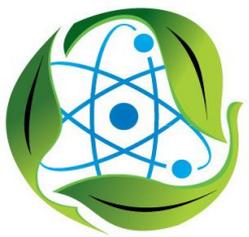


Дисциплина “Экология”

ЛЕКЦИЯ 12 КОНЦЕПЦИЯ УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ И УСЛОВИЯ ЕЁ РЕАЛИЗАЦИИ

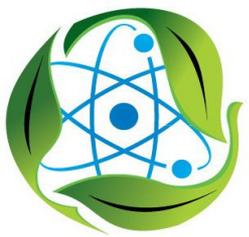
Кутергин Андрей Сергеевич

Доцент кафедры радиохимии и прикладной экологии



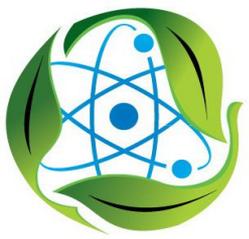
Содержание лекции

- *Концепция устойчивого развития. История формирования концепции устойчивого развития в решениях мирового сообщества: конференция ООН по окружающей среде и развитию в Рио-де-Жанейро (1992); Декларация Рио; Повестка дня на XXI век.*
- *Социальные и экономические аспекты устойчивого развития. Острые проблемы устойчивого развития в 21 веке. Концепция перехода России к устойчивому развитию.*



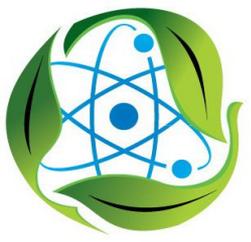
Определение устойчивого развития

- **Устойчивое развитие** - модель движения вперед, при котором достигается удовлетворение жизненных потребностей нынешнего поколения без лишения такой возможности будущих поколений. В широком смысле стратегия устойчивого развития направлена на достижение гармонии между людьми (друг с другом) и между Обществом и Природой (Брундланд, 1992 г.) .
- **Устойчивое развитие** - это такое развитие, при котором глобальное антропогенное воздействие на окружающую среду соответствует регулятивным возможностям биосферы и не превышает ее хозяйственную емкость (В.И. Данилов-Данильян и К.С. Лосев, 2000 г.).



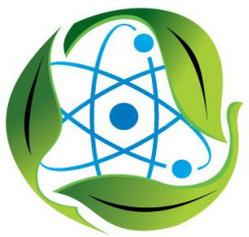
Концепция устойчивого развития

- Впервые предложена в докладе международной комиссии по окружающей среде и развитию “Наше общее будущее” в **1987** г.
- Утверждена в **1992** г. в качестве руководства к действию для всех стран нашей планеты на конференции ООН по окружающей среде и развитию в Рио-де-Жанейро.
- В конференции приняли участие главы, члены правительств и эксперты **179** государств, а также представители многих неправительственных организаций, научных и деловых кругов.



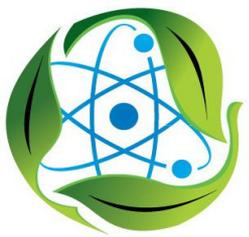
Стратегические задачи перехода человечества к устойчивому развитию

- **Первая** – ограничение роста производства и потребления в промышленно развитых странах мира, являющихся одновременно и главными потребителями природных ресурсов и источниками загрязнения ОПС.
- **Вторая** – разумное ограничение роста населения, особенно в развивающихся странах Азии и Африки.
- **Третья** – предотвращение углубления неравенства между богатыми и бедными странами и регионами.



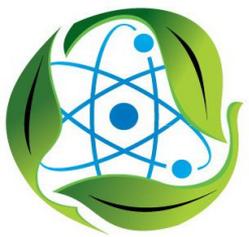
Документы, принятые на конференции Рио-де-Жанейро

- **Декларация Рио по окружающей среде и развитию.** Её 27 принципов определяют права и обязанности стран в деле обеспечения развития и благосостояния людей.
- **Повестка дня на XXI век.** Программа устойчивого развития с социальной, экономической и экологической точки зрения.
- **Заявление о принципах, касающихся управления, защиты и устойчивого развития всех видов лесов,** жизненно необходимых для обеспечения экономического развития и сохранения всех форм жизни.
- **Рамочная конвенция ООН об изменении климата.** Цель её – стабилизация концентрации парниковых газов в атмосфере на уровнях, которые не вызовут опасного дисбаланса в мировой климатической системе.
- **Конвенция о биологическом разнообразии,** которая требует, чтобы страны приняли меры для сохранения разнообразия живых существ и обеспечения выгод от использования биологического разнообразия.



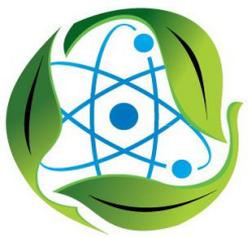
Декларация Рио

- Государства имеют право разрабатывать свои собственные ресурсы без ущерба окружающей среде за пределами их границ.
- Государства должны ограничить и ликвидировать нежизнеспособные модели производства и потребления, поощрять соответствующую демографическую политику.
- Защита окружающей среды должна составить неотъемлемую часть процесса развития.
- Декларация призывает все государства принять ответственность за все формы деятельности, наносящие вред окружающей среде в других странах. Информировать страны о потенциально возможных и совершившихся техногенных и природных катастрофах, не допускать перенесения на территорию других государств источников экологической опасности.
- Нарращивать эффективность природоохранного законодательства.



Декларация Рио

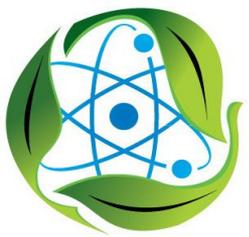
- Искоренение нищеты и неравенства в уровне жизни в разных частях мира необходимо для устойчивого развития. За этим положением стоит признание того, что разные государства в разной степени ответственны за истощение планетарных ресурсов и загрязнение среды.
- Устойчивое развитие требует глубокого научного понимания проблем. Государства должны делиться новыми технологиями для достижения цели устойчивости.
- Для достижения устойчивого развития необходимо всестороннее участие женщин, творческие силы и мужество молодёжи, знания коренного населения.
- Сохранение мира на планете. Война оказывает разрушительное действие на процесс устойчивого развития. Мир, развитие и охрана окружающей среды – взаимосвязаны и неразделимы.



Повестка дня на XXI век

Социальные и экономические аспекты устойчивого развития:

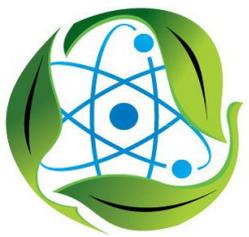
- *Международное сотрудничество.*
- *Борьба с бедностью.* Необходимо обеспечить возможности для людей больше зарабатывать себе на жизнь, а не зависеть от финансовой и продовольственной помощи из-за рубежа.
- *Изменение структуры потребления.* Одной из основных причин постоянной деградации окружающей среды во всём мире является структура потребления и производства в развитых странах.
- *Население и устойчивость.* Стратегии развития должны предусмотреть решение комплекса проблем роста населения.
- *Защита и улучшение здоровья людей.* Здоровье людей зависит от окружающей среды и наличия достаточного количества здоровой пищи.
- *Устойчивые поселения.* Значительную социальную проблему для населения планеты представляет урбанизация общества.



Повестка дня на XXI век

Сохранение и рациональное использование ресурсов:

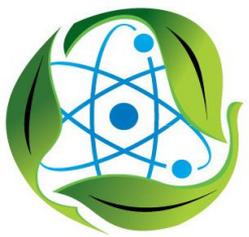
- Защита атмосферы.
- Рациональное использование земельных ресурсов.
- Борьба с уничтожением лесов.
- Борьба с опустыниванием.
- Устойчивое развитие горных районов, сельского хозяйства и сельских районов.
- Сохранение биологического разнообразия.
- Защита и рациональное использование океанов, ресурсов пресной воды.
- Проблема безопасности использования токсичных веществ и обезвреживания отходов деятельности различного происхождения.



Повестка дня на XXI век

Усиление роли основных групп населения:

- **Женщин**, обеспечив им доступ к руководству и высшему научному и техническому образованию.
- **Молодёжи**. Почти 1/3 населения планеты составляет молодёжь, поэтому при решении её будущего, она должна иметь возможность высказывать своё мнение.
- **Неправительственных организаций**, опыт и знания которых нужны для обеспечения экологически безопасного и социально надёжного устойчивого развития.
- **Местных властей**, деловых и промышленных кругов. Они должны сыграть роль в повышении эффективности использования ресурсов, сведения к минимуму отходов, охране здоровья человека и качества окружающей среды.
- **Научных и технических кругов**, которые должны дать политическим деятелям доступ к новым знаниям, необходимым для решения самых актуальных проблем.

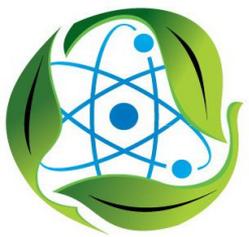


Концепция перехода России к устойчивому развитию

Утверждена **1 апреля 1996 г.**

Основные направления :

- создание правовой основы перехода к устойчивому развитию, включая совершенствование действующего законодательства;
- этапность мер по восстановлению и охране окружающей среды;
- разработка системы стимулирования хозяйственной деятельности и установление пределов ответственности за её экономические результаты;
- структурная перестройка экономики от природоёмкой к ресурсосберегающей;
- оценка хозяйственной ёмкости локальных и региональных экосистем страны, определение допустимого антропогенного воздействия на них;
- создание системы воспитания и обучения, привлечение общественности к решению экологических проблем.



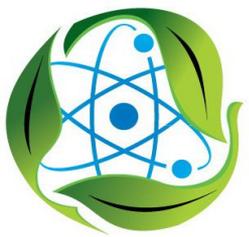
Экологическая доктрина РФ

Принята в **феврале 2002** г. Советом Безопасности РФ.

Стратегическая цель государственной экологической политики - поддержание целостности природных систем и их жизнеобеспечивающих функций для устойчивого развития общества, здоровья населения и обеспечения экологической безопасности страны.

Для достижения этой цели необходимо решить следующие **основные задачи**:

- сохранить и восстановить природные системы, их биологическое разнообразие, способность к саморегуляции как необходимого условия существования человеческого общества;
- обеспечить устойчивое природопользование и равный доступ к природным ресурсам ныне живущим и будущим поколениям;
- добиться благоприятного состояния окружающей среды как необходимого условия достойного качества жизни и здоровья населения.



Экологическая доктрина РФ

Государственная экологическая политика основывается на ряде *основных принципов*:

- справедливое распределение благ для населения и использования природных ресурсов и доступа к ним;
- приоритетность для общества жизнеобеспечивающих функций биосферы;
- упреждающее действие, заключающееся в предотвращении негативных экологических последствий;
- платность природопользования;
- открытость экологической информации;
- устойчивое развитие, предусматривающее равное внимание к его экономической, социальной и экологической составляющим, признание невозможности развития человеческого общества при деградации природы.