

УДК 574
ББК 20.18
Е55

Рецензенты: канд. геогр. наук, доцент *Е. А. Гаджиева* (Ленингр. гос. ун-т им. А. С. Пушкина); канд. экон. наук, доцент *Ю. Н. Баженов* (С.-Петербург. гос. ун-т).

*Рекомендовано к печати
Учебно-методической комиссией Института наук о Земле
Санкт-Петербургского государственного университета*

Елсукова Е.Ю.
Е55 Ресурсоведение: учеб. пособие. — СПб.: Изд-во С.-Петерб. ун-та, 2017. — 94 с. ISBN 978-5-288-05735-9

В учебном пособии рассмотрены основные виды природных ресурсов: минеральные, водные, земельные, биологические и др., а также методы оценки их запасов, географическое распределение и экологические последствия их получения и применения. Особое внимание уделено минеральным ресурсам. Даются их различные отечественные и зарубежные классификации, анализируются и сопоставляются отечественные, зарубежные и мировые запасы разных видов минеральных ресурсов. Излагаются современные подходы к рациональному использованию природных ресурсов. Теоретический материал богато иллюстрирован таблицами и рисунками.

Пособие предназначено для студентов бакалавриата высших учебных заведений, обучающихся по направлению «Экология и природопользование» и может оказаться полезным всем интересующимся данной проблематикой.

УДК 574
ББК 20.18

Textbook "Resources Science" is dedicated to studying the basic natural resource: mineral, water, land and biological resources. In the textbook the classifications of natural resources are considered as well as the methods of their reserves estimation, geographical distribution and ecological consequence of their obtainment and usage. The modern ways of rational natural resources usage is shown there. This textbook is for bachelor students of ecology and nature management specialization.

© Е. Ю. Елсукова, 2017

© Санкт-Петербургский
государственный университет, 2017

ISBN 978-5-288-05735-9

СОДЕРЖАНИЕ

Предисловие	4
1. Основы и понятийно-терминологический аппарат дисциплины «Ресурсоведение»	5
2. Классификации природных ресурсов	6
3. Минеральные ресурсы	8
3.1. Классификация природных минеральных ресурсов	8
3.2. Топливо-энергетические ресурсы	20
3.3. Черные, цветные и благородные металлы	53
3.3. Неметаллические полезные ископаемые	65
4. Нетрадиционные источники энергии	68
5. Водные ресурсы.....	70
6. Климатические ресурсы.....	73
7. Земельные ресурсы.....	75
8. Биологические ресурсы.....	77
8.1. Лесные ресурсы	77
8.2. Биологические ресурсы растительного и животного происхождения	80
9. Природно-ресурсный потенциал	81
10. Платность, ее формы и принципы эффективного природопользования	83
Рекомендуемые и использованные источники и интернет-ресурсы	86
Приложение.....	89
I. Примерный перечень вопросов к семинарам	89
II. Темы рефератов.....	91
III. Вопросы к экзамену	92