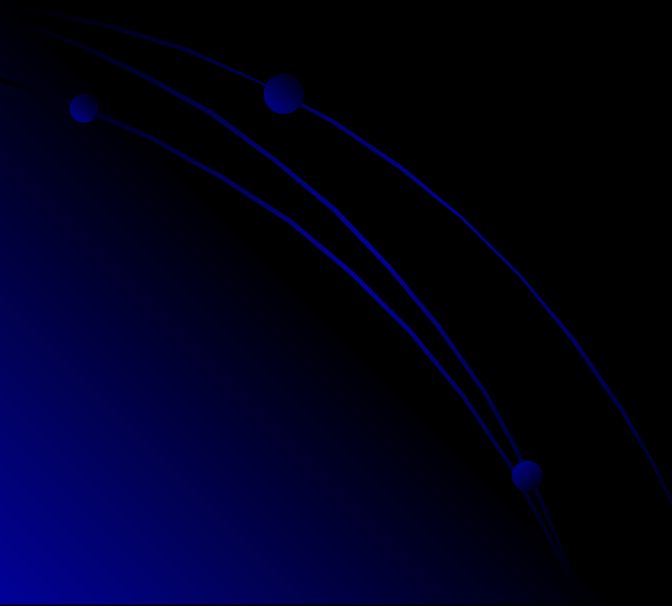


Экологический кризис и роль науки в его преодолении



Работу выполнила
Учащаяся группы
14 СБД 9
Цимерман Ксения

Экологический кризис

-нарушения взаимосвязей внутри экологических систем (или необратимые явления в биосфере), вызванные деятельностью человека и угрожающие его существованию.

Различают локальные и глобальный экологический кризис.

В экологический кризис включают все явления, прямо или косвенно негативно воздействующие на развитие населения и общества, угрожающие естественной основе жизни человека: опасность изменения наследственности человека, недостаточную энергетическую, минерально-сырьевую и продовольственную обеспеченность развития, загрязнение среды, неравномерность по регионам мира темпов прироста населения, возросшую скученность населения в городах и др. явления, имеющие социально-экономическую природу.

Причины кризиса

- Предпринятые во 2-й пол. 20 в. исследования причин и последствий Э. к. способствовали выделению двух основных направлений в научной и общественной мысли: экологический пессимизма и алармизма (от англ. alarm - тревога), научно-технического оптимизма.





- Сторонники первого направления отрицают возможность развития цивилизации при существующем соотношении между рождаемостью и смертностью, темпе экономического роста, масштабе загрязнения среды, считают необходимым резко ограничить либо вообще приостановить технико-экономическое развитие, акцентируют внимание лишь на связи между современными экологическими и демографическими ситуациями.

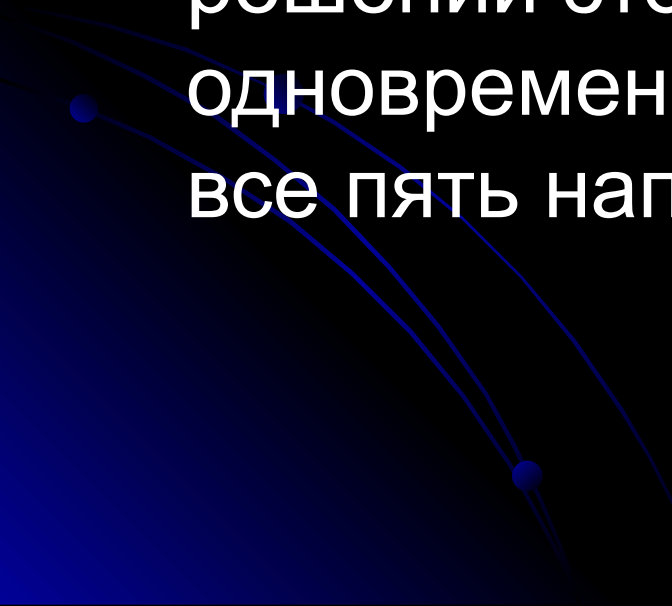
- Сторонники второго направления отстаивают тезис о возможности прогресса при условии обеспечения жёстких мер государственной регуляции рождаемости, производства и потребления, рациональных методов природопользования, ими выдвигаются проекты радикальной перестройки технологии, избавления её от просчётов, приведших к загрязнению окружающей среды, создания новых технических средств и технологических процессов (транспорта, энергетики и др.) приемлемых с экологической точки зрения.



Пути преодоления кризиса

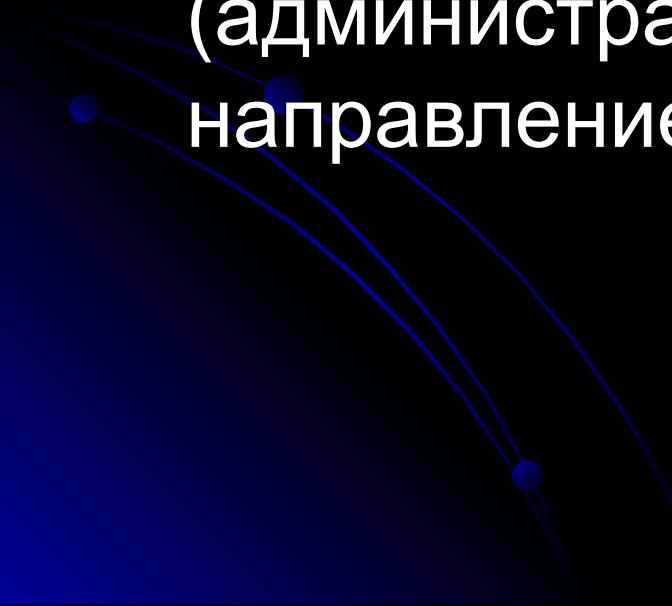
Выход из глобального экологического кризиса - важнейшая научная и практическая проблема современности. Над ее решением работают тысячи ученых, политиков, специалистов-практиков во всех странах мира. Задача заключается в разработке комплекса надежных антикризисных мер, позволяющих активно противодействовать дальнейшей деградации природной среды и выйти на устойчивое развитие общества.

Попытки решения этой проблемы только одними какими-либо средствами, например, технологическими (очистные сооружения, безотходные технологии и т. д.), принципиально неверны и не приведут к необходимым результатам. Преодоление экологического кризиса возможно лишь при условии гармоничного развития природы и человека, снятия антагонизма между ними.

- Анализ как экологической, так и социально-экономической обстановки в России позволяет выделить пять основных направлений, по которым Россия должна выходить из экологического кризиса. При этом необходим комплексный подход в решении этой проблемы, т. е. одновременно должны использоваться все пять направлений.
- 

- В качестве первого направления названо совершенствование технологии - создание экологически чистой технологии, внедрение безотходных, малоотходных производств, обновление основных фондов и др.



- Второе направление - развитие и совершенствование экономического механизма охраны окружающей среды.
 - Третье направление - применение мер административного пресечения и мер юридической ответственности за экологические правонарушения (административно-правовое направление).
- 

- Четвертое направление - гармонизация экологического мышления (эколого-просветительское направление).
 - Пятое направление - гармонизация экологических международных отношений (международно-правовое направление).
- 