

**Библиотека
Государственного аграрного университет Северного
Зауралья**

**В. И. Стурман
«Геоэкология»**

виртуальная выставка одной книги



Стурман
Владимир Ицхакович



Краткая биография

Стурман Владимир Ицхакович – доктор географических наук, профессор, почетный работник высшего профессионального образования РФ. Профессор Санкт – Петербургского университета телекоммуникаций им. Проф. М. А. Бонч – Бруевича. Автор более 250 научных работ по геоэкологии и природопользованию, экологическому картографированию, региональным экологическим проблемам, палеогеографии.



574
С. 88

В. И. Стурман

ГЕОЭКОЛОГИЯ



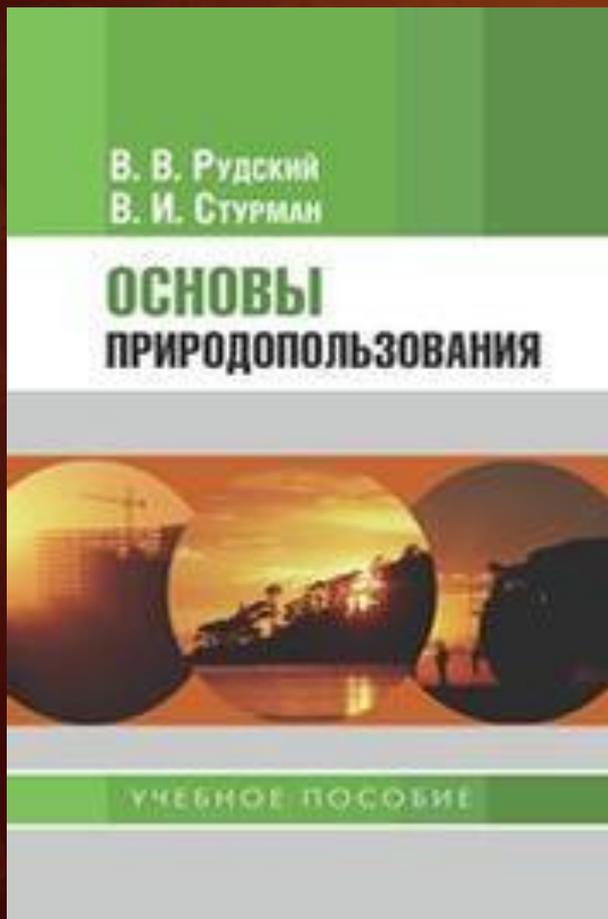
Аннотация к книге "Геоэкология»

- Учебное пособие подготовлено в соответствии с государственным образовательным стандартом по направлению "Экология и природопользование" и предназначено для студентов высших учебных заведений, обучающихся по данному направлению подготовки на уровне бакалавриата. Геоэкология рассматривается как наука, призванная давать ответы на вопросы о том, каково качество среды в регионе, городе, районе, микрорайоне; какие факторы воздействуют на него в большей или меньшей степени; с чем связаны перспективы решения существующих проблем. В пособии последовательно изложены: теоретические основы геоэкологии, методы геоэкологических исследований, основные геоэкологические закономерности, проявляющиеся в атмосфере, гидросфере, почвенно-растительном покрове, физических полях. Особенностью данного учебного пособия является его построение таким образом, чтобы избежать повторного рассмотрения одних и тех же вопросов в смежных дисциплинах, в частности таких как "Общая экология", "Основы природопользования", "Социальная экология", «Экономика природопользования», "Экологический мониторинг", "Нормирование и снижение загрязнения окружающей среды", "Устойчивое развитие".

Оглавление

| | |
|--|-----|
| • Введение..... | 3 |
| • 1.1.Предмет и задачи экологии..... | 6 |
| • 1.2.Исторические корни геоэкологических представлений..... | 6 |
| • 1.3.Современная ситуация в геоэкологии и взаимоотношения со смежными дисциплинами..... | 8 |
| • 2. Методы геоэкологических исследований..... | 10 |
| • 2.1.Общие вопросы методов геоэкологических исследований..... | 17 |
| • 2.2.Полевые методы геоэкологических исследований..... | 21 |
| • 2.3.Дистанционные методы геоэкологических исследований..... | 38 |
| • 2.4.Камеральные методы геоэкологических исследований..... | 40 |
| • 2.5.Прикладные геоэкологические исследования..... | 54 |
| • 3.Содержание и виды техногенных воздействий на окружающую среду..... | 58 |
| • 3.1.Виды техногенных воздействий на окружающую среду..... | 58 |
| • 3.2.Загрязнение окружающей среды как ведущий вид техногенных воздействий..... | 59 |
| • 3.3.Факторы устойчивости окружающей среды к техногенным воздействиям..... | 62 |
| • 3.4.Регулирование техногенных воздействий на окружающую среду..... | 64 |
| • 4.Геоэкология атмосферы..... | 70 |
| • 4.1.Функции атмосферы в глобальной геосистеме..... | 70 |
| • 4.2.Состав атмосферного воздуха и его техногенные трансформации..... | 71 |
| • 4.3.Происхождение и свойства наиболее распространенных веществ, загрязняющих атмосферный воздух..... | 76 |
| • 4.4.Проблема глобального потепления..... | 85 |
| • 4.5.Проблема стратосферного озона..... | 95 |
| • 4.6.Проблема кислотных дождей..... | 100 |
| • 4.7.Региональные проблемы загрязнения атмосферы в России..... | 107 |
| • 5.Геоэкология гидросферы..... | 118 |

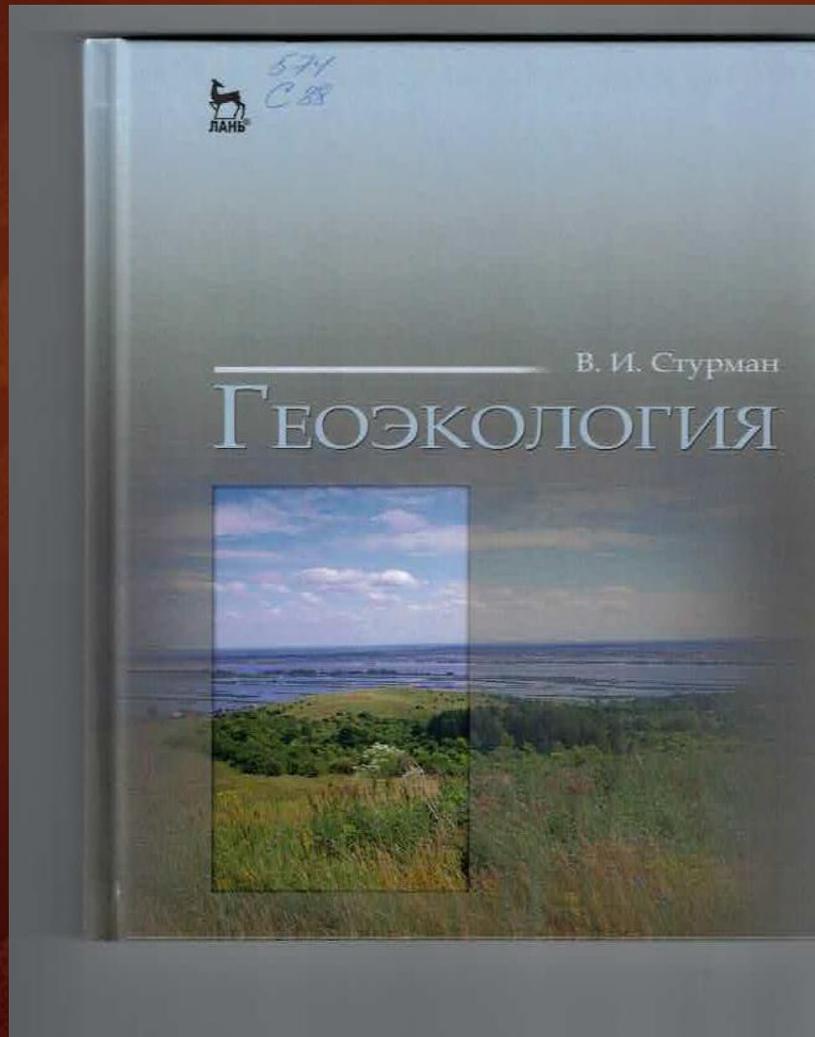
Учебные пособия Стурмана В. И.



Геоэкология

- Зарождение геоэкологии связывают с именем немецкого географа Карла Тролля (1899—1975), который ещё в 1930 годах понимал под ней одну из ветвей естествознания, объединяющую экологические и географические исследования в изучении экосистем. По его мнению, термины «геоэкология» и «ландшафтная экология» являются синонимами. В 1970-х годов, после упоминания его известным советским географом В. Б. Сочавой (1905—1978). Как отдельная наука окончательно сложилась в начале 90 годов XX в.
- Однако, как это ни парадоксально, чёткого и общепринятого определения этот термин до сих пор не получил, предмет и задачи геоэкологии также формулируются по-разному, зачастую весьма разнородно. Практически, в самом общем случае, они сводятся в основном к изучению негативных антропогенных воздействий на природную среду.
- В рамках широкого понятия «геоэкология» находятся многие, весьма разнообразные научные направления и практические проблемы. В связи с тем, что геоэкология охватывает многообразные аспекты взаимодействия общества и природы, наблюдается различная трактовка её предмета, объекта и содержания, не определён круг вопросов геоэкологических исследований, не существует общепризнанной методологии и терминологической базы.

«Геоэкология»
можно ознакомиться в библиотеке
корпус 7



Ждем всех желающих в
Библиотеке

ГАУСЗ

Автор виртуальной выставки
Колмакова Оксана Андреевна
библиотекарь