня позволяют все больше расширять возможности познания и понимания мира.

Список использованных источников:

1. Спиркин А.Г. Философия: Учебник. — 2-е изд. — М.: Гардарики, 2006.
2. В. Гейзенберг, «Физика и философия», М., Наука, 1989, сс. 3-132.
3. Гегель Г.В.Ф. Сочинения. М.; Л., 1934. Т. II. С. 43.