Механистическая эпистемология

В XVII в. философия сформировала 2 понятия науки, 2 противоположных мнения по вопросу истины, 2 обоснования научного знания — эмпирическая и рационалистическая.

Эмпиризм — течение в ФН, конкурирующее в теоретической науке (эпистемологии), согласно которой главным источником и источником научного знания является эмпирия (непосредственная чувственность).
Всякое научное знание (в т.ч. теория) рассматривается как эмпирия в той или иной форме.
Эмпиризм сформировался в русле возникновения „экспериментальной" науки.

1-я половина эмпиризма Франсис Бэкон (1561–1626).
ст.-, фил., гос. деятель (пэр Д — канцлер).

Работы:
1. „О значении и росте знания, божественного и человеческого"
2. „Новый Органон"
3. „О достоинстве и приумножении наук"

Задача Бэкона — „великое восстановление наук":
1. Классификация знаний (гуманистические принципы)
Заглавие подразделяется способностями человека:
а) память б) воображение в) разум
которые ассоциируются с:
а) историей, как описанием фактов б) поэзией, иск-вом, искусством в) философией, теоретическими науками

по предмету:
Бог — природа — человек

с точки зрения:
натурная философия (фил. природы) — естественная философия

натурная философия: теории — практика; теории: физика — натурфилософия

естественная философия: теории — практика

(Каждая способность имеет свою природу)

2. Создание нового метода познания обоснованного, действенного знания („Новый Органон")
Анализ метода начинается с критического обзора т.н. идолов и внесения способов их удаления из человеческого сознания.
Идолы:
а) рода (племени) б) пещеры в) площади (рынка) г) театра (теории)
Классификация:
1) естественные
рода — а) ложные представления об организованности человеческого ума
пещеры — б) идолы, искажающие представление о субъективном восприятии каждого человека
2) приобретенные
рынок — а) идолы ~~ребенком~~ чрезмерного употребления слов, — пустые звуки науки.
театр — б) идолы театра, ложные представления о мире, заимствованные из других источников без их анализа.
3. Анализ идолов познания
1) идолы по полам — восприятие необоснованных фактов → аксиомы.
2) идолы по рынкам — чем больше знаний тем лучше
3) идолы пещеры — соединение и обоснование 1+2.

Работа „Новый Органон" – человек слуга и истолкователь природы.

Бэкон сознательно противопоставляет свое понимание науки и ее метода тому пониманию, на котором основан „Органон" Аристотеля

Новый Органон (Novum Organum, 1620) – философское сочинение Ф. Бэкона.
Является второй частью книги „Великое восстановление науки"

Органон – собрание сочинений Аристотеля, собранное его последователями.

Новый Органон состоит из двух книг „Афоризмы об истолковании природы и царства человека".

Основная задача Бэкона в этой работе – создание нового метода познания объективного, действенного знания.
Бэкон считает что природу можно покорить, лишь подчинив ей, не нанося ей вреда, и понимая действующие в ней причины и законы.

Виды предвзятых идей:
1) рода (племени)
2) пещеры
3) площади (рынка)
4) театра (театра)

Идолы рода – свойственные природе человека, природе, чувствам.
В чувствах (все – идол – боковых) – человека

Его обманы должны предлагать интеллекту подобие. Искажает внутреннюю индукцию (ограниченные аналогии), фиксирует ложную индукцию.

Причину индукции составляет таблица отношений.
1) Выделяет решающие моменты разнообразия сущего явления, причина или форма которого ищется (таблица присутствия)
2) Выделяет моменты сущего подобные предыдущим, но при этом явлении отсутствует (таблица отсутствия)
3) Момент во сущем фиксирует наблюдаемые изменения
Изменения этого явления (таблица сравнения).

Работа индуктивного метода иллюстрируется на примере формы тепла.

Анализ на преимущественных примерах.
Бэкон работал над Новым Органоном всего 10 лет, но [illegible] не завершил.
„Новый Органон" обрывается на „преимущественных примерах".

(4) Критикует метод того времени преобразование идеал: один метод.

Методы:

(1) Человек, готовясь к исследованию, прочел специальные труды, а затем прибавляет свое, затем, посредством ведения труда, критикует.

(2) Вычислительная – метод рассуждений, свойственный ученым по времени.

Метод Бэкона:

„Просто опыт, который довелся случайным, если происходит часто, и экспериментом, если мы отыскиваем".

(5) Эксперименты (роль об эксперименте):

(А) светоносное (новое знание)

(Б) плодоносное (прикладное)

(6) Роль об объективности знания.

Для обобщения знания предлагает индуктивный метод.

Критикует дедуктивную индукцию (простое перечисление) и разрабатывает научную индукцию.

Научный метод носит технологический характер, он ориентирован для получения знаний из опыта и многообразия опытных отношений индукцию.

„Никакой образец не м.б. чтобы анализом установленные рассуждения, а нужно для открытия новых дел, ибо тонкость природы во много раз превосходит тонкость рассуждений".

Бэкон распространяет конкретную эмпирику на все научные знания. Эта точка зрения не принятая следующими математиками, ее абстрактно от опыта. Математика с ее отрицанием к аксиоматике не укладывалась в диалектическую систему Бэкона.

Бэкон: „Знание – сила".

Этапы индуктивного метода: (таблицы отличия)

(А) таблица присутствия – перечисление всех существующих о явлении.

(Б) таблица отклонения – отсутствие признаков у существующих.

(В) таблица сравнения и изменения – соотношение увеличения / уменьшения признака объекта исследования.

(Г) таблица сбора плодов – создание образа вывода на основе предыдущих таблиц.

Концепция Бэкона показывает, что человек располагает всеми способностями необходимыми для познания, однако в процессе познания различные способности человека играют разную роль, каждая из этих способностей имеет свое значение.

Бэкон отдает предпочтение эмпирическому процессу познания – методическому организованному опыту.

Отрицает он Бэкон роль теоретического познания:

(А) в принципе нет

(Б) по существу да.

Но его именно разум имеет ограничения:

(1) Разум проявляет самому себе

(2) Разум не имеет понимания с чувствами

(3) Понятия привнесены к методам несовершенна и ошибочны, это не дает разрешения.

(4) На пути к теоретическому познанию субъект на втором плане. (преобладание эмпирического в познании)

(5) Точка зрения Бэкона не принятая ученым в научных кругах знания (недостатки).