**міністерство освіти і науки україни**

**ХАРКІВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ   
МІСЬКОГО ГОСПОДАРСТВА імені О. М. БЕКЕТОВА**



**О. О. Шкурпела**

МЕТОДИЧНІ РЕКОМЕНДАЦІЇ

до практичних занять

з навчальної дисципліни

**«АКУМУЛЮВАННЯ ЕНЕРГІЇ ТА ПЕРЕДАЧА НА ВІДСТАНЬ»**

*(для студентів усіх форм навчання  
спеціальності 141 – Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка,  
освітньої програми – Нетрадиційні та відновлювальні джерела енергії»)*

**Харків**

**ХНУМГ ім. О. М. Бекетова**

**2023**

Методичні рекомендації до практичних занять з навчальної дисципліни «Акумулювання енергії та передача на відстань» (для здобувачів першого (бакалаврського рівня вищої освіти всіх форм навчання зі спеціальності 141 – Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка, освітні програми – Нетрадиційні та відновлювальні джерела енергії) / Харків. нац.. ун-т міськ. госп-ва ім. О. М. Бекетова ;уклад. : О. О. Шкурпела ; Харків : хнУмг ім. О. М. Бекетова, 2023. – 20 с.

Укладачі: канд.. техн.. наук, О. О. Шкурпела.

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 \_\_ грудня 2023 р.*