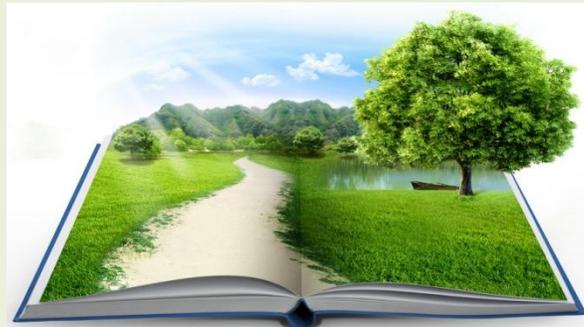


Глобальные проблемы экологии



В буквальном смысле слово **«экология»** означает науку о **«доме»** (от греч. «ойкос» - жилище, местообитание). Термин «экология» предложил немецкий зоолог Э. Геккель в 1866 году.



Экология — наука о местообитании живых существ, их взаимоотношении с окружающей средой.



В последние 30-40 лет XX в. внимание общества к проблемам взаимодействия человеческой цивилизации с окружающей средой резко усилилось. Если до 1960 г. слово «ЭКОЛОГИЯ» знало небольшое количество специалистов-биологов, то после 1960 г. экологическим проблемам уделяется все больше внимания.



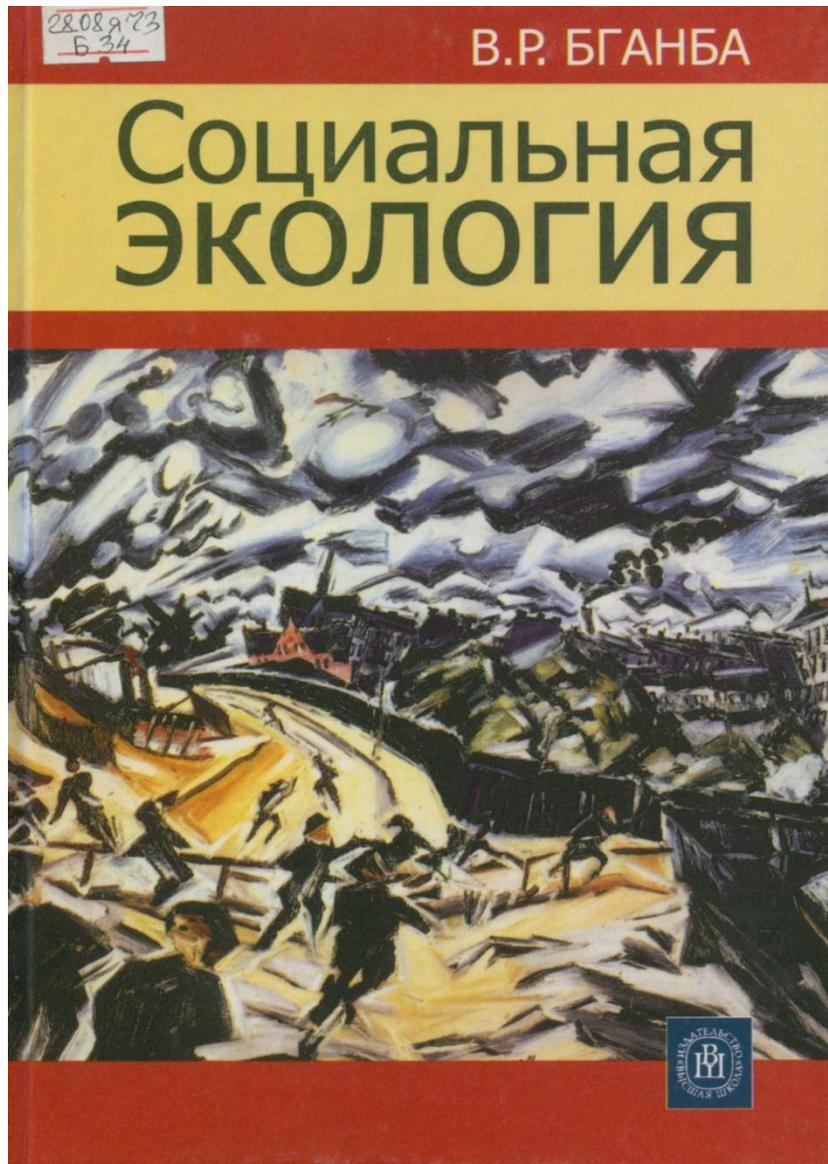
The background features a light blue sky with soft white clouds. Green leaves and branches are visible at the top and left edges. In the bottom left corner, there is a stylized green globe with a plant stem and leaves growing from it. In the background, there are faint illustrations of houses and rolling green hills.

Подразделения современной экологии

- 1. Общая экология** (теоретическая экология, математическая экология, моделирование экологических систем и процессов, экспериментальная экология.)
- 2. Биоэкология** (экология систематических групп организмов, эволюционная экология, учение о биосфере.)
- 3. Геоэкология** (экология геосфер и частей природной среды обитания организмов, экология биогеографических областей, климатология, экология регионов, стран, континентов.)
- 4. Экология человека** (биоэкология человека, социальная экология, экология человечества.)
- 5. Прикладная экология** (инженерная экология, сельскохозяйственная экология, биоресурсная и промышленная экология, коммунальная экология, медицинская экология, экологическая экономика природопользования.)



В последние годы сформировалось новое понятие **экологическая безопасность**, соединяющая в себе **экологическую безопасность общества и экологическую безопасность человека** при наличии загрязненной окружающей среды, влияющей на здоровье и генофонд как общества, так и отдельного человека.



Бганба, В.Р.

*Социальная экология: Учеб.
пособие./В.Р, Бганба. - М.: Высш. шк.,
2005. - 309 с.*

Автор в учебном пособии
раскрывает процесс
становления и особенности
социальной экологии как науки,
уточняет ее концептуальный
аппарат, методы, принципы и
законы, а также показывает
пути становления
экологического равновесия.

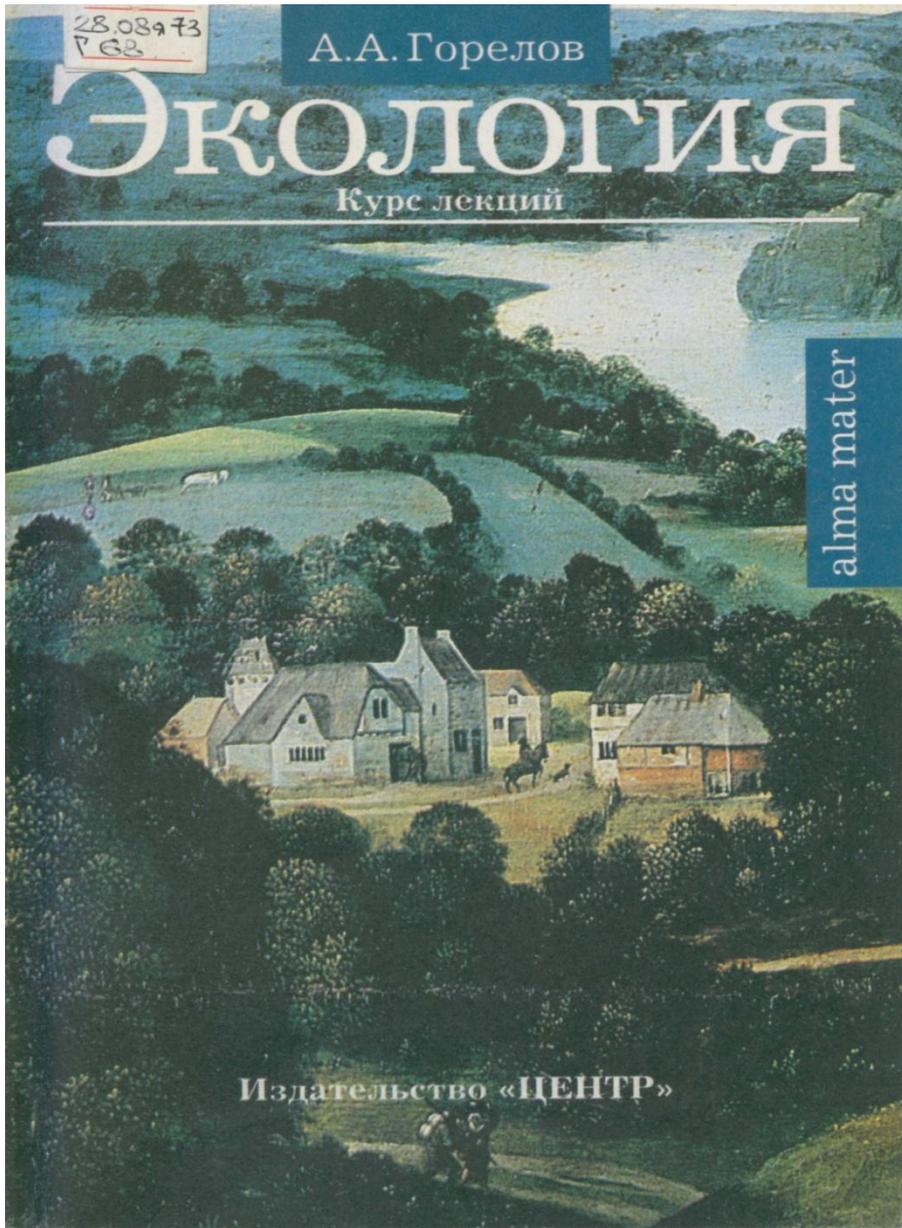
Гальперин, М.В.

**Экологические основы
природопользования: Учебник. - М.:
ФОРУМ: ИНФРА, 2002. – 256 с.**

Учебник содержит базовые сведения по экологии и рациональному использованию природных ресурсов.

Рассмотрены основные законы экологии и типы экологических систем. Приведены подробные сведения о загрязнении окружающей природной среды, механизмах распространения и воздействии загрязняющих веществ на живые организмы и климат.





Горелов, А.А.

*Экология: Учебное пособие. - М.:
Центр, 2002. - 240 с.*

Данное учебное пособие предназначается для студентов вузов, изучающих современную экологическую ситуацию в рамках дисциплин: экология, социальная экология, природопользование, охрана природы. В книге особое внимание уделяется путям предотвращения экологической катастрофы и гармонизации взаимоотношений природы и общества.

Губарева, Л.И.

Экология человека: практикум для вузов / Л.И. Губарева, О.М. Мизирева, Т.М. Чурилова. - М.: Гуманитар. изд. центр ВЛАДОС, 2005. - 112 с. - (Практикум).

Практикум «Экология человека» содержит разработки лабораторных занятий и их теоретическое обоснование, список рекомендуемой литературы по каждой теме.





Дрейер, О.К., Лось, В.А.

*Экология и устойчивое развитие:
Учебное пособие. - М.: Изд-во УРАО,
1997. - 224 с.*

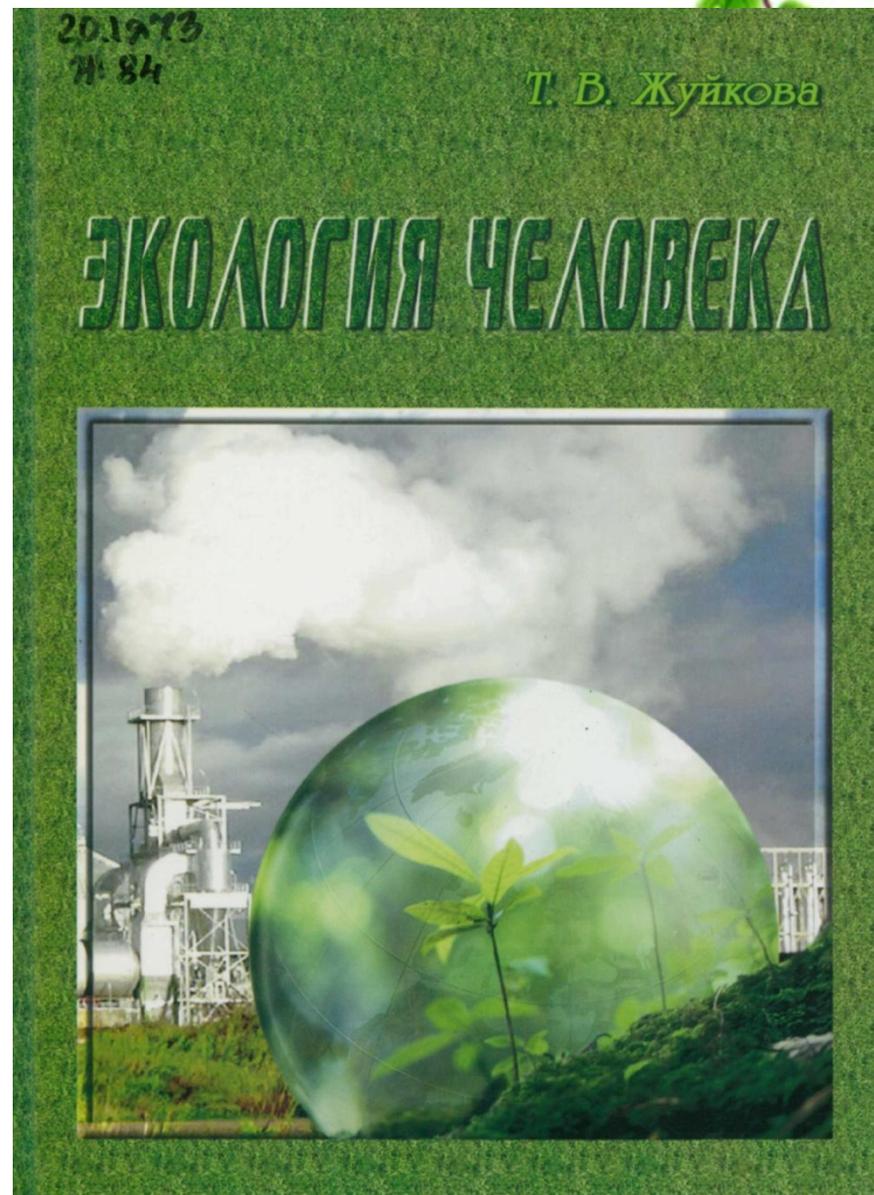
В данном учебном пособии анализируются социокультурные аспекты экологии, которая понимается не столько как наука в системе биологического знания, а сколько как дисциплина, формирующаяся на стыке естествознания, техникознания и человекознания. Особое внимание уделяется прогнозам социально-экологического развития.

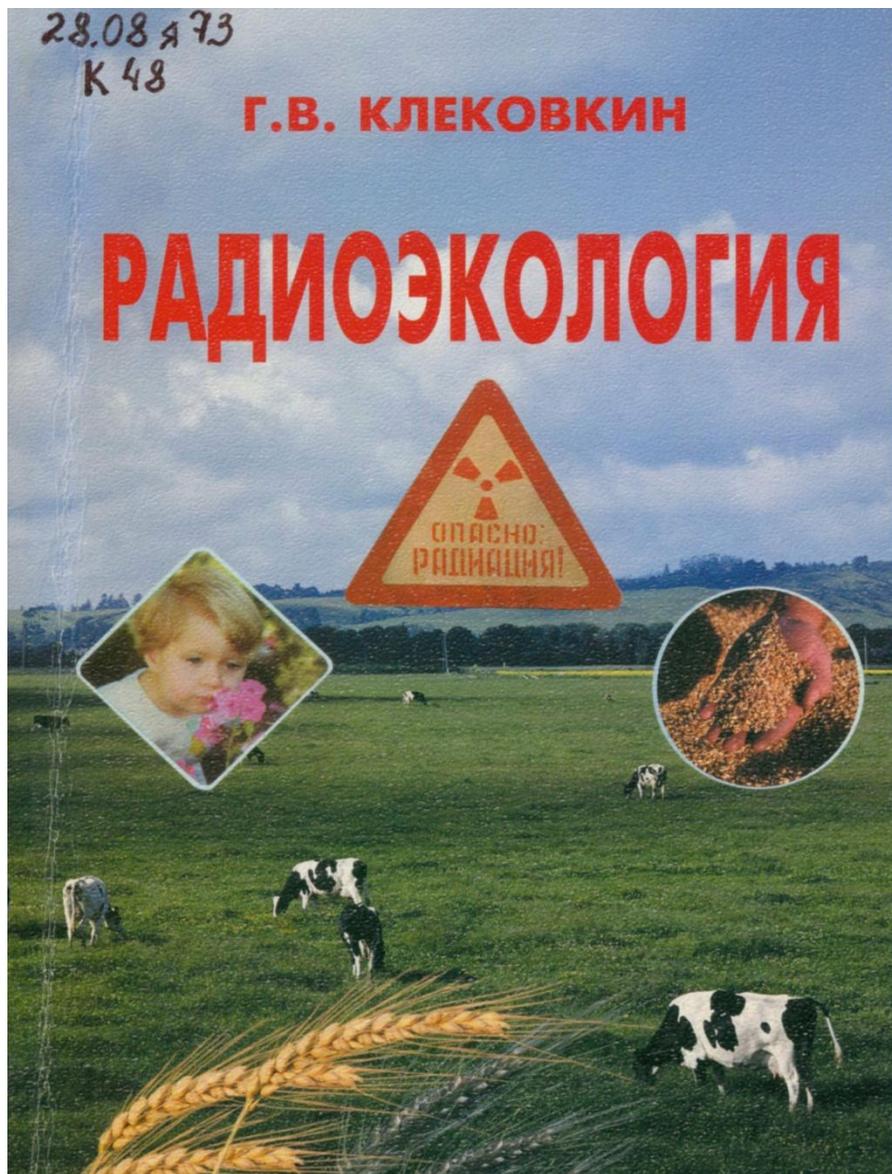
Жуйкова, Т.В.

*Экология человека: учеб.пособие /
Т. В. Жуйкова; Нижнетагильская
государственная социально-
педагогическая академия. -
Нижний Тагил, 2008. - 336 с.*

В учебном пособии отражена специфика экологии человека как комплексной научной дисциплины, рассмотрены закономерности взаимоотношений человека с природной средой.

Раскрывается биосоциальная сущность человека, показана взаимосвязь между состоянием окружающей среды и здоровьем человека.





Клековкин, Г.В.

*Радиоэкология. Учебное пособие.
Ижевск: Издательский дом
«Удмуртский университет»,
2004. - 256 с.*

Читатель в книге найдет ответы на многие, интересующие его вопросы в области радиоэкологии сельскохозяйственных растений и животных: закономерности миграции в цепи почва — растение — животное -человек наиболее биологически активных изотопов стронция-90 и цезия-137, накопления их в растениях, агротехнические, агрохимические приемы в растениеводстве, снижающие накопления радиоактивных изотопов в продукции растениеводства.

Лосев, А.В., Провадкин, Г.Г.

**Социальная экология: Учеб. пособие
для вузов / Под ред. В.И. Жукова. -
М.: Гуманит. изд. центр ВЛАДОС,
1998. - 312 с.**

На основе системного подхода комплексно изложены проблемы взаимодействия человека — общества — природы от палеолита до наших дней. Подробно проанализирован процесс становления научных взглядов на взаимодействие природы и общества на различных этапах развития цивилизации.





Новиков, Ю.В.

Экология, окружающая среда и человек: Учеб. пособие для вузов, а также средних школ и колледжей. - М.: ФАИР-ПРЕСС, 1999. - 320 с.

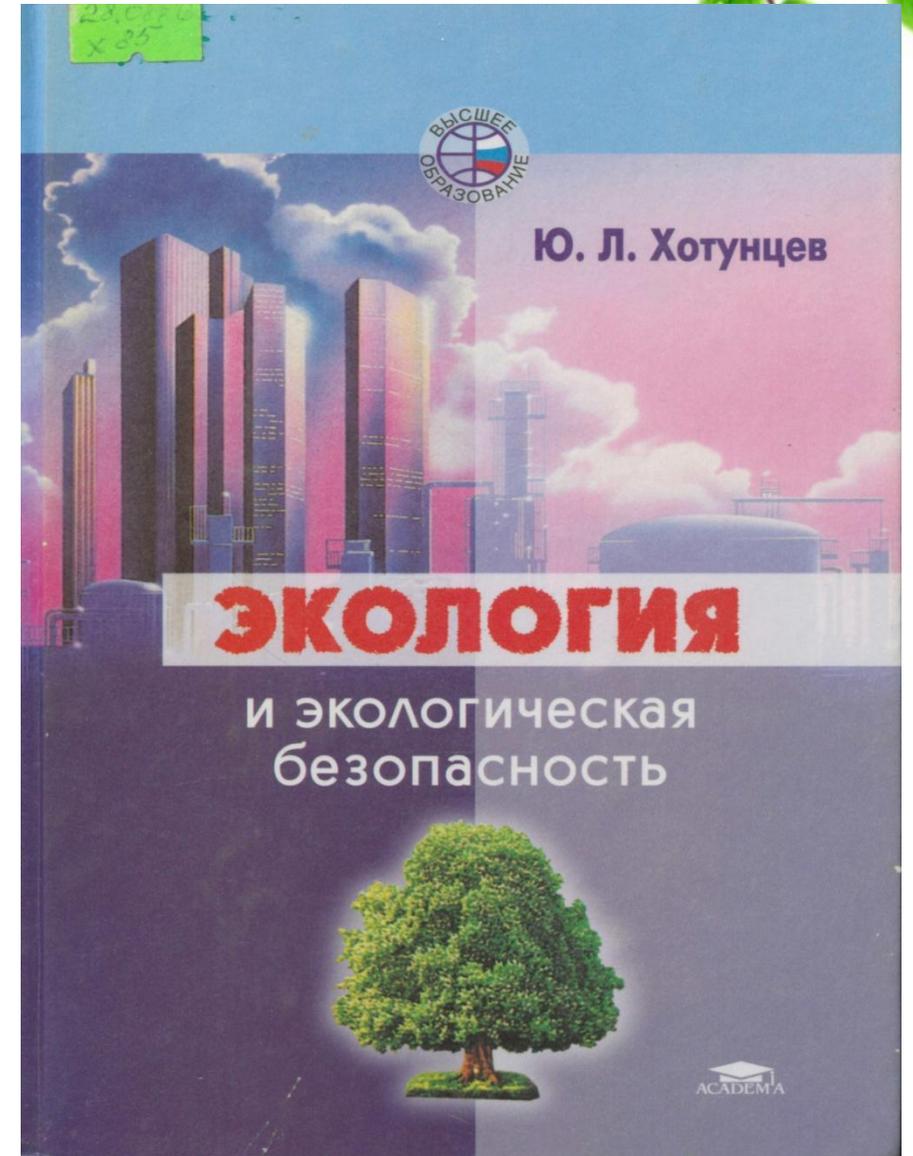
В пособии изложены научные основы охраны среды обитания человека — основные законы экологии, учение о биосфере, а также экологические аспекты научно-технического прогресса, среды обитания, здоровья человека. Большое внимание уделяется охране атмосферного воздуха, поверхностных вод, морей и океанов от загрязнения.

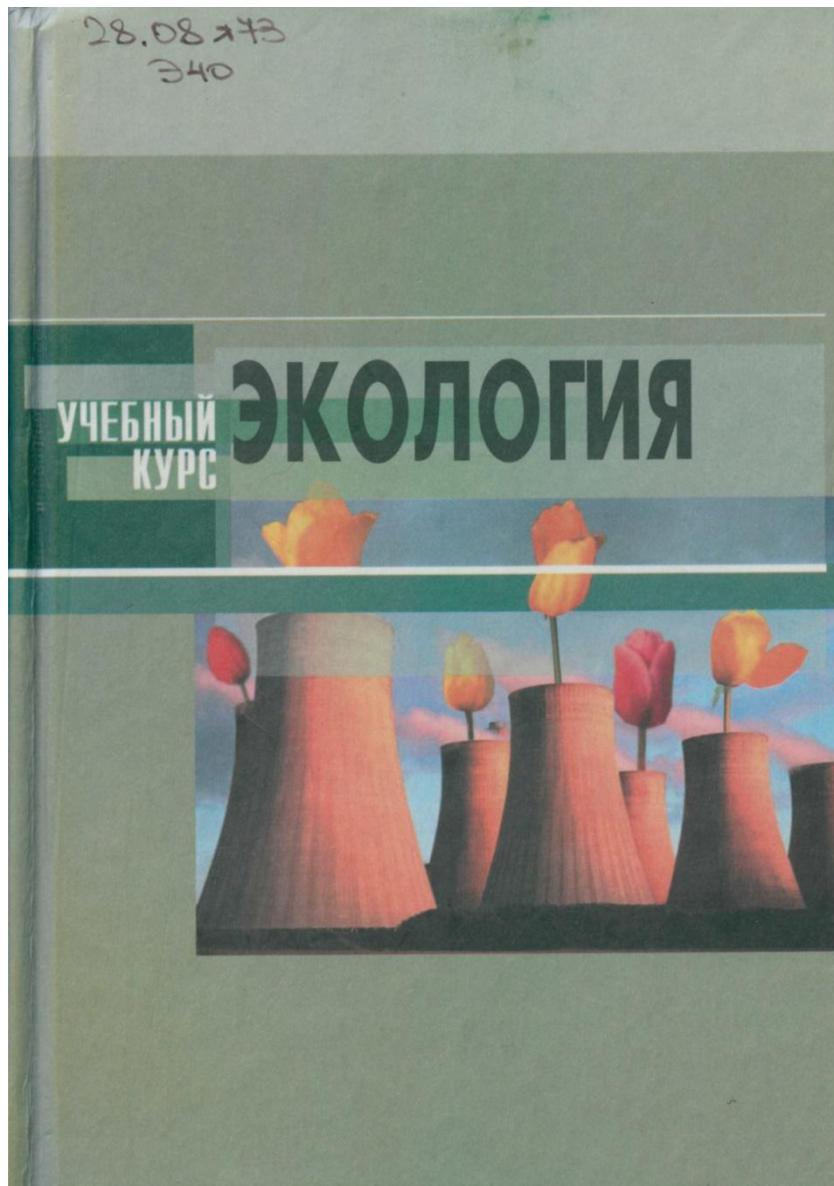
Хотунцев, Ю.Л.

**Экология и экологическая
безопасность: Учеб. пособие для студ.
высш. пед. учеб. заведений. - М.:
Издательский центр «Академия»,
2002. - 480 с.**

В учебном пособии рассматриваются направления экологии, экологическая безопасность, математические и экспериментальные методы экологических исследований, основы классической экологии.

Особое внимание уделено вопросам взаимодействия с окружающей средой человеческого общества, использующего современные технологии преобразования материалов и энергии, влиянию загрязненной окружающей среды на человека.





Экология: Учебное пособие/ Под ред. проф. В.В. Денисова. - 2-е изд., испр. и доп. - М.: ИКЦ «МарТ», Ростов-на-Дону, 2004. - 672 с.

В книге изложены научные основы охраны среды обитания человека — основные законы экологии, учение о биосфере, принципы рационального природопользования, а также экологические аспекты устойчивого развития государства. Большое внимание уделено защите атмосферы, гидросферы и педосферы от загрязнения.

Список литературы:



1. Бганба, В.Р. Социальная экология: Учеб.пособие./ В.Р. Бганба. - М.: Высш.шк., 2005. - 309 с.
2. Гальперин, М.В. Экологические основы природопользования: Учебник. - М.: ФОРУМ: ИНФРА-М, 2002. - 256 с.
3. Горелов, А.А. Экология: Учебное пособие. - М.: Центр, 2002. - 240 с.
4. Губарева, Л.И. Экология человека: практикум для вузов / Л.И. Губарева, О.М. Мизирева, Т.М. Чурилова. - М.: Гуманитар. изд. центр ВЛАДОС, 2005. - 112 с.
5. Дрейер, О.К., Лось, В.А. Экология и устойчивое развитие: Учебное пособие. - М.: Изд-во УРАО, 1997. - 224 с.
6. Жуйкова, Т.В. Экология человека: учеб.пособие / Т.В. Жуйкова; Нижнетагильская государственная социально-педагогическая академия. - Нижний Тагил, 2008. - 336 с.
7. Клековкин, Г.В. Радиоэкология. Учебное пособие. Ижевск: Издательский дом «Удмуртский университет», 2004. - 256 с.
8. Лосев, А.В., Провадкин, Г.Г. Социальная экология: Учеб. пособие для вузов / Под ред. В.И. Жукова. - М.: Гуманит. изд. центр ВЛАДОС, 1998 — 312 с.
9. Новиков, Ю.В. Экология, окружающая среда и человек: Учеб. пособие для вузов, а также учащихся средних школ и колледжей. - М.: ФАИР-ПРЕСС, 1999. - 320 с.
10. Хотунцев, Ю.Л. Экология и экологическая безопасность: Учеб. пособие для студ. высш. пед. учеб. заведений. - М.: Издательский центр «Академия», 2002. - 480 с.
11. Экология: Учебное пособие / Под ред. проф. В.В. Денисова. - 2-е изд., испр. и доп. - М.: ИКЦ «МарТ», Ростов-на-Дону, 2004. - 672 с.

Спасибо за внимание!

