

Смысл диалектического развития

- Познание законов развития помогает ***прогнозировать будущее*** конкретных СИСТЕМ. Новое не всегда рост системы (болезнь, взрыв).
- В развитие системы не включается возникновение (становление) и распад (небытие конкретной системы).
- **Развитие** – есть изменение **состояний** (качеств), при сохранении **основы** (сущностных структурных связей).
- **Развитие** : качественное, необратимое, направленное изменение.

модели развития в природе

- **Градualiстская** модель развития Г.Спенсера (1820-1903гг.) : микроизменения поражают новые качества. Редукционизм. Внешние источники изменений. Отсутствие взрывных скачков (мутации и революции).
- **Творческий эволюционизм, эмерджентизм** характерен
 - 1) быстрыми скачками
 - 2) внутренним источником изменений "творческой силой"
 - 3) несводимость высших изменений к низшим и разрыв постепенности изменений, их непредсказуемость

Скачкообразное формирование разных уровней эволюции. Л.Морган 1922 вводит понятия "результанта" и "эмерджента". (**Результант суммативен и априорен** (2кг+3кг=5кг). **Эмерджент апостериорен** $H_2 + O = ?$, не предсказуем и генерируется богом). Внутренние противоречия не являются причиной изменений. Нет перехода количества в качество.

Модели развития в обществе

- **Равновесно** интеграционная концепция развития. Ориентировано на равновесие в обществе. Берет начало в механическом равновесии (3-й зак. Ньютона). Из равновесия систему выводит внешнее возмущение. Далее система приспособляется и приходит в равновесие. В кибернетике хорошо известны динамически равновесные системы (гомеостаз). Равновесную систему данная школа считает непротиворечивой.
- **Теория конфликта** в социологии. Конфликт- равновесие- конфликт. Положительное значение конфликта.
- **Диалектико-материалистическая** концепция развития. Спираль развития. Отрицание отрицания. Прерывание постепенности. Внутренние и внешние источники. Переход количества в качество. Противоречия. Последующее развитие содержит в себе начало.

Закон диалектического синтеза (отрицания отрицания).

- *В процессе прогрессивного развития каждая ступень, являющаяся результатом двойного отрицания-снятия, является синтезом предыдущих ступеней и воспроизводит на более высокой основе характерные черты, структуру исходной ступени развития.* Нигилизм,
- Триада: тезис- антитезис - синтез. (-) и (-) = (+). Предсказательная функция. НОВОЕ ОТРИЦАЕТ СТАРОЕ КАЧЕСТВО. Отрицание - не уничтожение, а снятие +синтез. Смена структур в прогрессивном развитии. В обществе происходит синтез частной и общественной собственности в структуре информационной фазы.

Закон перехода количества в качество

- Количественные изменения порождают новое качество и новые возможности. NO гидраты, H₂O вода, H₂O₂ перекись. Скорости земные, орбитальные, межзвездные.
- **Свойство** есть способность вещи проявлять свою сущность при взаимодействии с другими вещами. Комплексы существенных свойств и их выделение из всех свойств. Комплекс существенных свойств полн, если на одно и то же изменение он реагирует однозначно.
- **Качество** - система важнейших необходимых свойств предметов. Выяснение качества определяет суть познания. Познание сущности - выявление структурных связей. Качество обладает целостностью. Качество – это внешняя и внутренняя определенность, система характерных черт предметов, теряя которую предметы перестают быть тем, что они есть.

Закон перехода количества в качество (2 –я часть)

- **Количество** - совокупность таких изменений в материальной системе, которые не тождественны изменению ее сущности. Количественные отношения (в математике) безразличны к своей природе. Количество есть степень развития данного качества. Сравнение и единицы измерения.
- **Мера** - связь качества и количества. Мера воды как агрегатного состояния и как хим. элемента.
- **Скачек** - переход от одного качества к другому. Нарушение меры, влекущее к изменению структурных связей. Продолжительность скачка соизмерима с продолжительностью существования системы. Одинарные и интегрированные скачки. Скачки на системном и подсистемном уровне. Скачки прогрессивные, регрессивные и одноуровневые.
- Развитие - единство непрерывности и прерывности.

. Закон единства и борьбы противоположностей.

- Диалектическое противоречие есть взаимодействие противоположных взаимоисключающих сторон и тенденций предметов и явлений, которые находятся во внутреннем единстве и **взаимопроникновении, выступая источником самодвижения и развития.**
- Любые системы внутренне противоречивы. **Ведущая противоположность** (часто неочевидная или еще не вызревшая) **задает направление развития** системы. Противоречие развивается поэтапно: **гармония**, дисгармония, конфликт. Здесь гармония понимается как согласие разногласного (в социологии как единство целей).

Развитие есть преодолеваемое противоречие.

- Диалектические противоречия разрешаются разными способами:
- а) взаимопереход и переход в более высокие формы
- б) "победу" одной противоположности над другой
- в) взаимная гибель противоположностей при коренном преобразовании системы. Любое преобразование качества системы есть отрицание имеющейся.

Противоречия в жизни индивида:

- 1) возникают и решаются без его участия
 - 2) наоборот
 - 3) возникают без его участия, но решаются только им самим
 - 4) "вечные" системные противоречия.
- В социальных системах **преодоление противоречия выступает как ЦЕЛЬ.**
Достигнутая цель диалектично переходит в средство для достижения новой цели.
 - Наиболее общий вид противоположностей в самой устойчивости и изменчивости систем (наследственность и изменчивость, притяжение и отталкивание).

Разноаспектность единства

противоположностей:

- 1) как взаимодополняемость 2) как равновесие 3) как изменение взаимоположения в системе 4) как временного объединения.
- Некорректность постановки приоритета "внешних" противоречий над "внутренними" как источника развития.. Но внутренние связи по определению на порядок сильнее внешних и если внешние больше выступают поводом, то внутренние больше способны передать энергетику для преобразования системы.
- Триединство законов диалектики. **Как, куда, почему**
- **Познание крайностей.** Волновая и корпускулярная теория света. Противоречия толкают исследования, например теория познания у греков.

Прогресс и закон.

- Прогрессирующая система выполняет функции исходной системы и ранее недоступные.
- Регрессирующая система перестает выполнять ранее доступные функции.