

ISSN 2222-419X (Print)
ISSN 2313-8688 (Online)

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ

Український державний університет науки і технологій

ТРАНСПОРТНІ СИСТЕМИ ТА ТЕХНОЛОГІЇ ПЕРЕВЕЗЕНЬ

Збірник наукових праць

Засновано в 2011 році

Випуск 30

Дніпро
2025

ВИДАВЕЦЬ:
УКРАЇНСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ НАУКИ І ТЕХНОЛОГІЙ

Затверджено до друку рішенням вченої ради Українським державним університетом науки і технологій від 24.09.2025 р., протокол № 2

Збірник наукових праць «Транспортні системи та технології перевезень» зареєстровано в Національній раді України з питань телебачення і радіомовлення, рішення №924 від 28.09.2023 р. Ідентифікатор медіа: R30-01391 (реєстрація суб'єктів у сфері медіа).

Видання внесено до Категорії Б «Переліку наукових фахових видань України» наказом Міністерства освіти і науки України №409 від 17.03.2020 р.

Редакційна колегія:

головний редактор – кандидат технічних наук *Р. В. Вернигора*;
заступник головного редактора – кандидат технічних наук *М. І. Березовий*.
відповідальний секретар – кандидат технічних наук *Р. Г. Коробйова*.

Члени редакційної колегії:

Р. В. Вернигора (УДУНТ, Україна), М. І. Березовий (УДУНТ, Україна), Маріанна Яцина Варшавський політехнічний університет, Польща), Матеуш Шарата (Жешувський технічний університет імені Ігнація Лукасевича, Польща), Ігор Таран (Жешувський технічний університет імені Ігнація Лукасевича, Польща), Валерій Кузнецов (Залізничний науково-дослідний інститут, Польща), Славчо Божков (Університет транспорту Тодора Каблешкова, Болгарія), Збігнев Цекановський (Варшавський університет менеджменту, Польща), Д. М. Козаченко (УДУНТ, Україна), В. В. Малашкін (УДУНТ, Україна), О. О. Огар (УкрДУЗТ), Д. В. Ломотько (УкрДУЗТ, Україна), Г. І. Кириченко (ДУІТ, Україна), Я. В. Болжеларський (Національний університет «Львівська політехніка», Україна).

Транспортні системи та технології перевезень. Збірник наукових праць. – Дніпро: Вид-во Укр. держ. ун-ту науки і технологій, 2025. – Вип. 30. – 105 с.
ISSN 2222-419X (Print)
ISSN 2313-8688 (Online)

УДК 656.224/225(066)

У 45 В статтях висвітлені результати наукових досліджень, виконаних авторами в Українському державному університеті науки і технологій та інших організаціях у сфері формування та забезпечення ефективної роботи складових елементів транспортного комплексу, розвитку його матеріально-технічної бази, удосконалення технологій експлуатаційної, вантажної та комерційної роботи транспорту.

Збірник становить інтерес для співробітників науково-дослідних організацій, наукових та науково-педагогічних працівників, докторантів, аспірантів, магістрантів, студентів вищих навчальних закладів, інженерно-технічних працівників установ, організацій та підприємств транспортної галузі.

UDK 656.224/225(066)

Results of researches, which are made in Ukrainian State University of Science and Technologies and other organizations in the fields of formation and effective operation of the constituent elements of the transport sector, its material and technical base development, freight and commercial operation improvement are presented in the articles.

The collection is intended for the research organizations employees, research and educational personnel, as well as for the doctoral candidates, postgraduates and for the higher school students, engineering employees of organizations and enterprises of transport industry.

© Український державний університет
науки і технологій, 2025

ЗМІСТ

Д. М. КОЗАЧЕНКО, М. І. БЕРЕЗОВИЙ, В. В. МАЛАШКІН, Д. В. ХИЛЬКЕВИЧ УДОСКОНАЛЕННЯ АНАЛІТИЧНИХ МЕТОДІВ ОЦІНКИ ТЕХНІКО- ТЕХНОЛОГІЧНИХ ПАРАМЕТРІВ КАР'ЄРНОГО ЗАЛІЗНИЧНО-ГО ТРАНСПОРТУ..	5
В. В. МАЛОВІЧКО, Н. В. МАЛОВІЧКО, Р. В. РИБАЛКА ВИКОРИСТАННЯ РОБОТИЗОВАНОЇ СИСТЕМИ ДЛЯ АВТОМАТИЗАЦІЇ ПРОЦЕСУ ВИМІРЮВАННЯ НАПРУГИ НА КОЛІЙНИХ РЕЛЕ СТАНЦІЙНИХ РЕЙКОВИХ КІЛ.....	13
Р. Г. КОРОБІЙОВА, О. І. ПРОКОПА АНАЛІЗ ВПЛИВУ МЕТОДІВ РОЗПОДІЛУ ВАГОНОПОТОКІВ НА ЗАЛІЗНИЧНИХ МЕРЕЖАХ НА ВЕЛИЧИНУ ТАРИФНИХ ВІДСТАНЕЙ	20
О. О. ГОЛОТА ДОСЛІДЖЕННЯ РЕЖИМІВ КЕРУВАННЯ ШЛЯХОВОЇ СТРУКТУРИ НАТУРНОЇ МОДЕЛІ МАГНІТОЛЕВІТАЦІЙНОГО ТРАНСПОРТУ	29
Р. В. ВЕРНИГОРА, А. М. УШАКОВ, С. О. ЛАТАШ АНАЛІЗ СУЧАСНИХ ТЕНДЕНЦІЙ РИНКУ КОНТЕЙНЕРНИХ ПЕРЕВЕЗЕНЬ У СВІТІ ТА В УКРАЇНІ	37
М. І. БЕРЕЗОВИЙ, Д. М. КОЗАЧЕНКО, В. В. МАЛАШКІН, Т. В. БОЛВАНОВСЬКА РОЗРОБКА МЕТОДИКИ ПРОВЕДЕННЯ СУДОВИХ ЕКСПЕРТИЗ ЗАЛІЗНИЧНО- ТРАНСПОРТНИХ ПРИГОД НА СОРТУВАЛЬНИХ ГІРКАХ.....	45
В. І. ДОСКОЧ, О. Ю. БАЛІЙЧУК МЕТОД ОЦІНКИ ПРАЦЕЗДАТНОСТІ КРИТИЧНОГО ОБЛАДНАННЯ З ЕЛЕКТРОПРИВОДОМ ПІДПРИЄМСТВ ЗАЛІЗНИЧНОГО ТРАНСПОРТУ В НЕНОМІНАЛЬНИХ УМОВАХ ЖИВЛЯЧОЇ МЕРЕЖІ	53
О. Г. ТІГОВ, О. О. МАЗУРЕНКО МОДЕЛЮВАННЯ ПОТЕНЦІЙНИХ ПОТОКІВ КОНТЕЙНЕРІВ ТЕРИТОРІЄЮ УКРАЇНИ.....	61
А. В. СУСЛОВ, К. І. ЗАГАЙКЕВИЧ ОЦІНКА НЕРІВНОМІРНОСТІ ПЕРЕВЕЗЕНЬ ЗЕРНОВИХ ВАНТАЖІВ ЗАЛІЗНИЧНИМ ТРАНСПОРТОМ В УКРАЇНІ.....	66
Є. Б. ДЕМЧЕНКО, В. В. МАЛАШКІН, Т. М. БЕРДИЧЕВСЬКА, О. Л. ІСКРА, І. М. БЕЛЬСЬКА ДОСЛІДЖЕННЯ ПЕРЕРОБНОЇ СПРОМОЖНОСТІ ЗАЛІЗНИЧНОЇ СТАНЦІЇ, ЩО ОСЬЛУГОВУЄ ПІД'ЇЗНІ КОЛІЇ, З ВИКОРИСТАННЯМ МЕТОДІВ ІМІТАЦІЙНОГО МОДЕЛЮВАННЯ.....	73

Ю. Л. ХОМЕНКО

**АНАЛІЗ ЕФЕКТИВНОСТІ ІСНУЮЧИХ ТРАНСПОРТНО-ТЕХНІЧНИХ ЛІНІЙ
ТРАНСПОРТУВАННЯ ЗЕРНОВИХ З УКРАЇНИ 79**

О. Ю. ПАПАХОВ, Р. М. КОМПАНИЄЦЬ, М. І. СЕРГІЄНКО, Р. В. КИРИЧОК

**МЕТОДИКА ПРОЕКТУВАННЯ ІНТЕРМОДАЛЬНИХ ТЕРМІНАЛІВ В
ТРАНСПОРТНИХ СИСТЕМАХ НА ОСНОВІ ОЦІНКИ РИЗИКУ 88**

П. В. БЕХ, О. В. ЛАШКОВ, А. М. ОКороков, О. В. ЗАРУБА

**ПРИЙНЯТТЯ РІШЕНЬ ПО ОРГАНІЗАЦІЇ АВТОМОБІЛЬНИХ ПЕРЕВЕЗЕНЬ В
УМОВАХ НЕВИЗНАЧЕНОСТІ ОЦІНОК 98**

Наукове видання

ТРАНСПОРТНІ СИСТЕМИ ТА ТЕХНОЛОГІЇ ПЕРЕВЕЗЕНЬ

Збірник наукових праць

Випуск 30

(українською та англійською мовами)

*Наукове видання зареєстровано в Національній раді України з питань телебачення і
радіомовлення, рішення №924 від 28.09.2023 р.*

Ідентифікатор медіа: R30-01391 (реєстрація суб'єктів у сфері медіа).

Відповідальний за випуск *М. І. Березовий*

Комп'ютерне верстання *В. В. Малашкін*

Статті в збірнику друкуються в авторській редакції

Формат 60x84 $\frac{1}{8}$. Ум. друк. арк. 13,2.

Адреса редакції та видавця:

вул. Лазаряна, 2, м. Дніпро, 49010, Україна

Тел.: +38 (056) 793-19-13, e-mail: m.i.berezovyi@ust.edu.ua

<http://tsstt.ust.edu.ua>