

Г.В. Шевцова, Л.Е. Москалец

АНГЛИЙСКИЙ ЯЗЫК ДЛЯ ТЕХНИЧЕСКИХ ВУЗОВ

Учебное пособие

6-е издание, стереотипное

*Рекомендовано УМО по образованию в области лингвистики
Министерства образования и науки РФ в качестве
учебного пособия для студентов младших курсов,
обучающихся по техническим специальностям*

Москва
Издательство «ФЛИНТА»
2018

УДК 811.111(075.8)
ББК 81.2Англ-923
ШЗ7

Рецензенты:

д-р социол. наук, проф. *Е.Ю. Литвиненко* (зав. кафедрой иностранных языков Новочеркасского военного училища связи);
доцент *Л.О. Еремина* (кафедра английского и французского языков Южно-Российского государственного технического университета)

Шевцова Г.В.

ШЗ7 Английский язык для технических вузов
[Э л е к т р о н н ы й р е с у р с] : учеб. пособие / Г.В. Шевцова,
Л.Е. Москалец. – 6-е изд., стер. – М. : ФЛИНТА, 2018. – 392 с.

ISBN 978-5-9765-0713-5

Учебное пособие написано в соответствии с программой по иностранным языкам для неязыковых вузов. Пособие содержит аутентичные тексты общепрофессиональной и научно-специальной направленности, разнообразные тренировочные упражнения, дополнительные тексты для чтения, грамматический справочник.

Предназначается для студентов технических вузов.

УДК 811.111(075.8)
ББК 81.2Англ-923

ISBN 978-5-9765-0713-5

© Шевцова Г.В., Москалец Л.Е., 2009
© Издательство «ФЛИНТА», 2009

CONTENTS

ПРЕДИСЛОВИЕ	5
PART I	8
UNIT 1	8
Text 1 A. Higher Education in Russia	11
Text 1 B. The 300th Anniversary of Technical Education in Russia	16
Text 1 C. Russia's Top Universities	20
Text 1 D. Moscow State University	22
UNIT 2	28
Text 2 A. Higher Education in Great Britain	31
Text 2 B. Entrance Procedures	35
Text 2 C. Higher Education in the USA	37
Text 2 D. Post-Secondary Education in the United States	39
UNIT 3	44
Text 3 A. The History of Russia	48
Text 3 B. Geography of Russia	52
Text 3 C. Modern Russia's Economy and Industries	55
Text 3 D. Moscow	57
UNIT 4	65
Text 4 A. The United States of America	68
Text 4 B. Washington and New York	72
Text 4 C. British Parliament	75
Text 4 D. London	79
UNIT 5	84
Text 5 A. "To Learn or Not to Learn Foreign Languages?"	87
Text 5 B. Tourism	93
Text 5 C. British Library	99
Text 5 D. Public Libraries	101
UNIT 6	105
Text 6 A. Our Planet — the Earth	109
Text 6 B. Environmental Problems of the Earth	112
Text 6 C. Ecological Problems of Russia	117
Text 6 D. Pollution of Environment	121
PART II	126
UNIT 7	126
Text 7 A. Modern Engineering	129
Text 7 B. Principles of the Engineering Science Division	133

Text 7 C. Ergonomics	136
Text 7 D. Nanotechnology	139
UNIT 8	147
Text 8 A. Transport	150
Text 8 B. Who Invented the Automobile?	155
Text 8 C. Geographical Challenges Facing Urban Transportation	157
Text 8 D. Automobile Dependency	160
UNIT 9	170
Text 9 A. Computer Use and Computer Engineering	174
Text 9 B. Computer Inside	181
Text 9 C. The Motherboard	186
Text 9 D. The Educational Purposes of Computer Use in Russia	192
UNIT 10	202
Text 10 A. What is Electricity?	204
Text 10 B. Electric Power Generation	210
Text 10 C. More Facts about Electricity	216
Text 10 D. Electric Motors	222
UNIT 11	231
Text 11 A. Oil Extraction	234
Text 11 B. Natural Gas	240
Text 11 C. Gas and Power Generation	245
Text 11 D. Natural Gas Crisis in the USA	248
UNIT 12	255
Text 12 A. Water Pollution	257
Text 12 B. Water Distribution	262
Text 12 C. Water Purification	268
Text 12 D. Freezing Salt Water to Produce Fresh Water	272
KEYS TO EXERCISES	279
TEXTS FOR SUPPLEMENTARY READING	281
Приложение 1. Словообразование	348
Приложение 2. Краткие сведения по грамматике английского языка	351
Приложение 3. Таблица неправильных глаголов	385
Библиографический список	389