МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ

УКРАЇНСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ НАУКИ І ТЕХНОЛОГІЙ

*ШАБЛОН №4*

Д. В. Бобирь, М. І. Капіца, В. Н. Сердюк

Теорія локомотивної тяги.

Тягові розрахунки для промислового

залізничного транспорту

НАВЧАЛЬНИЙ ПОСІБНИК

ДНІПРО

2022

УДК ХХХ.ХХ

 Х ХХ

Авторський колектив:

*Бобирь Д. В., Капіца М. І., Сердюк В. Н.*

Рекомендовано вченою радою

Українського державного університету науки і технологій

як навчальний посібник

*(протокол № ХХ від «ХХ» лютого 20ХХ р.)*

**Б 72** **Бобирь, Д. В.** Теорія локомотивної тяги. Тягові розрахунки для промислового залізничного транспорту : навч. посіб. / Д. В. Бобирь, М. І. Капіца, В. Н. Сердюк ; за ред. д-ра техн. наук, проф. М. І. Капіци ; Укр. держ. ун-т науки і технологій. – Дніпро : УДУНТ, 2022. – 113 с.

**ISBN ХХХ-ХХХ-ХХХХ-ХХ-Х**

У навчальному посібнику викладено методику тягових розрахунків для промислового залізничного транспорту.

Призначений для опанування освітньої компоненти «Теорія локомотивної тяги» та дипломного проектування за спеціальністю 273 «Залізничний транспорт» для ОПП «Локомотиви та локомотивне господарство».

Іл. 11, табл. 36, бібліогр. 8 назв.

**УДК ХХХ.ХХ**



Цей твір ліцензовано на умовах Ліцензії Creative Commons

[«Attribution-NonCommercial-ShareAlike» 4.0 International (CC BY-NC-SA 4.0)](https://creativecommons.org/licenses/by-nc-sa/4.0/)
[(«Із зазначенням авторства – Некомерційна – Поширення на тих самих умовах» 4.0 Міжнародна)](https://creativecommons.org/licenses/by-nc-sa/4.0/deed.uk)

© Бобирь Д. В., Капіца М. І., Сердюк В. Н., 2022

© Укр. держ. ун-т науки і технологій, 2022

ISBN ХХХ-ХХХ-ХХХХ-ХХ-Х

DOI ХХ.ХХХХХ/ХХХ-ХХХ-ХХХХ-ХХ-Х

MINISTRY OF EDUCATION AND SCIENCE OF UKRAINE

UKRAINIAN STATE UNIVERSITY OF SCIENCE AND TECHNOLOGIES

D. V. Bobyr, M. I. Kapitsa, V. N. Serdiuk

Theory of Locomotive Traction.

Traction Calculations for Industrial Railway Transport

MANUAL

DNIPRO

2022

UDC ХХХ.ХХ

Х ХХ

Writing Team:

*Bobyr D. V., Kapitsa M. I., Serdiuk V. N.*

Recommended by the Academic Council

of the Ukrainian State University of Science and Technology

as a manual

*(Protocol No. ХХ of February ХХ, 20ХХ)*

B 69 **Bobyr, D. V.,** Theory of locomotive traction. Traction calculations for industrial railway transport : manual / D. V. Bobyr, M. I. Kapitsa, V. N. Serdiuk ; ed by. Dr. Tech. Sciences, Prof. M. I. Kapitsa ; Ukr. State Univ. of Science and Technologies, Educational and Scientific Institute “Dnipro Institute of Infrastructure and Transport». – Dnipro : USUST, 2022. – 113 p.

**ISBN ХХХ-ХХХ-ХХХ-ХХ-Х**

The manual describes the method of traction calculations for industrial railway transport.

It is intended for mastering the educational component "Theory of Locomotive Traction" and diploma designing in the specialty 273 "Railway Transport" for Professional Educational Program “Locomotives and Locomotive Economy.”

Il. 11, tab. 36, bibliogr. 8.

**UDK ХХХ.ХХ**



This work is licensed under Creative Commons License

[«Attribution-NonCommercial-ShareAlike» 4.0 International (CC BY-NC-SA 4.0)](https://creativecommons.org/licenses/by-nc-sa/4.0/)

ISBN ХХХ-ХХХ-ХХХХ-ХХ-Х

DOI ХХ.ХХХХХ/ХХХ-ХХХ-ХХХХ-ХХ-Х

© Bobyr D. V., Kapitsa M. I., Serdiuk V. N., 2022

© Ukr. State Univ. of Science and Technologies, 2022

Навчальне видання

*Дмитро Валерійович Бобирь, Михайло Іванович Капіца,*

*Володимир Никандрович**Сердюк*

**Теорія локомотивної тяги.**

**Тягові розрахунки для промислового**

**залізничного транспорту**

Навчальний посібник

Відповідальний редактор М. І. Капіца

Комп’ютерна верстка Д. В. Бобирь

Дизайн обкладинки Є. Б. Боднар

Видавець: Український державний університет науки і технологій.

вул. Лазаряна, 2, ауд. 1201, ауд. 263 (наукова бібліотека)

м. Дніпро, 49010.

Свідоцтво суб’єкта видавничої справи ДК № 7709 від 14.12.2022

Надруковано: Друкарня ТОВ підприємство «Дріант».

просп. С. Нігояна, 55, м. Дніпро.

Свідоцтво суб’єкта видавничої справи ДК № 6593 від 28.01.2019