

А. А. ЧИБИЛЁВ

**СТЕПИ
СЕВЕРНОЙ ЕВРАЗИИ**



РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ НАУК · УРАЛЬСКОЕ ОТДЕЛЕНИЕ

ИНСТИТУТ СТЕПИ

А. А. Чибилёв

СТЕПИ
СЕВЕРНОЙ ЕВРАЗИИ

ЭКОЛОГО-ГЕОГРАФИЧЕСКИЙ ОЧЕРК
И БИБЛИОГРАФИЯ

ЕКАТЕРИНБУРГ · 1998

УДК 630.907.1

Чибилёв А. А. **Степи Северной Евразии (эколого-географический очерк и библиография)**. Екатеринбург: УрО РАН, 1998. ISBN 5—7691—0816—9.

Монография содержит ландшафтно-экологический очерк о степях Северной Евразии. Излагаются ключевые проблемы степного природопользования и концепция оптимизации степных ландшафтов. Приводится библиография научной литературы по географии, экологии и биоразнообразию степей России и сопредельных государств, составленная на основе фондов Оренбургской областной универсальной библиотеки.

Для географов, экологов и всех, интересующихся проблемами степного природопользования.

Ответственный редактор

доктор сельскохозяйственных наук **А. И. Климентьев**

Рецензент

доктор географических наук **О. К. Рычко**

Составитель библиографического указателя **В. М. Капустина**

Ч $\frac{\text{ПРП—1998—32(98)—130}}{8\text{П6(03)1998}}$ ПВ—1998

© Институт степи
УрО РАН, 1998

Научное издание

Александр Александрович Чибилёв

СТЕПИ СЕВЕРНОЙ ЕВРАЗИИ
(эколого-географический очерк и библиография)

Рекомендовано к изданию
ИС УрО РАН, **НИСО** УрО РАН по плану выпуска 1998 г.

Редактор **С. С. Гаврилова**
Технический редактор **Е. М. Бородулина**
Корректоры **В. А. Малашкевич, Н. В. Каткова**
Компьютерная верстка **О. В. Такущевой**

ЛР № 020764 от 24.04.98.

НИСО УрО РАН № 32(98)—130. Сдано в набор 18.05.98. Подписано в печать 11.10.98. Бумага типографская. Гарнитура Таймс. Формат 60×84 1/16. Усл. печ. л. 12. Уч.-изд. л. 14. Тираж 300. Заказ № 100.

460000, Оренбург, ул. Пионерская, 11. Институт степи УрО РАН, тел. 353(2) 77-44-32.
620219, Екатеринбург, ГСП-169, ул. С. Ковалевской, 18. Типография УрО РАН.

СОДЕРЖАНИЕ

ВВЕДЕНИЕ	5
----------------	---

Часть I

ЭКОЛОГО-ГЕОГРАФИЧЕСКИЙ ОЧЕРК СТЕПЕЙ СЕВЕРНОЙ ЕВРАЗИИ

1. ИСТОРИЧЕСКАЯ ГЕОГРАФИЯ СТЕПНОЙ ЗОНЫ.	11
1.1. Происхождение степного ландшафта	11
1.2. Степи в истории человечества	17
1.3. Определение термина “степь”	22
1.4. Степная топонимика Северной Евразии	28
1.5. “Наши степи прежде и теперь”	32
1.6. Научные степеведческие школы	37
1.7. Степные заповедники Северной Евразии	42
1.8. Стéпной заповедник “Оренбургский”	53
2. СТЕПНЫЕ ЛАНДШАФТЫ И ИХ КЛАССИФИКАЦИЯ I .	55
2.1. Основные черты степной природы	56
2.2. Классификация степей и провинциальные различия	59
3. БИОЛОГИЧЕСКОЕ РАЗНООБРАЗИЕ	65
3.1. Флора	65
3.2. Древесно-кустарниковая растительность	67
3.3. Фауна	67
3.4. Почвенный покров	70
4. АНТРОПОГЕННАЯ ЭВОЛЮЦИЯ СТЕПНЫХ ЛАНД- ШАФТОВ	74
4.1. Современное состояние земельных ресурсов	74
4.2. Структура земельных угодий	77
5. ПРОБЛЕМЫ СТЕПНОГО ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ ..	80
5.1. Сокращение доли пашни	80
5.2. Регулирование нагрузки на пастбища	81
5.3. Проблемы орошения степных почв	83
5.4. Лесомелиорация	94
5.5. Восстановление и хозяйственное использование степной фауны	86

5.6. Формирование ландшафтно-репрезентативного ряда заповедников в степной зоне Северной Евразии	88
6. ЛАНДШАФТНО-ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ КОНЦЕПЦИЯ РАЦИОНАЛИЗАЦИИ ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ В СТЕПНОЙ ЗОНЕ СЕВЕРНОЙ ЕВРАЗИИ	91
7. СУДЬБА СТЕПЕЙ СЕВЕРНОГО ПОЛУШАРИЯ: СХОДСТВО И РАЗЛИЧИЯ, ПЕРСПЕКТИВЫ ВОЗРОЖДЕНИЯ ⁹⁷ БУДУЩЕЕ СТЕПЕЙ (Заключение)	107
СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ	110
ПРИЛОЖЕНИЕ.	
Резолюция Международного симпозиума “Степи Евразии: сохранение природного разнообразия и мониторинг состояния экосистем” (Оренбург, 19—23 мая 1997 г.)	114

Часть II СТЕПНАЯ ЕВРАЗИЯ

Библиографический указатель публикаций по проблемам географии, экологии и природопользования степных регионов Северной Евразии (из фондов Оренбургской областной универсальной библиотеки)

1. ОБЩЕГЕОГРАФИЧЕСКИЕ СВЕДЕНИЯ	121
2. КЛИМАТИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ	126
3. ВОДНЫЕ РЕСУРСЫ	128
4. ПОЧВЕННЫЙ ПОКРОВ	132
Пески степной зоны	144
5. РАСТИТЕЛЬНОСТЬ	145
Степные леса. Лесоводство	160
6. ЖИВОТНЫЙ МИР	162
7. СТЕПНЫЕ ЛАНДШАФТЫ	172
8. ЗАПОВЕДНИКИ СТЕПНОЙ ЗОНЫ	174
9. СТЕПНОЕ ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЕ	178
Лесоразведение в степи	185