МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
ТАВРІЙСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ АГРОТЕХНОЛОГІЧНИЙ
УНІВЕРСИТЕТ ІМЕНІ ДМИТРА МОТОРНОГО
ДЕРЖАВНИЙ БІОТЕХНОЛОГІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ

**ГАЛЬКО С. В.**
**НОСАНЬ С. В.**
**МІРОШНИК О. О.**

# ПРАКТИКУМ З ЕЛЕКТРИЧНИХ МАШИН: МАШИНИ ПОСТІЙНОГО СТРУМУ І ТРАНСФОРМАТОРИ

**Навчальний посібник**

1256 1233 1996 LIHA-PRES
Львів – Торунь
Liha-Pres
2026

УДК 321.313.2+321.314.21(075)
Г17

**Рецензенти:**

**Плюгін В. Є.,** доктор технічних наук, професор, завідувач кафедри систем електропостачання та електроспоживання міст, Харківський національний університет міського господарства імені О. М. Бекетова;

**Гапон Д. А.,** доктор технічних наук, доцент, завідувач кафедри автоматизації та кібербезпеки енергосистем, Національний технічний університет «Харківський політехнічний інститут»

*Рекомендовано Вченою радою*
*Державного біотехнологічного університету*
*(протокол № 15 від 28 квітня 2026 року)*

**Галько С. В.**

Г17 Практикум з електричних машин: машини постійного струму і трансформатори : навчальний посібник / С. В. Галько, С. В. Носань, О. О. Мірошник ; Таврійський державний агротехнологічний університет імені Дмитра Моторного, Державний біотехнологічний університет. – Львів – Торунь : Liha-Pres, 2026. – 180 с.

ISBN 978-966-397-671-6
DOI: https://doi.org/10.36059/978-966-397-671-6

У практикумі представлено основні теоретичні положення і методику виконання лабораторних робіт з дослідження електричних машин: генераторів і двигунів постійного струму та силових трансформаторів. У додатках наведено технічні дані сухих силових трансформаторів з литою ізоляцією та електродвигунів постійного струму. Практикум призначений для наукових, науково-педагогічних працівників і здобувачів вищої освіти зі спеціальності G3 «Електрична інженерія» вищих навчальних закладів III–IV рівнів акредитації. Може бути корисним фахівцям, які працюють у галузі проєктування, ремонту та експлуатації електричних машин.

**УДК 321.313.2+321.314.21(075)**

© С. В. Галько, С. В. Носань, О. О. Мірошник, 2026
© Таврійський державний агротехнологічний університет
імені Дмитра Моторного,
Державний біотехнологічний університет, 2026

ISBN 978-966-397-671-6