

Основные концепции философии науки

Лекция 3

Философия науки: основные подходы

1. Логико-эпистемологический подход к исследованию науки
2. Социологический подход к исследованию науки.
3. Культурологический подход к исследованию науки.

1. Логико-эпистемологический подход к исследованию науки

- Это направление развивается в рамках позитивизма. Оно проходит ряд стадий, традиционно называемых первым позитивизмом, вторым позитивизмом (эмпириокритицизмом) и третьим позитивизмом (логический позитивизм, неопозитивизм).

1. Логико-эпистемологический подход к исследованию науки

- В целом для **логико-эпистемологического подхода** характерен односторонний анализ науки: считается, что наука оказывает существенное влияние на культуру человечества, в то время как сама она подчиняется лишь своим внутренним законам и не подвержена влиянию социальных, исторических, эстетических, религиозных и прочих внешних факторов.

1. Логико-эпистемологический подход к исследованию науки

- Наука и научная рациональность признаются высшей ценностью.
- Выдвигается требование перенесения естественно-научных методов в гуманитарные науки.
- Эмпиризм признается единственно правильной, адекватной научной методологией
- Наука должна отвечать на вопрос: «как есть нечто?», а не на философские вопросы: «почему есть нечто?» или «что есть нечто?».
- Утверждается вера в безграничные возможности науки.

2. Социологический подход к исследованию науки

- Наиболее важными для развития социологии науки теоретико-методологическими подходами к изучению науки являются:
 - 1) институциональный подход, т.е. рассмотрение развития науки как социального института;
 - 2) социально-структурный подход к субъекту науки, статистические методы анализа;
 - 3) историко-социологическая методология;

2. Социологический подход к исследованию науки

- 4) социолого-демографическая направленность исследований;
- 5) наукометрическая ориентация;
- 6) тенденция использования методов и подходов социологии знания к социологии науки;
- 7) социально-политическая ориентация в социологии науки.

Роберт Мертон (1910-2003)

- Мертон формирует основы социологического анализа науки как особого социального института с присущими ему ценностно-нормативными регулятивами.

Роберт Мертон (1910-2003)

- Цель науки, с точки зрения Мертона, заключается **в постоянном росте массива достоверного научного знания.**

Роберт Мертон (1910-2003)

Для достижения этой цели необходимо следовать четырём основным императивам научного [этоса](#):

1. **универсализм** (внеличностный характер научного знания),
2. **коллективизм** (сообщения об открытиях другим учёным свободно и без предпочтений),
3. **бескорыстие** (выстраивание научной деятельности так, как будто кроме постижения истины нет никаких интересов)
4. **организованный скептицизм** (исключение некритического приятия результатов исследования).

Майкл Малкей р. 1936

- Малкей отрицает позитивистскую позицию, в рамках которой научное знание объявляется автономным, независимым от социальной среды, поскольку в его основе лежит совокупность надежно установленных фактических данных.

3. Культурологический подход к исследованию науки.

- Проблема: интернализма и экстернализма в понимании механизмов научной деятельности

Интернализм

- развитие науки объясняется из нее самой – здесь акцент делается на содержании научного познания, истории научных идей, развитии концептуального аппарата науки.

Койре, (1892-1964)

Александр Владимирович

- В начале 1930-х круг интересов Койре перемещается в область исследования истории науки. Особое внимание он уделяет исследованию истории развития научных и философских концепций Нового времени, взаимосвязи науки и философии, в частности, его перу принадлежат многочисленные статьи по истории теоретической механики и космологии.

Экстернализм

- Второй подход ориентируется на анализ влияния на науку социальных факторов.
- Постпозитивизм

ПОСТПОЗИТИВИЗМ

- Философия науки постпозитивизма пересматривает неопозитивистскую модель знания, прежде всего в понимании «теоретической нагруженности» научного наблюдения и эмпирических фактов и связи теоретических интерпретаций с нормами и идеалами науки, принятыми в определенных научных сообществах.

Представители постпозитивизма

- Томас Кун
- *Стивен Тулмин*
- Пол Фейерабенд

ПОСТПОЗИТИВИЗМ

- Эволюция науки – противоречивый процесс взаимодействие науки как социального института и науки как потока знаний. Поэтому эволюция науки определяется и внутренними факторами, и вненаучными факторами – экономическими, политическими, социальными, культурными. Системы понятий могут выживать не только благодаря своей эвристической мощности, но и благодаря внешней поддержке, например идеологической, политической, финансовой или благодаря поддержке авторитетного лидера научного направления.