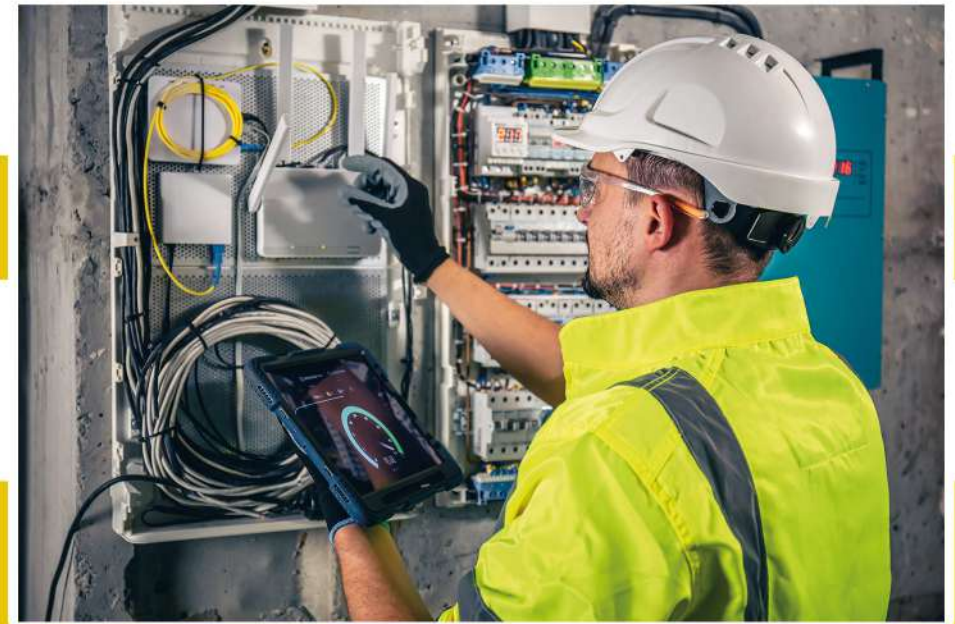


О. В. Деревянчук
М. М. Домініков
Г. О. Кравченко
Б. В. Онуфрійчук

ЗАГАЛЬНА ЕЛЕКТРОТЕХНІКА

*Методичні вказівки
до практичних занять*



МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
Чернівецький національний університет
імені Юрія Федьковича

О. В. Дервянчук, М. М. Домініков,
Г. О. Кравченко, Б. В. Онуфрійчук

ЗАГАЛЬНА ЕЛЕКТРОТЕХНІКА

*Методичні вказівки
до практичних занять*



Чернівці
Чернівецький національний університет
імені Юрія Федьковича
2023

УДК 621.3 (076.5)
Д 36

Затверджено до друку методичною радою
навчально-наукового інституту фізико-технічних та комп'ютерних наук
Чернівецького національного університету імені Юрія Федьковича
Протокол № 5 від 02.05.2023 р.

Деревянчук О.В., Домініков М.М., Кравченко Г.О., Онуфрійчук Б.В.
Д 36 Загальна електротехніка: метод. вказівки до практик. занять.
Чернівці: Чернівецьк. нац. ун-т ім. Ю. Федьковича, 2023. 24 с.

Методичні вказівки призначені для виконання практичних робіт студентів під час підготовки до модульних контролів з навчальної дисципліни «Загальна електротехніка» для спеціальностей 015.34 Професійна освіта (машинобудування), 014.10 Середня освіта (трудове навчання та технології), 123 Комп'ютерна інженерія, 152 Метрологія та інформаційно-вимірвальна техніка, 186 Видавництво та поліграфія, 172 Телекомунікації та радіотехніка, 141 Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка, а також для студентів вищих технічних закладів та закладів фахової передвищої освіти.

УДК 621.3 (076.5)

© О. В. Деревянчук, М. М. Домініков
Г.О. Кравченко, Б. В. Онуфрійчук, 2023 р.
© Чернівецький національний університет
імені Юрія Федьковича, 2023 р.

Зміст

Мета та огляд курсу.....	4
Практикум	5
1. Електричні кола постійного струму	5
2. Магнітне поле. Магнітні кола	10
3. Електричні кола однофазного синусоїдального струму.....	14
4. Трифазні електричні кола синусоїдального струму	15
Методичні вказівки до розв'язування задач.....	16
1. Електричні кола постійного струму	16
2. Магнітне поле. Магнітні кола	18
3. Електричні кола однофазного синусоїдального струму.....	19
4. Трифазні електричні кола синусоїдального струму	20
Список використаних джерел	22

Навчальне видання

Олександр Володимирович **Деревянчук**
Микола Миколайович **Домініков**
Ганна Олексіївна **Кравченко**
Богдан Володимирович **Онуфрійчук**

ЗАГАЛЬНА ЕЛЕКТРОТЕХНІКА

Методичні вказівки до практичних занять

Відповідальний за випуск – **Ю. В. Гудима**

Літературний редактор – **О. В. Лукул**

Технічна редакторка та дизайнерка обкладинка – **А. В. Цвіра**

Підписано до друку 14.07.2023. Формат 60x84/16.
Папір офсетний. Друк різнографічний. Умов.-друк. арк. 1,3.
Обл.-вид. арк. 1,4. Тираж 30. Зам. Н-003п.
Видавництво та друкарня Чернівецького національного
університету імені Юрія Федьковича.
58012, Чернівці, вул. Коцюбинського, 2.
e-mail: ruta@chnu.edu.ua

Свідоцтво суб'єкта видавничої справи ДК № 891 від 08.04.2002.