**МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ**

**ХарківськИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ**

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



**І. О. Костенко**

Методичні рекомендації

до самостійної роботи

з навчальної дисципліни

**«**Перетворювальна техніка в нетрадиційній та відновлювальній

електроенергетиці**»**

*(для здобувачів першого (бакалаврського) рівня вищої освіти   
 всіх форм навчання зі спеціальності*

*141 – Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка)*

**Харків**

**ХНУМГ ім. О. М. Бекетова**

**2025**

Перетворювальна техніка в нетрадиційній та відновлювальній електроенергетиці: методичні матеріали до самостійної роботи здобувача освіти (для здобувачів першого (бакалаврського) рівня  вищої освіти всіх форм навчання зі спеціальності 141 – Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка) */* Харків. нац. ун-т міськ. госп-ва ім. О. М. Бекетова;  уклад. : І. О. Костенко. – Харків : ХНУМГ ім. О. М. Бекетова, 2025. – 32 с.

###### 

Автори:

канд. техн. наук, ас. І. О. Костенко

Рецензент

**О. Б. Єгоров,** кандидат технічних наук, доцент кафедри альтернативної електроенергетики та електротехніки Харківського національного університету міського господарства імені О. М. Бекетова

*Рекомендовано кафедрою альтернативної електроенергетики та   
електротехніки, протокол* *№ 5 від 19 листопада 2024 р.*