

УДК 802.0
ББК 81.2Англ
К20

Рецензент *И. В. Стасенко*

Капанова Л. В.

К20 Обучение чтению литературы на английском языке по теме «Нанотехнологии в машиностроении» : метод. указания / Л. В. Капанова. — М.: Изд-во МГТУ им. Н.Э. Баумана, 2013. — 44, [4] с. : ил.

ISBN 978-5-7038-3728-3

Методические указания состоят из трех модулей и содержат современные неадаптированные тексты, отражающие основные сведения о нанотехнологиях. Тексты оснащены терминологическим словарем, помогающим преодолеть лексические трудности. лексико-грамматические и коммуникативные упражнения способствуют развитию навыком чтения и понимания научно-технических текстов, устной речи и ведения беседы, связанной с научными и техническими достижениями в области нанотехнологии.

Для студентов старших курсов машиностроительных специальностей.

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

УДК 802.0
ББК 81.2Англ

ISBN 978-5-7038-3728-3

© МГТУ им. Н.Э. Баумана, 2013

CONTENTS

Предисловие	3
Unit 1	4
Text 1A. History of Nanotechnology	4
Text 1B. Why develop nanotechnology?	11
Text 1C. Where is nanotechnology being developed?	14
Text 1D. What is nanotechnology all about?	16
Unit 2	18
Text 2A. Sea anemones inspire nanotechnology fabrication of tough nano-containers	18
Text 2B. Molecular nanotechnology	25
Text 2C. Nanomotor	30
Text 2D. Bendable laptops, impenetrable armour	32
Unit 3	35
Text 3A. Scientists discover Nanograss	35
Text 3B. The risk in nanotechnology	40
Text 3C. Patchy, at best	42
Reference	44
Dictionaries	44
Sites	44