

Министерство образования и науки Российской Федерации  
Сибирский федеральный университет

Т. Н. Свиридова

## MATHEMATICS THROUGH ENGLISH

Рекомендовано федеральным государственным бюджетным образовательным учреждением высшего профессионального образования «Санкт-Петербургский государственный университет» в качестве учебного пособия по дисциплине «Английский язык» для студентов высших учебных заведений, обучающихся по направлению подготовки 040400 «Прикладная математика и информатика», № 3085 от 21.07.2015

Красноярск  
СФУ  
2016

УДК 811.111:51(07)  
ББК 81.432.1я73+22.1я73  
С247

**Свиридова, Т. Н.**

С247 Mathematics through English : учеб. пособие / Т. Н. Свиридова. – Красноярск : Сиб. федер. ун-т, 2016. – 138 с.  
ISBN 978-5-7638-3415-4

Представлены материалы для совершенствования умений профессионально ориентированного чтения и навыков устной и письменной речи. Приведены тексты аутентичного характера. Предложена серия упражнений, способствующих расширению и систематизации словарного запаса, развитию разговорных навыков и умений, закреплению грамматического материала.

Предназначено для студентов высших учебных заведений, обучающихся по направлению подготовки 040400 «Прикладная математика и информатика».

Электронный вариант издания см.:  
<http://catalog.sfu-kras.ru>

УДК 811.111:51(07)  
ББК 81.432.1я73+22.1я73

ISBN 978-5-7638-3415-4

© Сибирский федеральный  
университет, 2016

# CONTENTS

<b>Введение.....</b>	<b>4</b>
<b>To the Student.....</b>	<b>5</b>
<b>Module 1. Mathematics and mathematicians.....</b>	<b>6</b>
UNIT 1 .....	6
UNIT 2 .....	11
UNIT 3 .....	16
<b>Module 2. Algebra.....</b>	<b>24</b>
UNIT 1 .....	24
UNIT 2 .....	29
UNIT 3 .....	34
<b>Module 3. Geometry .....</b>	<b>42</b>
UNIT 1 .....	42
UNIT 2 .....	47
UNIT 3 .....	54
<b>Module 4. Mechanics .....</b>	<b>61</b>
UNIT 1 .....	61
UNIT 2 .....	67
UNIT 3 .....	73
<b>Module 5. Informatics .....</b>	<b>80</b>
UNIT 1 .....	80
UNIT 2 .....	88
UNIT 3 .....	91
<b>Module 6. Unsolved problems.....</b>	<b>99</b>
UNIT 1 .....	99
UNIT 2 .....	105
UNIT 3 .....	111
<b>References .....</b>	<b>117</b>
<b>Appendix 1.....</b>	<b>119</b>
<b>Appendix 2.....</b>	<b>131</b>
<b>Appendix 3.....</b>	<b>134</b>