



ФГБОУ ВО
ВОЛГОГРАДСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ

**СОВРЕМЕННЫЙ ЭТАП РАЗВИТИЯ
НАУЧНОГО И ФИЛОСОФСКОГО
ЗНАНИЯ ПОСТНЕКЛАССИЧЕСКОЙ
НАУКИ**

**ДОКЛАДЧИКИ:
МАГИСТРАНТЫ ГРУППЫ
ПМ 1**

ПЕРИОДЫ РАЗВИТИЯ ПОЗИТИВИЗМА

КЛАССИЧЕСКИЙ ПОЗИТИВИЗМ

1830-КОНЕЦ XIX В.

О. КОНТ, ДЖ. МИЛЛЬ, Г. СПЕНСЕР



ЭМПИРИКОКРИТИЦИЗМ

КОНЕЦ XIX – НАЧАЛО XX ВВ.

Э. МАХ, Р. АВЕНАРИУС



НЕОПОЗИТИВИЗМ (ЛОГИЧЕСКИЙ ПОЗИТИВИЗМ)

1920-1960 ГГ.

М. ШЛИК, Л. ВИТГЕНШТЕЙН, Б.
РАССЕЛ, Р. КАРНАП, С. ФРАНК



ПОСТПОЗИТИВИЗМ

1970 Г. – ДО НАСТОЯЩЕГО
ВРЕМЕНИ

К. ПОППЕР, Т. КУН, И. ЛАКАТОС, Р.
ХЮБНЕР, П. ФЕЙЕРАБЕНЛД

ОБЪЕКТ ИССЛЕДОВАНИЯ И ЗАДАЧА ЭТАПОВ ПОЗИТИВИЗМА

КЛАССИЧЕСКИЙ

ЭМПИОКРИТИЦИЗМ

НЕОПОЗИТИВИЗМ

ПОСТПОЗИТИВИЗМ

ФОРМА
ЛИНИИ
НОВАЛ
ИН
• ФОРМ
ИРОВА
НИЕ
ТЕОРИ
НЕПЕР
ВОЗМ
ОКТО
СТА
СЛУША
РАДА
ЖЕНИ
ВЕННО
КОРКЕ
ОПРИ
РАЗРА
ВОСКЕ
ВОСТА
ЛЕИСТ
ВАНН
ОНОТ
ОПРИ
НАХИ
НАХИ
НАХИ



POSITIVISM

ПОЗИТИВИЗМ

- ГЛАВНАЯ ИДЕЯ ПОЗИТИВИЗМА – ЗАДАЧА НАУКИ СБОР ПОЛОЖИТЕЛЬНЫХ ПОДТВЕРЖДЕНИЙ ФАКТОВ
- ПОЗИТИВИЗМ – ОСНОВНОЙ ТЕЗИС: ВСЁ ПОДЛИННОЕ (ПОЗИТИВНОЕ) ЗНАНИЕ – СОВОКУПНЫЙ РЕЗУЛЬТАТ СПЕЦИАЛЬНЫХ НАУК.
- ФИЛОСОФИЯ ДОЛЖНА УСТУПИТЬ МЕСТО НАУКЕ

ОГЮСТ КОНТ (1798-1857)

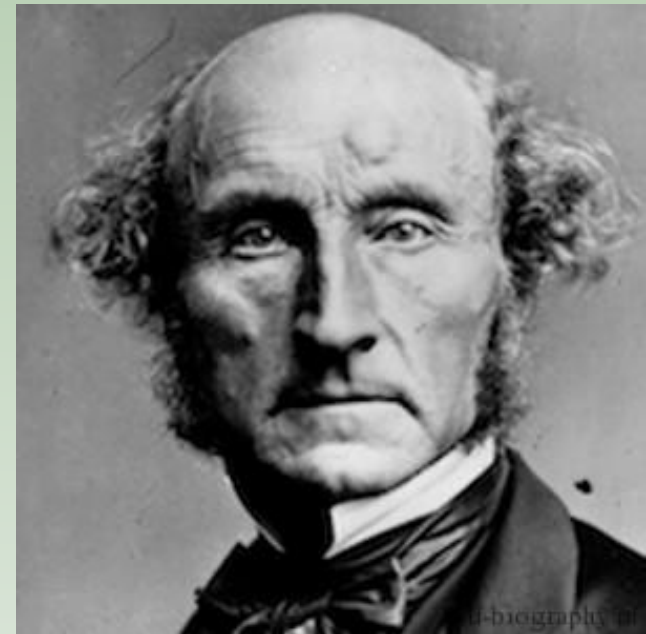
- ФРАНЦУЗСКИЙ ФИЛОСОФ И СОЦИОЛОГ
 - ОСНОВАТЕЛЬ ПОНЯТИЯ «СОЦИОЛОГИЯ»
 - РОДОНАЧАЛЬНИК ПОЗИТИВИЗМА
 - 3 СТАДИИ РАЗВИТИЯ ОБЩЕСТВА:
 - ТЕОЛОГИЧЕСКАЯ
 - МЕТАФИЗИЧЕСКАЯ
- (ГЕГЕЛЬ- МИРОВОЙ РАЗУМ)



ДЖОН СТЮАРТ МИЛЛЬ

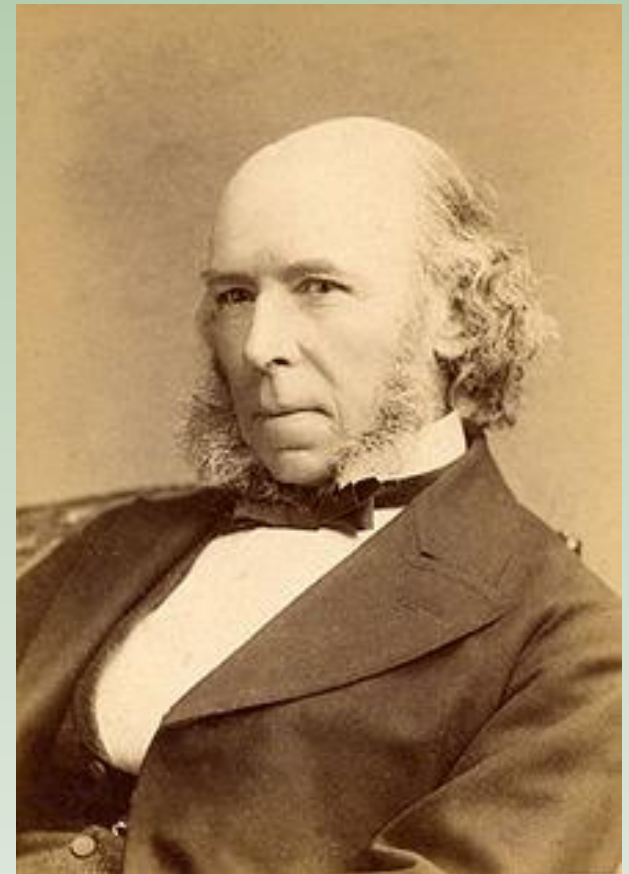
(1806-1873)

- НАУЧНОЕ ЗНАНИЕ – РЕЗУЛЬТАТ ОБОБЩЕНИЯ ОПЫТНЫХ ДАННЫХ
- ЗАКОНЫ ПРИРОДЫ – НЕКОТОРЫЕ РЕГУЛЯРНОСТИ, ПОДМЕЧЕННЫЕ ПРИ ИССЛЕДОВАНИИ ЕДИНИЧНЫХ ФАКТОВ, НО САМИ ОНИ ЗНАНИЕМ НЕ ЯВЛЯЮТСЯ
- РОЛЬ ОБЩИХ УТВЕРЖДЕНИЙ ЧИСТО ИНСТРУМЕНТАЛЬНА

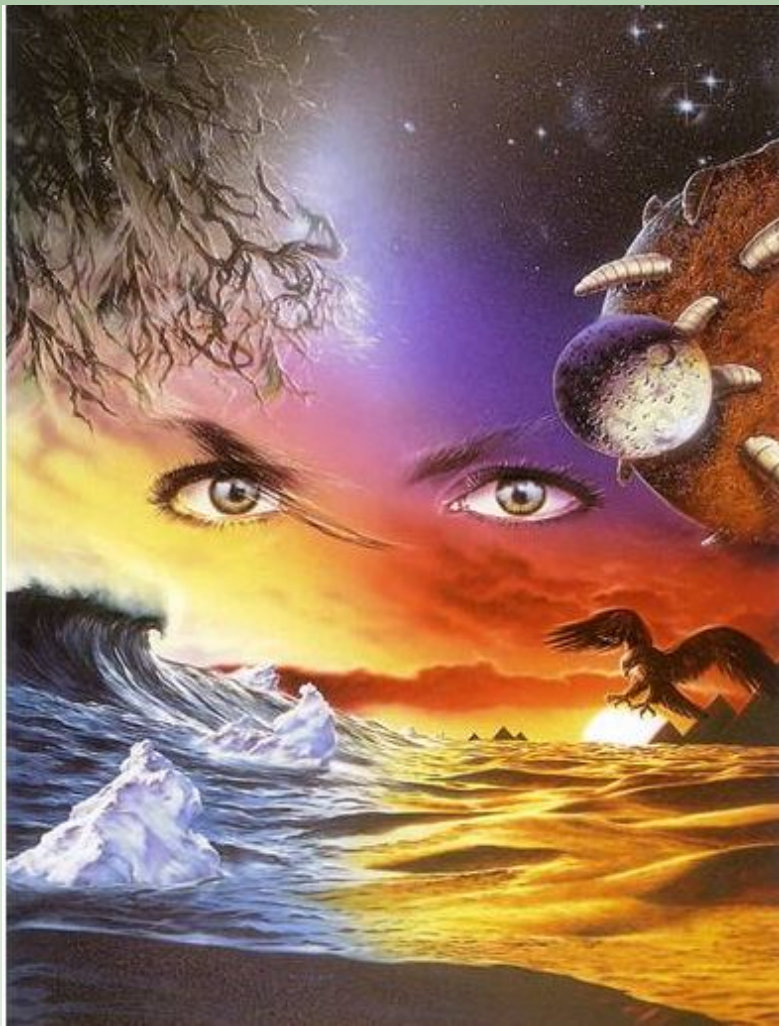


ГЕРБЕРТ СПЕНСЕР (1820-1903)

- БРИТАНСКИЙ ФИЛОСОФ И СОЦИОЛОГ
- ОДИН ИЗ РОДОНАЧАЛЬНИКОВ ЭВОЛЮЦИОНИЗМА
- ЭВОЛЮЦИЯ- ПЕРЕХОД ОТ СОСТОЯНИЯ БЕССВЯЗНОЙ ОДНОРОДНОСТИ К СОСТОЯНИЮ РАЗНОРОДНОСТИ



ЭМПИРИОКРИТИЦИЗМ – КРИТИКА ОПЫТА



- Р. АВЕНАРИУС, Э. МАХ
- МИР – ГИГАНТСКИЙ КАЛЕЙДОСКОП ОЩУЩЕНИЙ
- УЧЕНЫЙ НЕ ИМЕЕТ ПРАВА СОЗДАВАТЬ ТЕОРИИ. ЕГО ЗАДАЧА – ФИКСИРОВАТЬ ФАКТЫ
- ИДЕАЛ НАУКИ – ПОДРОБНОЕ ОПИСАНИЕ ВСЕХ «ЭЛЕМЕНТОВ МИРА»

РИХАРД АВЕНАРИУС (1843-1896)

- ОСНОВАТЕЛЬ «ЭМПИРИОКРИТИЦИЗМА»
- ОТПРАВНОЙ ПУНКТ ПОЗНАНИЯ – ОПЫТ В ТОМ ВИДЕ, В КАКОМ ОН НЕПОСРЕДСТВЕННО ПОЗНАЕТСЯ ЛЮДЬМИ
- МЕТОД АВЕНАРИУСА ЗАКЛЮЧАЕТСЯ В ЧИСТОМ ОПИСАНИИ ЭМПИРИЧЕСКИ ДАННОГО
- УЧЕНИЕ АВЕНАРИУСА О «ПРИНЦИПАЛЬНОЙ КООРДИНАЦИИ» ОТВЕРГАЕТ ОБЪЕКТИВНУЮ РЕАЛЬНОСТЬ, СУЩЕСТВУЮЩУЮ ВНЕ И НЕЗАВИСИМО ОТ СОЗНАНИЯ
- РАЗРАБОТКА ФИЛОСОФИИ КАК СТРОГОЙ НАУКИ ПОДОБНО ПРИРОДОВЕДЧЕСКИМ ДИСЦИПЛИНАМ



ЭРНСТ МАХ (1838-1916)

- АВСТРИЙСКИЙ ФИЗИК, МЕХАНИК, ФИЛОСОФ
- НЕ ТЕЛА ПРОИЗВОДЯТ ОЩУЩЕНИЯ, А КОМПЛЕКСЫ ОЩУЩЕНИЙ, ОТЛИЧАЮЩИЕСЯ ОТНОСИТЕЛЬНЫМ ПОСТОЯНСТВОМ, ПОЛУЧАЮТ ОСОБЫЕ НАЗВАНИЯ И ОБОЗНАЧАЮТСЯ КАК ТЕЛА
- НАШЕ «Я» ЕСТЬ НЕ РЕАЛЬНОЕ ЕДИНСТВО, НО ЕДИНСТВО ПРАКТИЧЕСКОЕ
- СУЩЕСТВУЕТ НЕ ПРОТИВОПОСТАВЛЕНИЕ «МИРА» И «Я», ОЩУЩЕНИЯ И ПРЕДМЕТА, А ТОЛЬКО СВЯЗЬ ЭЛЕМЕНТОВ
- НАУКА ДОЛЖНА ОТВЕЧАТЬ НА ВОПРОС «КАК» А НЕ «ПОЧЕМУ»



НЕОПОЗИТИВИЗМ (ЛОГИЧЕСКИЙ ПОЗИТИВИЗМ)

- БЕСКОМПРОМИССНЫЙ ЭМПИРИЗМ, НЕПРИЯЗНЬ К МЕТАФИЗИКЕ, КУЛЬТ НАУКИ
- СВЕДЕНИЕ ФИЛОСОФИИ К ЛОГИЧЕСКОМУ АНАЛИЗУ ЯЗЫКА НАУКИ
- ПРИНЦИП ВЕРИФИКАЦИИ: ИСТИННОСТЬ НАУЧНЫХ ПОЛОЖЕНИЙ УСТАНОВЛИВАЕТСЯ ПУТЕМ ИХ СРАВНЕНИЯ С ФАКТАМИ ОПЫТА
- ЕДИНСТВЕННО ВОЗМОЖНОЕ

- Б. РАССЕЛ
- Р. КАРНАП
- К. ГЕДЕЛЬ
- М. ШЛИК



СМЕНА ПАРАДИГМ В ТЕОРИИ Т. КУНА

НОРМАЛЬНАЯ
НАУКА



ЭКСТРАОРДИНАР
НАЯ НАУКА



НАУЧНАЯ
РЕВОЛЮЦИЯ





ПОСТНЕКЛАССИЧЕСКАЯ НАУКА

- ПРЕДПОСЫЛКИ
- ОСНОВНОЙ ПРЕДПОСЫЛКОЙ ПОЯВЛЕНИЯ ПОСТНЕКЛАССИЧЕСКОЙ НАУКИ ЯВИЛАСЬ РЕВОЛЮЦИЯ В СРЕДСТВАХ ПОЛУЧЕНИЯ И ХРАНЕНИЯ ЗНАНИЙ:
 - КОМПЬЮТЕРИЗАЦИЯ НАУКИ

СРАЩИВАНИЕ НАУКИ С
ПРОМЫШЛ

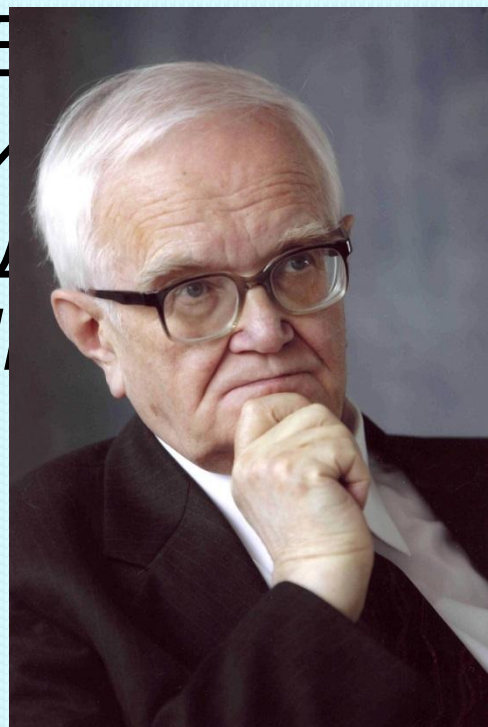
ИЗВО,





ПОСТНЕКЛАССИЧЕСКАЯ НАУКА

- ОБЗОРНАЯ ИНФОРМАЦИЯ
- СОВРЕМЕННЫЙ ЭТАП СТАНОВЛЕНИЯ НАУКИ, НАЧАВШИЙСЯ В 70-Х ГОДАХ XX ВЕКА
- АВТОР КОНЦЕПЦИИ – В. С. СТЕВЕНСОН
- ОБЪЕКТ – САМОРАЗВИВАЮЩИЕСЯ СЛОЖНЫЕ СИСТЕМЫ, ПРИРОДА КОТОРЫХ ВКЛЮЧАЮЩИТ ЧЕЛОВЕКА



ПРИЗНАКИ ПОСТНЕКЛАССИЧЕСКОГО ЭТАПА

ИЗМЕНЕНИЕ ХАРАКТЕРА НАУЧНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

РАСПРОСТРАНЕНИЕ МЕЖДИСЦИПЛИНАРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ

ПОВЫШЕНИЕ ЗНАЧЕНИЯ ЭКОНОМИЧЕСКИХ И СОЦИАЛЬНО-ПОЛИТИЧЕСКИХ ФАКТОРОВ

ИЗМЕНЕНИЕ САМОГО ОБЪЕКТА

ВКЛЮЧЕНИЕ АКСИОЛОГИЧЕСКИХ ФАКТОРОВ СОСТАВ УТОЧНЯЮЩИХ ПРЕДЛОЖЕНИЙ

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ В ЕСТЕСТВОЗНАНИИ МЕТОДОВ ГУМАНИТАРНЫХ НАУК

ХАРАКТЕРНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

- ШИРОКОЕ РАСПРОСТРАНЕНИЕ МЕТОДОВ СИНЕРГЕТИКИ
- УКРЕПЛЕНИЕ ПАРАДИГМЫ ЦЕЛОСТНОСТИ
- ШИРОКОЕ ПРИМЕНЕНИЕ ИДЕИ КОЭВОЛЮЦИИ
- РАСПРОСТРАНЕНИЕ ИДЕЙ РАЗВИТИЯ
- ИЗМЕНЕНИЕ ХАРАКТЕРА ОБЪЕКТА ИССЛЕДОВАНИЯ И УСИЛЕНИЕ РОЛИ МЕЖДИСЦИПЛИНАРНЫХ КОМПЛЕКСНЫХ ПОДХОДОВ В ЕГО ИЗУЧЕНИИ
- СОЕДИНЕНИЕ ОБЪЕКТИВНОГО МИРА И МИРА ЧЕЛОВЕКА
- УСИЛЕНИЕ МАТЕМАТИЗАЦИИ НАУЧНЫХ ТЕОРИЙ И УВЕЛИЧЕНИЕ УРОВНЯ ИХ АБСТРАКТНОСТИ
- МЕТОДОЛОГИЧЕСКИЙ ПЛЮРАЛИЗМ

ПЕРСОНАЛИИ

- ЭВОЛЮЦИОННО-СИНЕРГЕТИЧЕСКАЯ ПАРАДИГМА

- И. ПРИГОЖИН, Г. ХАКЕН, Э. ЯНЧ, У. МАТУРА

- ПАРАДИГМА СИСТЕМНОСТИ

- Ф. КАПРА, ДЖ. ЧУ, Г. БЭЙТСОН, Д. БОМ, Э. Ф. ШУМАХЕР, И. ПРИГОЖИН, Э. ЯНЧ

- ЭКОЛОГИЧЕСКОЕ НАПРАВЛЕНИЕ

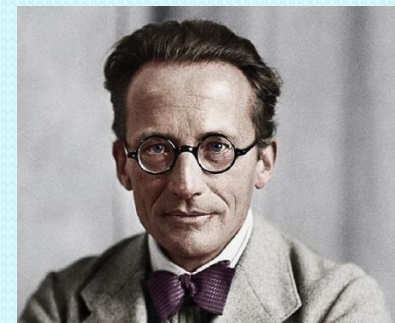
- А. НЕСС, Б. ДЕВАЛ, ДЖ. СЕШЕНС, Б. КАЛИКОТТ, Л. Н. ЭВЕРДЕН, Б. ТОККАР, Ю. ХАРГРОУВ

- СОЕДИНЕНИЕ ОБЪЕКТИВНОГО МИРА И МИРА ЧЕЛОВЕКА

- Э. ШРЕДИНГЕР, А. ЭДИНГТОН, К. ВАЙЦЗЕККЕР

- МЕТОДОЛОГИЧЕСКИЙ ПЛЮРАЛИЗМ

- П. ФЕЙСРАБЕНЛ

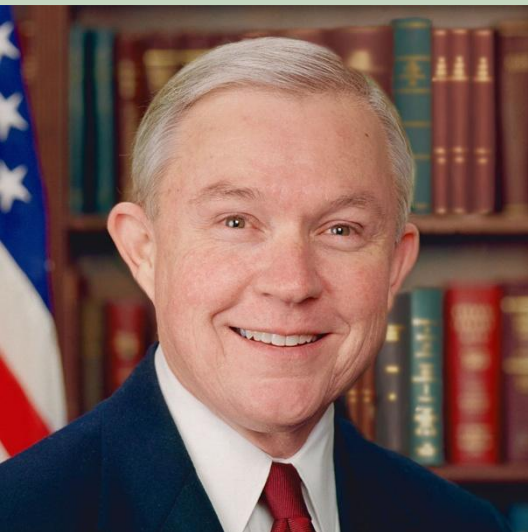


ЭКОЛОГИЗМ

- ЭТО ПОЛИТИЧЕСКАЯ ДОКТРИНА ИЛИ ИДЕОЛОГИЯ, В ОСНОВЕ КОТОРОЙ ЛЕЖАТ ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ПОНЯТИЯ, ПРЕЖДЕ ВСЕГО ИДЕЯ СВЯЗИ МЕЖДУ ЧЕЛОВЕЧЕСТВОМ И МИРОМ ПРИРОДЫ
- ЧЕЛОВЕК В ЭТОЙ КАРТИНЕ ЯВЛЯЕТСЯ ЧАСТЬЮ ПРИРОДЫ, А НЕ ЕЕ «ГОСПОДИНОМ» ИЛИ «ХОЗЯИНОМ»

ЭКОЛОГИЗМ

- «ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ИДЕОЛОГИЯ – ЭТО ИДЕОЛОГИЯ ЖИЗНИ, СОЛИДАРНОСТИ ЧЕЛОВЕКА И ПРИРОДЫ», - А. ГОРЕЛОВ.



«ГЛУБИННАЯ ЭКОЛОГИЯ ВЫХОДИТ ЗА ПРЕДЕЛЫ ОГРАНИЧЕННОГО, ЧАСТНОГО, ПОВЕРХНОСТНОГО ПОДХОДА К ПРИРОДООХРАННЫМ ПРОБЛЕМАМ И ПЫТАЕТСЯ ЧЁТКО СФОРМУЛИРОВАТЬ ВСЕОБЪЕМЛЮЩЕЕ РЕЛИГИОЗНОЕ И ФИЛОСОФСКОЕ МИРОВОЗЗРЕНИЕ», - ДЕВОЛЛ БИЛЛ,

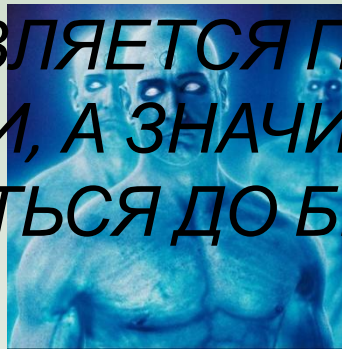
БАЗОВЫЕ ПРЕЗУМПЦИИ ИЛИ (ПРИНЦИПЫ) ЭКОЛОГИЗМА

- 1. ОТОЖДЕСТВЛЕНИЕ ПРИРОДНОГО С ЕСТЕСТВЕННЫМ, ПОДЛИННЫМ И БЛАГИМ.**
- 2. СТРАТЕГИЯ ЭКОЛОГИЗМА – ЭТО СТРАТЕГИЯ ВЫЖИВАНИЯ.**
- 3. ПРИНЦИП «БИОЦЕНТРИЧЕСКОГО РАВЕНСТВА»**
- 4. ВМЕШАТЕЛЬСТВО ЧЕЛОВЕКА ИМЕЕТ НАСИЛЬСТВЕННЫЙ И РАЗРУШИТЕЛЬНЫЙ ХАРАКТЕР**

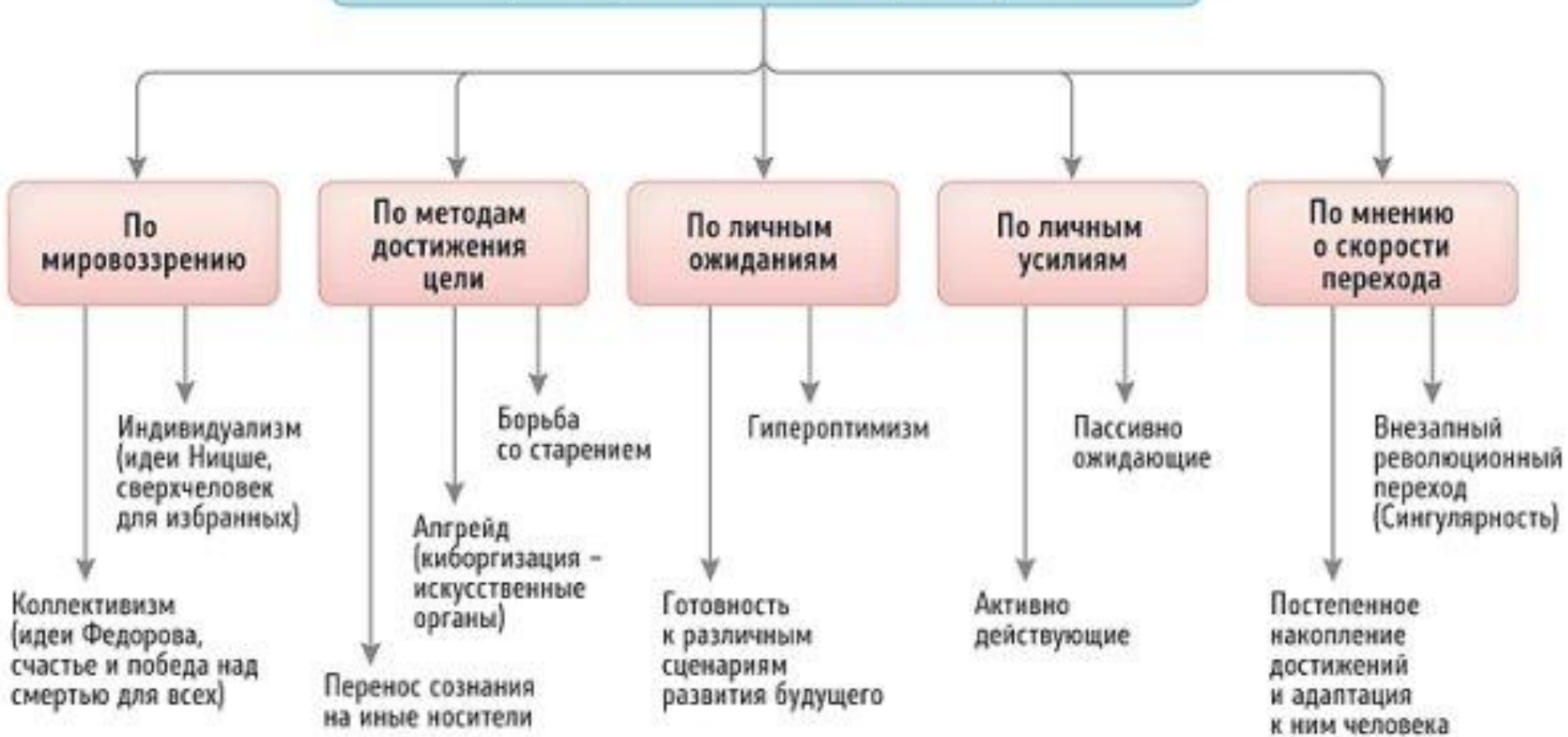
ТРАНСГУМАНИЗМ



- ФИЛОСОФСКАЯ КОНЦЕПЦИЯ, ПОДДЕРЖИВАЮЩАЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ДОСТИЖЕНИЙ НАУКИ И ТЕХНОЛОГИИ ДЛЯ УЛУЧШЕНИЯ УМСТВЕННЫХ И ФИЗИЧЕСКИХ ВОЗМОЖНОСТЕЙ ЧЕЛОВЕКА, С ЦЕЛЬЮ УСТРАНЕНИЯ ТЕХ АСПЕКТОВ ЧЕЛОВЕЧЕСКОГО СУЩЕСТВОВАНИЯ, КОТОРЫЕ ТРАНСГУМАНИСТЫ СЧИТАЮТ НЕЖЕЛАТЕЛЬНЫМИ
- ТРАНСГУМАНИЗМ – МИРОВОЗЗРЕНИЕ, В ОСНОВЕ КОТОРОГО ЛЕЖИТ ПРЕДПОЛОЖЕНИЕ, ЧТО ЧЕЛОВЕК НЕ ЯВЛЯЕТСЯ ПОСЛЕДНИМ ЗВЕНОМ ЭВОЛЮЦИИ, А ЗНАЧИТ, МОЖЕТ СОВЕРШЕНСТВОВАТЬСЯ ДО БЕСКОНЕЧНОСТИ



Классификация течений в трансгуманизме





**СПАСИБО ЗА
ВНИМАНИЕ**