

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ, МОЛОДІ ТА СПОРТУ  
УКРАЇНИ  
НАЦІОНАЛЬНИЙ ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ  
«Харківський політехнічний інститут»

**Лазарева, О. О. Ковтун, С. С. Мельник**

**ENGLISH FOR TECHNICAL STUDENTS  
АНГЛІЙСЬКА МОВА ДЛЯ СТУДЕНТІВ  
ТЕХНІЧНИХ ВНЗ**

*Навчальний посібник з англійської мови для студентів  
I курсу всіх спеціальностей*

*Затверджено редакційно-  
видавничою радою  
університету,  
протокол № 1  
від 24.06.2010 р.*

Харків НТУ «ХПІ» 2011

**УДК 811.111:378.6 ББК 81.2 Англ  
Л 17**

***Рецензенти:***

*В. І. Соляник, доцент кафедри практики англійського усного та писемного мовлення Харківського*

національного педагогічного університету ім. Г. С.

Сковороди;

*О. Л. Шапошникова*, доцент кафедри іноземних мов  
Національного технічного університету «ХПІ»

**Лазарева О. Я.**

English for technical students = Англійська мова для студентів технічних в.н.з. : навч. посіб. з англ. мови для студ. I курсу всіх спеціальн. / О. Я. Лазарева, О. О. Ковтун, С. С. Мельник. - Харків : НТУ «ХПІ», 2011. - 256 с. - Англ. та укр. мовами.

**ISBN 978-966-593-937-5**

Наведено теоретичний та практичний матеріал з граматики, лексики, усного мовлення англійською мовою. Тематика посібника відповідає вимогам навчальної програми та охоплює широке коло ситуацій, що виникають у повсякденному житті та у професійній діяльності. Кожний тематичний підрозділ містить блоки завдань з усного мовлення, читання, письма, граматики та підсумкові завдання підрозділу, а також у вигляді прислів'їв, приказок, жартів, тощо. Призначено для студентів 1-го курсу технічних ВНЗ усіх спеціальностей.

Табл. **6**. Бібліогр.: **55** назв.

**ЗМІСТ**

**ВСТУП**

**Unit 1. Personal Identification**

## **Lesson 1. Personal Presentation**

1.1. Усна тема. Презентація студента НТУ ХТ

1.3.Письмові завдання

1.4.Розмовна тема Знайомство

1.5.Граматика Іменники

1.6.Домашнє завдання

## **Lesson 2. My Family**

2.1.Усна тема. Моя сім'я

2.2.Письмові завдання

2.3.Граматика. Артиклі

2.4.Домашнє завдання

## **Lesson 3. My Biography**

3.1.Усна тема. Моя біографія

3.2.Читання

3.3.Письмові завдання

3.4.Граматика. Типи речень. Дієслова *to be, to have*

3.5.Домашнє завдання

## **Lesson 4. Outstanding Scientists**

4.1. Усна тема. Біографія видатної людини

4.2Письмові завдання

4.3Граматика. Числівники. Прийменники

4.4. Домашнє завдання

## **Lesson 5. Students' life**

5.1. Усна тема. Моє студентське життя

5.2.Читання

5.3. Письмові завдання

5.4Граматика. Займенники

5.5Домашнє завдання

## **Lesson 6. Hobby**

6.1.Усна тема. Моє хобі

6.2.Читання

6.3.Письмові завдання

6.4.Граматика. Багатофункціональні слова. Словотвір

## 6.5. Домашнє завдання

### **Unit 2. Social Contacts**

#### **Lesson 7. Asking the Way**

7.1. Розмовна тема. Орієнтування в місті

7.2. Читання

7.3. Письмові завдання

7.4. Граматика. Система видових та часових форм англійського дієслова. Present Simple Tense. Формуванні та вживання

7.5. Домашнє завдання

#### **Lesson 8. Travelling**

8.1. Розмовна тема. Подорожі

8.2. Читання

8.3. Письмові завдання

8.4. Граматика. The Past Simple Tense. Regular and Irregular Verbs. Формування та

вживання. The Future Simple Tense. Формування та вживання

8.5. Домашнє завдання

#### **Lesson 9. At the Customs**

9.1. Розмовна тема. На митниці

9.2. Читання

9.3. Письмові завдання

9.4. Граматика. The Present, Past, Future Continuous Tenses. Формування та вживання

9.5. Домашнє завдання

#### **Lesson 10. Speaking Over the Telephone**

10.1. Розмовна тема. Телефонна розмова

10.2. Читання

10.3. Письмові завдання

10.4.Грамматика. The Present, Past, Future Perfect Tenses.

Формування та вживання

10.5.Домашнє завдання

**Lesson 11. Staying at a Hotel**

11.1.Розмовна тема. Правила перебування у готелі

11.2.Читання

11.3.Письмові завдання

11.4.Грамматика. The Present, Past, Future Perfect Continuous Tenses. Формування вживання

11.5.Домашнє завдання

**Lesson 12. Cross-cultural Communication**

12.1.Розмовна тема. Традиції та звички іноземців

12.2.Читання

12.3.Письмові завдання

12.4.Грамматика. Повторення часових форм дієслова

12.5.Домашнє завдання

Unit 3 Ukraine in European Educational Environment

**Lesson 13. Ukraine**

13.1.Розмовна тема. Україна

13.2.Письмове завдання

13.3.Читання

13.4.Грамматика. Повторення часових форм дієслова: груп Indefinite, Continuous Perfect, Perfect Continuous

13.5.Домашнє завдання

**Lesson 14. Education in Ukraine**

14.1.Розмовна тема. Освіта в Україні

14.2.Письмове завдання

14.3.Розмовні формули. Agreement - Disagreement

14.4.Читання

14.5.Грамматика. Пасивний стан дієслова груп Indefinite

14.6.Домашнє завдання

**Lesson 15. Our Alma Mater**

15.1.Розмовна тема. Наш університет

15.2.Письмове завдання

15.3.Розмовні формули. Approval

15.4.Читання

15.5.Граматика. Пасивний стан дієслова груп

Continuous, Perfect

15.6.Домашнє завдання

**Lesson 16. My Department**

16.1.Розмовна тема. Мій факультет

16.2.Письмове завдання

16.3.Читання

16.4. Граматика. Особливості перекладу пасивних конструкцій

16.5. Домашнє завдання

**Lesson 17. My Major**

17.1.Розмовна тема. Моя спеціалізація

17.2.Письмове завдання

17.3.Читання

17.4.Граматика. Ступені порівняння прикметників і прислівників

17.5.Домашнє завдання

**Lesson 18. The City of Science and Education**

18.1.Розмовна тема. Місто науки та освіти

18.2.Письмове завдання

18.3.Читання

18.4.Граматика. Порівняльні конструкції *as... as, not so... as, the... the* та інші

18.5.Домашнє завдання

## **Unit 4. European and International Educational Environment**

**Lesson 19. Great Britain**

19.1.Розмовна тема. Велика Британія

19.2.Письмові завдання

19.3.Читання

19.4.Граматика. Модальні дієслова *can, may* та їхні еквіваленти на позначення можливості, дозволу, здатності

19.5.Домашнє завдання

### **Lesson 20. London**

20.1.Розмовна тема. Лондон

20.2.Письмові завдання

20.3.Читання

20.4.Граматика. Модальні дієслова *must, should, ought to, need* та їхні еквіваленти ні позначення необхідності, обов'язку, поради тощо

20.5.Домашнє завдання

### **Lesson 21. Education in Great Britain**

21.1.Розмовна тема. Освіта у Великобританії

21.2.Письмові завдання

21.3.Читання

21.4.Граматика. Вживання модальних дієслів з Perfect Infinitive

21.5.Домашнє завдання

### **Lesson 22. The United States of America**

22.1.Розмовна тема. Сполучені Штати Америки

22.2.Письмові завдання

22.3.Читання

22.4.Граматика. Повторення модальних дієслів з перфектним інфінітивом

22.5.Домашнє завдання

### **Lesson 23. Washington**

23.1. Розмовна тема. Вашингтон

23.2.Письмові завдання

23.3.Читання

23.4.Граматика. Функції дієслів *to be, to have*

23.5.Домашнє завдання

### **Lesson 24. Education in the USA**

24.1.Розмовна тема. Освіта у Сполучених Штатах.  
Америци

24.2.Письмові завдання

24.3.Читання

24.4.Граматика. Повторення *Passive Voice, Modal Verbs*

24.5.Домашнє завдання

## **Unit 5. Environmental Protection**

### **Lesson 25. Ecology**

25.1.Розмовна тема. Екологія

25.2.Письмові завдання

25.3.Читання

25.4.Граматика. Складне речення. Типи підрядних речень

25.5.Домашнє завдання

### **Lesson 26. Water Pollution**

26.1.Усна тема. Забруднення води

26.2.Письмові завдання

26.3.Читання

26.4.Граматика. Безсполучникові речення

26.5.Домашнє завдання

### **Lesson 27. Air Pollution**

27.1.Усна тема. Забруднення повітря

27.2.Письмові завдання

27.3.Читання

27.4.Граматика. Узгодження часів



27.5. Домашнє завдання

**Lesson 28. Land Pollution**

28.1. Усна тема. Забруднення землі

28.2. Письмові завдання

28.3. Читання

28.4. Граматика. Пряма та непряма мови

28.5. Домашнє завдання

**Lesson 29. Ecological Dangers**

29.1 Усна тема. Забруднення шумом

29.2. Письмові завдання

29.3. Читання

29.4. Граматика. Питання в непрямій мові

29.5. Домашнє завдання

**Lesson 30. Other Ecological Problems**

30.1. Усна тема. Інші екологічні проблеми

30.2. Письмові завдання

30.3. Читання

30.4. Граматика. Повторення підрядних речень

30.5. Домашнє завдання

**Appendix I. Supplementary Reading to Lessons**

To Lesson 2

To Lesson 4

To Lesson 11

To Lesson 16

**Appendix II. Prepositions**

**Appendix 111. Irregular verbs**

**Appendix IV. Supplementary Reading**

Text 1. What Are Fossil Fuels?

Text 2. Where do Rainbows Come from?

Text 3. Where Does Metal Come From?

Text 4. How Did the Computer Mouse Come into Being?

- Text 5. What Are the Negative Social Effects of Computer Addiction?
- Text 6. What Is Lava?
- Text 7. What do we know about the surface of Mars?
- Text 8. What Is An Electric Car?
- Text 9. How Bearings Work?
- Text 10. The Properties of Diamonds
- Text 11. Are Cell-phones Harmful?
- Text 12. The Internet
- Text 13. DNA Stretching Mystery is Solved
- Text 14. Status of Genetically Modified Products
- Text 15. The Big Future of Nanotechnology
- Text 16. The Greenhouse Effect
- Text 17. Essential "Green" Metals are being Thrown Away
- Text 18. Robots
- Text 19. Raphael Revealed by Raman Spectrography
- Text 20. How Much Arsenic do You Drink?

**Appendix V. Units Conversion Tables**

**ЛІТЕРАТУРА**