

TOMSK POLYTECHNIC UNIVERSITY

I.A. Matveenکو, N.V. Baranovskaya

MAN AND ENVIRONMENT

Tomsk Polytechnic University Publishing House
2013

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего профессионального образования
**«НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ
ТОМСКИЙ ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»**

И.А. Матвеевко, Н.В. Барановская

ЧЕЛОВЕК И ОКРУЖАЮЩАЯ СРЕДА

*Рекомендовано Учебно-методическим объединением по образованию
в области лингвистики Министерства образования и науки Российской
Федерации в качестве учебного пособия для студентов, обучающихся
по специальностям и направлениям в области геологии, экологии
и природопользования*

Издательство
Томского политехнического университета
2013

УДК 811.111'243:502(075.8)

ББК Ш143.21-923

М33

Матвеевко И.А.

М33 Человек и окружающая среда: учебное пособие / И.А. Матвеевко, Н.В. Барановская; Томский политехнический университет. – Томск: Изд-во Томского политехнического университета, 2013. – 139 с.

ISBN 978-5-4387-0298-6

Пособие готовит студентов к активному участию в обсуждении тематики дисциплины на английском языке в рамках вариативного компонента рабочей программы. Большое внимание уделяется также развитию умений и навыков говорения, аудирования и письма на темы, предусматриваемые модулем «Геоэкология». Тексты составлены на основе аутентичной учебной и научной литературы. Пособие может использоваться как для аудиторной, так и для самостоятельной работы студентов с уровнем языковой подготовки Intermediate.

Предназначено для студентов 3–4 курсов ИПР, прослушавших курс экологии и геоэкологии на русском языке и изучающих модуль геоэкологии в рамках вариативного компонента профессионального иностранного языка.

УДК 811.111'243:502(075.8)

ББК Ш143.21-923

Рецензенты

Доктор биологических наук, профессор ТГУ

А.С. Бабенко

Кандидат филологических наук,
доцент кафедры английской филологии ТГУ

О.В. Нагель

Кандидат геолого-минералогических наук,
доцент кафедры ГЭГХ ТПУ

А.В. Таловская

ISBN 978-5-4387-0298-6

© ФГБОУ ВПО НИ ТПУ, 2013

© Матвеевко И.А., Барановская Н.В., 2013

© Оформление. Издательство Томского
политехнического университета, 2013

Content

UNIT 1. GEOECOLOGY.....	5
UNIT 2. THE IMPACT OF MINING AND OIL EXTRACTION ON THE ENVIRONMENT	12
UNIT 3. THE PROBLEMS OF POWER GENERATION.....	29
UNIT 4. THE GREENHOUSE EFFECT	44
UNIT 5. THE IMPACT OF CHEMICAL ELEMENTS ON HUMAN ORGANISM	56
FINAL TESTS.....	69
References.....	137