

ББК 81.432.1-923

Г 681

Рецензенты:

канд. филол. наук, доц. *Е.М. Кацман*

канд. филол. наук, доц. *С.С. Жданов*

Гордеева М.Н.

Г 681 Английский язык для специальных целей: Electronics. Information Technologies: учебное пособие / М.Н. Гордеева, Е.В. Гужева. – Новосибирск: Изд-во НГТУ, 2018. – 76 с.

ISBN 978-5-7782-3668-4

Настоящее учебное пособие предназначено для студентов II курса технических специальностей, изучающих английский язык, обучающихся по направлениям «Электроника и наноэлектроника», «Информатика и вычислительная техника», «Информационная безопасность».

Цель пособия – развитие навыков работы с текстом по специальности на английском языке. Учебное пособие включает разделы, содержащие тексты по направлениям: «Электроника», «Информационные технологии», обширный лексико-грамматический материал, упражнения, направленные на развитие навыков и умений работы с профессионально ориентированными текстами.

В зависимости от целей, поставленных преподавателем, данное пособие может быть использовано для контактной и самостоятельной работы обучающихся.

ББК 81.432.1-923

Гордеева Мария Николаевна

Гужева Елена Владимировна

**АНГЛИЙСКИЙ ЯЗЫК
ДЛЯ СПЕЦИАЛЬНЫХ ЦЕЛЕЙ**

ELECTRONICS. INFORMATION TECHNOLOGIES

Учебное пособие

В авторской редакции

Выпускающий редактор *И.П. Брованова*

Дизайн обложки *А.В. Ладыжская*

Компьютерная верстка *Н.В. Гаврилова*

Налоговая льгота – Общероссийский классификатор продукции

Издание соответствует коду 95 3000 ОК 005-93 (ОКП)

Подписано в печать 28.09.2018. Формат 60 × 84 1/16. Бумага офсетная

Тираж 50 экз. Уч.-изд. л. 4,41. Печ. л. 4,75. Изд. 228. Заказ № 1305

Цена договорная

Отпечатано в типографии

Новосибирского государственного технического университета

630073, г. Новосибирск, пр. К. Маркса, 20

ISBN 978-5-7782-3668-4

© Гордеева М.Н., Гужева Е.В., 2018

© Новосибирский государственный
технический университет, 2018

CONTENTS

MODULE I. ELECTRONICS	4
Unit 1. Direct current generator	4
Unit 2. Semiconductor devices.....	11
Unit 3. Saving space of electronic system.....	19
Unit 4. Batteries	27
MODULE II. INFORMATION TECHNOLOGIES.....	35
Unit 5. What is a computer network?.....	35
Unit 6. Development of computer networks	43
Unit 7. High-level languages.....	50
Unit 8. Cryptography	54
Unit 9. Hacking.....	60
Unit 10. Computer viruses	70