**МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ**

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

**ПРОЄКТУВАННЯ СВІТЛОВИХ СИСТЕМ ЕЛЕКТРИЧНОГО ТРАНСПОРТУ**

**НАВЧАЛЬНИЙ ПОСІБНИК**

**Харків**

**ХНУМГ ім. О. М. Бекетова**

**2023**

УДК 628.9

***Автор:***

***Говоров Пилип Парамонович*,** доктор технічних наук, професор Харківського національного університету міського господарства   
імені О. М. Бекетова

***Говоров Владлен Пилипович*,** кандидат технічних наук

***Кіндінова Анастасія Костянтинівна*,** аспірантка Харківського національного університету міського господарства   
імені О. М. Бекетова

***Рецензенти:***

*Рекомендовано до друку Вченою радою ХНУМГ ім. О. М. Бекетова,*

*протокол № від \_\_.\_\_.2023.*

|  |  |
| --- | --- |
|  | Проєктування світлових систем електричного транспорту: навч. посібник / П.П. Говоров, В.П. Говоров,  А.К. Кіндінова; Харків. нац. ун-т міськ. госп-ва iм. О. М. Бекетова. – Харків : ХНУМГ iм. О. М. Бекетова, 2023. – 50 с.  ISBN  У книзі розглянуті особливості та методика проєктування світлових систем електричного транспорту.  Навчальний посібник призначено для здобувачів технічних спеціальностей закладів вищої освіти.  **УДК 628.9** |

© П. П. Говоров, 2023

© В. П. Говоров, 2023

© А. К. Кіндінова, 2023

ISBN © ХНУМГ iм. О. М. Бекетова, 2023