

Министерство образования и науки РФ
Алтайский государственный университет

О. Н. Барышникова, Е. П. Крупочкин

**РАЗНООБРАЗИЕ
ПРИРОДНОЙ СРЕДЫ:
ФАКТОРЫ ФОРМИРОВАНИЯ
И МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЯ**

Монография



Барнаул

Издательство
Алтайского государственного
университета
2016

УДК 502.7
ББК 20.1
Б 269

Рецензенты:

кандидат географических наук, доцент *В. С. Хромых*
кандидат географических наук, доцент *В. В. Скрипко*

Барышникова, О. Н.

Б 269 Разнообразие природной среды: факторы формирования и методы исследования [Текст] : монография / О. Н. Барышникова, Е. П. Крупочкин. — Барнаул : Изд-во Алт. ун-та, 2016. — 180 с.

ISBN 978-5-7904-2166-2

В монографии представлен аналитический обзор методов исследования разнообразия природной среды, характеризуются факторы его формирования и обсуждаются проблемы и возможности достижения оптимальных значений этого показателя на конкретных территориях.

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

УДК 502.7
ББК 20.1

ISBN 978-5-7904-2166-2

© Барышникова О. Н.,
Крупочкин Е. П., 2016
© Оформление. Издательство
Алтайского государственного
университета, 2016

ОГЛАВЛЕНИЕ

Введение	3
Глава 1	
СТАНОВЛЕНИЕ ПОНЯТИЯ «РАЗНООБРАЗИЕ ПРИРОДНОЙ СРЕДЫ»	7
1.1. Последовательность изучения разнообразия природной среды	7
1.2. Содержание понятия «разнообразие природной среды».....	13
Глава 2	
ПОКАЗАТЕЛИ И МЕТОДЫ ИЗМЕРЕНИЯ РАЗНООБРАЗИЯ ПРИРОДНОЙ СРЕДЫ	34
2.1. Традиционные методы оценки разнообразия природной среды	34
2.2. Статистические методы оценки разнообразия природной среды	43
2.3. Картографический метод исследования разнообразия.....	51
2.4. Геоинформационное моделирование разнообразия природной среды	61
2.5. Дистанционные методы оценки разнообразия природной среды	63
Глава 3	
ФАКТОРЫ ФОРМИРОВАНИЯ РАЗНООБРАЗИЯ ПРИРОДНОЙ СРЕДЫ	87
3.1. Изменение разнообразия природной среды на протяжении геологического времени.....	88
3.2. Факторы, определяющие современное разнообразие природной среды	95
3.3. Оптимальные и критические уровни разнообразия геосистем	144
Заключение	161
Библиографический список.....	163

Научное издание

Барышникова Ольга Николаевна
Крупочкин Евгений Петрович

**РАЗНООБРАЗИЕ
ПРИРОДНОЙ СРЕДЫ:
ФАКТОРЫ ФОРМИРОВАНИЯ
И МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЯ**

Монография

Редактор С. И. Тесленко
Подготовка оригинал-макета,
оформление обложки: О. В. Майер

Издательская лицензия ЛР 020261 от 14.01.1997.

Подписано в печать 13.12.2016.

Формат 60x84/16. Бумага офсетная.

Усл.-печ. л. 10,5. Тираж 100 экз. Заказ 308.

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