

ИСТОРИЯ И ФИЛОСОФИЯ НАУКИ

Вопрос

ПОЗИТИВИЗМ И ЭМПИРИОКРИТИЦИЗМ: ОПРЕДЕЛЕНИЕ ПРЕДМЕТНОЙ СФЕРЫ ФИЛОСОФИИ НАУКИ

Основатель позитивизма - французский мыслитель

Огюст Конт (1798 -1857)

ОСНОВНЫЕ ТРУДЫ:

- «Курс позитивной философии», в 6-и томах» (1830—1842).
- «Рассуждение о духе позитивной философии» (1844).
- «Позитивистский катехизис» (1851).
- «Система позитивной политики, или трактат, устанавливающий религию человечества», в 4-х томах (1851-1854).



Закон трех стадий

- 1. Теологическая**
(фиктивная): объяснение посредством сверхъестественных факторов (фетишизм, политеизм, монотеизм).
- 2. Метафизическая**
(абстрактная): объяснение посредством «сущностей» или «абстракций» (философия).
- 3. Позитивная** (реальная, научная): объяснение посредством законов, «подчинение воображения наблюдению».

ПОЗИТИВНО
Е

реальное

полезное

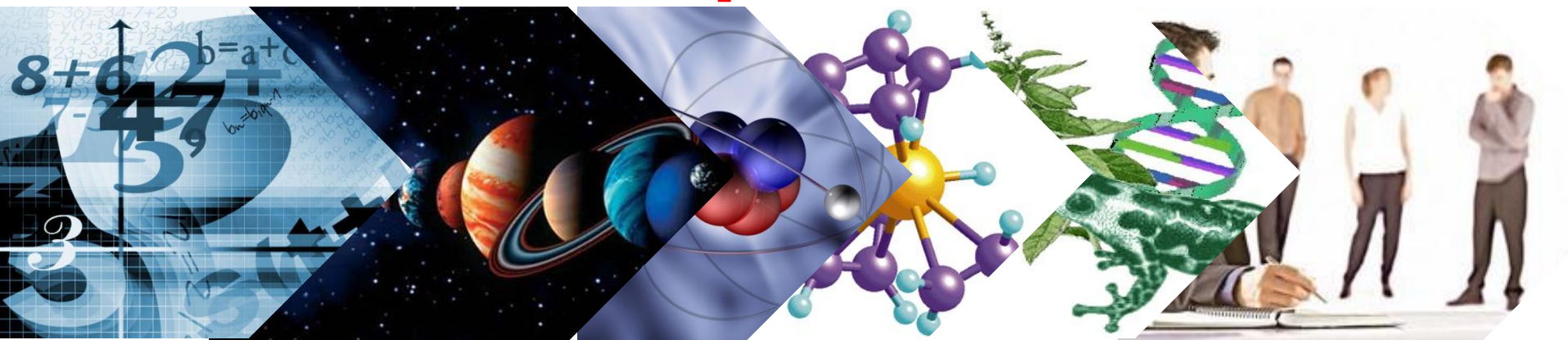
достоверное

точное

организующее

Классификация наук О.Конта

**математика →
астрономия → физика
→ химия → биология
→ социология**



Особенности научного метода (по О.Конту)



ЭМПИРИЗМ

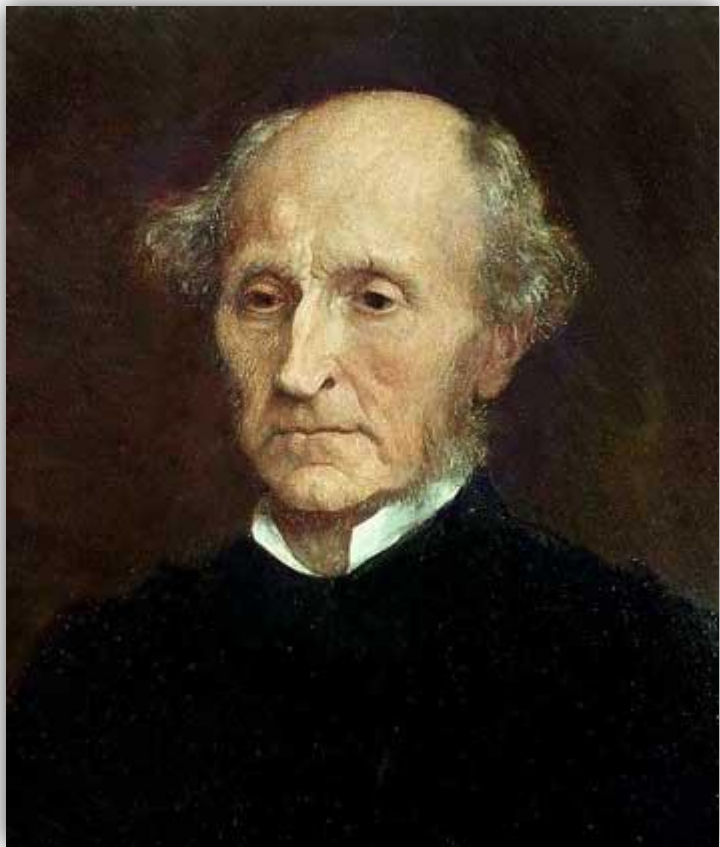
(ориентация на чувственный
опыт)

ПОЗИТИВИЗМ

(исследование фактов и
законов)

ФИЗИКАЛИЗМ

(ориентация на
естественнонаучную
методологию)



Джон Стюарт Милль
(20 мая 1806 - 8 мая 1873) -
известный английский
мыслитель и экономист

ОСНОВНЫЕ ТРУДЫ:

- «Размышления о представительном правлении» (1842).
- «Система логики» (1843).
- «Принципы политической экономики» (1848).
- «Эссе о свободе» (1859).
- «Мысли о парламентской реформе» (1859).

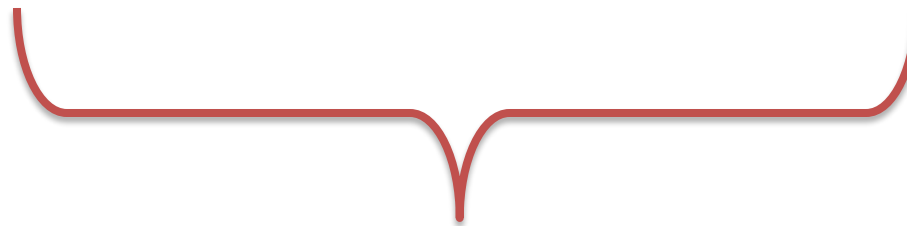
Что касается «Автобиографии»
и **«Трех эссе о религии»** (1874),
то они были опубликованы
посмертно.

**Д.С.МИЛЛЬ:
НАУЧНОЕ ЗНАНИЕ**



ЗАКОНЫ

ПРИЧИНЫ



**ИНДУКТИВНЫЙ МЕТОД:
обобщение единичных
случаев**

Методы индуктивного исследования

1. Метод единственного сходства

ABC ... - а
ACD ... - а
AEI ... - а
А – причина а

2. Метод единственного различия

ABC ... - а
BC ... - не имеет а
А – причина а

3. Совмещенный метод сходства и различия

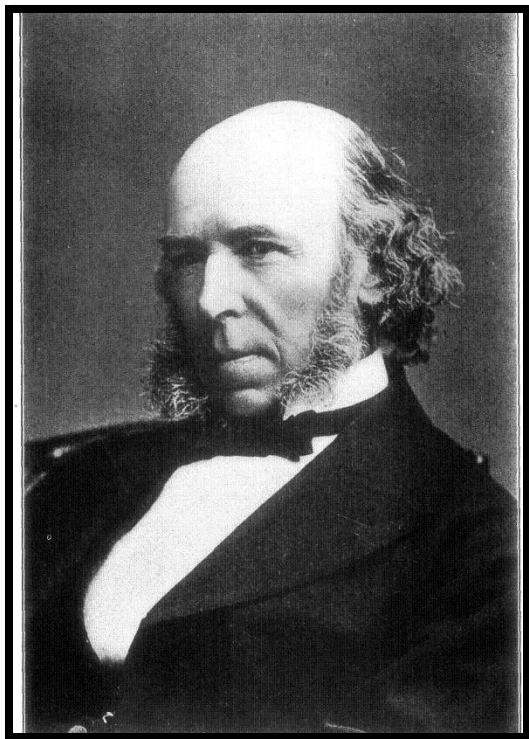
ABC ... - а
ADE ... - а
BC ... - не имеет а
DE ... - не имеет а
А – причина а

4. Метод сопутствующих изменений

$A_1BC \dots - a_1$
 $A_2BC \dots - a_2$
 $A_3BC \dots - a_3$
А – причина а

5. Метод остатков
(открытие планеты Нептун)

ABC - abc
BC – bc
А – причина а



Герберт Спенсер
(27 апреля 1820 — 8 декабря 1903) -
английский философ и социолог

ОСНОВНЫЕ ТРУДЫ:

- «Социальная статика» (1851).
- «Система синтетической философии» (1862-1896).
- «Человек и государство» (1884).
- «Философия и религия. Природа и реальность религии» (1885).
- «Надлежащие границы государственной власти» (1843).
- «Образование умственное, моральное и физическое» (1861).
- «Факты и комментарии» (1902).
- «Эссе научные, политические и философские» (1891).
- «Данные этики» (1879).
- «Справедливость» (1891).

«Каждый человек волен делать то, что желает, если не нарушает при этом равную свободу любого другого человека». (Г.Спенсер)

Основные положения учения о науке Г. Спенсера (эволюционный подход)

Наука – расширение восприятий путем

умозаключений

непознаваемое

(первая точка
единства науки и
религии: Бог и
источник бытия и
силы)

эволюция

порождает



материю
(силу), она
дифференци
рована

динамичность силы



Знание:
обыденное,
научное,
философское

Интеграция
(от простого к
сложному, к
целостности)



Наука: 1.
нерасчлененност
ь 2.
дифференциация
3. интеграция
(обобщение
законов –
бесконечность и



соединение науки и религии (вторая точка единства):

«Конечные религиозные и конечные научные
идеи одинаково оказываются простыми
символами действительности, а не знанием
о ней».

(т.к. знать – иметь наглядно-чувственный

образ)



ЭМПИРИОКРИТИЦИЗМ



Рихард Авенариус (19 ноября 1843— 18 августа 1896) — швейцарский философ

Основные работы:

- «Введение в критику чистого опыта» (1888-1890)
- «О предмете психологии» (1894 - 1895)
- «Человеческое понятие о мире» (1909)
- «Философия как мышление о мире согласно принципу наименьшей меры силы» (1913)

Эрнст Мах (18 февраля 1838 — 19 февраля 1916) — австрийский философ и физик.

Основные работы:

- Введение к учению о звуковых ощущениях Гельмгольца
- Познание и заблуждение. Очерки по психологии исследования
- Анализ ощущений и отношение физического к психическому
- Познание и заблуждение. Очерки по психологии исследования
- Механика. Историко-критический очерк её развития
- Популярно-научные очерки
- Принцип сохранения работы. История и корень её



Принципы понимания научного опыта в эмпириокритицизме