



*Постиндустриальная  
цивилизация*

## ПЛАН ЛЕКЦИИ

**1** Теоретические модели постиндустриальной цивилизации

**2** Глобальные противоречия современности и потенциальные возможности их разрешения

**3** Футурологические прогнозы развития человеческой цивилизации.

# Этапы истории человечества

Исторический процесс –  
последовательная смена периодов

Первобытно  
е  
общество

Древний  
мир  
до 476 г.

Средние  
века  
476 г.-  
середина  
XVII в.

Новое  
время  
середина  
XVII в. -  
1918 г.

Новейшее  
время  
с 1918 г.

# Этапы истории человечества

## Экономическая организация общества

Охота, собирательство  
(до II тыс. до н.э.)

Аграрное общество  
(примерно до 1800 г.)

Индустриальное общество  
(1800—1960-ые гг.)

постиндустриальное общество  
(после 1960-х гг.)

Глобальное общество.

# Теория «постиндустриального общества»

## Типы цивилизаций

```
graph TD; A[Типы цивилизаций] --> B[Доиндустриальная]; A --> C[Индустриальная]; A --> D[Постиндустриальная];
```

Доиндустриальная

Индустриальная

Постиндустриальная

# Основа могущества и власти

## Типы цивилизаций

Доиндустриальная

Индустриальная

Постиндустриальная

земля и  
количество  
зависимых  
людей

капитал и  
источники  
энергии

знания,  
технологии и  
квалификация  
людей

# Доиндустриальная цивилизация



Организация  
общественного  
труда  
основана  
на:



Трудоёмких  
технологиях,  
использовании  
мускульной силы  
человека,  
не требующих  
длительного обучения  
и навыков

Эксплуатации  
природных ресурсов  
(в частности,  
сельскохозяйственных  
земель)

# Индустриальная цивилизация



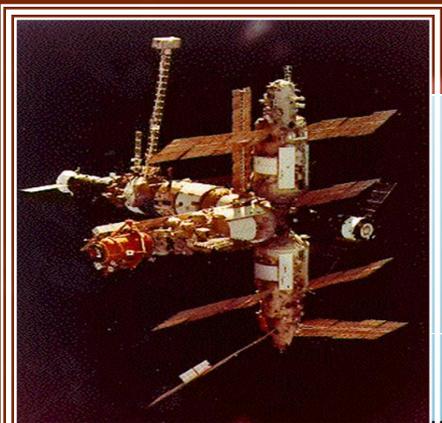
Организация  
общественного  
труда  
основана  
на:



□ машинном  
производстве  
□ капиталоемких  
технологиях,

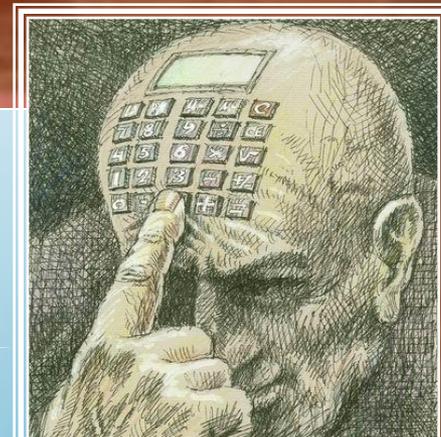
□ использовании  
немускульных  
источников  
энергии,  
требующих  
длительного  
обучения  
квалификации.

# Постиндустриальная цивилизация



□научных  
технологиях,  
информации и знаниях,  
как основном  
производственном  
ресурсе,  
творческом аспекте  
деятельности человека

Пост-  
индустриаль-  
ный способ  
основан  
на:



□непрерывном  
самосовершенствовании  
и повышении  
квалификации  
в течение всей жизни.

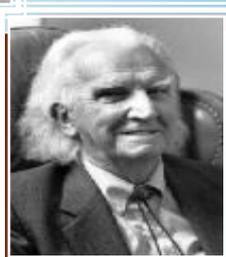
# Концепции «постиндустриального общества» разрабатывались в трудах:



Р. Дарендорфа –  
«посткапиталистическое общество»



А. Турена –  
«программируемое общество»



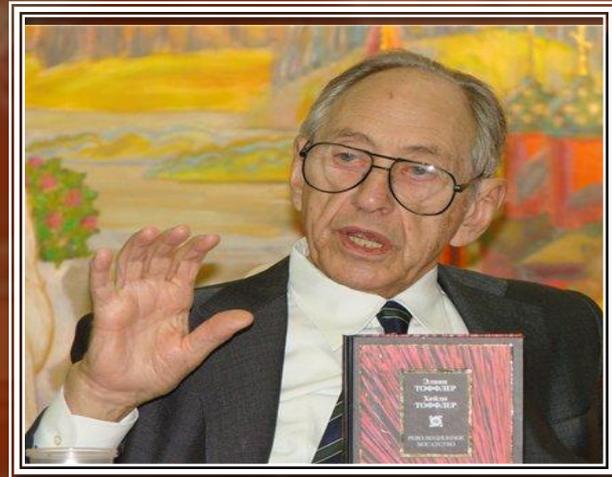
К. Боулдинга –  
«постиндустриальное  
общество»



О. Тоффлера, представителей  
Римского Клуба и других

# Тоффлер Элвин (род. в 1928 г.)

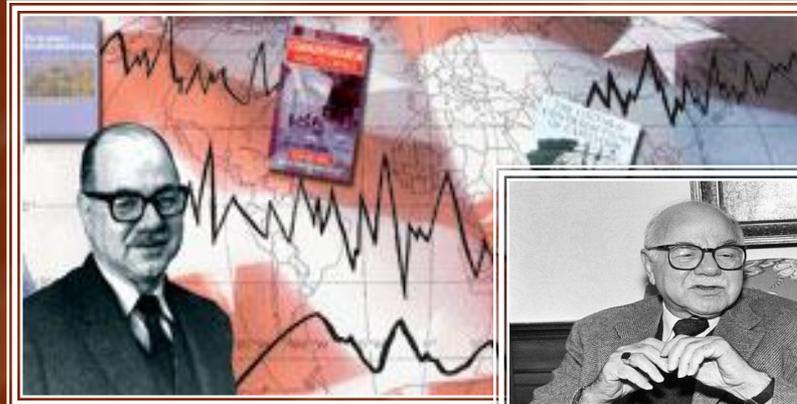
1970 г. в книге  
«**Шок будущего**»  
разработал понятие  
«Третьей волны»,  
которое содержит  
ОСНОВЫ ДЛЯ  
ПОНИМАНИЯ  
ПРОИСХОДЯЩИХ В  
СОВРЕМЕННОМ МИРЕ  
ГЛОБАЛЬНЫХ  
ИЗМЕНЕНИЙ.



Американский  
социолог и футуролог,  
один из авторов  
концепции  
«сверхиндустриальной  
цивилизации»

# Белл Дэниел (род. в 1919 г.)

Основные положения  
теории  
постиндустриального  
(информационного)  
общества изложены в  
книге «Грядущее  
постиндустриальное  
общество»  
(1973).



Американский социолог  
и публицист,  
основатель теории  
постиндустриального  
(информационного) общества

# Фрэнсис Фукуяма (род. в 1952 г. )

В книге  
«Конец истории  
и последний человек»  
(«The End of History and  
the Last Man», 1992)  
обосновал  
исчерпанность  
развития человеческого  
общества



Влиятельный американский  
философ, политический  
экономист и писатель

# Маршалл Маклюэн (1911-1980)



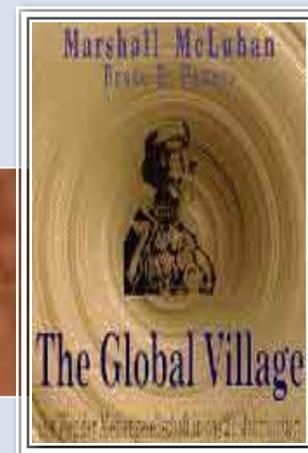
Канадский политолог и культуролог, один из самых выдающихся теоретиков XX в. в области культуры и коммуникаций



Любое новое СМИ это "new extension for the men" – новое расширение (границ) для человека.

*М.Маклюэн*

# Работы М. Маклюэна



**«Глобальная деревня»:** Концепция кругового процесса, или возвращения человечества к прежним формам существования с помощью новых технологий, составляет суть темы работ М. Маклюэна.

**«Если технология И. Гутенберга воспроизвела древний мир и сбросила его на колени Ренессанса, — писал М. Маклюэн, — то электрические технологии воспроизвели первобытный и архаический миры, прошлое и настоящее, частное и корпоративное и бросили их на порог Запада для обработки».**

# Теория «постиндустриального общества»

широко применяется в западной политологии и социологии для обозначения современного общества;

начала формироваться в 60–70-е гг. XX в;

оперирует, в основном, терминами, характерными для социологии и экономики;

соответствующий «культурологический аналог» получил название концепции *постмодернизма*,

в соответствии с которым историческое развитие идет от традиционного общества к современному и далее — к *«постмодернити»*.

# Основные характеристики социально-экономических систем (согласно теории постиндустриального общества)

	Доиндустриальное общество	Индустриальное общество	Постиндустриальное общество
Основной производственный ресурс	сырье	энергия	информация
Тип производственной деятельности	добыча	изготовление	Последовательная обработка
Характер базовых технологий	трудоемкие	капиталоемкие	наукоемкие

# Информационные революции –это:

преобразования  
общественных  
отношений из-за  
кардинальных  
изменений в  
сфере обработки  
информации.



Следствие  
преобразований -  
приобретение  
человеческим  
обществом  
нового качества

# Информационные революции

Информационная революция	Время	Содержание
Первая революция	Появление древних цивилизаций	изобретение письменности – передача знаний, опыта
Вторая революция	Середина XVI в.	Изобретение книгопечатания – радикальное изменение культуры
Третья революция	конец XIX в.	изобретение электричества - появление телеграфа, телефона, радио
Четвертая революция	70-е гг. XX в.	изобретение микропроцессорной технологии - появление персонального компьютера

# Четвертая (современная ) информационная революция



Переход от  
механических и  
электрических  
средств  
преобразования  
информации к  
электронным



Миниатюризация  
я  
всех узлов,  
устройств,  
приборов,  
машин



Создание  
программно-  
управляемых  
устройств и  
процессов

Тр  
и  
фу  
на  
ам  
ен  
тал  
ьн  
ьх  
ин  
но  
ва  
ци  
и:

# Четвертая (современная ) информационная революция

□ на переднем  
плане новая отрасль  
—  
информационная  
индустрия -  
производство  
технических средств,  
методов, технологий  
для формирования  
новых знаний;



важнейшая составляющая информационной  
индустрии — *информационная  
технология*

# Информационная технология (ИТ) -

процесс, использующий совокупность средств и методов сбора, обработки и передачи данных (первичной информации) для получения информации нового качества о состоянии объекта, процесса или явления;



современная ИТ опирается на достижения в области компьютерной техники и средств связи.

# Этапы формирования информационной технологии

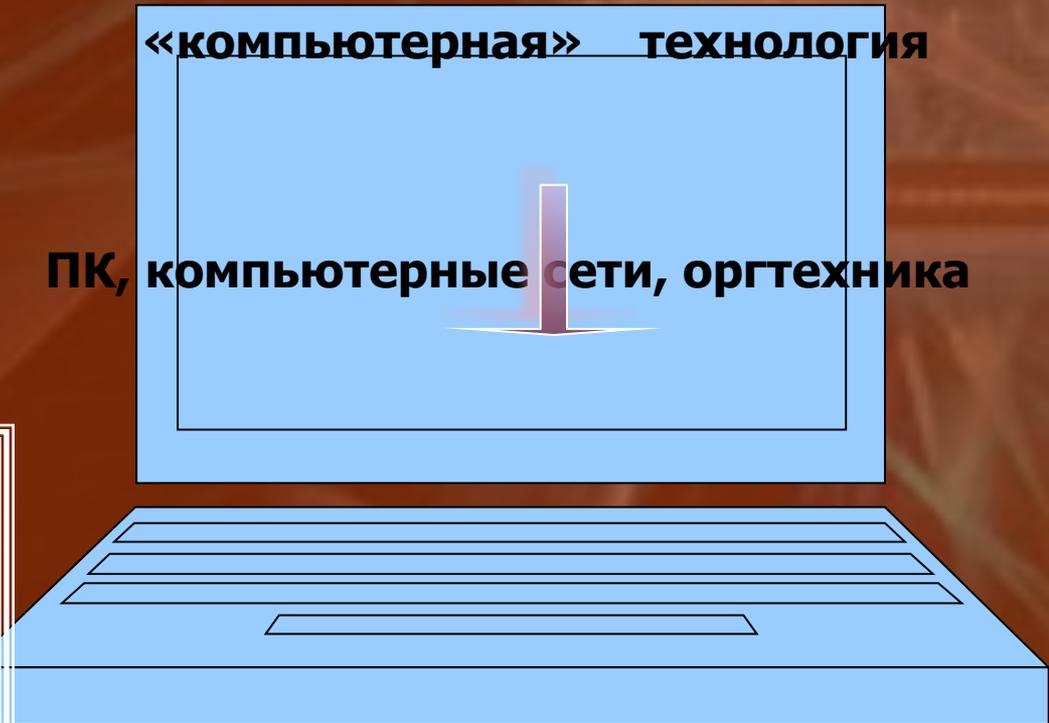
этап	содержание	инструментарий
1 этап (до второй половины XIX в.)	"ручная" технология	перо, чернильница, книга
2 этап (с конца XIX в.)	"механическая" технология	пишущая машинка, телефон, диктофон
3 этап (40 - 60-е гг.XX в.)	"электрическая" технология	большие ЭВМ электрические пишущие машинки, копировальные аппараты, портативные диктофоны.
4 этап (с начала 70-х гг.XX в.)	"электронная" технология	АСУ, ИПС
5 этап (с середины 80-х гг.XX в.)	"компьютерная" технология	ПК, компьютерные сети, оргтехника

## Пятый этап информационной революции с середины 80-х гг. XX в.



«компьютерная» технология

ПК, компьютерные сети, оргтехника



# Теория глобализации

*Глобализация - процесс интенсификации экономических, социальных, политических и культурных отношений, разворачивающихся вне государственных границ*



Его итогом становится однородное мировое пространство, которое охватывает все или большинство стран



# Теория глобализации

Геополитика



Геоэкономика

Геокультура

# Исторические предшественники и составные части современной теории глобализации

Теория конвергенции  
1940-50-е годы

Теория модернизации  
1950-60-е годы

Теория  
Постиндустриального  
общества 1970-е гг.

Теория глобализации  
1980-е гг.-  
начало XXI в.

# Глобальное общество

это новый расклад социальных связей,  
культурных норм,  
психологических установок, духовных  
ценностей, индивидуальных моделей  
поведения,  
политических режимов, экономических  
институтов. Оставаясь клеточками  
национальных организмов, люди  
становятся гражданами мира

● Глобализация-

историческая тенденция современной

# Региональные сообщества в условиях глобализации

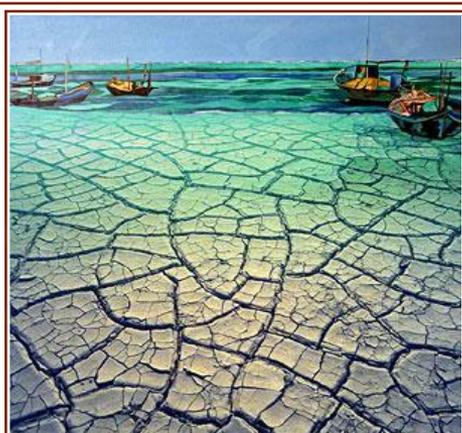
**Не  
направлены  
на подчинение  
национальных  
интересов и  
экономик**

**Не  
противопос-  
тавляют себя  
глобальным  
тенденциям**

**Могут  
выполнять  
координирую-  
щие функции  
развития**

**Обеспечивать  
выход стран  
региональных и  
субрегиональных  
систем на  
глобальный  
уровень**

## Три первоочередных глобальных проблемы для всего человечества:



**климатические изменения,  
вызванные  
деятельностью человека;**

**исчезновение биологических  
видов**

**рост народонаселения и  
уровня потребления**

# Глобальные проблемы современности



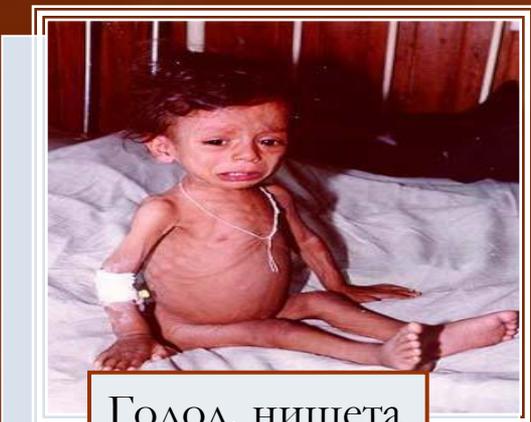
Экология



Оружие массового уничтожения



Исчерпаемость источников энергии



Голод, нищета



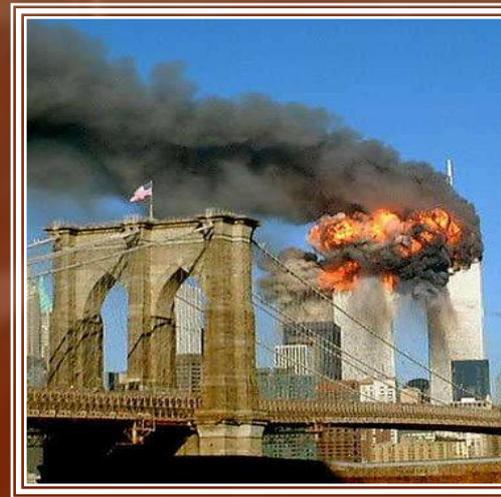
Демографическая проблема



Пьянство, наркомания

# «Столкновение цивилизаций»

11 сентября 2001 г.  
США, Нью-Йорк



# Самюэль Филлипс Хантингтон (род. в 1927 г.)

## «Столкновение цивилизаций»



«Запад доминирует в Совете Безопасности ООН, и его решения, лишь иногда смягчаемые вето со стороны Китая, обеспечили Западу законные основания для использования силы от имени ООН ...»



- По сути дела Запад использует международные организации, военную мощь и финансовые ресурсы для того, чтобы править миром, утверждая свое превосходство, защищая западные интересы и утверждая западные политические и экономические ценности...»

## С. Хантингтон «Столкновение цивилизаций»

«По отношению к другим цивилизациям  
Запад находится сейчас на  
вершине своего могущества. Вторая  
сверхдержава – в прошлом его  
оппонент, исчезла с политической карты  
мира. ...»

Решения, принятые Советом Безопасности ООН или Международным валютным фондом и отражающие интересы Запада, подаются мировой общественности как соответствующие насущным нуждам мирового сообщества. ...»

При посредстве МВФ и других международных экономических организаций  
Запад реализует свои экономические интересы и навязывает другим странам экономическую политику по собственному усмотрению. ...»

## Проявление современного экологического кризиса

- **1) изменение климата Земли;**
- **2) общее ослабление озонового слоя;**
- **3) загрязнение океана, захоронение в нем ядовитых и радиоактивных веществ;**
- **4) загрязнение атмосферы и образование кислотных осадков;**
- **5) радиоактивное загрязнение отдельных регионов;**
- **6) накопление на поверхности суши твердого неразложимого мусора;**

## Проявление современного экологического кризиса

- **7) ухудшение среды жизни в городах из-за загрязнения и стрессов;**
- **8) сокращение площади тропических и северных лесов, которое**
- **ведет к дисбалансу кислорода;**
- **9) угроза исчезновения 10 тысяч видов животных и растений;**
- **10) опустынивание планеты;**
- **11) освобождение экологических ниш и заполнение их вредными и опасными организмами.**

# Противоречия глобализации



При посредстве МВФ и других международных экономических организаций Запад реализует свои экономические интересы и навязывает другим странам экономическую выгодную для себя политику. В Г. Арбатов охарактеризовал чиновников МВФ как “небольшевиков, с удовольствием отнимающих деньги у других людей, навязывающих им недемократические и чуждые правила экономического и политического поведения и лишаящих их экономической свободы

# Современный экологический кризис - глобальный



начался 30-50 лет назад и затронул всю  
планету,  
все сферы деятельности человека

## Двойник глобального общества глобальное зазеркалье

- Обширный набор тeneвых, асоциальных и просто преступных видов деятельности, быстро приобретающих глобальный характер.
- Разнообразные виды незаконного промысла  
Позволяют мафиозным группировкам, действующим поверх границ, собирать астрономическую дань – 1,5 трлн. долл. в год.
- С такими финансами они могут влиять на политиков, чиновников, бизнесменов, журналистов, создавая преступные империи – глобальное зазеркалье.

# Глобализация в культурной сфере

Доминирующей в культуре становится тенденция к единообразию.



Через СМИ миллионы людей становятся свидетелями событий, произошедших в разных местах, миллионы приобщаются к одному и тому же культурному опыту (олимпиады, рок-концерты), что унифицирует их вкусы.

# Глобализация в культурной сфере



Повсюду  
покупаются  
одни и те же  
потребительски  
е  
товары



миграция,  
туризм  
знакомят  
людей с  
образом  
жизни и  
нравами  
других стран



Формируется  
общеприняты  
й  
разговорный  
язык —  
английский



Компьютерные  
технологии  
разносят одни  
и те же  
программы  
по всему свету

👉 Западная массовая культура становится универсальной,  
а местные традиции размываются.

# Глобализация в политической сфере

1

Политические  
и военные  
блоки (НАТО)

2

Имперские сферы  
влияния (бывший  
социалистический  
лагерь)

3

Коалиции  
правлящих  
групп («большая  
семёрка»)

4

Континентальны  
е  
объединения  
(Европейское  
сообщество)

5

Всемирные  
международные  
Организации  
(ООН)

6

Европейский  
Парламент и  
Интерпол

# Глобализация в экономической сфере

глобальное разделение труда, растет роль многонациональных и транснациональных корпораций, которые нередко обладают доходом, превышающим доход среднего национального государства.



Макдональд, Пепси-Кола или Дженерал Моторс утратили национальные корни и действуют по всему миру.



Футурология (от лат. Futurum —  
будущее  
и греч. Λόγος — учение

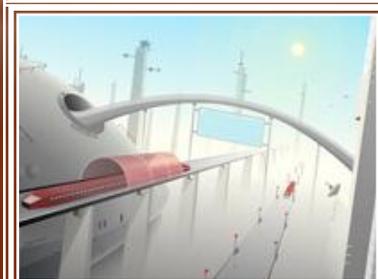
— наука прогнозирования будущего.

По определению российского  
футуролога И.В. Бестужева-Лады:

*«Футурологи не предрекают будущее.*

*Они лишь пытаются разглядеть  
назревающие проблемы и  
пути их решения.*

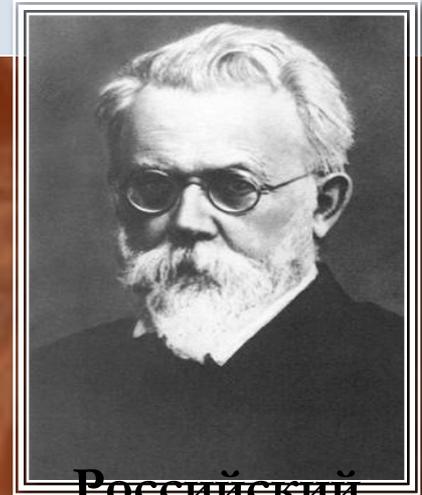
*Образно говоря, мы снимаем руки с  
руля, нажимаем на газ и  
пытаемся угадать,  
когда и куда врежется машина...»*



# Владимир Иванович Вернадский (1863-1945 )

На основании систематических исследований живой природы в атомном и планетарно-космическом аспектах, естественно-исторического изучения человека и человечества, их настоящего и будущего обосновал теорию *ноосферы*

Согласно Вернадскому, «в биосфере существует великая геологическая, ...космическая сила, планетное действие которой обычно не принимается во внимание в представлениях о космосе... Эта сила есть разум человека, устремленная и организованная воля его как существа общественного».



Российский

естествоиспытатель,  
мыслитель-энциклопедист,  
гуманист,  
специалист в области наук о Земле

# Теория ноосферы

Ноосфера —  
новая, высшая стадия  
эволюции биосферы,  
становление  
которой связано  
с развитием  
человеческого общества,  
оказывающего глубокое  
воздействие на  
природные процессы.

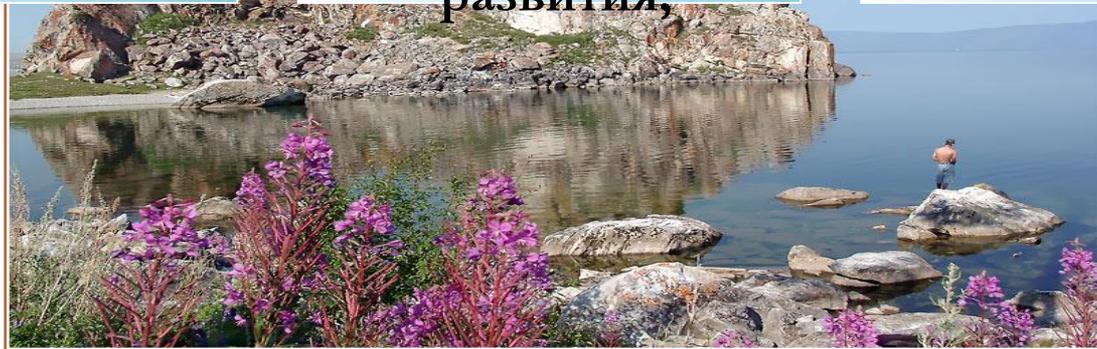


# Теория ноосферы

**Ноосфера** —  
(греч. nous — разум  
и sphaira — шар) —  
сфера  
взаимодействия  
общества и  
природы,

в границах  
которой  
разумная  
человеческая  
деятельность  
становится  
определяющим  
фактором  
развития;

эта сфера  
обозначается  
также  
терминами  
«**антропосфера**»,  
«**социосфера**»,  
«**биотехносфера**».



# Вывод

Современный этап цивилизационного развития определяется как «постиндустриальное (информационное) общество», качественным показателем которого стала глобализация.

Глобальные проблемы отражают не кризис отдельных форм человеческого бытия, а кризис современного человека как такового.

Пути преодоления противоречий современного мира связаны с эволюцией гуманистических и демократических начал в развитии человеческого общества.