



Л. К. Сальная
А. А. Опрышко
А. С. Трач

English for Mathematics

учебное пособие



МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Федеральное государственное автономное
образовательное учреждение высшего образования
«ЮЖНЫЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»
Инженерно-технологическая академия

Л. К. САЛЬНАЯ
А. А. ОПРЫШКО
А. С. ТРАЧ

ENGLISH FOR MATHEMATICS

Учебное пособие

Ростов-на-Дону – Таганрог
Издательство Южного федерального университета
2020

УДК 811.11+51(075.8)
ББК 81.2Англ-92+22.1
С167

*Печатается по решению кафедры иностранных языков
Института управления в экономических, экологических и социальных
системах Южного федерального университета
(протокол № 5 от 29 января 2020 г.)*

Рецензенты:

доцент кафедры иностранных языков Южного федерального
университета, кандидат социологических наук Э. А. Сидельник
заведующая кафедрой английского языка Таганрогского института имени
А. П. Чехова (филиала) ФГБОУ ВО «РГЭУ (РИНХ)» кандидат
филологических наук, доцент О. В. Кравец

Сальная, Л. К.

С167 English for Mathematics : учебное пособие / Л. К. Сальная,
А. А. Опрышко, А. С. Трач ; под общей редакцией Г. А. Краснощеко-
вой ; Южный федеральный университет. – Ростов-на-Дону ; Таганрог :
Издательство Южного федерального университета, 2020. – 107 с.
ISBN 978-5-9275-3655-9

Учебное пособие English for Mathematics предназначено для студентов
первого и второго курсов, изучающих математику на английском языке, а
также может быть интересным в качестве дополнительного материала для
студентов второго образовательного уровня. Материал учебного пособия
нацелен на формирование профессионально-ориентированной коммуни-
кативной компетенции студентов в области математики, в частности, математи-
ческого языка, функций, теории множеств, нечеткой логики.

УДК 811.11+51(075.8)

ББК 81.2Англ-92+22.1

ISBN 978-5-9275-3655-9

- © Южный федеральный университет, 2020
- © Сальная Л. К., Опрышко А. А.,
Трач А. С., 2020
- © Оформление. Макет. Издательство
Южного федерального университета, 2020

CONTENTS

ПРЕДИСЛОВИЕ	4
UNIT 1. Numeral systems	6
UNIT 2. Fractions. Decimal fractions	19
UNIT 3. Logarithms	29
UNIT 4. Introduction to the set theory	36
UNIT 5. Sets and relations	46
UNIT 6. Mathematical proof	56
UNIT 7. Fuzzy logics	63
UNIT 8. Functions	72
UNIT 9. Boolean functions	83
APPENDIX 1	91
APPENDIX 2	101