

И.Н. Зинкевич
К.А. Зинкевичус

**АНГЛИЙСКИЙ
ЯЗЫК**
*для инженеров-
машиностроителей*

English
*for Machinebuilding
Engineering*

*Допущено
Министерством образования
Республики Беларусь
в качестве учебного пособия для студентов
учреждений высшего образования
по машиностроительным специальностям*



МИНСК
«ВЫШЭЙШАЯ ШКОЛА»
2017

Зинкевич, И. Н. Английский язык для инженеров-машиностроителей : учебное пособие для вузов / И. Н. Зинкевич, К. А. Зинкевичус. — Минск : Вышэйшая школа, 2017. — 262 с. — Библиография : с. 258.

УДК 811.111(075.8)

ББК 81.2Англ-923

Аб. №1 — 25 экз.

ОСБиИР — 1 экз.

Ч/З №1 — 4 экз.

Учебное пособие имеет единую структуру. Состоит из двух частей, каждая из которых включает шесть уроков, которые сопровождаются текстами, блоком лексико-грамматических упражнений и тестовыми заданиями к ним. Цель пособия — читать, переводить, реферировать и аннотировать лингвострановедческие, культурологические, общенаучные и технические тексты по профилю специальности. Содержит приложение, которое включает грамматический справочник к урокам курса. В учебном пособии также даны таблица неправильных глаголов, список наиболее часто встречающихся сокращений, единицы измерения и ключи к тестам.

Для студентов учреждений высшего образования по машиностроительным специальностям.

СОДЕРЖАНИЕ

| | |
|---|----|
| ПРЕДИСЛОВИЕ | 3 |
| PART I | 6 |
| UNIT I. The System of Higher Education in Great Britain | 6 |
| Language Material | 6 |
| Word-Building | 9 |
| Grammar Review | 10 |
| Времена группы <i>Simple</i> в действительном и страдательном залогах ... | 10 |
| Reading Practice | 17 |
| <i>Text A.</i> Higher Education in Great Britain | 17 |
| <i>Text B.</i> Oxbridge | 20 |
| <i>Text C.</i> How Harvard gets its Best and Brightest | 22 |
| Oral Practice | 25 |
| Test | 27 |
| UNIT II. Higher Education of the Country I live in | 29 |
| Language Material | 29 |
| Word-Building | 31 |
| Grammar Review | 32 |
| Времена группы <i>Continuous</i> в действительном и страдательном залогах | 32 |
| Reading Practice | 36 |
| <i>Text A.</i> Higher Education in the Republic of Belarus | 36 |
| <i>Text B.</i> Our Milestones | 38 |
| <i>Text C.</i> Higher Engineering Education in Belarus | 41 |
| Oral Practice | 43 |
| Test | 46 |
| UNIT III. Outstanding People and Scientists of the World | 47 |
| Language Material | 47 |
| Word-Building | 50 |
| Grammar Review | 51 |
| Времена группы <i>Perfect</i> в действительном и страдательном залогах .. | 51 |
| Reading Practice | 55 |
| <i>Text A.</i> British Science: General Survey | 55 |
| <i>Text B.</i> The Scientific Method | 58 |
| <i>Text C.</i> Skoryna's Famous Contribution to the Belarusian Culture | 60 |
| Oral Practice | 62 |
| Test | 64 |

| | |
|---|-----|
| UNIT IV. Inventions and Discoveries Changing the World | 65 |
| Language Material | 65 |
| Word-Building | 68 |
| Grammar Review | 69 |
| Модальные глаголы и их эквиваленты | 69 |
| Reading Practice | 73 |
| <i>Text A. Science and Technology</i> | 73 |
| <i>Text B. Cars: Passion or Problem?</i> | 75 |
| <i>Text C. Why the Last shall be First</i> | 78 |
| Oral Practice | 79 |
| Test | 82 |
| | |
| UNIT V. Modern Urban Life | 83 |
| Language Material | 83 |
| Word-Building | 86 |
| Grammar Review | 87 |
| Согласование времен | 87 |
| Reading Practice | 89 |
| <i>Text A. The Secret of this Magic City</i> | 89 |
| <i>Text B. The Heliotrope</i> | 92 |
| <i>Text C. Houses and Homes</i> | 94 |
| Oral Practice | 97 |
| Test | 99 |
| | |
| UNIT VI. Travelling as a Great Pastime | 100 |
| Language Material | 100 |
| Word-Building | 103 |
| Grammar Review | 104 |
| Неопределенные местоимения | 104 |
| Имя числительное | 106 |
| Усилительная конструкция <i>It is (was) ... that (who)</i> | 108 |
| Имя прилагательное и наречие | 108 |
| Reading Practice | 110 |
| <i>Text A. East or West Home is best</i> | 110 |
| <i>Text B. Troublesome Tourists</i> | 112 |
| <i>Text C. Different Types of Transportation</i> | 114 |
| Oral Practice | 116 |
| Test | 119 |
| | |
| PART II | 121 |
| | |
| UNIT VII. Mechanical Engineering | 121 |
| Language Material | 121 |

| | |
|--|------------|
| Word-Building | 124 |
| Grammar Review | 125 |
| Инфинитив | 125 |
| Объектный инфинитивный оборот | 128 |
| Субъектный инфинитивный оборот | 129 |
| Reading Practice | 132 |
| Text A. Mechanical Engineering | 132 |
| Text B. Four Industrial Revolutions | 133 |
| Text C. The Role of Science in Manufacture | 135 |
| Oral Practice | 136 |
| Test | 137 |
| | |
| UNIT VIII. Engineering Materials | 139 |
| Language Material | 139 |
| Word-Building | 142 |
| Grammar Review | 142 |
| Причастие | 142 |
| Reading Practice | 145 |
| Text A. Engineering Materials and their Properties | 145 |
| Text B. Metals | 147 |
| Text C. Smart Materials | 149 |
| Oral Practice | 150 |
| Test | 152 |
| | |
| UNIT IX. Materials Technology | 153 |
| Language Material | 153 |
| Word-Building | 156 |
| Grammar Review | 157 |
| Герундий | 157 |
| Reading Practice | 159 |
| Text A. Materials Science and Technology | 159 |
| Text B. Green Brakes | 161 |
| Text C. Recyclable Materials | 162 |
| Oral Practice | 164 |
| Test | 165 |
| | |
| UNIT X. Robotics | 167 |
| Language Material | 167 |
| Word-Building | 169 |
| Grammar Review | 171 |
| Условные предложения | 171 |
| Reading Practice | 173 |

| | |
|---|------------|
| Text A. Robots in Manufacturing | 173 |
| Text B. History of Robotics | 175 |
| Text C. Robots – Moving, Powering, Feeling and Thinking | 177 |
| Oral Practice | 178 |
| Test | 179 |
| | |
| UNIT XI. Metacutting Machines and Parts | 181 |
| Language Material | 181 |
| Word-Building | 184 |
| Grammar Review | 185 |
| Многозначность глаголов <i>shall, should, will, would</i> | 185 |
| Функции глаголов <i>to be, to have</i> | 186 |
| Цепочка определений | 187 |
| Reading Practice | 188 |
| Text A. Machine Tools | 188 |
| Text B. Dies | 191 |
| Text C. Bearings | 193 |
| Oral Practice | 195 |
| Test | 196 |
| | |
| UNIT XII. Petroleum Engineering | 197 |
| Language Material | 197 |
| Word-Building | 200 |
| Grammar Review | 201 |
| Функции местоимения <i>one (ones)</i> | 201 |
| Функции местоимения <i>that (those)</i> | 202 |
| Составные предлоги | 202 |
| Reading Practice | 204 |
| Text A. Petroleum | 204 |
| Text B. The Petroleum Industry | 206 |
| Text C. Oilwell Drilling | 208 |
| Oral Practice | 210 |
| Test | 211 |
| | |
| ПРИЛОЖЕНИЕ | 213 |
| ТАБЛИЦА НЕПРАВИЛЬНЫХ ГЛАГОЛОВ | 249 |
| СПИСОК НАИБОЛЕЕ ЧАСТО ВСТРЕЧАЮЩИХСЯ СОКРАЩЕНИЙ | 253 |
| ЕДИНИЦЫ ИЗМЕРЕНИЯ (<i>UNITS OF MEASUREMENT</i>) | 255 |
| КЛЮЧИ К ТЕСТАМ | 257 |
| ЛИТЕРАТУРА | 258 |