



С чего начать поход в науку? Или постановка научной проблемы....

Катаев Дмитрий Валентинович
Профессор кафедры философии, социологии и теологии



Источники:

Ушаков, Е.В.

Введение в философию и методологию науки:
Учебник / Е.В. Ушаков. —
М.: Издательство
«Экзамен», 2005. — 528 с.
(Серия «Учебник для
вузов»)

Темы События

Пространства внимания

Социолог Михаил Соколов о важности кругозора для ученого, конструировании профессионального статуса и конкуренции внутри научного сообщества

3 AUGUST 2018 3821 8459

Пространства внимания – Михаил Соколов

Посмотреть позже Поделиться

Михаил Соколов
Как «лишние» знания могут помочь научной карьере



Проблема =



Научная проблема — это одна из форм представления научного знания. Можно сказать, что научная проблема является специфической разновидностью вопроса; причем вопрос должен принадлежать *теоретическому контексту* той или иной научной области, т.е. должен быть поставлен самой наукой, осознан концептуально, а не просто задан научному сообществу другими сферами общественной жизни (государственно-политической, военной, социальной и т.п.). Только в этом случае проблема может иметь статус *научной*.



Научная
проблема

*не существует
известного алгоритма*

*теоретически
осознанный вопрос*

*решение вопроса имеет
существенную новизну.*



Проблема

- определенное состояние *научного знания*; проблема должна быть осознана и поставлена именно *теоретически*

Проблемная ситуация

- текущие научно-технические и практические *потребности*



*Понятие об
адекватно
сформулированн
ой проблеме*

- В ней должно быть максимально четко *отграничено известное от неизвестного.*
- При грамотной постановке проблемы должна быть проведена максимальная *конкретизация.*
- Адекватно поставленная проблема должна иметь способность к развитию, уточнению, модификациям
- Проблема должна быть совместима с некоторым *исследовательским проектом, т. е.* быть нацеленной на решение, а не созерцательной



Этапы постановки проблемы

- 1) предварительная постановка проблемы;
- 2) анализ проблемы;
- 3) оценка проблемы;
- 4) выдвижение проекта.



1. Предварительная постановка проблемы

Анализ эмпирического базиса, теоретических и межтеоретических связей.

История науки, в динамике ее проблем

Содержание— это фиксация проблемы, выдвижение ее пробной формулировки и ориентировочное изложение последующих этапов работы



2. Анализ проблемы

Уточнение *цели* будущего исследования

Уточняются *границы* проблемы

Производится изучение *структуры* проблемы

На этой стадии происходит уточнение *цели* исследования, *границ* и *структуры* исходной проблемы.



3. Этап оценки проблемы

1) предполагаемая существенная научно-практическая новизна и значимость

2) отрицательные последствия нерешенного состояния проблемы

3) степень *реальной выполнимости*



4. Этап выдвижения проекта

1) обоснования темы исследования

2) оценки актуальности и реализуемости
проблемы

3) корректировке и принятии научным
сообществом проблемы



«Жесткое ядро»

И. Лакатос
Научно-
исследовательская
программа

Эвристика

«Защитный
пояс»



Научные
журналы

История науки и
ее фундамент

Академическое
сообщество



Что делать по Рэндаллу
Коллинзу ?