

Глобальный экологический кризис

и

существующие пути выхода

Основные вопросы

- **Причины экологического кризиса**
 - Религиозные причины (по трудам Л.Уайта)**
 - Культурные причины (по трудам О. Шпенглера)**
 - Социально-экономические причины (по трудам А.Смита)**
- **Пути выхода**
 - Концепция Золотого миллиарда**
 - Концепция Ноосферы**
 - Концепция устойчивого развития**

Экологический кризис

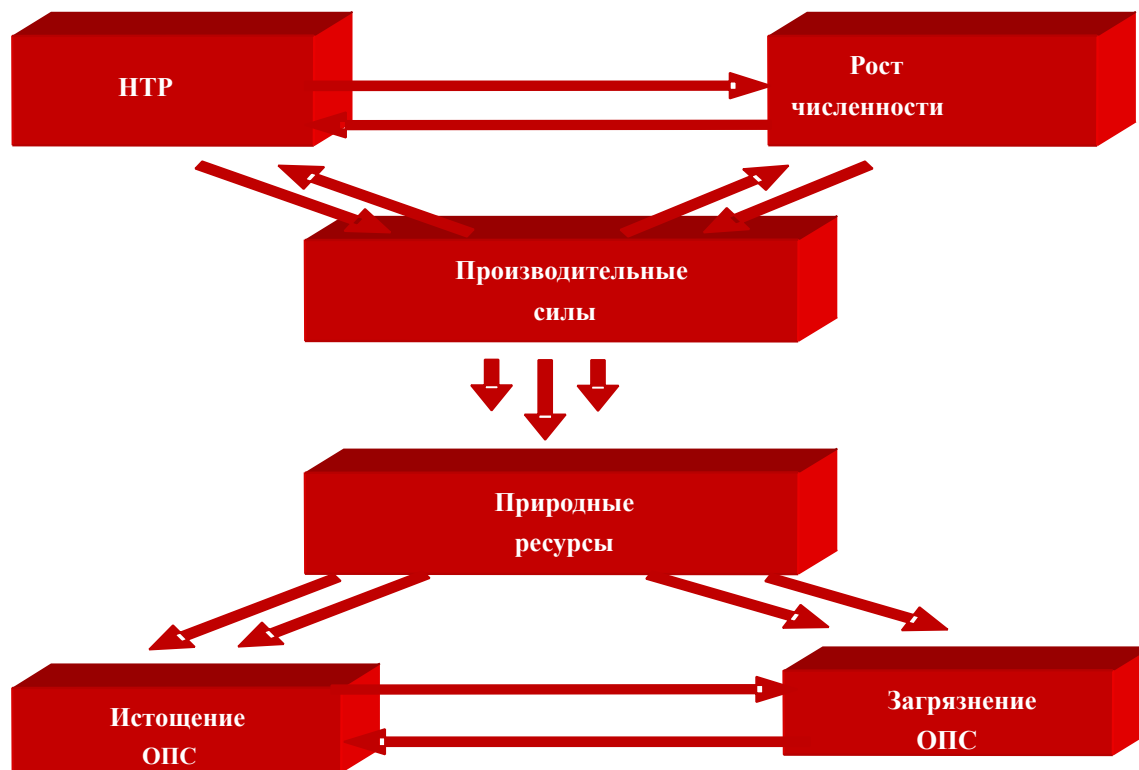
Эта лекция обозначит проблему, ставшую перед мировым сообществом в последние десятилетия XX века и катастрофически нарастающую в наши дни.

Эта проблема носит название глобальной, так как вмещает в себя множество разнообразных угрожающих аспектов и охватывает все регионы нашей планеты.

Решить ее в отдельно взятом регионе или стране невозможно.

Эта проблема угрожает гибелью цивилизации и носит название экологический кризис.

Взаимодействие природы и общества в эпоху НТР



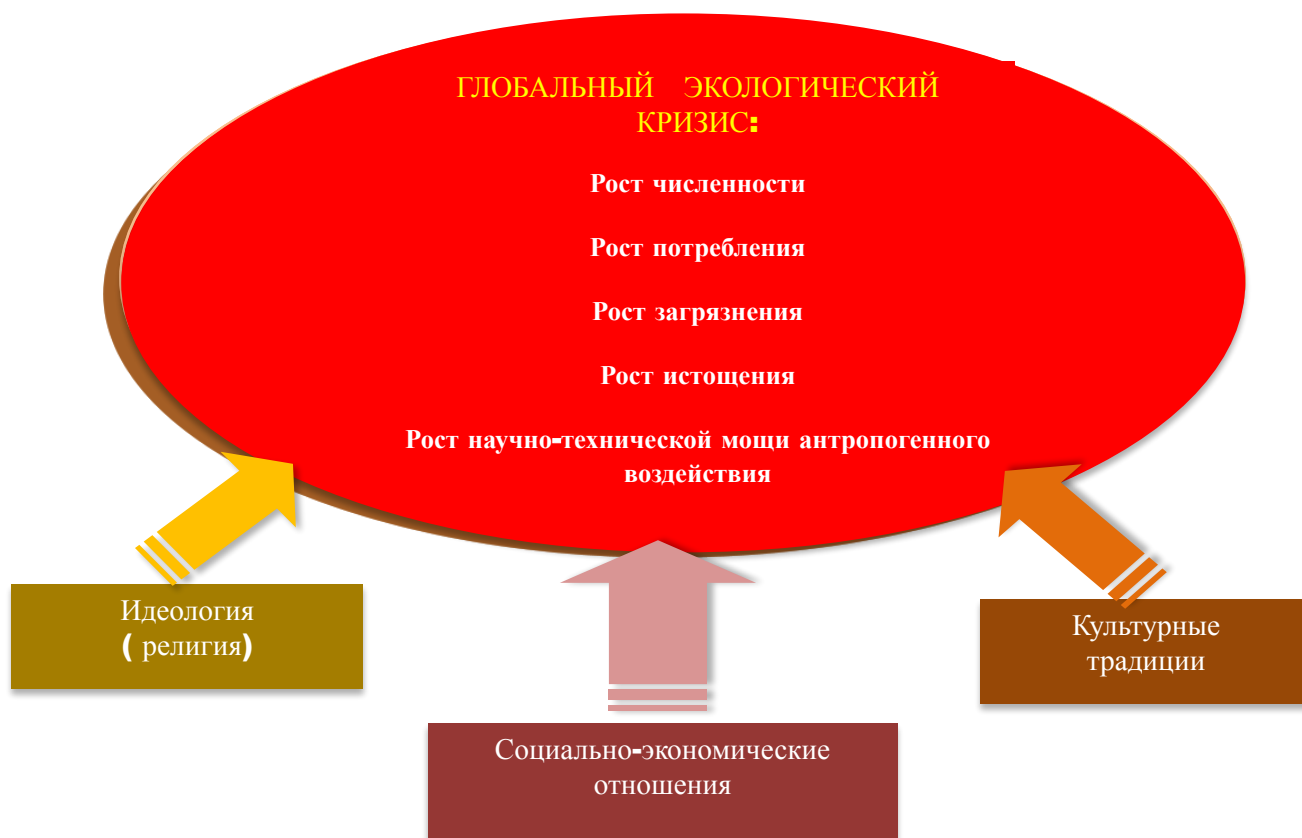
Взаимодействия природы и общества демонстрируют разрастающийся конфликт экономических и экологических потребностей человечества.

Можно выделить следующую цепочку составляющих экологического кризиса



Каковы основные причины приведшие к глобальному экологическому кризису и существующему порядку вещей?

По мнению Лесли Уайта для того, чтобы понять основу причины экологического кризиса, нам нужно обратиться к вещам фунда-ментальным, ибо, если мы ограничимся неглубокими и недалё-новидными решениями, мы будем получать лишь новые ответ-ные удары природы со все более усугубляющимися последст-виями, которые сведут на нет успешность таких легковесных решений.



Причины экологического кризиса

1. Религиозные причины(по трудам Лесли



Лесли Уайт
(англ. Leslie Alvin White,
19.01.1900-31.03.1975)
— выдающийся
американский
антрополог, этнолог
и культуролог.

Согласно Л.Уайту , экологические отношения человека к природе глубоко обусловлены его верованиями относительно своей природы и судьбы , то есть религией.

Ею же обусловлено и развитие науки, начиная с эпохи возрождения. До этого древние религии были политеистичны.

Человек не мог научно познавать природу и технически овладеть ею, пока природа представлялась ему населенной демонами духами, от которых зависела его жизнь.

В данном контексте монотеизм, впервые возникший в иудаизме, давшим основу последующим монотеистическим религиям христианству и мусульманству.

Монотеистический (христианский) взгляд на отношение человека к природе исходит из того, что Бог создал человека по его образу и подобию. и в физическом

Согласно Уайту и другим авторам, прежние цивилизации смогли избежать экологической катастрофы по той причине, что в религиях Востока и в античной мифологии, было принципиально иное представление о взаимоотношениях человека и природы. и называют христианство - первой победой эгоизма.

По мнению большинства исследователей, выход из современного экологического кризиса возможен лишь при религиозном обновлении или ренессансе прежних представлений.

Рекомендации по Л.Уайту – переосмысление христианства:

«Если ввести в дело больше науки и больше техники , это не выведет нас из нынешнего экологического кризиса до тех пор, пока мы не найдем новую религию или не переосмыслим старую»- пишет Л.Уайт.

Рекомендации по А.Тойнби – ближе к Востоку:

« Поскольку все причины экологического кризиса , по его мнению сводятся к возникновению монотеизма, «лекарством от этой болезни» является переход к политеистическим представлениям, более древним и наиболее универсальным, когда природа воспринималась не как доступные сокровища, а как божество, Мать-Земля, и все стихии и феномены были божественными.

Чем ближе к Востоку, тем ближе к домонотеистической религии.

По мнению известного современного швейцарского философа **Анри Мерсье** , не сама монотеистическая религиозная концепция религия сама по себе виновата в экологическом кризисе, а новый принцип эксплуатации природы. В дальнейшем капитализм смог в полной мере воспользоваться этим принципом.

Само понятие прогресса связано с идеей эксплуатации природы.

Религия оказала не малое влияние на общество, однако спорно отводить религиозным причинам первое место в возникновении экологического кризиса.

Экологический кризис произошел не во всех христианских странах, а преимущественно, в западных странах.

Религиозные причины экологического кризиса сводятся к экологически более глубинным - культурным причинам.

Западная культурная концепция рассматривает человека, как самое выдающееся творение природы, уникальный мозг которого дает ему не только возможность, но и право эксплуатировать другие существа и ресурсы Земли. И именно это право и возросшие способности в преобразовании окружающего мира помогут преодолеть экологический кризис.

Восточная культурная концепция связанная с дальневосточными цивилизациями, полагает, что человек - один из биологических видов и он наравне с другими подчиняется природе. Сторонники этой концепции сомневаются в том, что технический прогресс и экономический рост, порождающие столь сложные проблемы, смогут стать средством их решения в будущем.

Восточную культурную традицию можно назвать «экологической картиной мира», созданной на Древнем Востоке.

2. Культурные причины (по трудам О. Шпенглера)



*Освальд Арнольд
Готтфрид Шпéнглер
(нем. Oswald Arnold
Gottfried Spengler;
29.05.1880 -8.05. 1936)—
немецкий философ и
культуролог*

По мнению О.Шпенглера культура predetermined развивается по определенной, единой для всех программе. Аналогично рождению, росту и увяданию живых объектов.

Он рассматривает **цивилизацию** с ее практическим духом неограниченного потребления как **последнюю фазу развития культуры**, для которой характерен единый центр – город.

Имеется в виду понятие цивилизации как культурологическое понятие определенной стадии развития общества, поскольку это понятие имеет несколько трактовок.

О.Шпенглер о последней стадии развития культуры:

« Вместо мира – **город**, одна точка, в которой сосредоточивается вся жизнь обширных стран, в то время, как все остальное увядает; вместо богатого формами , сросшегося с землей народа – новый кочевник, паразит, житель большого города , человек абсолютно лишенный традиций, растворяющийся в бесформенной массе, человек фактов, без религии, интеллигентный, бесплодный, исполненный отвращения к крестьянству».

Культурная традиция западной цивилизации также определяется следующими утверждениями О. Шпенглера:

«Энергия культурного человека устремлена вовнутрь, энергия цивилизованного человека западного образца – во внешнее. Тенденция к «расширению», экспансии, захвату это – рок, нечто демоническое и чудовищное, охватывающее позднего человека эпохи мировых городов, заставляющее его служить этому городу независимо от того, хочет он этого или нет, знает он об этом или нет.»

О. Шпенглер утверждал :

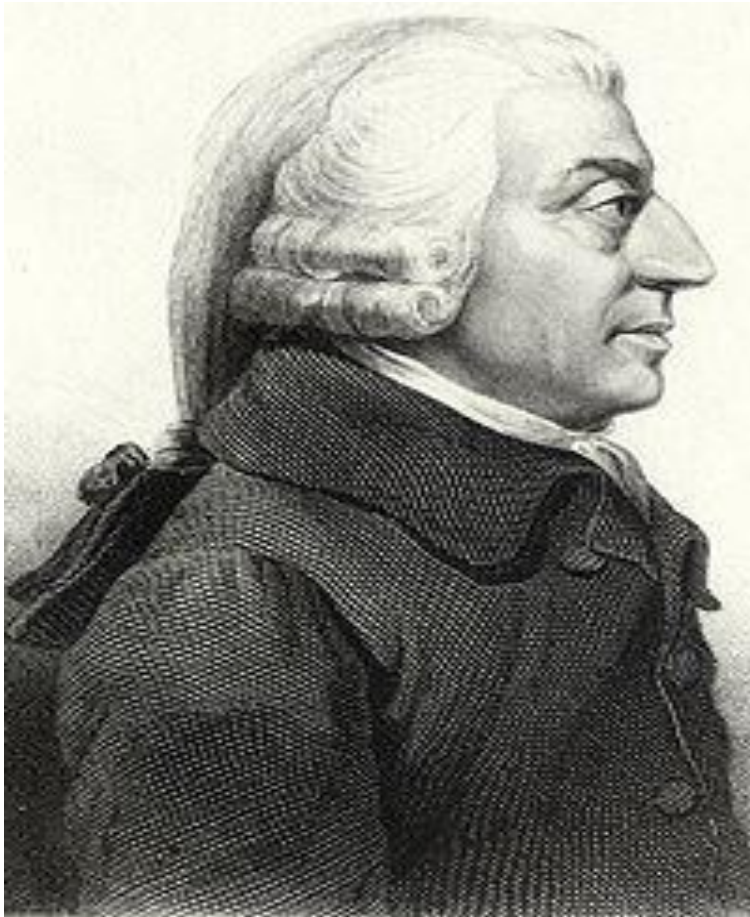
Одной из культурных причин экологического кризиса может быть переход культуры в ее завершающую стадию – цивилизацию.

Другой культурной причиной можно считать специфику экспансии западной культуры .

Культура оказала не малое влияние на общество,
однако спорно отводить ей первое место.

Экологический кризис произошел не во всех западных странах, а преимущественно, в экономически развитых западных странах.

3. Социально-экономические причины (по трудам А.Смита)



Ада́м Смит (англ. *Adam Smith*); крещён и
возможно родился
5 .07.1723— 17.07. 1790) —
шотландский экономист,
философ-этик; один из
основоположников
современной
экономической теории.

А.Смит сформулировал концепции **«экономического человека»** и **«естественного порядка»**. Он считал, что:

- ✓ **человек** является основой всего общества и исследовал поведение человека с его мотивами и стремлением к личной выгоде;
- ✓ **естественный порядок** — это рыночные отношения, в которых каждый человек основывает своё поведение на личных и корыстных интересах, сумма которых и образует интересы общества.

Его экономическая структура общества основана на эгоистичном желании каждого к процветанию, что, как он считал, приводит к процветанию государства в целом.

В представлении А.Смита, такой порядок обеспечивает богатство, благополучие и развитие как отдельного человека, так и общества в целом.

Ученый говорит о «естественности явлений», хотя мы имеем дело со своеобразным полит-экономическим вариантом «предустановленной гармонии».

Он не допускал, что экономика может подавить другие виды человеческой активности, и оказался, таким образом, проводником концепции обособленного экономического роста.

**«Выжимание пота» и «выжимание ресурсов»
идут рука об руку.**

**А.Смит прав, говоря, что «товарное
производство основывается на эгоизме», хотя
считал эгоизм позитивным и «естественным».**

**Кризис во взаимоотношениях человека с
природой есть отражение кризиса в
отношениях человека с человеком, а
экологическое отчуждение – социального
отчуждения.**

**Так сформировалось современное общество
бесконтрольно растущего потребления.**

Развитым капиталистическим странам удавалось, до сих пор, избегать экономических кризисов ценой увеличения эксплуатации природы используя достижения НТП.

Это, однако, и привело к экологическому кризису.

Несомненно, что развитые страны сумели улучшить свою экологическую обстановку огромным капиталовложениям и ужесточение законодательства, а также, переместив «грязные производства», в страны третьего мира и экспорта в них отходов экологически вредной деятельности. В этой связи нельзя не упомянуть популярную западную концепцию «золотого миллиарда», разделяющую население планеты на избранных и призванных обслуживать их.

**Три основных причины экологического кризиса:
религиозную, культурную и социально-экономическую
следует решать одновременно, следуя системному
интегральному методу воздействия на природные
процессы.**

***Только обеспечив объединенные усилия
мирового сообщества во всех направлениях,
влияющих на ограничение роста негативных
антропогенных воздействий можно
приостановить неизбежную экологическую
катастрофу.***

Пути выхода из глобального кризиса■

- I. Концепция «Золотого миллиарда»**
- II. Концепция Ноосферы**
- III. Концепция устойчивого развития**

Концепция Золотого миллиарда

Золотой миллиард — выражение, означающее население развитых стран с достаточно высоким уровнем жизни в условиях ограниченности ресурсов. Численность данного населения в миллиард связана с численностью суммарного населения таких стран и регионов, как США, Канада, Австралия, Евросоюз, Новая Зеландия, Япония, Израиль к началу третьего тысячелетия.

По мнению ряда исследователей, за термином «золотой миллиард» стоит определённая, целостная, геополитическая, экономическая и культурная концепция:

Развитые страны сохраняя для своего населения высокий уровень потребления, должны политическими, военными и экономическими мерами держать остальной мир в промышленно неразвитом состоянии в качестве сырьевого придатка, зоны сброса вредных отходов и источника дешёвой рабочей силы.

В связи с концепцией «Золотого миллиарда» часто встречается упоминание высказывания, ложно приписываемого бывшему премьер-министру Великобритании Маргарет Тэтчер о том, что население России якобы необходимо сократить до 15 миллионов человек, которых вполне достаточно для обслуживания ресурсодобывающих отраслей для жителей Золотого миллиарда .

Несколько слов о НООСФЕРЕ

(по трудам В.И.Вернадского)

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

Согласно Вернадскому:

«в биосфере существует великая геологическая, быть может, космическая сила, планетное действие которой обычно не принимается во внимание в представлениях о космосе...»

Эта сила - разум человека, устремленная и организованная воля его как существа общественного».

Ноосфе́ра (греч. νόος — «разум» и σφαῖρα — «шар») — сфера взаимодействия общества и природы, в границах которой разумная человеческая деятельность становится определяющим фактором развития (эта сфера обозначается также терминами «антропосфера», «социосфера», «биотехносфера»).

Ноосфера, согласно П.Тейяру де Шардену - это коллективное сознание, которое станет контролировать направление будущей эволюции планеты и сольется с природой в идеальной точке Омега, подобно тому, как раньше образовывались такие целостности , как молекулы, клетки и организмы.

В.И.Вернадский дал свою интерпретацию понятия Ноосферы: Как живое вещество преобразует косную материю, являющуюся основой его развития, так и человек неизбежно обладает обратным влиянием на природу, породившую его. Как живое вещество с косной материей, объединенные цепью прямых и обратных связей, образуют единую систему – биосферу, так и человечество и природная среда образуют единую систему – ноосферу.

**По мнению В.И.Вернадского , ноосфера –
это «такого рода состояние биосферы , в
котором должны проявляться разум и
направляемая им работа человека,
как новая, небывалая на планете
геологическая сила»**

**За время своего существования человек
значительно изменил биосферу.**

**По данным Н.Ф.Реймерса, люди искусственно
и некомпенсированно сократили
количество живого вещества планеты,
ориентировочно на 30% и забирают в год не
менее 20% вновь производимого всей
биосферой.**

**Такие изменения зашли слишком далеко.
Биосфера превращается в техносферу,
причем направленность антропогенного
воздействия прямо противоположна
направленности эволюции биосферы в
ноосферу по В.И.Вернадскому.**

С появлением человека можно говорить о нисходящей ветви эволюции биосферы. Антропогенные воздействия разрушают естественные системы природы.

Согласно Н.Ф.Реймерсу: «вслед за прямым уничтожением видов следует ожидать самодеструкцию живого. Фактически этот процесс уже идет в виде массового размножения отдельных организмов, разрушающих существующие природные системы»

Таким образом, пока еще нельзя ответить на вопрос, создаст ли человек в будущем сферу разума или своей неразумной деятельностью погубит себя и все живое.

В целом концепция ноосферы относится к натурфилософским утопиям.

Становление ноосферы - возможность, но не необходимость.

Ценность этой концепции заключается в том, что она предлагает конструктивную модель вероятного будущего, а ее ограниченность - в том, что она рассматривает человека, прежде всего, как разумное существо, тогда как индивиды, тем более общество в целом редко ведут себя по-настоящему разумно.

Концепция устойчивого развития

Слова неконтролируемый рост – ключевые в определении противоречия между человеком и природой.

Споры вокруг возможностей ограничения роста привели к созданию концепции, которая претендует в настоящее время стать основной во взаимоотношении человека и природы – концепции устойчивого развития.

Устойчивое развитие определяется как такое экономическое развитие, которое не приводит к деградации окружающей природной среды.

Концепция устойчивого развития предполагает, что определенные параметры должны сохранять постоянное значение, а именно:

- 1. физические константы;**
- 2. генофонд;**
- 3. участки всех главных экосистем в неизменном виде (для сравнительного контроля за изме-нениями);**
- 4. здоровье населения.**

Однако все не так гладко :

**Концепция устойчивого развития противоречит
данным**

**синергетики, в соответствии с которыми переход
сложной системы в новое качество происходит в
условиях далеких от равновесия (оказавшись в
критическом состоянии, максимально удаленном от
оптимального).**

***Научный синергийный подход предполагает
нелинейное развитие в противоположность
устойчивому и непрерывному развитию
согласно концепции устойчивого развития.***

**Ценность концепции устойчивого развития
в создании конкретной программы мероприятий по
снижению негативных процессов происходящих в
социальной
и природной среде вызванные воздействием
глобального**

Синергетика (от греч. συν — «совместно» и греч. ερως — «действующий») — междисциплинарное направление научных исследований, задачей которого является изучение природных явлений и процессов на основе принципов самоорганизации сложных систем (состоящих из подсистем). «...наука, занимающаяся изучением процессов самоорганизации и возникновения, поддержания, устойчивости и распада структур самой различной природы...». Современная теория самоорганизации, новое мировидение, связываемое с исследованием феноменов самоорганизации, нелинейности, неравновесности, глобальной эволюции, изучением процессов становления «порядка

В заключении можно сказать, что концепция устойчивого развития пока не выполнима на этапе существующего современного развития науки и математических методов, способных описать самоорганизацию сложных систем.

Остается надеяться, что это противоречие удастся преодолеть, и общество научится переходить из одного неравновесного состояния в другое, не разрушая себя и природную среду.

Надпись на пирамиде Хеопса в Гизе



«Люди погибнут от неумения пользоваться силами природы и незнания истинного мира».

Спасибо за внимание