

ББК 81.432.1-923  
А 647

Коллектив авторов:

*С. В. Никрошкина, Р. А. Чеснокова, Г. В. Игонина,  
В. Л. Каракчиева, Н. П. Медведева, А. Ю. Алябьева,  
Л. Ш. Атабаева, Е. Г. Итэсь, И. Н. Журавлева, Н. В. Федотова,  
С. А. Лунина, А. В. Андреяшина, Е. А. Шестера*

Рецензенты:

канд. филол. наук, доцент кафедры языковой подготовки  
и межкультурных коммуникаций СГУГиТ *Недоступ О. И.*

канд. пед. наук, доцент кафедры ИЯ ТФ НГТУ *Китова Е. Т.*

Работа подготовлена на кафедре иностранных языков  
технических факультетов для студентов технических специальностей  
и направлений бакалавриата

А 647     **Английский язык. Базовый курс:** учебное пособие / Коллектив  
авторов. – Новосибирск: Изд-во НГТУ, 2023. – 216 с.

ISBN 978-5-7782-4914-1

Учебное пособие предназначено для практических занятий по дисциплине  
«Иностранный язык» студентов технических направлений (специальностей),  
изучающих английский язык на первом и втором курсах бакалавриата и специ-  
алитета. Целью пособия является формирование иноязычной коммуникативной  
компетенции в общепрофессиональной сфере.

Пособие содержит англоязычные тексты академической и общепрофесси-  
ональной тематики, а также разработанный на их основе комплекс заданий,  
ориентированных на взаимосвязанное формирование умений иноязычного чте-  
ния, аудирования, письма и говорения. Пособие также включает дополнитель-  
ные задания по развитию навыков перевода.

**ББК 81.432.1-923**

**ISBN 978-5-7782-4914-1**

© Коллектив авторов, 2023  
© Новосибирский государственный  
технический университет, 2023

## CONTENTS

|   |     |
|---|-----|
| <b>Unit 1</b> .....   | 4   |
| The System of Higher Education in Russia .....                        | 4   |
| <b>Unit 2</b> .....   | 18  |
| My University NSTU.....   | 18  |
| <b>Unit 3</b> .....   | 31  |
| My Faculty.....   | 31  |
| <b>Unit 4</b> .....   | 42  |
| Higher Education in Great Britain and the USA.....                    | 42  |
| <b>Unit 5</b> .....   | 56  |
| Ecological Issues and The Ways of their Solution.....                 | 56  |
| <b>Unit 6</b> .....   | 68  |
| Ecological Protection and Restoration Methods.....                    | 68  |
| <b>Unit 7</b> .....   | 78  |
| Science and Outstanding Scientists.....                               | 78  |
| <b>Unit 8</b> .....   | 92  |
| Great Inventions and their Role in the Development of Technology..... | 92  |
| <b>Unit 9</b> .....   | 101 |
| Information Technology .....  | 101 |
| <b>Unit 10</b> .....  | 113 |
| Engineering.....  | 113 |
| <b>Unit 11</b> .....  | 126 |
| Engineering Materials.....  | 126 |
| <b>Unit 12</b> .....  | 140 |
| Nanotechnology .....  | 140 |
| <b>Unit 13</b> .....  | 152 |
| Robotics and Automation .....   | 152 |
| Appendix 1.....   | 169 |
| Appendix 2.....   | 210 |