**Детерминизм.**

Детерминизм и индетерминизм.

Причина и следствие. Цепи причинения.

1. Детерминизм – философское учение анализирующее проблему обусловленности явлений мира в своем существовании и развитии, имеет обусловленность регулярный, упорядоченный или непроизвольный, неупорядоченный характер.

Детерминация – формирование, становление объективных признаков предмета под действием объективных факторов. Детерминация, в объективном смысле, обуславливание одних явлений, процессов и состояний, другими явлениями, процессами и состояниями, в результате чего первые приобретают определенные признаки, которые можно зафиксировать в определениях.

Детерминизм – учение о всеобщей обусловленности объективных явлений.

Важное место в детерминизме занимает понятие связи и взаимодействия. Взаимодействие выражается во взаимном изменении вещей.

Детерминизм учение о существовании универсальной взаимосвязи, которое отрицает существование каких-либо вещей и явлений вне универсальной взаимосвязи.

Принципы детерминизма:

Всеобщая обусловленность материальных систем и процессов, т.е. каждая вещь приобретает и сохраняет свои важнейшие признаки и объясняет изменения явлений;

В основе всего многообразия отношений детерминации лежит принцип причинности, т.е. любое событие имеет причину, каждое событие порождается другим событием;

Существуют многообразные типы детерминации, т.е. принцип не сводится к отношениям причинности, т.к. наряду с ним существуют другие типы детерминации;

Закономерность и регулярность отношений обусловливания, т.е. явление подлинно закономерным отношением в процессе существования и изменения.

Принцип причинности является необходимой составной частью детерминизма. Отождествление причинности и детерминизма имеет исторические корни. Однако сведение детерминизма к принципу причинности неправомерно.

Необходимость и случайность.

Для понимания концепций детерминизма необходимо рассмотреть категории необходимость и случайность.

Необходимость – ведущая характеристика причинно-следственных связей выраженных в понятиях закона и закономерности. Необходимость – то, что вытекает из сущности материальных систем, процессов, событий и что должно произойти (или происходит) в целом так, а не иначе.

Случайность – то, что имеет основание и причину преимущественно не в самом себе, а в другом, что вытекает не из главных связей и отношений, а из побочных, что может быть, а может и не быть, может произойти так, а может произойти и по-другому.

Необходимость диктуется определенным кругом условий, присутствие которых не всегда определяется необходимостью. Необходимость относительна. Следовательно, случайность – относительна.

Одно и тоже явление может выступать как необходимостью, так и случайностью по отношению к разным условиям.

Введение понятия «условие» используется для доказательства объективного существования случайности. Т.о. пересечение внутренне необходимы линий существования двух и более объектов в одной точке порождает случайность. Случайность – событие, возникающее при вариации условий.

Необходимость – событие, которое вытекает из существенных связей и которое осуществляется в стабильных условиях.

Категории необходимости и случайности являются парными. Они не существуют друг без друга. В чистом виде ни случайности, ни необходимости нет. Случайность – форма необходимости.

В ходе развития и эволюции материальных систем необходимость и случайность могут переходить друг в друга.

Возможность и действительность. Вероятность.

Действительность в широком смысле – весь объективно существующий мир. Действительность – конкретное бытие отдельного объекта в определенное время, определенных условиях.

Возможность – такое состояние, когда имеется одна часть детерминирующих факторов, но отсутствует другая их часть, или когда детерминирующие факторы недостаточно зрелы, чтобы возникло новое явление.

Возможность – тенденции возникновения и развития уже существующие в действительности, но еще не имеющие актуального бытия. Т.е. действительность – актуальное бытие, возможность – потенциальное. Возможность и действительность предполагают друг друга.

Существуют разные виды возможностей:

Обратимая возможность – превращение возможности в действительность предполагает, что первоначальная действительность становится возможностью;

Необратимая возможность – превращение возможности в действительность предполагает, что действительность становится невозможностью;

Формальные возможности – обусловлены случайными свойствами и связями;

Реальные возможности – обусловлены необходимыми сторонами и связями объекта;

Абстрактные возможности – для их осуществления на данной стадии не могут сложиться соответствующие условия;

Конкретные возможности – для осуществления на данной стадии развития материальной системы могут сложиться соответствующие условия.

Для количественной оценки возможностей в науке разработано понятие «вероятность».

Вероятность – количественная мера возможности, характеризует те пределы, в которых существует возможность, определяет степень близости возможности к осуществлению, к действительности.

Определение степени близости возможности к действительности происходит через введение шкалы вероятности от 0 до 1 (или от 0% до 100%). Однако, вероятность не всегда можно выразит численно с абсолютной точностью. Вероятность – степень необходимого в возможном.

2. Концепции детерминизма противостоит концепция индетерминизма.

Принцип индетерминизма связывают с отрицанием принципа причинности, или с отрицанием объективного характера отношений детерминации. Сторонники принципа индетерминизма придерживаются точки зрения, что регулярность и обусловленность присущи человеческому восприятию мира, а не самому миру.

Вариантом индетерминизма можно считать т.н. «номологический» детерминизм, сторонники которого отвергают принцип приченности, но принимают принцип закономерности.

Закон. Типы законов.

Упорядоченный, регулярный характер детерминации утверждает принцип закономерности. Подчинение всех явлений в своем возникновении и существовании объективным законам объясняет закономерный характер действительности. В соответствии с законом одни явления детерминируют другие.

Закон – связь (или отношение), существенная связь, отношение сущностей, или между сущностями. Закономерное отношение – отношение целого, характеризующееся всеобщностью, повторяемостью, необходимостью.

Многообразие видов детерминации предполагает существование многообразие видов закономерных отношений, многообразие типов и видов законов.

Типы законов подразделяются по:

Формам движения материи;

Законы существования и функционирования объектов (с т.зр. устойчивости объектов);

Законы развития.

Важным основанием классификации законов выступает структура отношений детерминации:

Динамические законы – управляющие поведением индивидуального объекта и позволяющие установить однозначную связь состояний;

Вероятностно-статистические законы – управляющие поведением больших совокупностей и в отношении индивидуального объекта позволяющие делать лишь вероятностные (неоднозначные) заключения о его поведении.

Законы также можно подразделить на:

Причинные, в основании которых отношение причинения и фиксируемая в них связь имеет генетический характер;

Непричинные: функциональные, структурные, законы корреляции.

Законы делятся по степени общности: 1) частные; 2) общие; 3) всеобщие.

Философский детерминизм не исключает существование непричинных видов обуславливания. В непричинных отношениях наблюдается взаимосвязь, взаимозависимость, взаимообусловленность между явлениями. Тем не менее, при подобном типе отношений отсутствует отношение генетической производительности и временной ассиметрии.

Примером непричинной детерминации может служить функциональная связь между свойствами предметов. При функциональной связи объекты сосуществуют во времени.

Вид непричинной обусловленности – связь состояний. В процессе связи состояний элемент производительности (порождения нового) отсутствует.

Причинная детерминация лежит в основании всех видов непричинной.

3. Рассматривая концепцию детерминизма мы сталкиваемся с принципом причинности. Причинность – отношение между 2 явлениями, одно из которых является причиной, а другое – следствием данной причины.

Причинение – это генетическая связь между явлениями, пр которой одно явление, называемое причиной, при наличии определенных условий с необходимостью порождает другое явление, называемое следствием.

Причина – взаимодействие. Существуют 2 типа взаимодействий:

взаимодействия, ведущие к изменениям существований и свойств в уже существовавших объектах;

АВ

А’ B’

взаимодействия, порождающие новые объекты, которые не существовали до начала действия причины.

А В

С

Т.о., причина – взаимодействие тел или элементов, вызывающее соответствующие изменения во взаимодействующих телах, элементах, сторонах, или порождающее новое явление.

Причина – взаимодействие, следствие – результат взаимодействия.

Принцип причинности – утверждение о всеобщем характере причинной обусловленности явлений. Причинно-следственная связь фундаментальна. Отношения причинно-следственных связей образуют цепи причинения:

Однолинейные – одно явление выступает и причиной и следствием;

….А В С Д…

двулинейные с обратной связью – материальные системы, в цепях причинения которых перенос вещества, энергии и информации от следствия к причине имеет существенное значение для функционирования системы в целом.

Разветвляющиеся цепи причинения – явления составлены из нескольких однолинейных цепей.

Цепи причинения образуют сеть причинения – отношение между объективно существующими явлениями, в которых каждое из них многократно (но в разных отношениях) выступает и причиной, и следствием.

Причинная сеть может создавать замкнутый причинный комплекс, который может на новом уровне выступать причиной.

Причинные связи образуют причинные цепи, которые, в свою очередь, образуют причинные сети, образующие причинные комплексы. Затем причинные комплексы могут выступать новой причиной на новом структурном уровне.