

ВЫСШЕЕ

И.П. Агабекян
П.И. Коваленко

Английский для технических вузов

15-е издание

Соответствует Федеральному государственному
образовательному стандарту
(третьего поколения)



ОБРАЗОВАНИЕ

Серия
«Высшее образование»

И. П. Агабекян
П. И. Коваленко

Английский

ДЛЯ ТЕХНИЧЕСКИХ ВУЗОВ

Издание 15-е,
стереотипное

*Рекомендовано
Международной академией науки и практики
организации производства
в качестве учебного пособия
для образовательных учреждений
высшего профессионального образования*

Ростов-на-Дону
«Феникс»
2015

УДК 811.111(075.8)

ББК 81.2Англ-923

КТК 8032

A23

Рецензент:

кандидат филологических наук *В. С. Шверова*

Агабекян И. П.

A23 Английский для технических вузов / И. П. Агабекян, П. И. Коваленко. — Изд. 15-е, стер. — Ростов н/Д : Феникс, 2015. — 347 с. — (Высшее образование).

ISBN 978-5-222-23458-7

Учебное пособие соответствует программе по английскому языку для технических вузов. Первая часть охватывает повторительный курс фонетики, основные тематические разделы. В нее включен повторительный курс грамматики, ряд закрепительных упражнений.

Вторая часть содержит основные разделы: металлы и металлообработка, пластмассы и композитные материалы, станки и оборудование, сварка, автоматизация и робототехника, компьютерные технологии.

Предназначено для студентов технических вузов. Может быть использовано студентами колледжей и для самостоятельного обучения.

ISBN 978-5-222-23458-7

УДК 811.111(075.8)

ББК 81.2Англ-923

© Агабекян И. П., Коваленко П. И., 2014

© Оформление: ООО «Феникс», 2015

Содержание

От автора	5
Вводный урок	8
PART 1	17
Unit 1. About myself	18
Unit 2. My Working Day	36
Unit 3. My Academy	52
Unit 4. My Home Town	62
Unit 5. Russia is my Homeland	76
Unit 6. The United Kingdom	94
Unit 7. The United States of America	111
Unit 8. Higher Education in the UK	125
Unit 9. My Future Profession	135
PART II	146
Unit 1. Metals	148
Unit 2. Metalworking	159
Unit 3. Materials Science and Technology	173
Unit 4. Machine-tools	183
Unit 5. Plastics	196
Unit 6. Welding	208
Unit 7. Automation and robotics	216
Unit 8. Computers	228
Unit 9. Modern Computer Technologies	246
READER	
Тексты для дополнительного чтения	263
1. Alloys	264
2. Manufacturing of plastics	265
3. Principles and process of polymerisation in plastics production	269
4. Resins	272
5. Industrial plastics: rigid and flexible foams	278

4 | Английский для технических вузов

6. Basic principles of welding	280
7. Gear	285
8. Bearings	288
9. Construction of an automobile	291
10. Two-Stroke and Diesel engines	299
12. AC Motors	301
13. Engineering as a profession	304
14. Automation in Industry, fixed and programmable automation	308
15. History of Robotics	312
16. Measurements	314
17. Computers	317
18. History and Future of the Internet	319
19. Agricultural Machinery	320
Appendix A	324
Appendix B	325
Appendix C	336