



УДК 811.111(075.8)  
ББК 81.2 Англ-923  
Д 69

*Компьютерный дизайн обложки студии «Дикобраз»*

Подписано в печать 08.12.2003 г. Формат 60x90<sup>1</sup>/<sub>16</sub>.  
Бумага офсетная. Печать офсетная. Усл. псч. л.11,0.  
Тираж 5100 экз. Заказ 2451.

Общероссийский классификатор продукции  
ОК-005-93, том 2; 953005 – литература учебная

Санитарно-эпидемиологическое заключение  
№ 77.99.02.953. Д.008286.12.02 от 09.12.2002 г.

**Дорожкина В.П.**

Д 69 Английский язык для студентов-математиков и экономистов: Учебник/ В.П. Дорожкина; Под ред. В.А. Скворцова. — 2-е изд., перераб. и доп. — М.: ООО «Издательство Астрель»: ООО «Издательство АСТ», 2004. — 349, [3] с.

ISBN 5-17-023356-6 (ООО «Издательство АСТ»)

ISBN 5-271-08563-5 (ООО «Издательство Астрель»)

Настоящий учебник является второй частью (первая вышла в 2001 г.) курса английского языка для студентов механико-математических факультетов университетов и технических вузов, а также институтов, в специализацию которых входят вычислительная техника и экономика. Большая часть текстов книги предназначена для самостоятельного чтения и активного обсуждения в аудитории.

Учебник окажется полезным для аспирантов, научных работников, а также широкого круга специалистов, изучающих английский язык самостоятельно.

**УДК 811.111(075.8)**

**ББК 81.2 Англ-923**

ISBN 5-17-023356-6  
(ООО «Издательство АСТ»)  
ISBN 5-271-08563-5  
(ООО «Издательство Астрель»)

© В.П. Дорожкина, 2004  
© «Издательство Астрель», 2004

## CONTENTS

Предисловие .....	3
<i>Unit One.</i> Introduction to Mathematical Logic and Relations .....	10
Grammar: The Verbs <b>should, would, could, might, ought (to)</b> .....	10-12
<i>Unit Two.</i> Introduction to the Theory of Numbers .....	46
Grammar: Syntax: 1. Simple Sentences. Compound Sentences. 2. Clauses . 3. Predicates .....	46-47
<i>Unit Three.</i> Introduction to the Calculus .....	91
Grammar: Syntax Revision. Composition Analysis .....	91-93
<i>Unit Four.</i> Introduction to the Mechanics of a Continuous Medium .....	139
Grammar: Verbals .....	139-141
<i>Unit Five.</i> Introduction to Probability Theory .....	181
Grammar: 1. Participles and Their Functions in the Sentence. 2. Absolute Participle Construction .....	181-183
<i>Unit Six.</i> Introduction to Mathematical Statistics .....	216
Grammar: 1. The Verbal Noun. 2. The Gerund and its Functions in the Sentence .....	216-218
<i>Unit Seven.</i> Introduction to Operations Research .....	254
Grammar: 1. The Subject. 2. The Object .....	254-255
<i>Unit Eight.</i> Introduction to Mathematical Economics .....	288
Grammar: 1. The Attribute. 2. Adverbial Modifiers .....	288-290
<i>Supplement</i> .....	343
Greek Alphabet .....	343
Mathematical Symbols and Signs .....	343
Wording Mathematical Formulae .....	345
Source Books .....	347