

Эволюция позитивизма в XIX-XX вв.

Развитие позитивистской философии

- 1) Позитивизм «первой волны» (XIX в.)
- 2) Эмпириокритицизм (кон. XIX – нач. XX вв.)
- 3) Неопозитивизм (20-е – 40-е гг. XX в.)
- 4) Постпозитивизм (начиная с 1950-х гг.)

ПОЗИТИВИЗМ



- **Огюст Конт**
(1798–1857).
- «Курс позитивной философии»
- «Дух позитивной философии»
- «Система позитивной политики».

- Три закона позитивизма.
- *Первый закон — закон трех стадий.* Человечество проходит три стадии — теологическую, метафизическую и позитивную.
- *Второй закон: закон подчинения воображения наблюдению.* Задача ученого состоит в ответе на вопрос, *как* происходят явления, а не *почему* они происходят.
- *Третий закон — энциклопедический.* Математика, астрономия, физика, химия, физиология и социология, впоследствии добавлена мораль.

Эмпириокритицизм

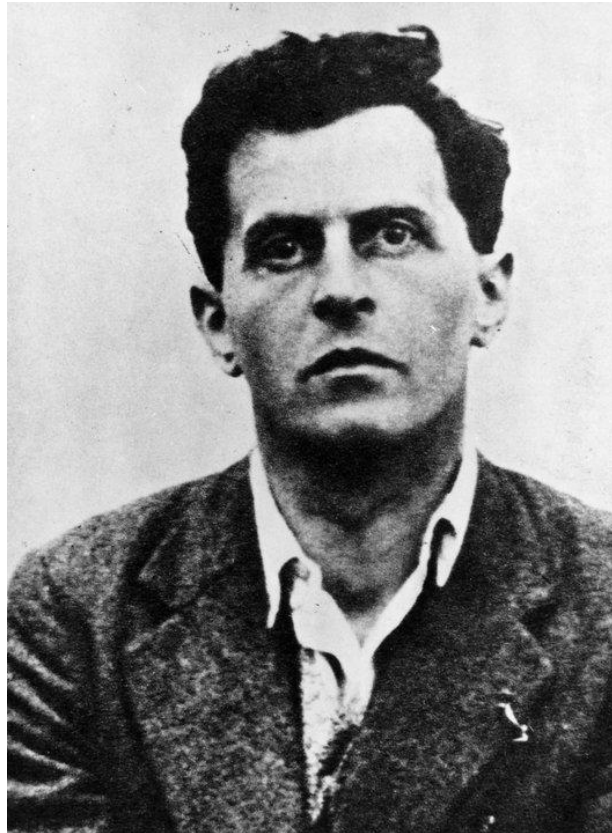


Эрнст Мах (1838–1916)

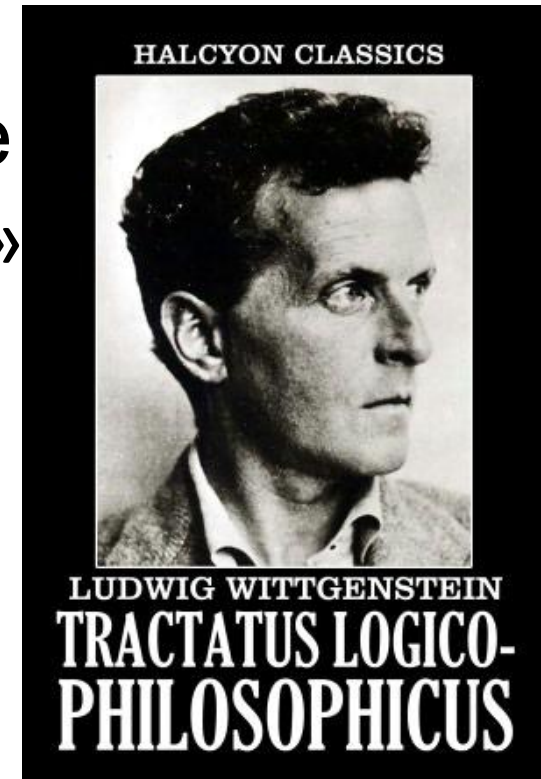


Рихард Авенариус
(1843–1896).

Неопозитивизм

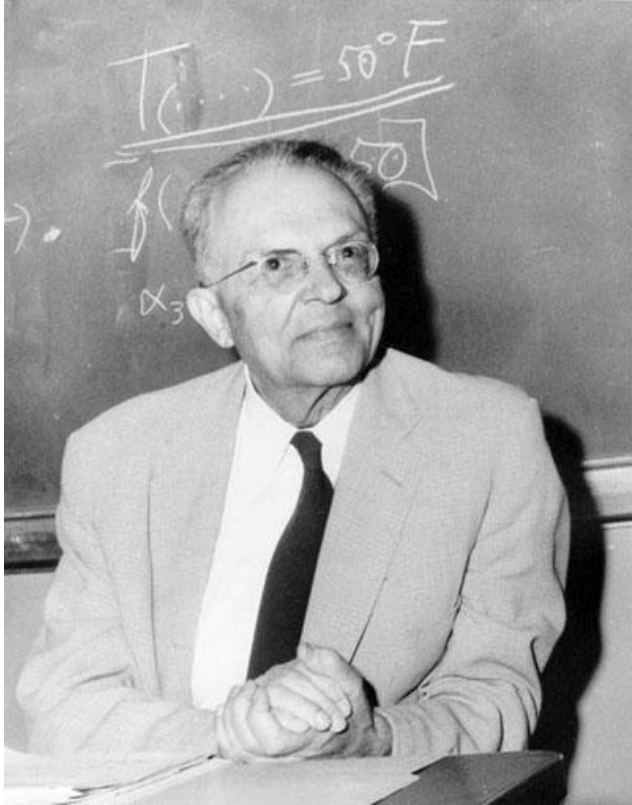


- **Людвиг Витгенштейн** (1889–1951).
- «Логико-философский трактат» (1921)
- «Философские исследования»
- «Синяя книга»
- «Коричневая книга»



- «Результат философии — не некоторое количество “философских предложений”, но прояснение предложений. Философия должна прояснять и строго разграничивать мысли, которые без этого являются как бы темными и расплывчатыми».
- Философия должна заниматься не вымышленными метафизическими проблемами, а помогать науке. Создание идеального языка науки является шагом на пути создания истинной онтологии, поскольку язык есть образ мира.
- **«Граница моего языка есть граница моего мира»**

- «Мир есть все, что происходит (случается)».
- «Мир – целокупность фактов, а не предметов».
- «Мир – это факты в логическом пространстве»
- Предложения науки должны быть атомарными и независимыми друг от друга («При анализе предложений мы должны прийти к элементарным предложениям»).
- «Смысл мира должен находиться вне мира».
«То, что делает мир неслучайным не может находиться в мире, иначе оно вновь стало бы случайным»
- В науке можно говорить лишь о том, о чем можно говорить: «...то, что вообще может быть сказано, должно быть сказано ясно, а о чем невозможно говорить, о том следует молчать».



- **Рудольф Карнап** (1891–1970).
- «Старая и новая логика» и «Преодоление метафизики логическим анализом языка».
- Философия должна сводиться к логическому анализу предложений и понятий науки.

- Понятие имеет смысл тогда и только тогда, когда оно встречается в протокольном предложении. Если понятие употребляется вне протокольного предложения, то это понятие окажется бессмысленным. Такими понятиями наполнена философия, к ним относятся понятия «дух», «материя», «сущность», «субстанция», «принцип бытия», целые предложения (типа «Я мыслю, следовательно я существую»).
- **Принцип верификации** - любое предложение науки является истинным тогда и только тогда, когда оно может быть сведено к предложениям факта, к протокольным предложениям, которые непосредственно проверяемы на опыте.
- Слово «Бог» может использоваться в трех смыслах: мифологическом, метафизическом и теологическом. Метафизическое – бессмысленно («первопричина», «абсолют», «безусловное», «независимое»).

- В предложении «Цезарь есть и» нарушен *синтаксис*, грамматические правила, поэтому это предложение бессмысленно. Предложение «Цезарь есть простое число» построено синтаксически правильно, но оно также бессмысленно, потому что в нем нарушено *логическое правило* построения продолжения. Так как это предложение «выглядит как предложение, но таковым не является, ничего не высказывает, не выражает ни существующего, ни не существующего, то мы называем этот ряд слов “псевдопредложением”».
- Псевдovoпросы: «“Этот стол бабик?”; “Число семь священно?”, “Какие числа темнее — четные или нечетные?”»

- **Типы предложений.**
- ***Осмысленные предложения:***
 - 1) тавтологии ($A=A$), или аналитические суждения Канта,
 - 2) эмпирические предложения, т. е. предложения, которые можно верифицировать.
- ***Бессмысленные:***
 - 3) собственно бессмысленные предложения («Цезарь есть простое число» и т. п.) и
 - 4) метафизические предложения (псевдо-предложения).

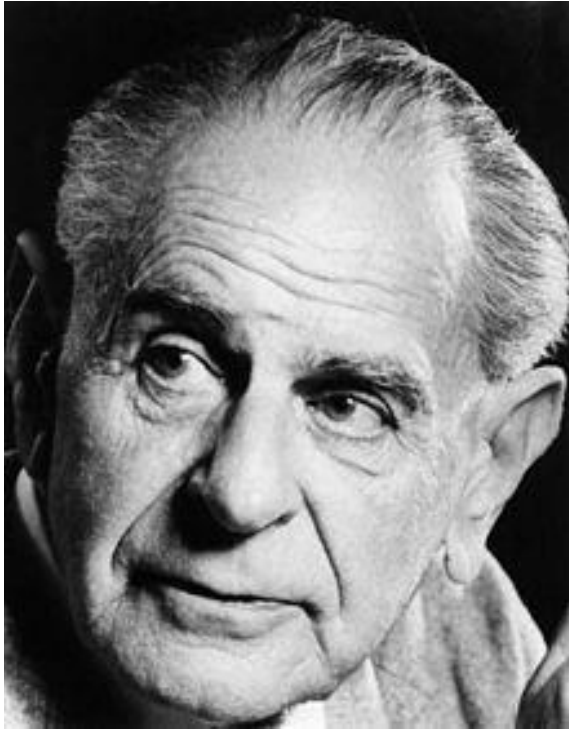
- «(Псевдо-) предложения метафизики служат *не для высказываний о положении дел*, ни существующем (тогда они были бы истинными предложениями), ни не существующем (тогда они были бы, по меньшей мере, ложными предложениями); они служат для **выражения чувства жизни**».
- Искусство - это адекватное средство для выражения чувства жизни, а философия — неадекватное средство.
- **«Метафизики — музыканты без музыкальных способностей»**

- Теория логических каркасов («Эмпиризм, семантика, онтология» (1959).
- В любом формально непротиворечивом языке всегда существуют парадоксы (теорема К.Гёделя). Для того чтобы решать эти парадоксы, нужно выходить за пределы этого языкового конструкта.
- Разные научные системы могут строиться на основании разных языковых каркасов. Главное, чтобы этот каркас был правильно построенный, тогда научная теория оказывается истинной (теория когеренции).

- Аналитическая философия: философия должна исследовать реальный язык. Слово имеет значение не в каком-то абстрактном языке, а в реальном, конкретном, существующем человеческом языке.

ПОСТПОЗИТИВИЗМ

Карл Поппер (1902–1994)



- «Логика и рост научного знания» (1935)
- «Открытое общество и его враги» т. 1 (1945), т.2 (1965)
- Нищета историцизма (1957)
- Предположения и опровержения: рост научного знания (1963)
- Объективное знание: эволюционный подход (1972)
- Постскрипtum к «Логике научного открытия» (1982)
- Неоконченный поиск: интеллектуальная автобиография (1992)

- Проблемы принципа верификации.
- 1. Сам принцип верификации — это протокольное предложение или нет? Можно ли верифицировать принцип верификации?
- 2. Неверифицируемыми оказываются основные положения науки — законы.

- Принцип фальсификации: научное знание должно быть фальсифицируемо, т. е. знание является научным тогда и только тогда, когда его можно опровергнуть. Научное знание должно быть опровергаемо, т. е. фальсифицируемо *в принципе*. Оно должно давать возможность с ним спорить, опровергать на опыте.
- «Закон сохранения энергии можно выразить в форме “Не существует вечного двигателя”, а гипотезу об элементарном электрическом заряде — в форме “Не существует иного электрического заряда, чем заряд, кратный элементарному электрическому заряду”»
- Нефальсифицируемы **научный коммунизм (марксизм), гегелевская диалектика и фрейдизм.**

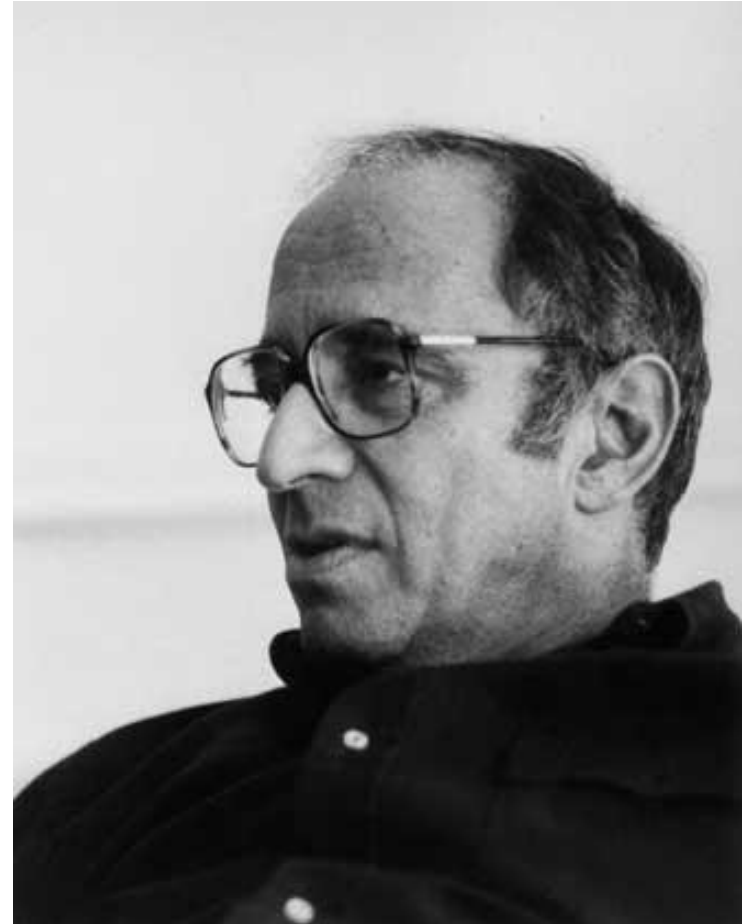
- «Согласно этому критерию, высказывания или системы высказываний содержат информацию об эмпирическом мире только в том случае, если они обладают способностью прийти в столкновение с опытом, или более точно — если их можно систематически проверять, то есть подвергнуть (в соответствии с некоторым „методологическим решением“) проверкам, результатом которых может быть их опровержение» («Логика и рост научного знания»)
- «Научное исследование должно быть посвящено тому, чтобы не подтверждать научную теорию, а опровергать её. К научным отнести только те теории, для которых можно найти *потенциальные фальсификаторы*, то есть противоречащие теории предположения, истинность которых опять же обнаруживается в опыте».
- Методологическое правило Поппера: «ученый, найдя такой фальсификатор, должен немедленно отказаться от своей теории и разрабатывать следующую теорию».

Критический рационализм

- «Я могу ошибаться, а вы можете быть правы; сделаем усилие, и мы, возможно, приблизимся к истине»

Томас Кун (1922-1996)

- Американский философ и историк науки
- «Структура научных революций» (1962)





Имре Лакатос

(1922-1974)

Британский историк и философ науки
венгерского происхождения

Автор теории и методологии **научно-исследовательских программ**

Структура научно-исследовательской программы



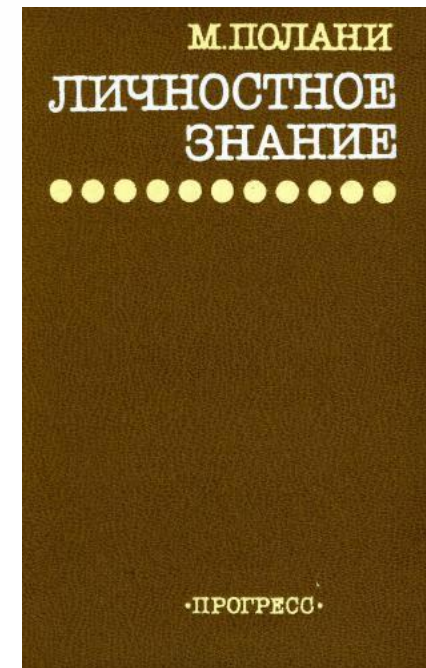
Майкл Полани (1891-1976)



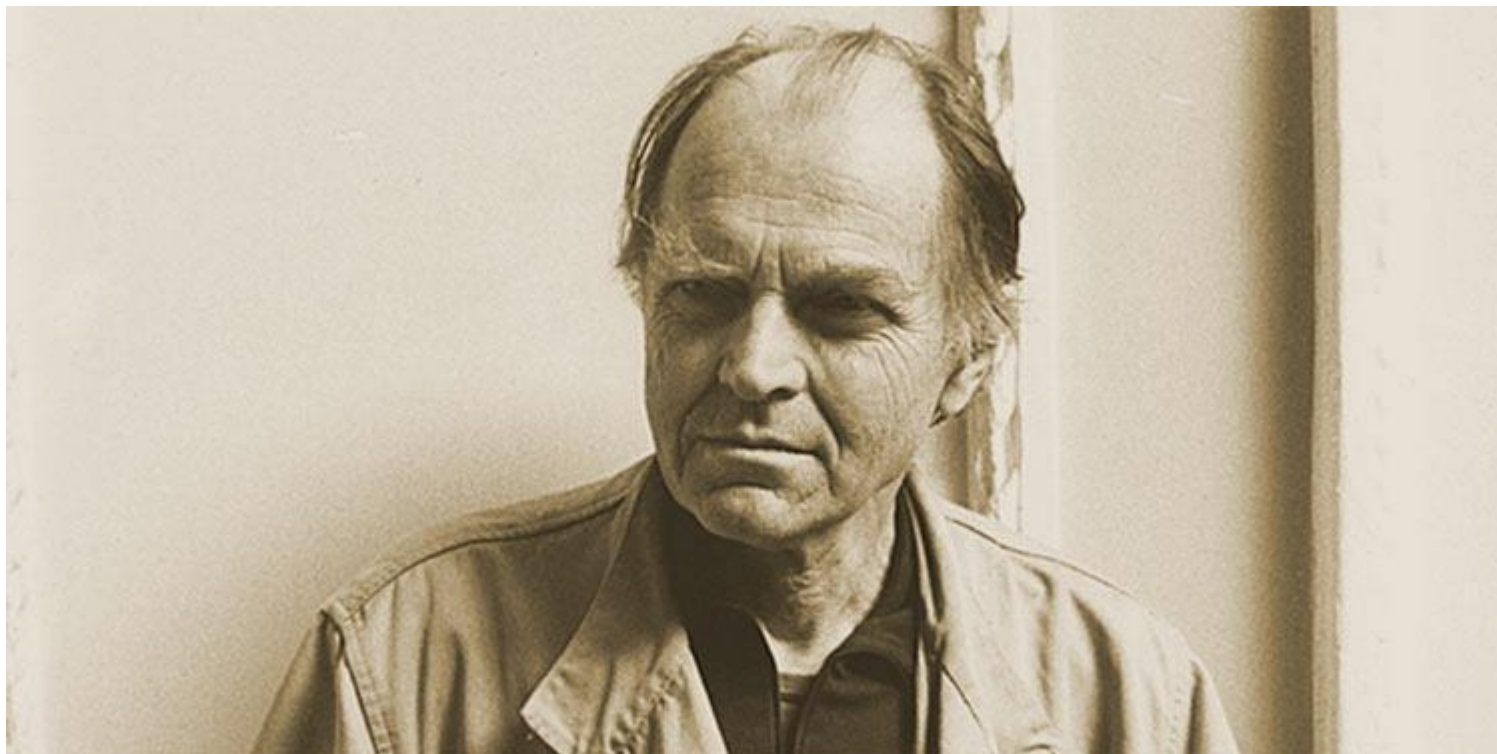
MICHAEL POLANYI

Personal Knowledge

*Towards a
Post-Critical Philosophy*



Пол Фейерабенд (1924-1974)



Пол Фейерабенд (1924-1974)

- Эпистемологический анархизм:
- «Против метода» (1975),
- «Наука в свободном обществе» (1978),
- «Прощай, благоразумие» или «Прощай, разум» (сборник статей, опубликованный в 1987).