**МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ**

**ХАРКІВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ**

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

**О. Б. Єгоров**

**ПЕРЕХІДНІ ПРОЦЕСИ В ЕЛЕКТРОЕНЕРГЕТИЧНИХ УСТАНОВКАХ З ВІДНОВЛЮВАНИМИ ДЖЕРЕЛАМИ**

КОНСПЕКТ ЛЕКЦІЙ

*(для здобувачів усіх форм навчання першого (бакалаврського) рівня вищої освіти спеціальності 141 – Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка освітня програма «Нетрадиційні та   
відновлювальні джерела енергії»)*

**Харків**

**ХНУМГ ім. О. М. Бекетова**

**2023**

**УДК 004.424**

**Єгоров О. Б.** Перехідні процеси в електроенергетичних установках з відновлюваними джерелами: конспект лекцій для здобувачів усіх форм навчання першого (бакалаврського) рівня вищої освіти спеціальності 141 – Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка освітня програма «Нетрадиційні та відновлювальні джерела енергії» */* О. Б. Єгоров,; Харків. нац. ун-т міськ. госп-ва ім. О. М. Бекетова. – Харків : ХНУМГ ім. О. М. Бекетова, 2023. – 100 с.

Автор:

канд. техн. наук, доц. О. Б. Єгоров,

Рецензент

**О.В. Сенецький,** доктор технічних наук, доцент кафедри альтернативної електроенергетики та електротехніки Харківського національного університету міського господарства імені О. М. Бекетова

*Рекомендовано кафедрою альтернативної електроенергетики та електротехніки, протокол № від 2023 р.*

© О. Б. Єгоров, 2023

© ХНУМГ ім. О. М. Бекетова, 2023