

Министерство образования и науки РФ
Алтайский государственный университет

Г.Я. Барышников, Т.В. Антюфеева

АНТРОПОГЕННАЯ ТРАНСФОРМАЦИЯ ПРИРОДНЫХ КОМПЛЕКСОВ В ГОРНОРУДНЫХ РАЙОНАХ

Монография



Барнаул

Издательство
Алтайского государственного
университета
2015

ББК 991.2(511.15)
УДК 26.829(2Рос-4Алт)
Б 269

Рецензенты:

доктор географических наук, профессор *А. М. Малолетко*;
кандидат географических наук, доцент *В. В. Скрипко*

Барышников, Г. Я.

Б 269 **Антропогенная трансформация природных комплексов в горнорудных районах** [Текст] : монография / Г. Я. Барышников, Т. В. Антюфеева. — Барнаул : Изд-во Алт. ун-та, 2015. — 182 с.

ISBN 978-5-7904-1948-5

Монография подготовлена по материалам многолетних эколого-географических исследований территории Рудного Алтая с целью определения влияния горнорудной промышленности на природные комплексы за длительный период эксплуатации полиметаллических месторождений.

Издание представляет интерес для географов, геоэкологов, природопользователей и геологов, а также может быть использовано в учебном процессе при подготовке специалистов высшей квалификации географической и геоэкологической направленности.

ББК 991.2(511.15)
УДК 26.829(2Рос-4Алт)

Монография издана при финансовой поддержке Программы стратегического развития ФГБОУ ВПО «Алтайский государственный университет» 2012–2014 гг. по проекту 2.2.3 «Геоэкологическая оценка геосистем в условиях глобальных изменений природной среды для эффективной реализации туристско-рекреационного кластера в Алтайском регион» и ВОО «Русское географическое общество» (грант 13-05-41070)

ISBN 978-5-7904-1948-5

© Барышников Г. Я.,
Антюфеева Т. В., 2015
© Оформление. Издательство
Алтайского государственного
университета, 2015

СОДЕРЖАНИЕ

Введение	3
----------------	---

Глава 1

ТЕОРЕТИКО-МЕТОДОЛОГИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ АНТРОПОГЕННОЙ ТРАНСФОРМАЦИИ ЛАНДШАФТОВ И ОСОБЕННОСТИ ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ В ГОРНОРУДНЫХ РАЙОНАХ	7
1.1. Вопросы теории и определение понятий об антропогенной трансформации ландшафтов	7
1.2. Особенности природопользования в горнорудных районах	13
1.3. Методика исследования природного потенциала и антропогенной трансформации ландшафтов	18
1.4. Принципы формирования эколого-приемлемой структуры природопользования в горнорудных районах	38

Глава 2

ПРИРОДНО-ЛАНДШАФТНАЯ ДИФФЕРЕНЦИАЦИЯ И ПРИРОДНЫЙ ПОТЕНЦИАЛ СЕВЕРО-ЗАПАДНОЙ ЧАСТИ РУДНОГО АЛТАЯ	45
2.1. Природно-ландшафтная дифференциация Рудного Алтая	45
2.2. Оценка устойчивости ландшафтов к антропогенным воздействиям	74
2.3. Анализ эколого-ресурсного потенциала ландшафтов	88

Глава 3

ЛАНДШАФТНО-ИСТОРИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ СТАНОВЛЕНИЯ СИСТЕМ ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ И АНТРОПОГЕНИЗАЦИИ ПРИРОДНЫХ КОМПЛЕКСОВ РУДНОГО АЛТАЯ	97
3.1. Периоды освоения и преобразования природы северо-западной части Рудного Алтая	99
3.2. Антропогенные комплексы в структуре современных ландшафтов	122

Глава 4

ОЦЕНКА АНТРОПОГЕННОЙ ТРАНСФОРМАЦИИ ПРИРОДНЫХ КОМПЛЕКСОВ СЕВЕРО-ЗАПАДНОЙ ЧАСТИ РУДНОГО АЛТАЯ И ПЕРСПЕКТИВЫ ФОРМИРОВАНИЯ ЭКОЛОГОПРИЕМЛЕМОЙ СТРУКТУРЫ ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ	139
4.1. Оценка степени антропогенной трансформации ландшафтов	139
4.2. Экологоприемлемая структура природопользования северо-западной части Рудного Алтая	147
4.3. Основные направления стратегии развития горнорудных районов	152
Заключение	155
Библиографический список	157

Научное издание

Барышников Геннадий Яковлевич
Антюфеева Татьяна Валерьевна

**АНТРОПОГЕННАЯ ТРАНСФОРМАЦИЯ
ПРИРОДНЫХ КОМПЛЕКСОВ
В ГОРНОРУДНЫХ РАЙОНАХ**

Монография

Подготовка оригинал-макета,
оформление обложки: О. В. Майер, Е. М. Федяева

Издательская лицензия ЛР 020261 от 14.01.1997.
Подписано в печать 14.08.2015.
Формат 60x84/16. Бумага офсетная. Печать трафаретная.
Усл.-печ. л. 10,7. Тираж 300 экз. Заказ 250.

Типография Алтайского государственного университета
656049 Барнаул, ул. Димитрова, 66