**МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ**

**ХАРКІВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ**

**МІСЬКОГО ГОСПОДАРСТВА імені О. М. БЕКЕТОВА**


##### МЕТОДИЧНІ ВКАЗІВКИ

##### до виконання лабораторних робіт

з курсу

**ЕЛЕКТРИЧНІ МАШИНИ**

за розділом

**«ТРАНСФОРМАТОРИ»**

*(для студентів усіх форм навчання за спеціальністю*

*141 – Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка)*

**Харків**

**ХНУМГ ім. О. М. Бекетова**

 **2022**

Методичні вказівки до виконання лабораторних робіт з курсу «Електричні машини» за розділом «Трансформатори» (для студентів усіх форм навчання за спеціальністю 141 – Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка) / Харків. нац. ун-т міськ. госп-ва ім. О. М. Бекетова ; уклад. : М. Л. Глєбова, О. Б. Єгоров, Я. Б. Форкун. – Харків : ХНУМГ ім. О. М. Бекетова, 2022. – 27 с.

 Укладачі: канд. техн. наук, доц. М. Л. Глєбова,

 канд. техн. наук, доц. О.Б. Єгоров,

 канд. техн. наук, доц. Я. Б. Форкун

**Рецензент**

 **Д. В. Тугай,** доктор технічних наук, професор, завідувач кафедри

альтернативної електроенергетики та електротехніки Харківського

національного університету міського господарства імені О. М. Бекетова

*Рекомендовано кафедрою альтернативної електроенергетики та
електротехніки, протокол № \_\_ від \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2022 р*