

Тема 1. История и философия науки как научная и учебная дисциплина

**Луньков Александр Сергеевич
к.ист.н., доцент, зав. кафедрой философии
istorik1981@mail.ru**

1) Философия науки, ее объект, предмет и структура. Роль философии в науке.

2) Проблема взаимосвязи философии и науки и основные концепции ее решения.

3) Наука как предмет прикладных исследований в XX веке в контексте НТР и развития «большой науки».

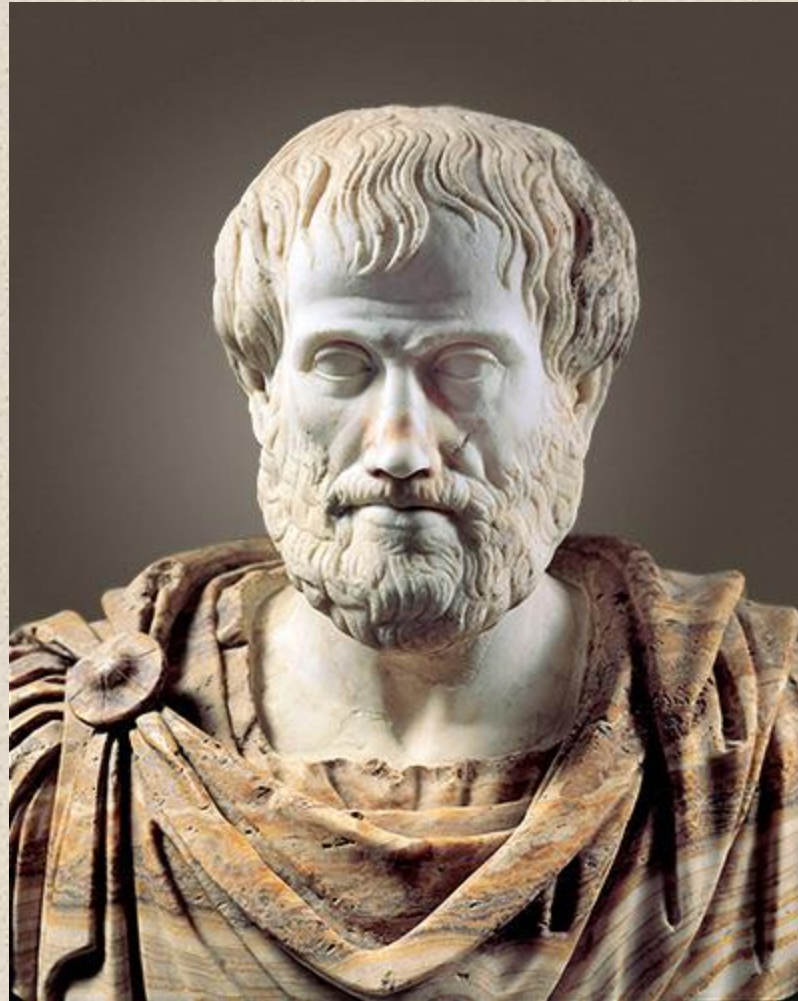
Структура философии науки

- исследование науки как социокультурного феномена, как вида сознания и знания;
- изучение философско-методологических оснований науки;
- анализ проблемы возникновения науки основных стадий ее развития;
- изучение социокультурной динамика науки;
- исследование философских проблем областей научного знания.

Функции философии в науке

- **Интегративная.**
- **Критическая.**
- **Мировоззренческая.**
- **Гносеологическая.**
- **Методологическая.**
- **Аксиологическая.**
- **Прогностическая.**

1) Метафизическая



Аристотель
(384-322 гг. до н.э.)

2) Позитивистская

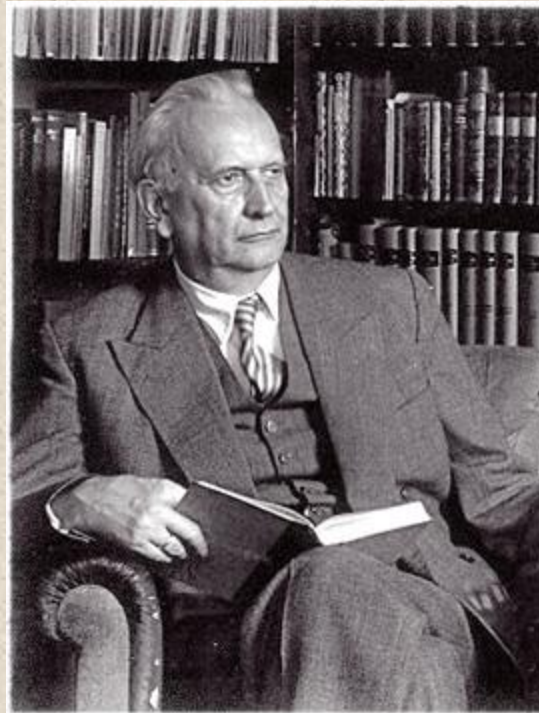


О. Конт (1798-1857)

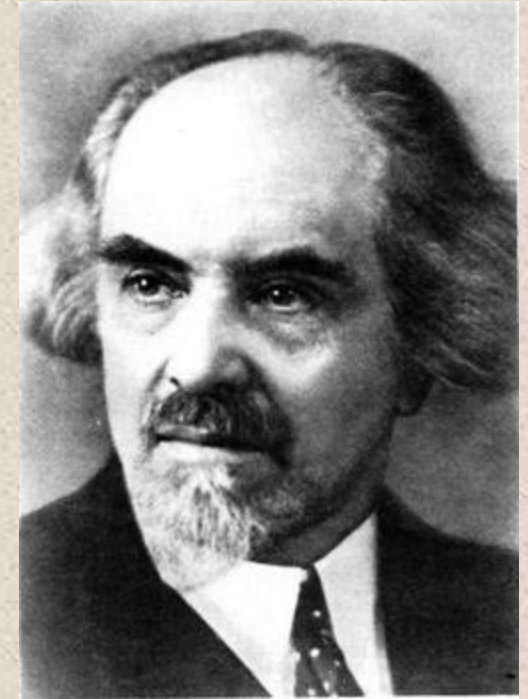
3) Антиинтеракционизм



**Ж.-П. Сартр
(1905-1980)**



**К. Ясперс
(1883-1969)**



**Н.А.Бердяев
(1874-1948)**

4) Диалектическая



**Г. Гегель
(1770-1831)**



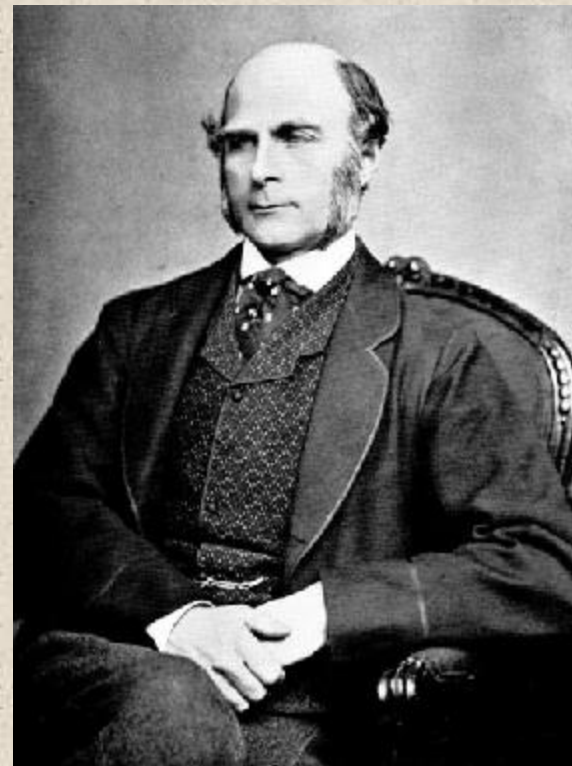
**Б.М. Кедров
1903-1985**



**В.С.Степин
1934**



А. Декандо́ль
(1806-1893)



Ф. Гальтон
(1822-1911)



**Д. Прайс
(1922-1983)**

Факторы формирования «большой науки» в XX веке.

- Первая и Вторая Мировые войны
- «Огосударствление» науки
- Рост роли науки в культуре общества

Особенности «большой науки».

- Резко возросшее число ученых
- Рост научной информации
- Превращение науки в особый вид профессиональной деятельности
- Научно-техническая революция.
- Реализация больших научных проектов.

Наука как предмет прикладных исследований.

- Науковедение (аналитическое и нормативное)
- Социология науки
- Наукометрия
- История науки
- Психология науки
- Наука с точки зрения юридических наук



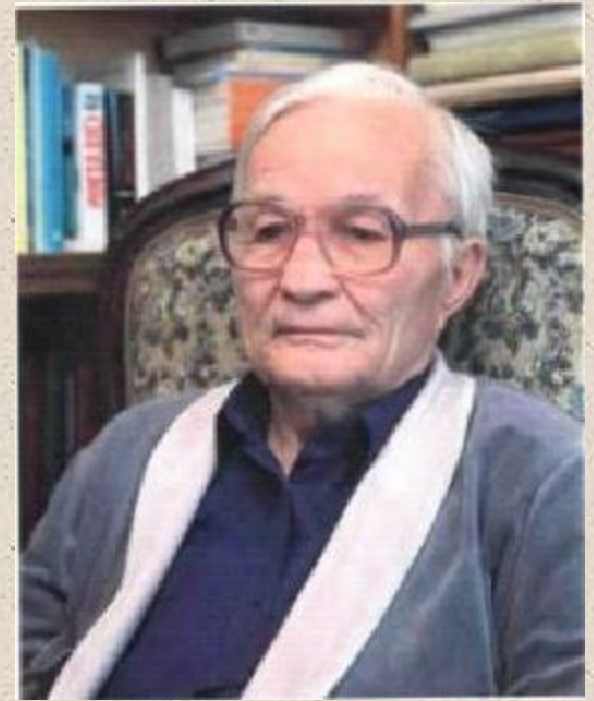
**Дж. Бернал
(1901-1971)**



**Л. Флек
(1896-1961)**



**Р. Мертон
(1910-2003)**



**В.В. Налимов
(1910-1997)**

История науки

- история общества
- история науки как социокультурного феномена
- история разделов науки и конкретных научных дисциплин
- история отдельных открытий и изобретений

Психология науки

- исследование психологических механизмов производства научных знаний в условиях индивидуальной и коллективной деятельности;
- разработка проблем психологической подготовки научных кадров, диагностики и формирования соответственных личностных качеств и установок;
- разработка проблем возрастной динамики творчества;
- анализ психологических аспектов научных коммуникаций, восприятия и оценки новых идей;
- анализ психологических аспектов автоматизации и компьютеризации исследований, и пр.

Нормативно-правовое регулирование научной деятельности

- «Нюрнбергский кодекс» (1947)
- «Хельсинская декларация» Всемирной медицинской ассоциации (1964)
- «Конвенции о правах человека и биомедицине» (1994)
- «Всеобщая декларация о геноме человека и правах человека» (1997)

Благодарю за внимание!