

Философия и наука.  
Предмет философии  
науки

# Содержание

- ✓ Соотношение науки и философии
- ✓ О практической значимости философии и науки
- ✓ Специфика понятийного аппарата философии и науки
- ✓ Предмет философии науки
- ✓ Типология представлений о природе философии науки Дж. Лоузи:

# Соотношение науки и философии

- Специальные науки служат отдельным конкретным потребностям общества: технике, экономике, обучению, законодательству и пр. Они изучают свой специфический срез действительности, свой фрагмент бытия, ограничиваются отдельными частями мира. Согласно Гегелю, научное мышление погружено в *конечный материал* и ограничено *рассудочным постижением конечного*.

Философию же интересует мир в целом, она устремлена к целостному постижению универсума. Она задумывается о всеохватывающем единстве всего сущего, ищет ответ на вопрос: «Что есть сущее, поскольку оно есть». В этом смысле справедливо определение философии как науки «о первоначалах и первопричинах».

- Частные науки обращены к явлениям, существующим объективно, т.е. вне человека, независимо ни от человека, ни от человечества.
- Свои выводы наука формулирует в теориях, законах и формулах, вынося за скобки личностное, эмоциональное отношение ученого к изучаемым явлениям и тем социальным последствиям, к которым может привести то или иное открытие.

- Мир в глазах философа — не просто статичный пласт реальности, но живое динамичное целое. Это многообразие взаимодействий, в котором переплетены причина и следствие, цикличность и спонтанность, упорядоченность и деструкция, силы добра и зла, гармонии и хаоса.

- Философствующий разум должен определить свое отношение к миру. Потому-то основной вопрос философии и формулируется *как вопрос об отношении мышления к бытию* (человека к миру).

- Философия всегда стремилась выяснить исходные предпосылки всякого знания, в том числе и собственно философского. Она направлена на выявление таких достоверных основ, которые могли бы служить точкой отсчета и критерием для понимания и оценки всего.



# О практической значимости философии и науки

- *Разделение науки и философии часто проводится со ссылкой на то, что наука обладает непосредственной практической значимостью, а философия нет.*

- Стремление к *демаркации* (разделению) науки и философии вызвано желанием освободить науку от экзистенциальных предпосылок. В ответ на потребность осмыслить статус и социокультурные функции науки в условиях НТР возникла новая молодая дисциплина — философия науки, которая заявила о себе лишь во второй половине XX в.

- Однако образ науки всегда привлекал к себе внимание философов и методологов. Воссоздавая его, философия веком раньше оформилась в специальное направление, получившее название «философия науки». У истоков возникновения философии науки как направления современной философии стоят имена Дж. С. Милля, О. Конта, Г. Спенсера, Дж. Гершеля.

# Специфика понятийного аппарата философии и науки

- *В философии важен не только достигнутый результат, но и путь к этому результату.*



- Философия стремится найти предельные основания и регулятивы всякого сознательного отношения человека к действительности.

Поэтому философское знание выступает не в виде логически упорядоченной схемы, а принимает вид развернутого обсуждения, а принимает вид развернутого обсуждения, детального формулирования всех трудностей анализа, критического сопоставления и оценки возможных путей решения поставленной проблемы.

- В науке по традиции принимается прогрессивное постепенное движение вперед, т. е. развитие на основе накопления уже полученных результатов, что, конечно, не исключает научных революций.

Философия, напротив, не может довольствоваться заимствованием уже полученных результатов. Для философии характерна переформулировка основных проблем на протяжении всей истории человеческой мысли. Условно это ее свойство может быть обозначено' как обратимость или рефлексивность философии.

- Философия, предполагая разговор о мире с точки зрения всеобщего, нуждается в таких языковых средствах, которые бы смогли отразить безмерность и бесконечность мироздания. Поэтому она создает свой собственный язык — язык категорий, предельно широких понятий, обладающих статусом всеобщности и необходимости. Причина и следствие, необходимость и случайность, возможность и действительность и т. д.

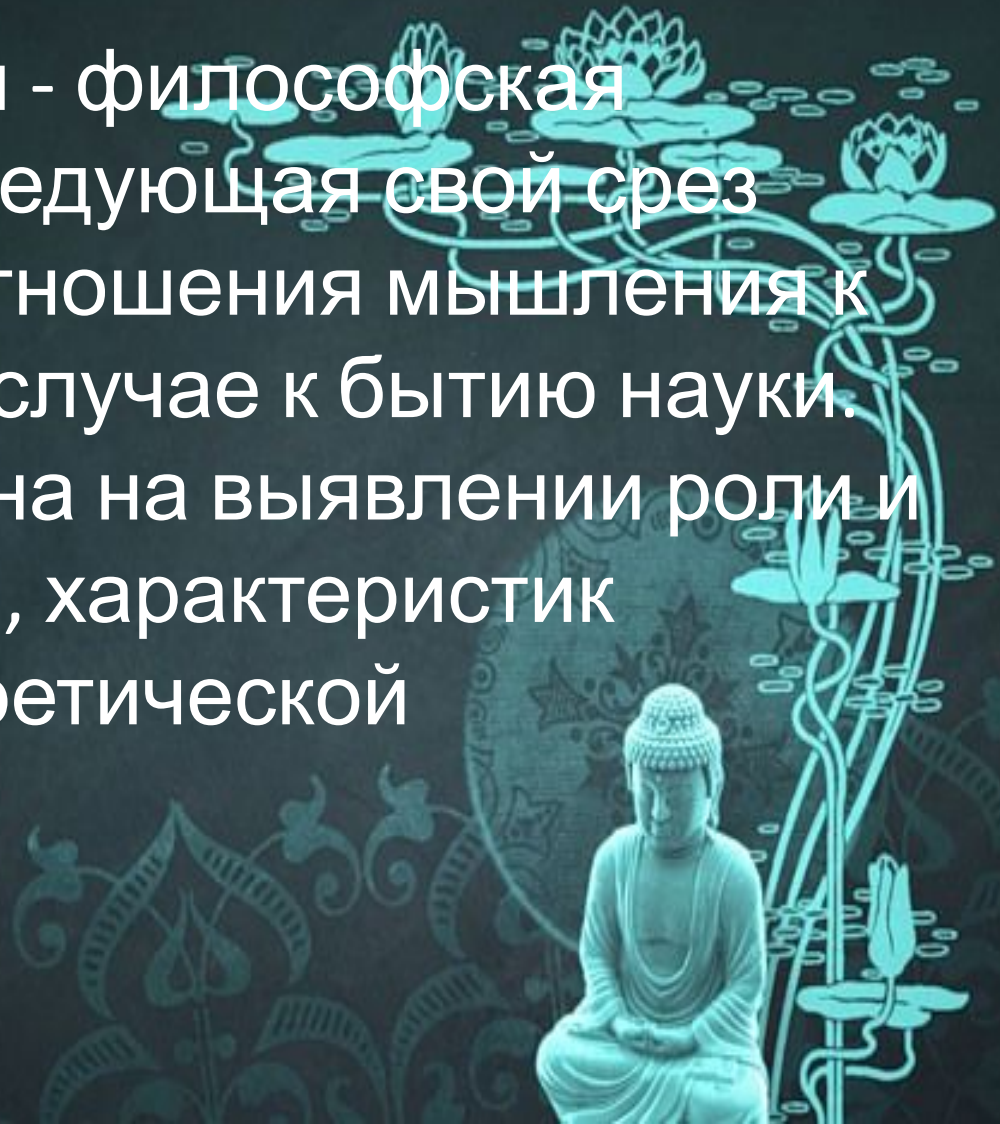
- Если конкретно-научные дисциплины могут развиваться, не учитывая опыт других форм общественного сознания, то в философии в качестве эмпирической базы и исходного пункта обобщенных представлений о мире принимается совокупный опыт духовного развития человечества, всех форм общественного сознания: науки, искусства, религии, политики, права, морали и пр.



- В философии важен и ярко выражен национальный элемент. Есть русская философия, немецкая философия, английская, французская и, наконец, греческая философия. Однако нет ни русской, ни немецкой химии, физики, математики.

# Предмет философии науки

- Философия науки - философская дисциплина, исследующая свой срез рефлексивного отношения мышления к бытию, в данном случае к бытию науки. Она сосредоточена на выявлении роли и значимости науки, характеристик когнитивной, теоретической деятельности.



- Философия науки *как дисциплина* возникла в ответ на потребность осмыслить социокультурные функции науки в условиях НТР. Это молодая дисциплина, которая заявила о себе лишь во второй половине XX в.

- *Предмет философии наук - общие закономерности и тенденции научного познания как особой деятельности по производству научных знаний, взятых в их историческом развитии и рассматриваемых в исторически изменяющемся социокультурном контексте».*

- Круг проблем философии науки достаточно широк, но все формулировки органично вплетены в ткань философских размышлений о науке и вырастают из *центральной проблемы философии науки — проблемы роста, развития научного знания.*

Можно разделить все проблемы философии науки на три подвида.

*1.) К первым* относятся проблемы, идущие от философии к науке. Здесь в полной мере используется концептуальный аппарат философии, необходимо наличие определенной мировоззренческой позиции.

2.) *Вторая группа* возникает внутри самой науки и нуждается в компетентном арбитре, в роли которого оказывается философия. В этой группе очень тесно переплетены проблемы познавательной деятельности как таковой, теория отражения, когнитивные процессы и собственно «философские подсказки» решения парадоксальных проблем.

3.) *К третьей группе* относятся проблемы взаимодействия науки и философии с учетом их фундаментальных различий и органических переплетений во всех возможных плоскостях приложения.



# типология представлений о природе философии науки, предложенная Дж. Лоузи:

- философия науки является мировоззрением, совместимым с научными теориями и основанным на них;
- она связана с выявлением предпосылок научного мышления и деятельности;



- философия науки — метанаучная методология, определяющая, чем научное мышление отличается от ненаучного, какими методами должны пользоваться ученые в своих исследованиях, каковы необходимые условия корректности научного объяснения, в чем состоит когнитивный (познавательный) статус научных законов.
- Стимулируя сам интерес к науке, философия науки предстает как развернутая диаграмма воззрений на проблему целостности научного знания и его динамики, развития.

# Список литературы

- Хайдеггер М. Время и бытие: статьи и выступления. – М., 1993.
- Скачков Ю.В. Полифункциональность науки // “Вопросы философии”. 1995. №11.
- Рассел Б. История западной философии. – М., 1959.
- Пуанкаре А. О науке. – М., 1983.
- Сознание. <http://www.so-znanie.nm.ru>
- Концепции современного естествознания. <http://www.kse.nm.ru>