**МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ**

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

Перепечений В.О., Рожков П.П.

**ЕЛЕКТРИЧНІ СИСТЕМИ ТА МЕРЕЖІ**

**Навчальний посібник**

**ХАРКІВ**

**ХНУМГ ім. О. М. Бекетова**

**2019**

Перепечений В.О. Електричні системи та мережі: навч. посібник ⁄  
В.О. Перепечений, П.П. Рожков. – Харків : ХНУМГ ім. О. М. Бекетова, 2019. – 120 с.

Укладач В. О. Перепечений

П.П. Рожков

Рецензент

*Рекомендовано кафедрою систем електропостачання та електроспоживання міст,* протокол № від . .201 р.