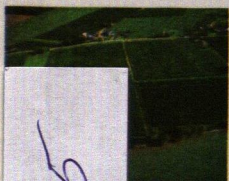
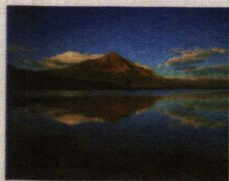


ДХ/24-935

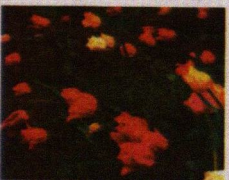
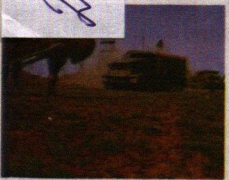
НА ДОМ НЕ ВЫДАЕТСЯ

Г. М. БОРЛИКОВ
Н. Л. КУРЕПИНА



58600-НЧ
24-00935

ОСНОВЫ РАЦИОНАЛЬНОГО ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ



ЭЛИСТА
2003

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
КАЛМЫЦКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

УДК 504

Г. М. Борликов, Н. Л. Курепина

ОСНОВЫ РАЦИОНАЛЬНОГО ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ

Учебное пособие

*Рекомендовано УМО по образованию
в области природообустройства и водопользования
в качестве учебного пособия для студентов высших учебных заведений,
обучающихся по направлению
"Природообустройство"*

ЭЛИСТА
2003

УДК 504

Основы рационального природопользования: Учеб. пособие / Г.М. Борликов, Н.Л. Курепина; Калм. гос. ун-т. Элиста, 2003. – 178 с.

ISBN 5-230-20175-4

В учебном пособии изложены принципы и теоретические основы рационального природопользования. Рассмотрены современное состояние земельных, водных и лесных ресурсов и вопросы охраны окружающей природной среды в России и международного сотрудничества в этой области.

Раскрываются основные закономерности природных процессов и последствия антропогенного воздействия на природную среду.

Особенностью учебного пособия является освещение проблем регионального природопользования на примере аридных территорий Российского Прикаспия. Представлена комплексная характеристика природно-ресурсного потенциала данного региона и дан анализ наиболее важных экологических проблем.

Пособие предназначено для студентов высших учебных заведений, обучающихся по специальностям "Природоохранное обустройство территорий", "Мелиорация, рекультивация и охрана земель".

Печатается по решению редакционно-издательского совета Калмыцкого государственного университета

Рецензенты: д-р биол. наук, профессор, зав. кафедрой экологии и природопользования Ростовского государственного университета В.Ф. Вальков;
д-р техн. наук, профессор Ростовского государственного строительного университета Н.С. Серпокрылов

ISBN 5-230-20175-4

© Калмыцкий государственный университет, 2003

СОДЕРЖАНИЕ

Введение	4
Глава 1. Основы рационального природопользования	7
1.1. Биосфера и человек	7
1.2. Природопользование как комплексная научная дисциплина	23
1.3. Ресурсы, классификация, виды, использование, охрана	32
1.4. Нормирование качества окружающей среды	46
1.5. Управление природопользованием	60
Глава 2. Основы землеустройства	74
2.1. Земельные ресурсы	74
2.2. Земельный кадастр	78
2.3. Землеустройство	84
Глава 3. Лесомелиорация	99
3.1. Лесные ресурсы	99
3.2. Лесное хозяйство	103
3.3. Лесомелиорации	109
Глава 4. Водные ресурсы и водные объекты	115
4.1. Водные ресурсы и водные объекты мира и России	115
4.2. Использование водных ресурсов	118
Глава 5. Природно-ресурсный потенциал аридных территорий Российского Прикаспия	128
5.1. Географическое положение и рельеф	128
5.2. Агроклиматические ресурсы	130
5.3. Земельные ресурсы	141
5.4. Водные ресурсы	143
5.5. Биологические ресурсы	146
5.6. Минеральные ресурсы	151
5.7. Особо охраняемые территории	152
Приложения	155
Приложение 1. Нормативно-правовые акты РФ по вопросам природопользования	156
Приложение 2. Основные нормативно-технические документы	229
Приложение 3. Общие требования к составу и свойствам воды водных объектов, используемых для хозяйственно-питьевых и культурно-бытовых целей	233
Приложение 4. Общие требования к составу и свойствам воды водных объектов, используемых для рыбохозяйственных целей	234
Приложение 5. Термины и определения, используемые при отборе проб воздуха и их анализа	235
Приложение 6. Предельно допустимые концентрации вредных веществ в воздушной среде, мг/м ³	236
Приложение 7. Предельно допустимые концентрации некоторых аэрозолей в воздухе рабочей зоны	237
Список использованной литературы	238