

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 28

Дніпро
2024

УДК 626
ББК 39
Д 54

ВИДАВЕЦЬ:
УКРАЇНСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ НАУКИ І ТЕХНОЛОГІЙ

Затверджено до друку рішенням вченої ради Українським державним університетом науки і технологій від 25.09.2024 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 – доктор технічних наук *А. М. Афанасов*;
заступник головного редактора – кандидат технічних наук *М. І. Березовий*.
відповідальний секретар – кандидат технічних наук *Р. Г. Коробйова*.

Члени редакційної колегії:

Маріанна Яцина (Варшавський технологічний університет, Польща), Т. В. Бутько (УкрДУЗТ, Україна), І. В. Жуковицький (УДУНТ, Україна), Д. М. Козаченко (УДУНТ, Україна), Д. В. Ломотько (УкрДУЗТ, Україна), Г. І. Кириченко (ДУІТ, Україна), В. І. Гаврилюк (УДУНТ, Україна), В. В. Малашкін (УДУНТ, Україна).

Збірник наукових праць «Транспортні системи та технології перевезень». – Дніпро: Вид-во Дніпров. держ. ун-ту науки і технологій, 2024. – Вип. 28. – 80 с.

ISSN 2222-419X (Print)

ISSN 2313-8688 (Online)

УДК 656
ББК 39

Д 54 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 626

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, 2024

ЗМІСТ

Р. В. ВЕРНИГОРА, А.М. ОКороков, В. І. ТІТЯПОВ, С. О. ЛАТАШ ДОСЛІДЖЕННЯ ТА ОЦІНКА ЕФЕКТИВНОСТІ ЛОГІСТИЧНИХ СХЕМ ПЕРЕВЕЗЕННЯ ЗЕРНОВИХ ВАНТАЖІВ НА ЕКСПОРТ В УМОВАХ ВІЙСЬКОВОГО СТАНУ	4
М. А. АРБУЗОВ, С. В. КОСТЮРЕЧКО КОНСТРУКЦІЇ ЗАЛІЗНИЧНОЇ КОЛІЇ УКРАЇНИ ТА ПЕРСПЕКТИВИ ЇЇ ВДОСКОНАЛЕННЯ	16
М. І. БЕРЕЗОВИЙ, М. А. АРБУЗОВ, Д. М. КОЗАЧЕНКО, В. В. МАЛАШКІН, О. С. БРИТВИН ДОСЛІДЖЕННЯ КОНСТРУКЦІЇ ЗАЛІЗНИЧНИХ КОЛІЙ ПРОМИСЛОВИХ ПІДПРИЄМСТВ В МЕЖАХ ДІЛЯНОК ПЛАВНОГО РОЗШИРЕННЯ КОЛІЇ	22
В. Г. ЗАГОРЯНСЬКИЙ, М. М. МОРОЗ, С. О. КОРОЛЬ ОПТИМІЗАЦІЯ ВАНТАЖНИХ РОБІТ І РОЗМІЩЕННЯ ТАРНО-ШТУЧНИХ ВАНТАЖІВ В ТРАНСПОРТНИХ ЗАСОБАХ І СКЛАДАХ ІЗ ЗАСТОСУВАННЯМ МЕТОДІВ ЕРГОНОМІКИ І ТЕОРІЇ СИСТЕМ	28
Р. В. ВЕРНИГОРА, Р. Г. КОРОБІЙОВА, О. І. ПРОКОПА ПРОБЛЕМИ РОЗПОДІЛУ ВАНТАЖОПОТОКІВ НА ЗАЛІЗНИЧНИХ МЕРЕЖАХ	34
І. Я. СКОВРОН, І. В. РАДЖАПОВА, А. Р. МОСКВІТІНА ПОРІВНЯЛЬНИЙ АНАЛІЗ ТЕХНОЛОГІЇ ФОРМУВАННЯ БАГАТОГРУПНИХ СОСТАВІВ НА РІЗНИХ СОРТУВАЛЬНИХ ПРИСТРОЯХ	43
Н. О. СЕМЧЕНКО, І. В. НІКОЛАЄНКО, Г. В. МАСЛАК, М. В. ХАРА ОЦІНЮВАННЯ ДИНАМІКИ ЗМІНИ ПОКАЗНИКІВ БЕЗПЕКИ РУХУ В УКРАЇНІ	52
V. ZAHORIANSKYI, M. MOROZ, K. KOVTSUR ERGONOMIC AND LOGISTIC ENSURING THE REQUIREMENTS FOR THE COMFORT DURING THE ORGANIZATION OF PASSENGER TRANSPORTATION IN A SMALL-CAPACITY BUS	60
В. І. ГАВРИЛЮК, С. О. ШЕМАНОВ ПІДВИЩЕННЯ БЕЗПЕКИ РУХУ ПОЇЗДІВ ШЛЯХОМ АВТОМАТИЧНОГО КОНТРОЛЮ ПАРАМЕТРІВ СИГНАЛЬНОГО СТРУМУ В РЕЙКОВИХ КОЛАХ	65
Н. О. ЛУЖАНСЬКА, І. Г. ЛЕБІДЬ, Є. М. ЛЕБІДЬ, М. П. РОЙ ОБГРУНТУВАННЯ ДОЦІЛЬНОСТІ СПІВПРАЦІ ТРАНСПОРТНО- ЕКСПЕДИТОРСЬКИХ ПІДПРИЄМСТВ З ОБ'ЄКТАМИ МИТНО-ЛОГІСТИЧНОЇ ІНФРАСТРУКТУРИ	70

Наукове видання

ТРАНСПОРТНІ СИСТЕМИ ТА ТЕХНОЛОГІЇ ПЕРЕВЕЗЕНЬ

Збірник наукових праць

Випуск 28

(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 60x84¹/₈. Ум. друк. арк. 9,3.

Адреса редакції та видавця:

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

Тел.: +38 (056) 793-19-13, e-mail: n.berezovy@gmail.com

<http://tstt.diit.edu.ua>