

УДК 802.0  
ББК 81.2 Англ-923  
Н624

Рецензент *Т.И. Кузнецова*

**Никитина О.С., Ноздрин О.В.**

Н624 Обучение чтению литературы на английском языке по специальности «Автономные информационные и управляющие системы»: Учеб.-метод. пособие. – М.: Изд-во МГТУ им. Н.Э. Баумана, 2007. – 32 с.

Пособие, состоящее из трех разделов, содержит оригинальные тексты на английском языке по изучаемой студентами специальности, комплексы лексических и грамматических упражнений для развития навыков перевода научно-технической литературы, а также умения вести беседы на профессиональные темы на английском языке.

Для студентов старших курсов, обучающихся по специальности «Автономные информационные и управляющие системы» на факультете «Специальное машиностроение».

**УДК 802.0**  
**ББК 81.2 Англ-923**

*Учебное издание*

**Ольга Станиславовна Никитина**  
**Ольга Вячеславовна Ноздрин**

**Обучение чтению литературы  
на английском языке по специальности  
«Автономные информационные  
и управляющие системы»**

Редактор *Н.М. Маслова*  
Корректор *М.А. Василевская*  
Компьютерная верстка *Е.В. Зимакова*

Подписано в печать 02.05.2007. Формат 60x84/16. Бумага офсетная.  
Печ. л. 2,0. Усл. печ. л. 1,86. Уч.-изд. л. 1,75. Тираж 100 экз.  
Изд. № 148. Заказ

Издательство МГТУ им. Н.Э. Баумана  
105005, Москва, 2-я Бауманская, 5

©МГТУ им. Н.Э. Баумана, 2007

## CONTENTS

Предисловие.....	3
<b>UNIT I</b>	
New Words and Word Combinations .....	4
Text IA. The Toolkit Concept as a Task Dependent Tool for Intelligent Automation .....	5
Text IB. Toolkit Architecture .....	11
Text IC. The Structure of an Integrated Knowledge System .....	13
<b>UNIT II</b>	
New Words and Word Combinations .....	14
Text IIА. ADXL 250 & ADXL 250: New Complete Low-Noise 50-g Accelerometers .....	15
Text IIB. Circuit Architecture .....	19
Text IIC. Mounting and Mechanical Considerations of the ADXL 150 and ADXL 250.....	20
Text IID. The New Product .....	21
Text IIE. Ultrafast and Fast 14-bit A/D Converters .....	22
<b>UNIT III</b>	
New Words and Word Combinations .....	23
Text IIIА. OFDM. General Structure .....	23
Text IIIB. OFDM Implementation .....	28
Text IIIC. The OFDM Receiver Architecture .....	30
Список литературы .....	31