**МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ**

**Харківська НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ**

**міського господарства імені О. М. Бекетова**

Методичні рекомендації

###### до виконання

###### розрахунково-графічної роботи

###### з навчальної дисципліни

**«ЕЛЕКТРИЧНІ МАШИНИ»**

за темою

**«РОЗРАХУНОК СИЛОВОГО ТРИФАЗНОГО**

**ДВООБМОТКОВОГО МАСЛЯНОГО ТРАНСФОРМАТОРА»**

*(для студентів усіх форм навчання за спеціальністю*

*141 – Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка)*

.

**Харків**

**ХНУМГ ім. О. М. Бекетова**

**2021**

 Методичні рекомендації до виконання розрахунково-графічної роботи з навчальної дисципліни «Електричні машини» за темою «Розрахунок силового трифазного двообмоткового масляного трансформатора» (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, 2021. – 26 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, доцент, завідувач кафедри
альтернативної електроенергетики та електротехніки Харківського
національного університету міського господарства імені О. М. Бекетова

 *Рекомендовано кафедрою альтернативної електроенергетики та електротехніки, протокол № \_\_ від \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2021 р.*