

УДК 802.0 (07)
ББК 81.2 Англ я 7

Лефтерова О. И.

English for Environmental Engineers (Английский для инженеров-экологов) : учебное пособие : в 2 ч. Ч.1. / О. И. Лефтерова, Г. В. Рябкова; М-во образ. и науки России, Казан. нац. исслед. технол. ун-т. – Казань : Изд-во КНИТУ, 2016. – 120 с.

ISBN 978-5-7882-1934-9

ISBN 978-5-7882-1935-6 (ч. 1)

Посвящено вопросам изучения профессионально-ориентированного перевода в области экологии и охраны окружающей среды. Содержит практические задания, тексты для домашнего чтения, приложения и глоссарий.

Предназначено для магистрантов, обучающихся по направлениям подготовки 20.04.01 «Техносферная безопасность», 18.04.02 «Энерго- и ресурсосберегающие процессы в химической технологии, нефтехимии и биотехнологии», студентов, получающих дополнительную квалификацию «Переводчик в сфере профессиональной коммуникации», а также для широкого круга лиц, занимающихся переводом научно-технической литературы.

Печатается по решению редакционно-издательского совета Казанского национального исследовательского технологического университета

Рецензенты: зав. кафедрой иностранных языков и межкультурных коммуникаций ФГБОУ ВО «Казанская государственная консерватория им. Н.Г. Жиганова»
д-р пед. наук, проф. *И. И. Галимзянова*
канд. пед. наук, доц. кафедры германской филологии
Института филологии и межкультурной коммуникации К(П)ФУ им. Л. Н. Толстого *О. В. Хасанова*

ISBN 978-5-7882-1935-6 (ч. 1)
ISBN 978-5-7882-1934-9

© Лефтерова О. И., Рябкова Г. В., 2016
© Казанский национальный
исследовательский технологический
университет, 2016

СОДЕРЖАНИЕ

Введение	4
Unit 1. The term «ecology».....	5
Unit 2. Milestones in ecology.	12
Unit 3. Classification of Living Things. Levels of Organization.	12
Unit 4. The cell.....	16
Unit 5. Scales of ecology.....	22
Unit 6. Populations	25
Unit 7. Community.....	29
Unit 8. The biosphere	32
Unit 9. Components of ecology (abiotic and biotic)	36
Unit 10. Ecosystem and community interactions	39
Unit 11. Flow of energy in an ecosystem	44
Unit 12. Food chains and food webs	49
Unit 13. Ecological pyramids.....	54
Unit 14. Cycles in the biosphere	58
Unit 15. The water cycle	62
Unit 16. The carbon and oxygen cycles	66
Unit 17. The nitrogen cycle.....	70
Unit 18. The phosphorus cycle.....	74
Glossary	83
Appendix	107
Библиографический список	117