

УДК 802.0
ББК 81.2Англ-923
М26

Рецензент *З.А. Заболотская*

Маркова М.В.

М26 Обучение чтению литературы на английском языке по специальности «Средства поражения и боеприпасы»: метод. указания / М.В. Маркова. — М.: Изд-во МГТУ им. Н.Э. Баумана, 2013. — 44, [4] с. : ил.

ISBN 978-5-7038-3757-3

В методических указаниях приведены оригинальные тексты на английском языке по специальности «Средства поражения и боеприпасы», упражнения на развитие навыков чтения и понимания научно-технических текстов, повторение грамматического материала, освоение технической лексики, а также упражнения на развитие навыков устной речи и умения вести беседу по специальности на английском языке

Для студентов третьего курса факультета «Специальное машиностроение» МГТУ им. Н.Э. Баумана.

Рекомендовано Учебно-методической комиссией Научно-учебного комплекса «Фундаментальные науки» МГТУ им. Н.Э. Баумана.

УДК 802.0
ББК 81.2Англ-923

ISBN 978-5-7038-3757-3

© МГТУ им. Н.Э. Баумана, 2013

Contents

| | |
|--|----|
| ПРЕДИСЛОВИЕ | 3 |
| Unit 1 Introduction to Explosive Materials | 4 |
| Text 1.1 The Basics..... | 4 |
| Text 1.2 How Bomb Blasts Cause Damage | 5 |
| Unit 2 Explosive Reactions | 11 |
| Text 2.1 Explosive Chemistry..... | 11 |
| Text 2.2 Categories of Explosives..... | 12 |
| Text 2.3 Initiation of the Explosive Reaction..... | 12 |
| Text 2.4 The Explosive Train..... | 13 |
| Unit 3 Bombs for Beginners..... | 18 |
| Text 3.1 Types of Bombs..... | 18 |
| Text 3.2 Anatomy of a Bomb..... | 20 |
| Supplemental material for Units 1 and 2 | 28 |
| A. Case study: Composition 4..... | 28 |
| B. Project work: How to calculate explosive characteristics..... | 32 |
| Supplemental material for Unit 3 | 35 |
| Case study: Damage Mechanisms | 35 |
| GLOSSARY | 39 |
| Unit 1 | 39 |
| Unit 2 | 40 |
| Unit 3 | 41 |
| Case Study: Composition 4..... | 42 |
| Case Study: Damage Mechanisms | 42 |
| References..... | 44 |