

21. Пространство и время

Понятие «пространство» обозначает свойство вещей обладать размерами и занимать определенное положение относительно друг друга. А понятие «время» – иметь длительность, скорость развертывания, ритм и темп.

В философии помимо концептуальных (теоретических) «пространства и времени» рассматривают еще и перцептуальные «пространство и время» (то есть их восприятия).

Основные свойства пространства: размерность (вещи имеют параметры), изотропность (оно во все стороны соразмерно, то есть, каждый метр в одну сторону равен каждому метру в любую другую).

Основное свойство времени – необратимость («стрела времени»).

Но современное естествознание якобы допускает десяти- и даже одиннадцатимерные пространства и обратимые во времени процессы.

2 основные концепции пространства и времени:

1) **субстанциональная**: пространство и время независимы между собой, пространство как бы пустоеместище, время – неудержимый поток событий (Демокрит, Ньютон).

2) **реляционная**: пространство и время взаимозависимы (Аристотель?!, Лейбниц?!, Эйнштейн).

21. Пространство и время (cont)

Эта концепция особенно развита в неклассической физике, где увеличение скорости сокращает пространственные величины и замедляет время; пространство-время – четырехмерный континуум (длина – ширина – высота - продолжительность); большая масса искривляет пространство и замедляет время вблизи себя.. В трактовке отдельно взятого времени **еще 2 концепции**:
- динамическая (время реально течет);
- статическая (все времена постоянно присутствуют в вечности, и кажутся преходящими только временным существам).

Авторы наблюдают в наше время нарастающий отказ от физикалистических (в духе физики) представлений о пространстве и времени в пользу уникальности химических, биопространственных, биотопных, экологических, биовременных измерений этих величин. Кроме того, «социальное пространство и время» имеют свою специфику (где физически равные размеры не равноценны с социальной точки зрения)..

Прин и зак диалектики

Диалектика – признанная в современной философии теория развития всего сущего и основанный на ней философский метод

Принципы:

Прин и зак диалектики (cont)

∅ принцип развития,(движение основной атрибут материи)

∅ принцип всеобщей связи, (Возникновение, изменение, развитие невозможно в изолированном состоянии, оно предполагает связь внутреннего и внешнего.)

∅ принцип тождества логики и теории познания(единство законов развития, тотальность процесса развития, захватывающего природу, и человеческое мышление, и общество)

∅ принцип восхождения от абстрактного к конкретному,(аккумулируют в себе познавательную возможность законов и категорий диалектики, он организует процесс познания)

∅ принцип единства исторического и логического.(помогает понять, как конкретное в действительности трансформируется в конкретное в познании.)

Закон - объективные (не зависящие от воли человека), общие, стабильные, необходимые, повторяющиеся связи между сущностями и внутри сущностей.

Законы диалектики отличаются от законов других наук (физики, математики) своей все-общностью и универсальностью, т.к. они:

Прин и зак диалектики (cont)

- охватывают все сферы окружающей действительности;
- раскрывают глубинные основы движения и развития - их источник, механизм перехода от старого к новому, связи старого и нового.

3 базовых закона диалектики:

- единства и борьбы противоположностей;
- переход количества в качество;
- отрицания отрицания.

∅ Закон единства и борьбы противоположностей.

Заключается в том, что все сущее состоит из противоположных начал, которые, будучи единичными по своей природе, находятся в борьбе и противоречат друг другу (день и ночь, зима и лето, горячее и холодное и т.д.).

Единство и борьба противоположных начал - внутренний источник движения и развития всего сущего.

∅ Закон перехода количественных изменений в качественные.

**Качествов - тождественная бытию определенность, стабильная система определенных характеристик и связей предмета.

Количество - исчисляемые параметра предмета или явления (число, величина, объем, вес, размер и т.д.).

Прин и зак диалектики (cont)

Мера - единство количества и качества.

При определенных количественных изменениях обязательно меняется качество. Качество не может меняться бесконечно. Наступает момент, когда изменение качества приводит к изменению меры (т.е. системы координат, в которой раньше происходило изменение качества под влиянием количественных изменений):

∅ Закон отрицания

Заключается в том, что новое всегда отрицает старое и занимает его место, но постепенно уже само превращается из нового в старое и отрицается все более новым.

Категория диалектики - наиболее общие понятия, которыми оперирует философия для раскрытия сути диалектических проблем.

К основным категориям диалектики относятся:

- сущность и явление;
- форма и содержание;
- причина и следствие;
- единичное, особенное, всеобщее;
- возможность и действительность;
- необходимость и случайность.

19. Движение и развитие

Материальный мир сложно организован.

Обычно его группируют в классы: физический, химический, биологический, социальный. При этом выявляют: 1) единство структурного элемента (материального носителя), 2) однотипные (типичные) взаимосвязи, 3) соотношение между более развитыми и менее развитыми формами (от низшего к высшему, от простого к сложному).

В неживой природе иерархия структур (их соподчинение, оно же укрупнение или усложнение) по схеме: вакуум - элементарные частицы - атомы - молекулы - макротела (твердые, жидкие, газообразные) - планеты - звезды - галактики - метagalaktiki. В живой уровни таковы: протоплазма - клетка - организм (особь) - вид (популяция) - биоценоз - биогеоценоз (экосистема). Специфический вид материальной системы - человеческое общество. Его подсистемы: семья - классы - нации и др.

Динамику бытия раскрывают категории «движение», «развитие» и «покой». Они же называются «атрибутами материи», то есть ее неотъемлемыми свойствами.



19. Движение и развитие (cont)

Движение – это любое изменение состояния (количества, качеств, соотношений, связей, действий и т.д.), но прежде всего пространственно-временных характеристик. По Энгельсу движение в широком смысле – способ существования материи. **Развитие** – изменение усложняющее и обогащающее. **Покой** – отсутствие движения, он считается относительным и временным.

Формы движения: физическое, химическое, биологическое, социальное, духовное. По направлению движения его формы таковы: круговорот, восхождение, нисхождение, колебание или единство восхождения и нисхождения. Аналогичные виды развития: прогрессивное, регрессивное, нейтральное, а также революционное (бурное) или эволюционное (плавное, постепенное). Формам движения свойственно превращаться друг в друга, а низшим формам – подготавливать-обуславливать появление высших форм.

20. Проблема бытия

Онтология (от греческого «οντολογία») – учение о существующем, бытии вообще. В качестве самостоятельного раздела философии ее ввел Х. Вольф (1730 г.). Здесь изучается: бытие-небытие, сущее, сущность, субстанция, реальность, материя, движение, развитие, пространство, время, качество, количество, мера, первоэлементы («элементарные частицы»). Цель - поиск начала (начал), объединяющего(их) все вещи. Кроме того, относительно каждой вещи выясняется: что, где, когда, почему и откуда?

20. Проблема бытия (cont)

Основные виды бытия: материя (независимое от человека и отражаемое им) и дух-идея (субъективная реальность). Основные формы бытия: 1) бытие вещей (онтология природы), 2) бытие человека (онтология человека), 3) бытие духовного или идеального (онтология культуры), 4) бытие социального (онтология общества). Для марксистов основной вопрос философии: Что первично бытие (материя) или сознание (идея)? Отвечающие «материя» считаются материалистами, а «идея, дух, сознание» – идеалистами. Есть и такие мыслители, для которых важнейшая проблема: соотношение бытия и небытия: для одних бытие вечно, ибо «из ничего ничего не бывает»; для других «все из ничего, бытие иллюзорно» или же «чистое ничто – начало мира».

Исторические типы онтологии:

- античный - поиск первоначал материальных или идеальных;
- средневековый - познание сверхсущего бытия Бога, основы всего существующего;
- нового времени - учение о бытии как источнике научных знаний;
- новейшего времени (XIX-XXI вв.) – учение о взаимодействии человека с окружающим миром.

20. Проблема бытия (cont)

В классической философии бытие – то, что на самом деле существует и познается как таковое. Небытие же лишь относительное понятие, обозначающее отсутствие чего-то конкретного.

В неклассической философии бытие - лишь условное обозначение для непознаваемого источника человеческих впечатлений. Причем источник этот проявляет себя лишь частично в процессе взаимодействия с человеком (в неразрывном единстве объективного и субъективного). Небытие (абсолютная пустота, темная материя) признается существующим наравне с бытием.