

Тема: ОНТОЛОГИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ ФИЛОСОФИИ

(часть вторая)

(СОСТАВИТЬ КОНСПЕКТ ПО ПЛАНУ)

1. Категория материи в истории философской мысли.
2. Современная философия и наука о структуре материального мира..
3. Атрибуты материи и их взаимосвязь.

1. Современная философия, опирающаяся на науку, в качестве предельного основания бытия чаще всего принимает материальное бытие. Поэтому глубокое уяснение проблемы бытия, его структуры предполагает прежде всего рассмотрение категории «**материя**». Начало формирования философского понятия материи совпадает с началом самой философии и прошло несколько этапов в своем историческом развитии.

Первый этап — наглядно-чувственное ее представление. В ранних древнегреческих философских учениях (Фалеса, Анаксимена, Гераклита и др.) основой мира полагались те или иные известные (вода, воздух, огонь и т.п.) или воображаемые (напр., апейрон) природные стихии. Все существующее считалось модификацией этих стихий.

Второй этап — вещественно-субстратное представление о материи. Материя отождествлялась с веществом как таковым, с атомами и комплексами их свойств (наличие веса, протяженность, непроницаемость). Материя, согласно этой концепции, мыслилась в виде совокупности абсолютно плотных, неделимых частиц — атомов, совершающих механическое движение в пустоте. Исходя из идеи атомистического строения материи, Ньютон ввел в физику понятие массы и сформулировал закон всемирного тяготения и основные законы динамики. Вплоть до XX в. большинство философов и естествоиспытателей ставили знак равенства между понятиями материи и вещества.

Третий этап — философско-гносеологическое представление о материи. Оно сформировалась в условиях кризиса вещественно-субстратного понимания материи в начале XX века. Известно, что на рубеже веков XIX и XX в естественных науках был сделан ряд крупных открытий (делимость атома, рентгеновские лучи, радиоактивность и др.). На их основе происходит отказ от ранее сложившегося представления о материи как веществе, телесности. Разрушение атомистическо-механистической картины мира получило название «кризис в физике». Преодоление кризиса было связано с формированием квантово-механической картины мира в естествознании. Выход из мировоззренческого и методологического кризиса в философии состоял в переосмыслении самого понятия материи. Необходимо было провести различие между философским понятием материи и естественнонаучным представлением о ее строении и свойствах.

Классическое определение материи именно в таком ключе было дано В. И. Лениным в книге «Материализм и эмпириокритицизм»: *«Материя есть философская категория для обозначения объективной реальности, которая дана человеку в ощущениях его, которая копируется, фотографируется, отображается нашими ощущениями, существуя независимо от них»* (Ленин В. И. Полн. собр. соч. Т. 18. С. 131). В этом определении выделено два основных признака материи: во-первых, она существует независимо от сознания; во-вторых, она копируется, фотографируется, отображается ощущениями. Первая характеристика означает признание первичности материи по отношению к сознанию, вторая — признание принципиальной познаваемости материального мира.

Поскольку в определении отсутствует перечисление конкретных свойств, видов и форм материи, то остается только один способ определить материю — выделить такой предельно общий признак, который характеризует любые виды материи независимо от того, познаны они уже или еще будут познаны в будущем. Таким признаком и является свойство быть объективной реальностью, т.е. *«существовать вне нашего сознания»*. И сегодня в рационалистических философских системах

понятие материи используется как философская абстракция для выражения противоположности сознания к собственному носителю.

2. Определение материи через признак быть объективной реальностью, существовать вне нашего сознания еще не дает явного знания о том, как структурирована материя. Но отсутствие указания на конкретные свойства предполагает, что материя неисчерпаема, существует в бесконечном числе видов и форм, а значит, обладает определенной, пусть очень сложной, структурой. Такое определение материи стимулирует науку к поискам ее новых свойств, ее структуры и строения. Но вместе с тем возможные будущие открытия в этой области с необходимостью поставят задачу переосмысления, уточнения философской категории «материя».

В рамках различных дисциплин наши знания о строении материи и ее свойствах углубляются и расширяются, не имея возможности (в силу неисчерпаемости свойств материи) обрести абсолютную, законченную форму.

Системность, т.е. структурная организованность материи выражает упорядоченность ее существования, взаимосвязанность тех конкретных форм, в которых она проявляется. Системность фиксирует преобладание в мире организованности над хаотичными изменениями. Организованность и структурность присущи материи в любых ее пространственно-временных масштабах.

Современная физика выделяет два основных вида материи – **вещество** и **поле**, при определенных условиях переходящие друг в друга.

В науке широко используется представление о структурных уровнях материи. Критерием для их выделения служат следующие признаки: 1) пространственно-временные масштабы (элементарные частицы имеют размеры 10^{-14} см, атомы – 10^{-8}); 2) совокупность свойств и законов изменения; 3) степень относительной сложности, возникшей в процессе исторического развития материи. В качестве основных структурных уровней материи выделяются: 1) неживая природа – неорганическая материя; 2) живая природа – органическая материя; 3) социальная действительность – общество.

Неорганическая природа предстает как имеющая такую последовательность структурных подуровней: субмикроэлементарный – микроэлементарный (уровень элементарных частиц и полевых взаимодействий) – ядерный – атомный – молекулярный – уровень макроскопических тел различной величины – планеты – звездно-планетные комплексы – галактики – метagalактики.

Живая природа структурирована следующим образом: биологические макромолекулы – клетки – микроорганизмы – органы и ткани – организм – популяции – биоценозы – биосфера. *Общая основа жизни — обмен веществом, энергией и информацией с окружающей средой.* На уровне биосферы происходит глобальный круговорот вещества и энергии при непосредственном участии факторов космического масштаба.

Социальная действительность представлена уровнями: индивиды – семья – коллективы – макросоциальные группы – государства и межгосударственные системы – общество как целостность.

Внутри каждого из структурных уровней материи существуют отношения иерархической соподчиненности уровней: во-первых, каждый уровень имеет свой класс сложности и закономерностей функционирования; во-вторых, каждый нижележащий и относительно простой уровень входит в сложный с образованием единого целого, когда низший уровень как бы «снят», присутствует, в высшем. Так, молекулярный уровень включает в себя атомарный, организменный – тканевой и клеточный и т.д.; в-третьих, закономерности новых уровней специфичны, несводимы к уровням, на базе которых они возникли, и являются ведущими для данного уровня структурной организации материи.

Дискретность материального бытия с неизбежностью порождает и другую особенность его существования — наличие отношений, связей между отдельными материальными объектами. Наличие той или иной связи материального предмета с другими предметами является необходимым его атрибутивным свойством его бытия.