

Міністерство освіти і науки України
Вінницький національний технічний університет

English for engineers

**Англійська мова: збірник текстів та вправ для студентів спеціальності 141 –
«Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка»**

Частина I

Навчальний посібник

Вінниця
ВНТУ
2022

УДК 802.0
E55

Рекомендовано до друку Вченою радою Вінницького національного технічного університету Міністерства освіти і науки України (протокол № 2 від 30.09.2021 р.)

Автори:

С. С. Никипорець, Н. В. Герасименко, С. О. Кот, Л. Е. Габрійчук

Рецензенти:

Н. Б. Іваницька, доктор філологічних наук, професор

С. Г. Денисюк, доктор політичних наук, професор

В. О. Комар, доктор технічних наук, професор

І. С. Степанова, кандидат філологічних наук, доцент

English for engineers. Англійська мова: збірник текстів та вправ для студентів спеціальності 141 – «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка». Частина I / С. С. Никипорець, Н. В. Герасименко, С. О. Кот, Л. Е. Габрійчук – Вінниця : ВНТУ, 2022. – 108 с.

ISBN 978-966-641-896-1

Навчальний посібник призначений для студентів I курсу енергетичних спеціальностей та складається з 10 розділів, в яких наведено такі базові поняття енергетики, як «електричний струм», «електричне коло», «провідники та ізолятори», «трансформатори», «електродвигуни», «генератори» тощо. В посібнику надаються тексти з комплексом вправ на розвиток та закріплення різноманітних комунікативних компетенцій. Тематичний словник-мінімум допоможе студентам-першокурсникам опанувати необхідну професійну лексику.

УДК 802.0

ISBN 978-966-641-896-1

©ВНТУ, 2022

3MICT

UNIT 1. ELECTRIC CURRENT	4
UNIT 2. TYPES OF ELECTRICITY	8
UNIT 3. KINDS OF ELECTRIC CURRENT	12
UNIT 4. ELECTRIC CIRCUIT	16
UNIT 5. CONDUCTORS AND INSULATORS	20
UNIT 6. GENERATORS (I)	24
UNIT 7. GENERATORS (II)	28
UNIT 8. TRANSFORMERS	33
UNIT 9. ELECTRIC MOTOR	38
UNIT 10. POWER TRANSMISSION	43
VOCABULARY	47
TEXTS FOR ADDITIONAL READING	50
IRREGULAR VERBS	102
REFERENCES	107

References

1. Oxford Advanced Learner's Dictionary, 10th edition / Oxford University Press, 2020.
2. www.ecoenergysc.com
3. www.eia.doe.gov
4. www.energy.alberta.ca
5. www.energyquest.ca
6. www.howstuffworks.com
7. www.naturalgas.org
8. www.project.org
9. www.tomorrowengineers.org.uk
10. Электронный словарь «Abbyu Lingvo x7», 2021.

Навчальне видання

**Никипорець Світлана Степанівна
Герасименко Надія Валеріївна
Кот Сергій Олександрович
Габрійчук Людмила Едуардівна**

English for engineers

Англійська мова:

**збірник текстів та вправ для студентів спеціальності 141 –
«Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка»
Частина 1**

Навчальний посібник

Рукопис оформила *С. Никипорець*

Редактор *В. Дружиніна*

Оригінал-макет виготовила *О. Кушнір*

Підписано до друку 09.02.2022
Формат 29,7×42 ¼. Папір офсетний.
Гарнітура Times New Roman.
Ум. друк. арк. 6,48.
Наклад 20 пр. Зам. № 2022-020.

Видавець та виготовлювач
Вінницький національний технічний університет,
редакційно-видавничий відділ.
ВНТУ, ГНК, к. 114.
Хмельницьке шосе, 95,
м. Вінниця, 21021.
Тел. (0432) 65-18-06.
press.vntu.edu.ua;
Email: irvc.vntu@gmail.com

Свідоцтво суб'єкта видавничої справи
серія ДК № 3516 від 01.07.2009 р.