

УДК 811.111(075)
ББК 81.2Англ=923
А64

*Рекомендовано к изданию учебно-методическим советом
Северного (Арктического) федерального университета
имени М.В. Ломоносова*

Серия основана в 2013 году

Составитель Л.М. Марчева

Рецензенты:

кандидат педагогических наук **А.В. Невзорова**;
кандидат филологических наук **Т.В. Пьянкова**

А64 Английский язык для специалистов информационных технологий и математиков: Компьютеры и математика = English for ICT Specialists and Mathematicians: Computers and Math : учебное пособие / сост. Л.М. Марчева; Сев. (Арктич.) федер. ун-т им. М.В. Ломоносова. – Архангельск: САФУ, 2016. – 146 с. – (Иностранные языки для профессии). – Текст англ., рус.
ISBN 978-5-261-01132-3

Учебное пособие посвящено практическому овладению профессиональной лексикой, обучению разным видам чтения современных аутентичных текстов, тематически связанных с такими областями наук как информатика и математика, их реферированию и аннотированию, развитию навыков профессиональной коммуникации.

Для студентов, магистрантов и аспирантов, изучающих информационные технологии и математику.

УДК 811.111(075)
ББК 81.2Англ=923

ISBN 978-5-261-01132-3

© Марчева Л.М., составление, 2016
© Северный (Арктический) федеральный университет им. М.В. Ломоносова, 2016



CONTENTS

Module I. Texts and Exercises	8
Unit 1. Simulator Recreates Virtual Taste Online.....	8
Unit 2. A Virtual Factory You Can Feel.....	11
Unit 3. Avatars Help People Develop Real World Skills	14
Unit 4. Two New Publications Provide a Cloud Computing Stan- dards Roadmap and Reference Architecture.....	17
Unit 5. Quantum Computing with Recycled Particles	20
Unit 6. Mimicking Public Health Strategies Could Improve Cyber Security	23
Unit 7. Hooking Phishers of Men and Women	25
Unit 8. ‘Sounds of Silence’ Proving a Hit: World’s Fastest Random Number Generator.....	27
Unit 9. Can a Computer Predict Who Will Die in Game of Thrones?	30
Unit 10. Microsoft Unveils Windows 10 and Brings Back Start Menu	33
Unit 11. Success of Angry Birds Reflects Growth of Young Entre- preneurship in Finland.....	36
Unit 12. Mathematics is the Queen of Sciences	39
Unit 13. Studying Mathematics in the UK	43
Module II. Working with Podcasts	47
Unit 1. Learn a Thousand Foreign Words.....	47
Unit 2. Computer Glasses	48
Unit 3. Texting and Walking Made Illegal	49
Unit 4. Bangladesh Cyber Attack	50
Unit 5. Online Shopping	51
Unit 6. Ebooks.....	52
Unit 7. Booking Holidays Online	53
Unit 8. Scam Mail	54

Unit 9. New Words in English	55
Unit 10. E-wars.....	56
Unit 11. Pigeon vs. Webs.....	57
Unit 12. Work Emails.....	58
Unit 13. Sleeping for Learning	59
Module III. Supplementary Reader.....	61
Text 1. Famous Mathematicians.....	61
Text 2. Old and New Definitions of Mathematics	66
Text 3. Mathematics as an Interdisciplinary Science	67
Text 4. Emmy Noether	70
Text 5. Awards Presented in Mathematics.....	73
Text 6. Selected Mathematical Developments of the Past 200 Years..	77
Text 7. Shinji Mikami: the Godfather of Horror Games.....	81
Text 8. How to Achieve Your Full Potential	84
<i>Appendices</i>	88
1. Abstract and Summary (Аннотирование и реферирование).....	88
2. Introductory Words and Phrases (Вводные слова и выражения)	94
3. Funny Maths	100
4. Podcast Transcripts	104
<i>Internet Sources</i>	145