

# Постнеклассическая наука: общая характеристика

Лекция

# Специфика

- В науке присутствуют несколько лидеров : генетика, синергетика, глобалистика, науки о человеке.
- Предметом науки являются сверхсложные системы. Эти системы включают человека как существенный элемент.
- Тип системы – человеко-объектные системы.

# Онтологические основания постнеклассической науки

- Системность
- Структурность
- Органицизм
- Многовариантный, нелинейный,  
синергетический эволюционизм

# Гносеологические основания постнеклассической науки

- Прогнозирование сменяется проектированием
- Телеологизм. Система целей организует поведение системы
- Управление осуществляется через задание целей и ценностей системы

# Методология постнеклассической науки

- Соединение структурно-системного подхода, комплексного подхода, синергетики и прогностики.
- Сверхсложные системы являются предметом научного исследования.

# Социальные основания постнеклассической науки

- Процесс глобализации.
- Кибернетическая революция.
- Проблема выживания как актуальная проблема современности.

# Сущность постнеклассической науки

- Сущность постнеклассической науки в том, что целью познания провозглашается не знания бытия, а знание перспектив **творения бытия**, отвечающего нашим запросам.
- Новая рациональность строится на сгустке ценностно-целевых воплощений, воспринимаемых через призму поиска наиболее оптимальных путей выживания.

# Сравнительная таблица

№	Философские основы классической науки	Философские основы неклассической науки	Философские основы постнеклассической науки
1. Характер научного знания	<p>Научные знания рассматриваются как чисто объективные знания.</p> <p>Осуществляется переход от более сильных абстракций к более слабым..</p>	<p>Субъективный характер научных знаний.</p>	<p>Все знание условно, оно есть элемент интеллектуальной игры.</p>

<p>2. Определенность понятий.</p>	<p>Признается абсолютная определенность понятий и суждений.</p>	<p>Относительная определенность понятий и суждений.</p>	<p>Принципиальная недоопределенность понятий и суждений. (Текст определяет смысл понятий, сам текст находится в интертексте, в гипертексте, что создает ситуацию принципиальной недоопределенности понятий и суждений).</p>
---------------------------------------	---	---	---

<p>3. Тип законов.</p>	<p>Признается строгая однозначность в законах: одна причина и одно следствие.</p>	<p>Признается вероятностный детерминизм.</p>	<p>Индетерминизм. Случайность играет фундаментальную роль. Необходимость рассматривается как степень случайности. Синергетика базируется на категории случайности, подчеркивая кооперативный, резонансный характер связей.</p>
------------------------	---	--	--

<p>4. Трактовка субъекта познания.</p>	<p>Субъект познания рассматривается Как трансцендентальн ый и индивидуальный (теоретический) субъект.</p>	<p>Субъект познания является трансцендентн ым и коллективным.</p>	<p>Субъект познания – эмпирический (индивидуальн ый или коллективный) научное познание всегда социально.</p>
--	---	---	--

<p>5. Характер научной истины.</p>	<p>Абсолютная истина</p>	<p>Относительная истина</p>	<p>Наука производит практически полезное знание, принципиально гипотетическое</p>
------------------------------------	--------------------------	-----------------------------	---

<p>6. Законы науки.</p>	<p>Законы универсальны по применению.</p>	<p>Законы партикулярны, ограничены по применению.</p>	<p>Законы науки – это форма организации информации.</p>
-------------------------	---	---	---

<p>7. Научные теории.</p>	<p>Монотеоретизм Один объект – одна теория.</p>	<p>Принцип дополнительности Один объект – несколько теорий.</p>	<p>Принципиаль ный плюрализм. Объекту соответствует бесконечно много теорий.</p>
-----------------------------------	---	---	--

<p>8. Элементарная единица теории.</p>	<p>Понятие.</p>	<p>Термин.</p>	<p>Символ.</p>
--	-----------------	----------------	----------------

<p>1. Научная доказательность.</p>	<p>Строгое логическое доказательство теорий.</p>	<p>Подтверждаемость на основе опыта.</p>	<p>Утверждаемость. Ставка на новое. Хотя большинство нового неправильно.</p>
------------------------------------	--	--	--

10. Предмет науки.	Вещь в себе — объект.	Непосре дственн ый предмет — абстракт ный объект.	Констру кт. Сконстр уирован ный объект.
--------------------------	-----------------------------	--	--

11. Базовая характер истика языка.	Текст.	Контекс т.	Гипер- текст.
--	--------	---------------	------------------

<p>12. Тип текста.</p>	<p>Дедуктивно упорядоченный текст.</p>	<p>Гипотетико-дедуктивное изложение. Частично логический текст.</p>	<p>Сюжетность текста. В основе — рассказ, нарратив.</p>
------------------------	--	---	---

<p>13. Научный метод.</p>	<p>Универсальный научный метод.</p>	<p>Методологический плюрализм.</p>	<p>Форма самореализации личности. Особый, произвольный способ творческого дискурса.</p>
---------------------------	-------------------------------------	------------------------------------	---

14. Концепции  
элементаризма.

Целое равно  
сумме частей.

Целое больше  
суммы частей.

Холизм.  
Целесообразн  
ая система  
частей.

<p>15. Онтология необходимо сти и случайности</p>	<p>Необходимость первична. Случайность объективна, но вторична по значимости.</p>	<p>В основе мироздания – статистическ ие законы. Необходимос ть имеет степень вероятности.</p>	<p>Случайность, единичность – первичны. Закон – явление временное.</p>
---	---	--	--

16. Ценность.	Научное знание ценности о нейтральн о. Единстве нная ценность – истина.	Частична я ценности я характери стика знания. (Истина, польза).	Научное знание есть свободная творческая игра интерпрета ций ученых относитель но объекта. Множество ценностей.
------------------	--	---	---

<p>17. Форма текста.</p>	<p>Логическая гомогенность.</p>	<p>Частичная логическая гомогенность.</p>	<p>Логическая и лингвистическая гетерогенность научного текста.</p>
--------------------------	---------------------------------	---	---