

УДК 802.0  
ББК 81.2 Англ-923  
Ф94

Рецензент *И.В. Стасенко*

**Фуфурина Т.А.**

Ф94 Обучение чтению литературы на английском языке по специальности «Ядерные реакторы» : метод. указания / Т.А. Фуфурина. — М.: Изд-во МГТУ им. Н.Э. Баумана, 2012. — 53, [3] с. : ил.

В методических указаниях содержатся оригинальные тексты на английском языке для аудиторной и самостоятельной работы, знакомящие студентов с наиболее часто встречающейся терминологией в области ядерных энергетических установок.

Пособие состоит из четырех уроков (Units), в каждом из которых представлены тексты на английском языке, даны упражнения и задания, направленные на закрепление лексико-грамматического материала, необходимого для понимания и перевода научно-технической литературы на английском языке, а также для развития навыков разговорной речи. Каждый урок завершается заданием на проверку знания лексики данного урока.

Для студентов старших курсов, учащихся магистратуры и аспирантов факультета «Энергомашиностроение» МГТУ им. Н.Э. Баумана, обучающихся по специальности «Ядерные реакторы».

Рекомендовано Учебно-методической комиссией НУК ФН МГТУ им. Н.Э. Баумана.

УДК 802.0  
ББК 81.2 Англ-923

© МГТУ им. Н.Э. Баумана, 2012

## CONTENTS

ПРЕДИСЛОВИЕ .....	3
UNIT I .....	4
New Words and Word Combinations.....	4
Text IA. Nuclear Reactor.....	4
Text IB. Reactor Operation.....	11
Text IC. Reactor Safety .....	14
PROGRESS TEST 1 .....	16
Text 1. Reactor control .....	16
UNIT II.....	17
New Words and Word Combinations.....	17
Text IIA. Pressurized Water Reactor.....	17
Text IIB. PWR Reactor Advantages and Disadvantages .....	24
Text IIC. Research Reactors .....	27
PROGRESS TEST 2 .....	29
Text 2. Reactor Fuel .....	29
UNIT III .....	30
New Words and Word Combinations.....	30
Text IIIA. Waste from Nuclear Power.....	30
Text IIIB. Radioactive Waste Management.....	35
Text IIIC. Nuclear Waste Storage and Disposal.....	37
PROGRESS TEST 3 .....	40
Text 3. Temporary Storage of Fuel Rods.....	40
UNIT IV .....	41
New Words and Word Combinations.....	41
Text IVA. The Pros and Cons of Nuclear Energy .....	41
Text IVB. Six Reasons Against Nuclear Energy.....	45
Text IVC. Pros of Nuclear Power Generation.....	48
Progress Test 4 .....	52
Text 4. Nuclear Power Debate .....	52
REFERENCES.....	53