

Міністерство освіти і науки України
Український державний університет залізничного транспорту



ІНТЕЛЕКТУАЛЬНІ ТРАНСПОРТНІ ТЕХНОЛОГІЇ

VI МІЖНАРОДНА НАУКОВО-ТЕХНІЧНА КОНФЕРЕНЦІЯ

ПРОГРАМА КОНФЕРЕНЦІЇ



ITT2025

ОРГАНІЗАЦІЙНИЙ КОМІТЕТ

Сергій Панченко (голова)	д.т.н., професор, в.о. ректора Українського державного університету залізничного транспорту (Україна)
Валерій Ткачов (співголова)	Ph.D., заступник директора департаменту технології перевезень та комерційної роботи АТ «Укрзалізниця» (Україна)
Віктор Берестенко (співголова)	Ph.D., президент Асоціації міжнародних експедиторів України (Україна)
Thierry Horsin (співголова)	Prof. (Professor in Mathematics / Director of the Mathematics and Statistics Department), Conservatoire national des arts et métiers (France)
Robertas Keršys (співголова)	Prof. (Associate), Ph.D., Faculty of Mechanical Engineering and Design, Department of Transport Engineering, Kaunas University of Technology (Lithuania)
Артур Каграманян (співголова)	к.т.н., доцент, проректор з наукової роботи Українського державного університету залізничного транспорту (Україна)
Тетяна Бутько (співголова)	д.т.н., професор, завідувач кафедри управління експлуатаційною роботою Українського державного університету залізничного транспорту (Україна)

НАУКОВІ КОМІТЕТИ

Секція «Розвиток інтелектуальних технологій при управлінні транспортними системами»

Андрій Прохорченко (голова)	д.т.н., професор кафедри управління експлуатаційною роботою Українського державного університету залізничного транспорту (Україна)
Володимир Панкратов	к.т.н., заслужений працівник транспорту України, проректор з науково-педагогічної роботи Українського державного університету залізничного транспорту (Україна)
Keshav Dahal	Prof., School of Computing, Engineering and Physical Sciences, UWS, Glasgow, Scotland (UK)
Markus Lagler	Univ. Ass. Dipl.-Ing. BA BSc Technische Universität Wien: Vienna (Austria)
Валерій Самсонкін	д.т.н., професор кафедри технологій транспорту та управління процесами перевезень Державного університету інфраструктури та технологій (Україна)
Юлія Коскіна	д.т.н., професор кафедри експлуатації флоту і технології морських перевезень Одеського національного морського університету (Україна)

В'ячеслав Мацюк	д.т.н., професор кафедри транспортних технологій та засобів у АПК Національного університету біоресурсів і природокористування (Україна)
Альбіна Кузьменко	к.т.н., доцент, завідувачка кафедри транспортних технологій та міжнародної логістики Університету митної справи та фінансів (Україна)
Андрій Окороков	к.т.н., доцент, завідувач кафедри транспортний сервіс та логістика Дніпровського інституту інфраструктури і транспорту Українського державного університету науки і технологій (Україна)

Секція «Транспортні системи та логістика»

Денис Ломотько (голова)	д.т.н., професор, завідувач кафедри транспортні системи та логістика Українського державного університету залізничного транспорту (Україна)
Tomasz Perzyński	Dr hab. inż., Prof. UTH Rad (PhD. Eng., Associate Professor), Dean the Faculty of Transport, Electrical Engineering and Computer Science, Kazimierz Pulaski University of Technology and Humanities in Radom (Poland)
Jerzy Wojciechowski	Dr hab. inż., Prof. UTH Rad (PhD. Eng., Associate Professor), Kazimierz Pulaski University of Technology and Humanities in Radom (Poland)
Петро Горбачов	д.т.н., професор кафедри транспортних систем і логістики Харківського національного автомобільно-дорожнього університету (Україна)
Дмитро Козаченко	д.т.н., професор кафедри транспортний сервіс та логістика Українського державного університету науки і технологій (Україна)
Юрій Давідіч	д.т.н., професор кафедри транспортні системи і логістика Харківського національного університету міського господарства імені О. М. Бекетова (Україна)
Володимир Наумов	голова Асоціації «Українських залізничних вантажовідправників» (Україна)
Антон Ковальов	к.т.н., доцент, завідувач кафедри управління вантажною і комерційною роботою Українського державного університету залізничного транспорту (Україна)
Ганна Примаченко	к.т.н., доцент кафедри транспортні системи та логістика Українського державного університету залізничного транспорту (Україна)

Секція «Інтелектуальне проектування, сервіс та охорона праці в транспортній галузі»

Олександр Огар (голова)	д.т.н., професор, завідувач кафедри залізничні станції та вузли Українського державного університету залізничного транспорту (Україна)
Михайло Бабаєв	д.т.н., професор, завідувач кафедри електроенергетика, електротехніка та електромеханіка Українського державного університету залізничного транспорту (Україна)
Микола Мороз	д.т.н., професор, завідувач кафедри транспортних технологій Кременчуцького національного університету ім. Михайла Остроградського (Україна)
Володимир Пузир	д.т.н., професор, завідувач кафедри експлуатації та ремонту рухомого складу Українського державного університету залізничного транспорту (Україна)
Олександр Устенко	д.т.н., професор кафедри експлуатації та ремонту рухомого складу Українського державного університету залізничного транспорту (Україна)
Віктор Мироненко	д.т.н., професор, завідувач кафедри управління комерційною діяльністю залізниць Державного університету інфраструктури та технологій (Україна)
Світлана Сапронова	д.т.н., професор кафедри вагони та вагонне господарство Державного університету інфраструктури та технологій (Україна)
Юрій Дацун	д.т.н., доцент кафедри експлуатації та ремонту рухомого складу Українського державного університету залізничного транспорту (Україна)
Максим Куценко	к.т.н., доцент кафедри залізничні станції та вузли, декан факультету управління процесами перевезень Українського державного університету залізничного транспорту (Україна)

Секція « Функціональні матеріали та технології при виготовленні і відновленні деталей транспортного призначення»

Лариса Тимофєєва (голова)	д.т.н., професор кафедри інженерія вагонів та якість продукції Українського державного університету залізничного транспорту (Україна)
Віталій Власовець	д.т.н., професор, проректор з наукової роботи Державного біотехнологічного університету (Україна)
Діана Глушкова	д.т.н., професор, завідувачка кафедри технології металів та матеріалознавства Харківського національного автомобільно-дорожнього університету (Україна)
Zbigniew Krzysiak	Dr. hab. inż., prof. uczelni, University of Life Sciences in Lublin (Poland)

Mirosław Rucki	Prof., Ph.D., Kazimierz Pulaski University of Technology and Humanities in Radom (Poland)
Тетяна Роїк	д.т.н., професор кафедри технології поліграфічного виробництва Національного технічного університету «Київський політехнічний інститут ім. Ігоря Сікорського» (Україна)
Віталій Дмитрик	д.т.н., професор кафедри зварювання Національного технічного університету «Харківський політехнічний інститут» (Україна)
Едвін Геворкян	д.т.н., професор кафедри інженерія вагонів та якості продукції Українського державного університету залізничного транспорту (Україна)
Марина Копейкіна	к.т.н., провідний науковий співробітник Інституту надтвердих матеріалів ім. В.М. Бакуля Національної академії наук України (Україна)

Шановний колего!

Український державний університет залізничного транспорту, Міністерство освіти і науки України, Асоціація міжнародних експедиторів України, Асоціація українських залізничних вантажовідправників, Conservatoire national des arts et métiers, Kaunas University of Technology, School of Computing, Engineering and Physical Sciences in Glasgow, Technische Universität Wien, Kazimierz Pulaski University of Technology and Humanities in Radom, University of Life Sciences in Lublin запрошують Вас прийняти участь у роботі **6-ї міжнародної науково-технічної конференції «Інтелектуальні транспортні технології»**, яка відбудеться **24-26 листопада 2025 року** онлайн.

Конференція націлена на інтелектуалізацію цифрових технологій, системне управління транспортними підрозділами, обмін досвідом, розширення міжнародного співробітництва, упровадження передових методів дослідження.

Програма конференції передбачає:

1. Відкриття конференції, пленарне засідання;
2. Роботу секцій:
 - «Розвиток інтелектуальних технологій при управлінні транспортними системами»;
 - «Транспортні системи та логістика»;
 - «Інтелектуальне проектування, сервіс та охорона праці в транспортній галузі»;
 - «Функціональні матеріали та технології при виготовленні і відновленні деталей транспортного призначення»

Враховуючи військовий стан в Україні організаційним комітетом прийнято рішення провести конференцію 24-26 листопада 2025 р. в дистанційному режимі в форматі відеоконференції на платформі ZOOM.

РЕГЛАМЕНТ КОНФЕРЕНЦІЇ:

24.11.2025 11:00-14:00 – відкриття конференції, пленарне засідання

25-26.11.2025 14:00-17:00 – робота секцій

Тривалість пленарних доповідей – до 15 хвилин, доповідей на секціях – до 10 хвилин, виступів у дебатах – до 5 хвилин

Секретаріат конференції

Тетяна Головко	к.т.н., доцент кафедри управління експлуатаційною роботою Українського державного університету залізничного транспорту (Україна)
Денис Константинов	к.т.н., доцент кафедри управління експлуатаційною роботою Українського державного університету залізничного транспорту (Україна)
Віктор Прохоров	к.т.н., доцент кафедри управління експлуатаційною роботою Українського державного університету залізничного транспорту (Україна)
Ольга Шпатіна	к.т.н., доцент кафедри управління вантажною і комерційною роботою Українського державного університету залізничного транспорту (Україна)

КОНТАКТИ КОНФЕРЕНЦІЇ

Адреса:	майдан Фейєрбаха, 7, 61050, Харків, Україна
Телефони:	+38 (095) 838-91-72, +38 (093) 062-02-36, +38 (099) 420-45-28, +38 (066) 812-48-89
E-mail:	itt@kart.edu.ua
Web-site:	https://kart.edu.ua/novini-kafedri-uer/6-ta-mizhnarodna-naukovo-tehnichna-konferencija-intelektualni-transportni-tehnologii

ПЛЕНАРНЕ ЗАСІДАННЯ КОНФЕРЕНЦІЇ

24 листопада 2025 р.

з 11⁰⁰ до 14⁰⁰

Підключення: <https://us04web.zoom.us/j/7102850907>

Ідентифікатор конференції: 710 285 0907

Код доступу: 159357

ВІДКРИТТЯ КОНФЕРЕНЦІЇ - ВСТУПНЕ СЛОВО

Сергій ПАНЧЕНКО, д.т.н., проф., в.о. ректора,

Український державний університет залізничного транспорту (Україна)

ВИСТУПИ ДОПОВІДАЧІВ:

1 ВИЗНАЧЕННЯ РЕСУРСУ ВИРОБУ ЗА ПОКАЗНИКАМИ СКЛЕРОМЕТРІЇ ЙОГО ПОВЕРХНЕВОГО ШАРУ

*Сергій КЛИМЕНКО, д.т.н., професор, член-кореспондент НАН України,
Інститут надтвердих матеріалів ім. В.М. Бакуля НАН України (м. Київ)*

2 ІНТЕЛЕКТУАЛЬНІ ЛОГІСТИЧНІ РІШЕННЯ ЯК ФАКТОР ПОВЕРНЕННЯ ВАНТАЖНОЇ БАЗИ ДО УКРАЇНСЬКИХ МОРСЬКИХ ПОРТІВ

*Віктор БЕРЕСТЕНКО, PhD, президент,
Асоціація міжнародних експедиторів України*

3 ОБҐРУНТУВАННЯ РАЦІОНАЛЬНОЇ СТРАТЕГІЇ ДЕКАРБОНІЗАЦІЇ ЗАЛІЗНИЧНОГО ТРАНСПОРТУ ЄС ЯК РОЗВ'ЯЗАННЯ БАГАТОКРИТЕРІАЛЬНОЇ ЗАДАЧІ

*Валерій САМСОНКІН, д.т.н., професор кафедри технологій транспорту
та управління процесами перевезень,*

Державний університет інфраструктури та технологій (Україна)

4 ФОРМУВАННЯ ТЕХНОЛОГІЇ ДЛЯ ПІДВИЩЕННЯ СТІЙКОСТІ МУЛЬТИМОДАЛЬНИХ ВАНТАЖНИХ ПЕРЕВЕЗЕНЬ В УМОВАХ ТРАНСПОРТНО-ЛОГІСТИЧНИХ ЛАНЦЮГІВ

*Євгенія ХОДАКІВСЬКА, к.т.н., доцент кафедри управління
експлуатаційною роботою,*

Український державний університет залізничного транспорту (Україна)

5 АДАПТИВНА ОПТИМІЗАЦІЯ СТАНЦІЙНИХ ГОРЛОВИН ІЗ УРАХУВАННЯМ ЕКСПЛУАТАЦІЙНО-РЕСУРСНИХ І ЕНЕРГЕТИЧНИХ ФАКТОРІВ

Микола ПРОДАЩУК, аспірант,

Український державний університет залізничного транспорту (Україна)

**РОБОТА СЕКЦІЇ
«РОЗВИТОК ІНТЕЛЕКТУАЛЬНИХ ТЕХНОЛОГІЙ
ПРИ УПРАВЛІННІ ТРАНСПОРТНИМИ СИСТЕМАМИ»**

Керівник секції – д.т.н., професор А.В. Прохорченко

Секретар секції – к.т.н., доцент Д.В. Константинов

25 листопада 2025 р.

з 14⁰⁰ до 17⁰⁰

Підключення: <https://us04web.zoom.us/j/7102850907>

Ідентифікатор конференції: 710 285 0907

Код доступу: 159357

1 ЦИФРОВІ ВИМІРЮВАЛЬНІ СИСТЕМИ ТА ЇХ РОЛЬ У ПІДВИЩЕННІ ТОЧНОСТІ ВИРОБНИЦТВА В ЕПОХУ ІНДУСТРІЇ 4.0

***Г.Л. Комарова¹, М. Rucki², Д.М. Сергєєв³, І.В. Приміський⁴,
С.Б. Крамаренко⁵***

¹Український державний університет залізничного транспорту (м. Харків)

²Prof. (PhD), Kazimierz Pulaski University of Technology and Humanities in Radom (Poland)

³ПНВП "МІКРОТЕХ" (м. Харків)

⁴НТУУ КІП ім. Ігоря Сікорського (м. Київ)

⁵Приватна наукова установа «Міжгалузева науково-дослідна установа цифровізації та технологій штучного інтелекту» (м. Київ)

2 DEVELOPMENT OF REQUIREMENTS FOR A DIGITAL AGGREGATOR PLATFORM FOR THE COORDINATION OF FREIGHT SHIPPERS AND THE RAILWAY CARRIER

***K. Dahal¹, A. Prokhorchenko², R. Koirala¹, Sh. Ahmed¹, M. Kravchenko²,
V. Borsch²***

¹University of the West of Scotland (Glasgow, Scotland)

²Ukrainian State University of Railway Transport (Kharkiv)

3 КОНЦЕПТУАЛЬНІ ЗАСАДИ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ РІВНОПРАВНОГО ДОСТУПУ ДО ІНФРАСТРУКТУРИ ЗАЛІЗНИЧНОГО ТРАНСПОРТУ УКРАЇНИ В УМОВАХ СТРУКТУРНОЇ РЕФОРМИ ГАЛУЗІ

***А.В. Прохорченко¹, М. Lagler², А.М. Кисельова³, Ю.С. Мінейкіс³,
Т.І. Руденко³***

¹Український державний університет залізничного транспорту (м. Харків)

²TU Wien, Institute of Transportation (Vienna, Austria)

³Бахмутський коледж транспортної інфраструктури (м. Харків)

4 ВПРОВАДЖЕННЯ КОНЦЕПЦІЇ ITS ДЛЯ ПІДВИЩЕННЯ ЕФЕКТИВНОСТІ “SMART CITY”

О.М. Ананьєва

Український державний університет залізничного транспорту (м. Харків)

5 ІНТЕЛЕКТУАЛЬНІ ТРАНСПОРТНІ СИСТЕМИ КОНТРОЛЮ

**ПОЛОЖЕННЯ ПОЇЗДІВ НА ОСНОВІ ІОТ ДЛЯ ПІДВИЩЕННЯ
БЕЗПЕКИ РУХУ**

М.М. Бабаєв

Український державний університет залізничного транспорту (м. Харків)

**6 СИСТЕМНИЙ ПІДХІД ДО УПРАВЛІННЯ РИЗИКАМИ В
ЗАЛІЗНИЧНІЙ ГАЛУЗІ**

Г.Є. Богомазова

Український державний університет залізничного транспорту (м. Харків)

**7 НАПРЯМКИ ВДОСКОНАЛЕННЯ НОРМУВАННЯ ДИЗЕЛЬНОГО
ПАЛИВА ТЕПЛОВОЗАМИ З ГІБРИДНИМ ПРИВОДОМ**

Д.В. Бобирь, В.В. Боярко

Український державний університет науки і технологій (м. Дніпро)

**8 ФОРМУВАННЯ ПРОЦЕДУРИ НАДАННЯ ПРІОРИТЕТУ ПРИ
ПРОСУВАННІ ВАНТАЖНИХ ПОЇЗДІВ В ЕКСПОРТНОМУ
СПОЛУЧЕННІ В УМОВАХ РИЗИКІВ**

Т.В. Бутько, Т. Horsin, Д.А. Гайдук, М.О. Голубєв

Український державний університет залізничного транспорту (м. Харків)

**9 ПІДХОДИ ДО ФОРМУВАННЯ ІНТЕГРОВАНОГО ПАСАЖИРСЬ-
КОГО ПЕРЕСАДОЧНОГО КОМПЛЕКСУ НА ОСНОВІ
ЗАЛІЗНИЧНОЇ СТАНЦІЇ ТА ВОКЗАЛУ Х-ПАС**

Т.В. Бутько, Ю.І. Ящук, Д.В. Трофименко

Український державний університет залізничного транспорту (м. Харків)

**10 ФОРМУВАННЯ РИЗИК-ОРІЄНТОВАНИХ ТЕХНОЛОГІЙ ПРИ
ВАНТАЖНИХ ЗАЛІЗНИЧНИХ ПЕРЕВЕЗЕННЯХ**

Т.В. Бутько, А.В. Іванчо, М.В. Іванчо

Український державний університет залізничного транспорту (м. Харків)

**11 ІНТЕЛЕКТУАЛЬНА СИСТЕМА ОПТИМІЗАЦІЇ
ПАСАЖИРОПОТОКІВ У МЕТРОПОЛІТЕНІ НА ОСНОВІ
ІМІТАЦІЙНОГО МОДЕЛЮВАННЯ**

І.О. Воронко

Національний транспортний університет (м. Київ)

**12 АВТОМАТИЗАЦІЯ БІЗНЕС-ПРОЦЕСІВ У ТРАНСПОРТНИХ
СИСТЕМАХ ЗА ДОПОМОГОЮ ШТУЧНОГО ІНТЕЛЕКТУ**

І.О. Воронко, О.І. Журенко

Національний транспортний університет (м. Київ)

**13 УДОСКОНАЛЕННЯ УПРАВЛІННЯ ПЕРЕВЕЗЕННЯМИ ВАНТАЖІВ
ЗАЛІЗНИЧНИМ ТРАНСПОРТОМ У МІЖНАРОДНОМУ
СПОЛУЧЕННІ В УМОВАХ НЕВИЗНАЧЕНОСТІ**

Є.О. Герасименко, А.А. Воробйова, О.О. Голубенко

Український державний університет залізничного транспорту (м. Харків)

**14 МЕТОД СЦЕНАРІЇВ ЯК ІНСТРУМЕНТ ПРОГНОЗУВАННЯ
ОБСЯГІВ ПЕРЕВЕЗЕНЬ**

Т.В. Головка, І.С. Демченко, Д.Ю. Ляпін

Український державний університет залізничного транспорту (м. Харків)

- 15 ОПТИМІЗАЦІЯ ВАГОНОПОТОКІВ У МІЖНАРОДНОМУ СПОЛУЧЕННІ В УМОВАХ ОБМЕЖЕННЯ ПРОПУСКНОЇ СПРОМОЖНОСТІ ЗАЛІЗНИЧНОЇ ІНФРАСТРУКТУРИ**
П.В. Долгополов, С.С. Осаковський, Р.І. Хлебик
Український державний університет залізничного транспорту (м. Харків)
- 16 FIBER-OPTIC SENSOR-BASED PROACTIVE RAILWAY TRACK MONITORING USING VIBRATION ANALYSIS AND NEURAL NETWORKS**
S.O. Zmii, M.V. Kanevskyi, D.S. Kanevskyi
Ukrainian State University of Railway Transport (Kharkiv)
- 17 QUANTUM INTERFEROMETRY AS A BASIS FOR NAVIGATION UNDER INDEPENDENCE FROM SATELLITE SYSTEMS**
S.O. Zmii, M.Yu. Kushch
Ukrainian State University of Railway Transport (Kharkiv)
- 18 ОРГАНІЗАЦІЯ ДОСТАВЛЕННЯ ВІЙСЬКОВОГО ВАНТАЖУ В ЗОНУ БОЙОВИХ ДІЙ ЗАЛІЗНИЧНИМ ТРАНСПОРТОМ НА ОСНОВІ ЛОГІСТИКИ**
Т.Ю. Калашнікова, О.О. Клочков
Український державний університет залізничного транспорту (м. Харків)
- 19 АНАЛІЗ СТАНУ ОРГАНІЗАЦІЇ ПАСАЖИРСЬКОГО РУХУ НА ДІЛЯНЦІ ЯГОДИН – ДОРОГУСЬК**
Т.Ю. Калашнікова, П.Р. Хінельова
Український державний університет залізничного транспорту (м. Харків)
- 20 ІНТЕЛЕКТУАЛЬНІ МЕТОДИ ПІДВИЩЕННЯ ЯКОСТІ ПРОЄКТІВ ПРИСТРОЇВ СИГНАЛІЗАЦІЇ, ЦЕНТРАЛІЗАЦІЇ І БЛОКУВАННЯ**
Ю.В. Калюта¹, С.В. Буднікевич²
¹Український державний університет залізничного транспорту (м. Харків)
²Львівська залізниця, ВСП «Ужгородська дистанція сигналізації і зв'язку» (м. Ужгород)
- 21 ПОРІВНЯЛЬНИЙ АНАЛІЗ ШВИДКОСТІ ПЕРЕДАЧІ ВАГОНОПОТОКІВ У ПЛАНІ ФОРМУВАННЯ ПОЇЗДІВ НА ОСНОВІ ТЕОРІЇ СИНХРОНІЗАЦІЇ В СКЛАДНИХ МЕРЕЖАХ**
А.М. Киман, С.А. Золотарьов, М.С. Мусієнко
Український державний університет залізничного транспорту (м. Харків)
- 22 ПОТРЕБИ РОЗВИТКУ ЗАЛІЗНИЧНИХ ПАСАЖИРСЬКИХ ПЕРЕВЕЗЕНЬ УКРАЇНИ В УМОВАХ ЄВРОІНТЕГРАЦІЇ**
Д.В. Константинов, Д.С. Безгін
Український державний університет залізничного транспорту (м. Харків)
- 23 ПРОГНОЗУВАННЯ ОБСЯГІВ ПЕРЕВЕЗЕНЬ В УМОВАХ ВІЙСЬКОВОГО СТАНУ**
Д.В. Константинов, R. Keršys, С.С. Єрмоменко
Український державний університет залізничного транспорту (м. Харків)
- 24 РОЗРОБКА ВИМОГ ДО ЦИФРОВОЇ ПЛАТФОРМИ АГРЕГАТОРА ДЛЯ КООРДИНАЦІЇ ВАНТАЖОВІДПРАВНИКІВ ТА ПЕРЕВІЗНИКА**
М.А. Кравченко, В.Р. Бориц

Український державний університет залізничного транспорту (м. Харків)

**25 УДОСКОНАЛЕННЯ ПЕРЕВЕЗЕННЯ ВІЙСЬКОВОЇ ТЕХНІКИ
ЗАЛІЗНИЧНИМ ТРАНСПОРТОМ В УМОВАХ ЗАСТОСУВАННЯ
РИЗИК-ОРІЄНТОВАНИХ ТЕХНОЛОГІЙ**

О.В. Лаврухін¹, А.О. Ковальов¹, О.Г. Стрелко²

¹*Український державний університет залізничного транспорту (м. Харків)*

²*Національний транспортний університет (м. Київ)*

**26 ІНЕРЦІЙНО-ІНВАРІАНТНИЙ ПІДХІД ДО ЗАДАЧІ ВИЗНАЧЕННЯ
ШВИДКОСТІ У ВІДКРИТИХ СИСТЕМАХ**

Н.М. Лазарєва

Український державний університет залізничного транспорту (м. Харків)

**27 FEATURES OF ROBOTIC SYSTEMS FOR APPLICATION ON
RAILWAY**

O.V. Lazariev¹, A.I. Svinar¹, O.O. Lazarieva²

¹*Ukrainian State University of Railway Transport*

²*V.N. Karazin Kharkiv National University*

**28 УДОСКОНАЛЕННЯ МЕТОДІВ РОЗРАХУНКУ ПРОПУСКНОЇ
СПРОМОЖНОСТІ ЗАЛІЗНИЧНИХ ДІЛЬНИЦЬ З УРАХУВАННЯМ
РЕЗЕРВІВ ДЛЯ СТАБІЛІЗАЦІЇ ГРАФІКІВ РУХУ**

О.А. Малахова, М.Д. Попов, В.А. Ніжегольцев

Український державний університет залізничного транспорту (м. Харків)

**29 ШЛЯХИ ЗМЕНШЕННЯ ЗАВАНТАЖЕНОСТІ ТРАНСПОРТНОЇ
РОЗВ'ЯЗКИ М. ДНІПРО НА ПЕРЕТИНІ ПРОСПЕКТА ДМИТРА
ЯВОРНИЦЬКОГО З ВУЛ. БАРИКАДНА ТА ВУЛ. СІЧОВИХ
СТРІЛЬЦІВ**

М.І. Музикін¹, Г.І. Нестеренко², Т.О. Слишук¹

¹*Університет митної справи та фінансів (м. Дніпро)*

²*Український державний університет науки і технологій (м. Дніпро)*

**30 ОСОБЛИВОСТІ МОДЕЛЮВАННЯ ТРАНСПОРТНИХ МЕРЕЖ З
ВИКОРИСТАННЯМ RTV VISUM**

М.І. Музикін¹, С.І. Бібік², М.А. Юрченко¹

¹*Університет митної справи та фінансів (м. Дніпро)*

²*Національний транспортний університет (м. Київ)*

**31 МОНІТОРИНГ ТЕХНІЧНОГО СТАНУ БЕЗКОЛЕКТОРНИХ
ТЯГОВИХ ДВИГУНІВ ЗАВДЯКИ ЗАЛУЧЕННЮ ЦИФРОВИХ
ТЕХНОЛОГІЙ СЬОГОДЕННЯ**

В.П. Нерубацький

Український державний університет залізничного транспорту, (м. Харків)

**32 РОЗРОБЛЕННЯ МЕТОДІВ УПРАВЛІННЯ РИЗИКАМИ В СИСТЕМІ
ОПЕРАТИВНОГО КЕРУВАННЯ ТЕХНІЧНИМИ
ПРИКОРДОННИМИ СТАНЦІЯМИ ЗАЛІЗНИЧНОГО ТРАНСПОРТУ**

Л.О. Пархоменко, О-М.С. Микитась, А.В. Гмирянський

Український державний університет залізничного транспорту (м. Харків)

- 33 ОПТИМІЗАЦІЯ ЗАЛІЗНИЧНОЇ КОНТЕЙНЕРНОЇ ЛОГІСТИКИ ШЛЯХОМ ВПРОВАДЖЕННЯ ЦИФРОВИХ ПЛАТФОРМ ТА ІНТЕЛЕКТУАЛЬНИХ СИСТЕМ УПРАВЛІННЯ**
Л.О. Пархоменко, В.М. Прохоров, Д.Д. Ковальов, О.В. Кофанов
Український державний університет залізничного транспорту (м. Харків)
- 34 ІНТЕГРОВАНІ ВІМ-МОДЕЛІ ЯК ІНСТРУМЕНТ ПІДВИЩЕННЯ СТІЙКОСТІ ТРАНСПОРТНИХ ТЕРМІНАЛІВ**
С.В. Продашук, П.В. Квасов
Український державний університет залізничного транспорту (м. Харків)
- 35 ПІДВИЩЕННЯ ЕФЕКТИВНОСТІ РОБОТИ ДИСПЕТЧЕРІВ ЗАЛІЗНИЦІ ШЛЯХОМ ВПРОВАДЖЕННЯ АЛЬТЕРНАТИВНИХ МЕТОДІВ ВВЕДЕННЯ КОМАНД**
С.М. Продашук, О.В. Горкун
Український державний університет залізничного транспорту (м. Харків)
- 36 ПІДВИЩЕННЯ НАДІЙНОСТІ СКЛАДНИХ ТРАНСПОРТНИХ СИСТЕМ ЗА ДОПОМОГОЮ ВПРОВАДЖЕННЯ ЦИФРОВИХ ДВІЙНИКІВ**
В.М. Прохоров
Український державний університет залізничного транспорту (м. Харків)
- 37 МАТЕМАТИЧНЕ МОДЕЛЮВАННЯ ЕФЕКТИВНОСТІ БЛОЧНИХ ПОЇЗДІВ У ВАНТАЖНИХ ПЕРЕВЕЗЕННЯХ**
В.М. Прохоров, О.О. Логозинський
Український державний університет залізничного транспорту (м. Харків)
- 38 ФОРМУВАННЯ ТЕХНОЛОГІЇ ОРГАНІЗАЦІЇ ВАГОНОПОТОКІВ НА ОСНОВІ СИСТЕМИ БЛОЧНИХ ПОЇЗДІВ**
В.М. Прохоров, О.О. Логозинський
Український державний університет залізничного транспорту (м. Харків)
- 39 ОПТИМІЗАЦІЯ РОБОТИ СОРТУВАЛЬНИХ СТАНЦІЙ НА ОСНОВІ ІНТЕГРАЦІЇ ІНТЕЛЕКТУАЛЬНИХ СИСТЕМ УПРАВЛІННЯ**
В.М. Прохоров, К.А. Мирошніченко
Український державний університет залізничного транспорту (м. Харків)
- 40 УДОСКОНАЛЕННЯ ПЛАНУВАННЯ ПЕРЕВЕЗЕНЬ ВАГОНІВ З НЕБЕЗПЕЧНИМИ ВАНТАЖАМИ НА ЗАЛІЗНИЧНІЙ МЕРЕЖІ**
А.І. Кузьменко¹, М.А. Величко², О.В. Новіков²
¹*Університету митної справи та фінансів (м. Дніпро)*
²*Український державний університет залізничного транспорту (м. Харків)*
- 41 УДОСКОНАЛЕННЯ ПРОЦЕДУРИ ВИБОРУ МІЖНАРОДНИХ ЗАЛІЗНИЧНИХ МАРШРУТІВ СЛІДУВАННЯ ПАСАЖИРІВ НА ОСНОВІ ЦИФРОВІЗАЦІЇ**
Г.О. Прохорченко, Т.О. Кольєва, Я.С. Міщенко, Д.Є. Цабора
Український державний університет залізничного транспорту (м. Харків)
- 42 ПАСАЖИРСЬКІ ПЕРЕВЕЗЕННЯ ЗАЛІЗНИЧНИМ ТРАНСПОРТОМ УКРАЇНИ В МІЖНАРОДНОМУ СПОЛУЧЕННІ**
Л.І. Рибальченко
Український державний університет залізничного транспорту (м. Харків)

- 43 ТЕХНОЛОГІЯ «ЦИФРОВОГО ДВІЙНИКА» ДЛЯ МОДЕЛЮВАННЯ ТА ДІАГНОСТИКИ СИСТЕМ ЕЛЕКТРИЧНОЇ ЦЕНТРАЛІЗАЦІЇ З ВИКОРИСТАННЯМ ШТУЧНОГО ІНТЕЛЕКТУ**
В.О. Сотник, О.В. Щєбликіна
Український державний університет залізничного транспорту (м. Харків)
- 44 ДО ПИТАННЯ ВПРОВАДЖЕННЯ MAGLEV ТЕХНОЛОГІЙ В НАЗЕМНОМУ ВИСОКОШВИДКІСНОМУ ТРАНСПОРТІ**
А.В. Сохацький
Інститут транспортних систем та технологій НАН України (м. Дніпро)
- 45 ПІДВИЩЕННЯ СТІЙКОСТІ МІЖНАРОДНИХ ВАНТАЖНИХ ПЕРЕВЕЗЕНЬ**
Г.М. Сіконенко, С.Г. Стеценко
Український державний університет залізничного транспорту (м. Харків)
- 46 СТРУКТУРНА РЕФОРМА ЗАЛІЗНИЧНОЇ ГАЛУЗІ УКРАЇНИ ТА УРОКИ ДЕРЕГУЛЯЦІЇ США**
Д. Січкарь
Європейська Бізнес Асоціація (м. Київ)
- 47 УДОСКОНАЛЕННЯ ПРОЦЕСУ ЗАЛІЗНИЧНИХ ПЕРЕВЕЗЕНЬ У МІЖНАРОДНОМУ СПОЛУЧЕННІ В УМОВАХ НЕВИЗНАЧЕНОСТІ**
О.Є. Титаренко
Український державний університет залізничного транспорту (м. Харків)
- 48 ЗАСТОСУВАННЯ МОБІЛЬНИХ ПЕРИФЕРІЙНИХ ОБЧИСЛЕНЬ ДЛЯ АНАЛІЗУ ДАНИХ В РЕАЛЬНОМУ ЧАСІ В УМОВАХ ЗАЛІЗНИЧНОГО ЛОГІСТИЧНОГО ЦЕНТРУ**
О.М. Харламова
Український державний університет залізничного транспорту (м. Харків)
- 49 ПРЕСКРИПТИВНИЙ ПІДХІД ДО КЕРУВАННЯ СТАНОМ РУХОМОГО СКЛАДУ НА ОСНОВІ АНАЛІЗУ ДАНИХ ШІ**
П.О. Харламов
Український державний університет залізничного транспорту (м. Харків)
- 50 ДОСЛІДЖЕННЯ ЕФЕКТИВНОСТІ РОЗПОДІЛУ ЗАЛІЗНИЧНОЇ ІНФРАСТРУКТУРИ В УМОВАХ КОНФЛІКТУ**
Д.Р. Харченко, Д.Е. Раковський
Український державний університет залізничного транспорту (м. Харків)
- 51 УДОСКОНАЛЕННЯ ІНТЕРОПЕРАБЕЛЬНОСТІ ПРИ ОРГАНІЗАЦІЇ ПАСАЖИРСЬКИХ ПЕРЕВЕЗЕНЬ У МІЖНАРОДНОМУ СПОЛУЧЕННІ**
Є.В. Ходаківська, О.С. Бондаренко, Г.В. Проценко
Український державний університет залізничного транспорту (м. Харків)
- 52 УДОСКОНАЛЕННЯ ОРГАНІЗАЦІЇ МІЖНАРОДНИХ ВАНТАЖНИХ ПЕРЕВЕЗЕНЬ НА ОСНОВІ ІНТЕРОПЕРАБЕЛЬНОСТІ**
Є.В. Ходаківська, В.Ф. Чеклов, С.В. Борицова
Український державний університет залізничного транспорту (м. Харків)
- 53 МОДЕЛЬ ОЦІНКИ ЕФЕКТУ ВІД ВИКОРИСТАННЯ БЛОКЧЕЙН ПРИ МИТНОМУ КОНТРОЛІ НА ЗАЛІЗНИЧНОМУ ТРАНСПОРТІ**

О.М. Ходаківський

Український державний університет залізничного транспорту (м. Харків)

**54 ПІДВИЩЕННЯ КОНКУРЕНТНОСПРОМОЖНОСТІ
«УКРЗАЛІЗНИЦІ» НА РИНКУ ТРАНСПОРТНИХ ПОСЛУГ**

О.Е. Шандер, Ю.В. Сухолиткий, Д.О. Куценко

Український державний університет залізничного транспорту (м. Харків)

**55 МІЖДИСЦИПЛІНАРНИЙ ТРАНСФЕР АЛГОРИТМІЧНИХ
ПАРАДИГМ ДЛЯ СТВОРЕННЯ АВТОНОМНИХ ЗАЛІЗНИЧНИХ
СИСТЕМ**

О.В. Щебликіна, М.Ю. Куш

Український державний університет залізничного транспорту (м. Харків)

**РОБОТА СЕКЦІЇ
«ТРАНСПОРТНІ СИСТЕМИ ТА ЛОГІСТИКА»**

Керівник секції – д.т.н., професор Д.В. Ломотько

Секретар секції – к.т.н., доцент О.О. Шапатіна

25 листопада 2025 р.

з 14⁰⁰ до 17⁰⁰

Підключення: <https://us04web.zoom.us/j/4660216615>

Ідентифікатор конференції: 466 021 6615

Код доступу: 762185

**1 БЕЗПЕКА ПРИ ВЗАЄМОДІЇ ЗАЛІЗНИЧНОГО ТА
АВТОМОБІЛЬНОГО ТРАНСПОРТУ ПІД ЧАС ПЕРЕВЕЗЕННЯ
НЕБЕЗПЕЧНИХ ВАНТАЖІВ**

Д.В. Ломотько¹, J. Wojciechowski², А.І. Аболонін¹

¹Український державний університет залізничного транспорту (Україна)

²Kazimierz Pulaski University of Technology and Humanities in Radom (Poland)

**2 ВПРОВАДЖЕННЯ ЕКОЛОГІЧНО БЕЗПЕЧНИХ ТЕХНОЛОГІЙ У
ЗАЛІЗНИЧНІЙ ЛОГІСТИЦІ УКРАЇНИ**

Д.В. Ломотько¹, T. Perzyński², К.Г. Власенко¹

¹Український державний університет залізничного транспорту (Україна)

²Kazimierz Pulaski University of Technology and Humanities in Radom (Poland)

3 МУЛЬТИМОДАЛЬНІ ПЕРЕВЕЗЕННЯ ЗЕРНОВИХ ВАНТАЖІВ

Д.В. Арсененко, В.В. Гончар

Український державний університет залізничного транспорту (м. Харків)

**4 ЗАЛУЧЕННЯ КОНТЕЙНЕРІВ ДО СЕЗОННИХ ПЕРЕВЕЗЕНЬ
ЗЕРНОВИХ ВАНТАЖІВ**

Д.В. Арсененко, Л.В. Толкачева

Український державний університет залізничного транспорту (м. Харків)

**5 ВЗАЄМОЗВ'ЯЗКИ ПРИПОРТОВОЇ ТА ДІЛЬНИЧНОЇ ВАНТАЖНОЇ
РОБОТИ**

Д.В. Арсененко, М.О. Коробчанський

Український державний університет залізничного транспорту (м. Харків)

**6 ДОДАТКОВІ ДЖЕРЕЛА ГАЗОПОСТАЧАННЯ НА ОСНОВІ
ЗАЛІЗНИЧНИХ МОБІЛЬНИХ КОМПЛЕКСІВ**

Є.І. Балака, Д.С. Лючков

Український державний університет залізничного транспорту (м. Харків)

**7 MEASURES TO ACCELERATE FREIGHT TRANSPORT THROUGH
THE ORGANIZATION OF GROUP TRAINS**

J.S. Barotov

Tashkent State Transport University (Tashkent)

- 8 APPROACHES TO DEVELOPING AN ADAPTIVE MODEL FOR MANAGING FREIGHT FLOWS IN INTERNATIONAL TRANSPORT CORRIDORS**
H.S. Baulina,
Ukrainian State University of Railway Transport (Kharkiv)
- 9 УПРАВЛІННЯ РИЗИКАМИ В СИСТЕМІ ОРГАНІЗАЦІЇ ПЕРЕВЕЗЕНЬ НЕБЕЗПЕЧНИХ ВАНТАЖІВ**
Г.С. Бауліна, Д.М. Чехунов
Український державний університет залізничного транспорту (м. Харків)
- 10 РОЗВИТОК КОНТЕЙНЕРНИХ ПЕРЕВЕЗЕНЬ МІЖ УКРАЇНОЮ ТА КРАЇНАМИ ЄВРОПЕЙСЬКОГО СОЮЗУ**
Г.С. Бауліна, К.В. Труш
Український державний університет залізничного транспорту (м. Харків)
- 11 DEVELOPMENT OF A TRAIN FORMATION PROCEDURE AT CONTRAILER TERMINALS BASED ON SET THEORY**
D.Sh. Boboev
Tashkent State Transport University (Tashkent)
- 12 ПІДВИЩЕННЯ ЕФЕКТИВНОСТІ ФУНКЦІОНУВАННЯ РЕГІОНАЛЬНОЇ ФІЛІЇ В УМОВАХ НЕЗБЕРЕЖЕНОСТІ ВАНТАЖІВ**
Г.Є. Богомазова, Д.М. Чехунов, В.А. Фесенко
Український державний університет залізничного транспорту (м. Харків)
- 13 КЛЮЧОВИЙ ОГЛЯД СИСТЕМИ МОНІТОРИНГУ ДОСТАВКИ ВАНТАЖІВ**
Н.В. Гриценко
Український державний університет залізничного транспорту (м. Харків)
- 14 ОРГАНІЗАЦІЯ ПЕРЕВЕЗЕНЬ ТА ТРАНСПОРТУВАННЯ ВІЙСЬКОВОЇ ЧАСТИНИ ЗАЛІЗНИЧНИМ ТРАНСПОРТОМ В ОСОБЛИВИЙ ПЕРІОД**
В.В. Гудімов
Український державний університет науки і технологій (м. Дніпро)
- 15 ДО ПИТАННЯ ПІДВИЩЕННЯ НАДІЙНОСТІ ТРАНСПОРТНО-ЛОГІСТИЧНИХ СИСТЕМ ВАНТАЖНИХ АВТОМОБІЛЬНИХ ПЕРЕВЕЗЕНЬ**
Ю.О. Давідіч¹, В.О. Дорошук²
¹Харківський національний університет міського господарства імені О.М. Бекетова (м. Харків)
²Національний університет водного господарства та природокористування (м. Ровно)
- 16 ОСОБЛИВОСТІ ТРАНСПОРТУВАННЯ ЗЕРНОВИХ ЗАЛІЗНИЦЕЮ УКРАЇНИ В ПЕРІОД СКРУТНОГО СТАНУ ПЕРЕВІЗНИКА**
В.М. Запара
Український державний університет залізничного транспорту (м. Харків)
- 17 СУЧАСНІ РЕАЛІЇ ТАРИФОУТВОРЕННЯ НА ВАНТАЖНІ ПЕРЕВЕЗЕННЯ ЗАЛІЗНИЦЕЮ НА ТРАНСПОРТНОМУ РИНКУ УКРАЇНИ**

В.М. Запара, Д.М. Чехунов, І.І. Процик

Український державний університет залізничного транспорту (м. Харків)

- 18 СТАН ТА ПЕРСПЕКТИВИ ВИКОРИСТАННЯ ВЛАСНИХ ВАГОНІВ ПЕРЕВІЗНИКА В УКРАЇНІ ЗА ВІЙСЬКОВОГО СТАНУ**

В.М. Запара, Я.В. Запара, А.В. Середін

Український державний університет залізничного транспорту (м. Харків)

- 19 ПІДВИЩЕННЯ РІВНЯ ЗБЕРЕЖЕНОСТІ ВАНТАЖІВ ПРИ ПЕРЕВЕЗЕННІ ШЛЯХОМ ЗАСТОСУВАННЯ СУЧАСНИХ ІНТЕЛЕКТУАЛЬНИХ ТЕХНОЛОГІЙ**

А.О. Ковальов, О.В. Ковальова, О.Ю. Давиденко

Український державний університет залізничного транспорту (м. Харків)

- 20 ЦИФРОВА ТРАНСФОРМАЦІЯ ТА ІНТЕЛЕКТУАЛІЗАЦІЯ ЗАЛІЗНИЧНОГО ТРАНСПОРТУ**

А.О. Ковальов, Р.А. Пурій, Ю.В. Прохоренко

Український державний університет залізничного транспорту (м. Харків)

- 21 ВПЛИВ ІННОВАЦІЙНИХ ТЕХНОЛОГІЙ ОБСЛУГОВУВАННЯ ВАГОНІВ НА ЯКІСТЬ ТРАНСПОРТНИХ ПОСЛУГ**

О.В. Ковальова, В.О. Олексюк

Український державний університет залізничного транспорту (м. Харків)

- 22 THE USE OF MACHINE LEARNING METHODS IN PREDICTING THE PASSENGERS' TRAVEL BEHAVIOR**

D. Kopytkov¹, O. Zaporozhtseva²

¹O.M. Beketov National University of Urban Economy in Kharkiv (Kharkiv)

²Kharkiv National and Highway University (Kharkiv)

- 23 ДОСЛІДЖЕННЯ МОЖЛИВОСТЕЙ ЗАСТОСУВАННЯ ІНТЕЛЕКТУАЛЬНИХ АЛГОРИТМІВ ДЛЯ ФОРМУВАННЯ СТУПІНЧАСТИХ МАРШРУТІВ В УМОВАХ ДИНАМІЧНИХ ВАНТАЖОПОТОКІВ**

О.М. Костєнніков, В.О. Мирошніченко

Український державний університет залізничного транспорту (м. Харків)

- 24 ДОСЛІДЖЕННЯ МОЖЛИВОСТЕЙ ЗАСТОСУВАННЯ ТЕХНОЛОГІЙ ПРОГНОЗНОГО АНАЛІЗУ В УПРАВЛІННІ ЕКСПОРТНИМИ ВАНТАЖОПОТОКАМИ ЗАЛІЗНИЧНОГО ТРАНСПОРТУ**

О.М. Костєнніков, С.В. Круподєря

Український державний університет залізничного транспорту (м. Харків)

- 25 ПРАВОВЕ РЕГУЛЮВАННЯ ЕКСПЕДИТОРСЬКОЇ ДІЯЛЬНОСТІ ПРИ ПЕРЕВЕЗЕННІ НАЛИВНИХ ВАНТАЖІВ В УКРАЇНІ**

К.В. Кім, Р.Р. Гасанов

Український державний університет залізничного транспорту (м. Харків)

- 26 ЗАХОДИ З ОПТИМІЗАЦІЇ БІЗНЕС-ПРОЦЕСІВ ТРАНСПОРТНО-ЕКСПЕДИТОРСЬКИХ ПІДПРИЄМСТВ ПРИ ОРГАНІЗАЦІЇ МІЖНАРОДНИХ ПЕРЕВЕЗЕНЬ РІЗНИХ ВИДІВ ВАНТАЖІВ**

Є.М. Лебідь¹, І.Г. Лебідь¹, О.О. Мазуренко²

¹Національний транспортний університет (м. Київ)

²Український державний університет науки і технологій (м. Дніпро)

- 27 ПЕРСПЕКТИВИ ВЗАЄМОДІЇ МАГІСТРАЛЬНИХ ЗАЛІЗНИЦЬ ІЗ ОПЕРАТОРАМИ ЗАЛІЗНИЧНИХ ПЕРЕВЕЗЕНЬ В УКРАЇНІ**
Д.В. Ломотько, А.І. Аболонін, О.В. Кофанов, Н.Ю. Янчар
Український державний університет залізничного транспорту (м. Харків)
- 28 АКТУАЛЬНІСТЬ КОНТРЕЙЛЕРНИХ ПЕРЕВЕЗЕНЬ В УКРАЇНІ В СУЧАСНИХ УМОВАХ**
Д.В. Ломотько, Г.М. Афанасов, О.Ф. Афанасова
Український державний університет залізничного транспорту (м. Харків)
- 29 ТЕНДЕНЦІЇ ТА ПЕРСПЕКТИВИ РОЗВИТКУ ЗАЛІЗНИЧНИХ ПЕРЕВЕЗЕНЬ БУДІВЕЛЬНИХ МАТЕРІАЛІВ В УМОВАХ ВОЄННОГО СТАНУ**
Д.В. Ломотько¹, Д.В. Кудряшов¹, Н.С. Кудряшова²
¹*Український державний університет залізничного транспорту (м. Харків)*
²*АТ «Укрзалізниця» (м. Харків)*
- 30 ОСНОВНІ ПРОБЛЕМИ ВЗАЄМОДІЇ МАГІСТРАЛЬНИХ ЗАЛІЗНИЦЬ ІЗ ПІД'ЇЗНИМИ КОЛІЯМИ ПІДПРИЄМСТВ В УКРАЇНІ**
Д.В. Ломотько, Р.Ю. Романов, К.І. Гаманюк, Ю.М. Власова
Український державний університет залізничного транспорту (м. Харків)
- 31 ПЕРСПЕКТИВИ ВПРОВАДЖЕННЯ ШТУЧНОГО ІНТЕЛЕКТУ ДО СИСТЕМИ ПІДТРИМКИ ПРИЙНЯТТЯ РІШЕНЬ ДИСПЕТЧЕРА ЛОГІСТА**
М.Д. Ломотько
Український державний університет залізничного транспорту (м. Харків)
- 32 СУЧАСНИЙ СТАН МИТНОЇ ТА ЛОГІСТИЧНОЇ ІНФРАСТРУКТУРИ УКРАЇНИ**
Н.О. Лужанська, В.В. Федорович
Національний транспортний університет (м. Київ)
- 33 СИСТЕМНІ ОСНОВИ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ЕКОЛОГІЧНОЇ БЕЗПЕКИ ВО ВЗАЄМОДІЇ ЗАЛІЗНИЧНОГО ТРАНСПОРТУ І АГЛОМЕРАЦІЙНОГО СЕРЕДОВИЩА**
А.О. Лямзін, О.Є. Соколова
Державний університет «Київський Авіаційний Інститут» (м. Київ)
- 34 ПІДХОДИ ДО ОПТИМІЗАЦІЇ ПЕРЕМІЩЕННЯ ВАНТАЖІВ ШЛЯХАМИ СПОЛУЧЕННЯ УКРАЇНИ ЗА УМОВИ УРАЖЕННЯ ТРАНСПОРТНОЇ ІНФРАСТРУКТУРИ**
Г.О. Примаченко, Г.С. Пащенко
Український державний університет залізничного транспорту (м. Харків)
- 35 УДОСКОНАЛЕННЯ ТЕХНОЛОГІЇ ПЕРЕВЕЗЕННЯ НАЛИВНИХ ВАНТАЖІВ У ПАКУВАЛЬНІЙ ТАРІ В СУЧАСНИХ УМОВАХ**
С.М. Продащук
Український державний університет залізничного транспорту (м. Харків)
- 36 СТАН І НАПРЯМИ ВДОСКОНАЛЕННЯ МУЛЬТИМОДАЛЬНИХ ПЕРЕВЕЗЕНЬ В УКРАЇНІ**
С.М. Продащук, К.В. Лисенко
Український державний університет залізничного транспорту (м. Харків)

- 37 ЗАСТОСУВАННЯ ТЕХНОЛОГІЇ КОНТЕЙНЕРНИХ БЛОК-ПОТЯГІВ
ДЛЯ ПІДВИЩЕННЯ ЕФЕКТИВНОСТІ ВЗАЄМОДІЇ
ЗАЛІЗНИЧНОГО І МОРСЬКОГО ТРАСПОРТУ ПРИ ЗДІЙСНЕННІ
ІНТЕРМОДАЛЬНИХ ПЕРЕВЕЗЕНЬ**
В.М. Прохоров, Д.В. Тарасенко
Український державний університет залізничного транспорту (м. Харків)
- 38 ПЕРСПЕКТИВИ РОЗВИТКУ ТРАНСПОРТНО-ЕКСПЕДИТОРСЬКИХ
ТА МИТНО-ЛОГІСТИЧНИХ ПОСЛУГ В УКРАЇНІ**
М.П. Рой, Є.В. Компанієць, Д.К. Тарасенко
Національний транспортний університет (м. Київ)
- 39 ІНТЕЛЕКТУАЛЬНЕ УПРАВЛІННЯ ВИРОБНИЧИМИ ПРОЦЕСАМИ
В ПОРТАХ**
А.В. Федоров
Чорноморський морський фаховий коледж ОНМУ (м. Чорноморськ)
- 40 ПІДВИЩЕННЯ РІВНЯ КОНТЕЙНЕРИЗАЦІЇ НА ЗАЛІЗНИЧНОМУ
ТРАНСПОРТІ УКРАЇНИ НА ОСНОВІ ІНТЕЛЕКТУАЛЬНИХ
ТЕХНОЛОГІЙ**
О.О. Шапатіна, Д.О. Троян, Д.О. Клименко
Український державний університет залізничного транспорту (м. Харків)
- 41 ПОКАЗНИКИ ЕФЕКТИВНОСТІ ПУБЛІЧНИХ ЗАКУПІВЕЛЬ –
НЕОБХІДНІСТЬ УДОСКОНАЛЕННЯ**
В.І. Шевченко, Б.В. Мацієвський, Д.В. Кривошеєв
Український державний університет залізничного транспорту (м. Харків)
- 42 «ATTO» AS A TOOL FOR CREATING A UNIFIED FARE SPACE
BETWEEN URBAN AND SUBURBAN TRANSPORT**
D.Z. Ikramova
Tashkent State Transport University (Tashkent)

**РОБОТА СЕКЦІЇ
«ІНТЕЛЕКТУАЛЬНЕ ПРОЕКТУВАННЯ, СЕРВІС ТА ОХОРОНА ПРАЦІ
В ТРАНСПОРТНІЙ ГАЛУЗІ»**

Керівник секції – д.т.н., професор О.М. Огар

Секретар секції – к.т.н., доцент В.М. Прохоров

25 листопада 2025 р.

з 14⁰⁰ до 17⁰⁰

Підключення: <https://us04web.zoom.us/j/2953815742>

Ідентифікатор конференції: 295 381 5742

Код доступу: 111

- 1 ІНТЕГРАЦІЯ ВІМ-ТЕХНОЛОГІЙ У ТРАНСПОРТНЕ БУДІВНИЦТВО**
М.М. Балака, Д.О. Міщук
Київський національний університет будівництва і архітектури (м. Київ)
- 2 ІНТЕЛЕКТУАЛЬНІ МЕТОДИ ПРОЄКТУВАННЯ ТА ВИБОРУ РІЧСТАКЕРІВ У СИСТЕМАХ КОНТЕЙНЕРНОЇ ЛОГІСТИКИ**
М.М. Балака, К.Ю. Гурєєв, П.О. Кривченков
Київський національний університет будівництва і архітектури (м. Київ)
- 3 ЗАСТОСУВАННЯ ЗАСОБІВ БІОЛОГІЧНОГО ЗВОРОТНОГО ЗВ'ЯЗКУ ДЛЯ ПІДВИЩЕННЯ РІВНЯ ПРОФЕСІЙНОЇ НАДІЙНОСТІ ЛЮДИНИ-ОПЕРАТОРА**
В.Г. Брусенцов¹, О.Д. Козодой²
¹Український державний університет залізничного транспорту (м. Харків)
²Харківський національний університет радіоелектроніки (м. Харків)
- 4 РОЛЬ ІНТЕЛЕКТУАЛЬНИХ ТЕХНОЛОГІЙ У ПІДВИЩЕННЯ РІВНЯ ОХОРОНИ ПРАЦІ В ТРАНСПОРТНІЙ ГАЛУЗІ**
Ю.В. Буц¹, О.В. Крайнюк², Д.С. Козодой¹
¹Український державний університет залізничного транспорту (м. Харків)
²Харківський національний автомобільно-дорожній університет (м. Харків)
- 5 ЗАСТОСУВАННЯ ІНТЕЛЕКТУАЛЬНИХ ТЕХНОЛОГІЙ І БЕЗПЕКА ПРАЦІ**
Є.С. Григор'єва¹, Л.А. Катковнікова¹, Б.К. Гармаш¹, С.В. Гулевський²
¹Український державний університет залізничного транспорту (м. Харків)
²Харківський національний університет ім. В.Н. Каразіна, (м. Харків)
- 6 ЕКОНОМІЧНІ ВИГОДИ ВІД ПОКРАЩЕННЯ УМОВ БЕЗПЕКИ ПРАЦІ НА ТРАНСПОРТІ**
Н.В. Гриценко, Д.С. Козодой
Український державний університет залізничного транспорту (м. Харків)
- 7 ДОСЛІДЖЕННЯ ВИСОКОПРОДУКТИВНИХ МЕТОДІВ КОНВЕРТАЦІЇ КОЛЬОРОВИХ ПРОСТОРІВ У ВЕБ-СЕРЕДОВИЩІ**

І.В. Ковтун

Український державний університет залізничного транспорту (м. Харків)

8 АНАЛІЗ ОБСЯГІВ ІНТЕРМОДАЛЬНИХ ПЕРЕВЕЗЕНЬ В УКРАЇНІ

А.В. Колісник, І.Е. Алієв

Український державний університет залізничного транспорту (м. Харків)

9 УДОСКОНАЛЕННЯ ТЕХНОЛОГІЇ КОНТЕЙНЕРНИХ ПЕРЕВЕЗЕНЬ В УМОВАХ ЦИФРОВІЗАЦІЇ

А.В. Колісник, Т.В. Шпек, В.В. Ткаченко

Український державний університет залізничного транспорту (м. Харків)

10 АНАЛІЗ КОНСТРУКТИВНИХ ПАРАМЕТРІВ ТЕХНІЧНИХ СТАНЦІЙ УКРАЇНИ В КОНТЕКСТІ ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОГО ПРОЕКТУВАННЯ, СЕРВІСУ ТА ОХОРОНИ ПРАЦІ В ТРАНСПОРТНІЙ ГАЛУЗІ

К.В. Крячко, С.С. Ворошило

Український державний університет залізничного транспорту (м. Харків)

11 ДО ПИТАННЯ УДОСКОНАЛЕННЯ ПРОЦЕСУ ПЕРЕРОБКИ ВАГОНІВ НА ПРИКОРДОННІЙ ВАНТАЖНІЙ СТАНЦІЇ В УМОВАХ ІНФОРМАТИЗАЦІЇ

В.В. Кулешов, А.С. Магальяс, М.О. Бражник

Український державний університет залізничного транспорту (м. Харків)

12 ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ НАДІЙНОСТІ ФУНКЦІОНУВАННЯ СОРТУВАЛЬНИХ СТАНЦІЙ НА ОСНОВІ КОЕФІЦІЄНТІВ ОПЕРАТИВНОЇ ГОТОВНОСТІ

М.Ю. Куценко, А.О. Толок

Український державний університет залізничного транспорту (м. Харків)

13 ОПТИМІЗАЦІЯ РЕЖИМІВ ГАЛЬМУВАННЯ ВІДЧЕПІВ НА СОРТУВАЛЬНІЙ ГІРЦІ З ПОЗИЦІЇ РЕСУРСОЗБЕРЕЖЕННЯ

М.Ю. Куценко, М.О. Бур'ян

Український державний університет залізничного транспорту (м. Харків)

14 СИСТЕМА ПІДТРИМКИ ПРИЙНЯТТЯ РІШЕНЬ ДЛЯ ГІРКОВИХ ОПЕРАТОРІВ З ЕЛЕМЕНТАМИ ШТУЧНОГО ІНТЕЛЕКТУ

М.Ю. Куценко, О.М. Макарук

Український державний університет залізничного транспорту (м. Харків)

15 МАТЕМАТИЧНА МОДЕЛЬ ОПТИМІЗАЦІЇ КОЛІЙНОГО РОЗВИТКУ СОРТУВАЛЬНИХ СТАНЦІЙ В УМОВАХ ЗМЕНШЕННЯ ВАГОНОПОТОКУ

М.Ю. Куценко, І.А. Кравець

Український державний університет залізничного транспорту (м. Харків)

16 НОВІ ПРИНЦИПИ ФОРМУВАННЯ ЛОГІСТИЧНИХ МЕХАНІЗМІВ В УМОВАХ ДИСКРЕТНОСТІ ІНФОРМАЦІЙНОГО ПОЛЯ НА ТРАНСПОРТІ

А.О. Лямзін, Є.О. Український

Державний університет «Київський Авіаційний Інститут» (м. Київ)

17 ІНТЕЛЕКТУАЛІЗАЦІЯ ПРОЦЕСІВ МИТНОГО КОНТРОЛЮ НА ЗАЛІЗНИЧНОМУ ТРАНСПОРТІ

В.К. Мироненко¹, О.С. Пестременко-Скрипка²

¹Державний університет інфраструктури та технологій (м. Київ)

²Український державний університет залізничного транспорту (м. Харків)

18 ПРОЦЕДУРА РОЗРАХУНКУ ШВИДКОСТІ ВИХОДУ ВІДЧЕПІВ З ПАРКОВОЇ ГАЛЬМОВОЇ ПОЗИЦІЇ ПРИ ЗАСТОСУВАННІ СОРТУВАЛЬНОГО ПРИСТРОЮ З ПРОТИУХИЛАМИ

О.М. Озар, І.В. Кондратьєв, А.О. Левченко

Український державний університет залізничного транспорту (м. Харків)

19 ІНТЕЛЕКТУАЛЬНЕ ПРОЄКТУВАННЯ СЕРВІСНИХ СИСТЕМ МИТНОГО КОНТРОЛЮ НА ЗАЛІЗНИЧНОМУ ТРАНСПОРТІ

О.С. Пестременко-Скрипка, О.О. Федорчук

Український державний університет залізничного транспорту (м. Харків)

20 УРАХУВАННЯ ЕКСПЛУАТАЦІЙНИХ ЧИННИКІВ У МОДЕЛЮВАННІ ПРОЦЕСІВ ДІАГНОСТУВАННЯ ГАЛЬМОВИХ СИСТЕМ ПАСАЖИРСЬКИХ ВАГОНІВ

В.Г. Равлюк¹, В.М. Ільчишин², Я.В. Дерев'янчук¹

¹Український державний університет залізничного транспорту (м. Харків)

²Національний університет «Львівська політехніка» (м. Львів)

21 PLUG-IN ГІБРИДНА ЕНЕРГЕТИЧНА УСТАНОВКА ДЛЯ КАР'ЄРНОГО ЕЛЕКТРОВОЗУ З АВТОНОМНИМ РУХОМ

Є.С.Рябов¹, В.О.Яготін^{1,2}, А.С.Тихонов^{1,2}

¹Національний технічний університет

«Харківський політехнічний інститут» (м. Харків)

²ТОВ «МТРЗ» (м. Миколаїв)

22 ЗАСТОСУВАННЯ ГІБРИДНИХ ЕНЕРГЕТИЧНИХ УСТАНОВОК НА ПРОМИСЛОВИХ МАНЕВРОВИХ ЛОКОМОТИВАХ

Є.С.Рябов¹, С.В.Рой^{1,2}, А.В.Качан^{1,2}, Ганчо О.О.^{1,2}

¹Національний технічний університет

«Харківський політехнічний інститут» (м. Харків)

²ТОВ «МТРЗ» (м. Миколаїв)

23 ІНЖЕНЕРНО-ГЕОДЕЗИЧНЕ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ТРАНСПОРТНОГО БУДІВНИЦТВА

Г.М. Слінецька

Відокремлений структурний підрозділ «Львівський фаховий коледж транспортної інфраструктури Національного університету «Львівська політехніка», (м. Львів)

24 RESEARCH OF TIRE WEAR ON PORT TRACTOR TRUCKS

V.V. Strelbitskiy

Odessa National Maritime University (Odessa)

25 ASSESSMENT OF THE RELIABILITY OF PORT TRUCK TRACTORS USING STATISTICAL MODELING METHODS

N.O. Punchenko¹, V.V. Strelbitskiy²

¹Одеський державний аграрний університет (м. Одеса)

²Одеський національний морський університет (м. Одеса)

- 26 ПЕРСПЕКТИВИ ВИКОРИСТАННЯ ЕНЕРГЕТИЧНОГО АУДИТУ
ДЛЯ МОНІТОРИНГУ ФАКТИЧНОГО СТАНУ РУХОМОГО СКЛАДУ**
А.Л. Сумцов
Український державний університет залізничного транспорту (м. Харків)
- 27 RESEARCH ON THE CAUSES OF CARGO DELAYS IN
INTERNATIONAL FREIGHT TRANSPORTATION**
G. Shapoval, V. Antonenko
Ukrainian State University of Railway Transport (Kharkiv)
- 28 ОЦІНЮВАННЯ ЕФЕКТИВНОСТІ ІНФРАСТРУКТУРНО-
ТЕХНОЛОГІЧНОЇ ВЗАЄМОДІЇ ОБ'ЄКТІВ ПРИПОРТОВИХ
ТРАНСПОРТНО-ТЕХНОЛОГІЧНИХ СИСТЕМ**
Г.І. Шелехань, Г.В. Шаповал, С.Ю. Дудка
Український державний університет залізничного транспорту (м. Харків)
- 29 ЕРГОНОМІЧНІ РІШЕННЯ ДЛЯ ПІДВИЩЕННЯ БЕЗПЕКИ ПРАЦІ
ВОДІЇВ І ОПЕРАТОРІВ ДОРОЖНЬОЇ ТЕХНІКИ**
О.В. Крайнюк, Є. Бережна
Харківський національний автомобільно-дорожній університет (м. Харків)
- 30 ВИКОРИСТАННЯ СЕНСОРНИХ ТА АВТОМАТИЗОВАНИХ
СИСТЕМ КОНТРОЛЮ БЕЗПЕКИ ПІД ЧАС НАВАНТАЖУВАЛЬНО-
РОЗВАНТАЖУВАЛЬНИХ РОБІТ: ДОСВІД КРАЇН ЄС ТА
ПЕРСПЕКТИВИ ВПРОВАДЖЕННЯ В УКРАЇНІ**
О.В. Крайнюк, В.В. Сидорчук
Харківський національний автомобільно-дорожній університет (м. Харків)

**РОБОТА СЕКЦІЇ
«ФУНКЦІОНАЛЬНІ МАТЕРІАЛИ ТА ТЕХНОЛОГІЇ ПРИ
ВИГОТОВЛЕННІ І ВІДНОВЛЕННІ ДЕТАЛЕЙ ТРАНСПОРТНОГО
ПРИЗНАЧЕННЯ»**

Керівник секції – д.т.н., професор Л.А. Тимофєєва

Секретар секції – к.т.н., доцент Т.В. Головка

25 листопада 2025 р.

з 14⁰⁰ до 17⁰⁰

Підключення: <https://us04web.zoom.us/j/4322001949>

Ідентифікатор конференції: 432 200 1949

Код доступу: 730037

- 1 ЦИФРОВА ТРАНСФОРМАЦІЯ МЕТРОЛОГІЧНИХ ЛАБОРАТОРІЙ:
ВБУДОВАНІ ІНФОРМАЦІЙНОВИМІРЮВАЛЬНІ СИСТЕМИ ДЛЯ
ХАРАКТЕРИЗАЦІЇ ФУНКЦІОНАЛЬНИХ МАТЕРІАЛІВ**
Л.А. Тимофєєва¹, Z. Krzysiak², М.Г. Равлюк¹, О.В. Сергєєв¹
¹Український державний університет залізничного транспорту (м. Харків)
²University of Life Sciences in Lublin (Poland)
- 2 КОМПЛЕКСНЕ ДОСЛІДЖЕННЯ ПРОЦЕСІВ ФОРМУВАННЯ
ПОКРИТТІВ ІЗ ВОДНИХ РОЗЧИНІВ СОЛЕЙ ДЛЯ ПІДВИЩЕННЯ
ЕКСПЛУАТАЦІЙНОЇ НАДІЙНОСТІ ТРАНСПОРТНИХ ДЕТАЛЕЙ**
Л.В. Волошина, Д.І. Волошин, П.В. Пліщенко
Український державний університет залізничного транспорту (м. Харків)
- 3 НАНОСТРУКТУРОВАНІ КЕРАМІЧНІ КОМПОЗИТИ НА ОСНОВІ
SiC, ZrO₂ ТА WC ДЛЯ ПІДВИЩЕННЯ НАДІЙНОСТІ ТА
МЕТРОЛОГІЧНОЇ СТАБІЛЬНОСТІ ТРАНСПОРТНИХ СИСТЕМ**
Е.С. Геворкян, В.П. Нерубацький, Г.Л. Комарова, Л.В. Волошина
Український державний університет залізничного транспорту (м. Харків)
- 4 ПІДВИЩЕННЯ ЕКСПЛУАТАЦІЙНОЇ СТІЙКОСТІ
ВІДНОВЛЮВАЛЬНИХ ПОКРИТТІВ ЗА РАХУНОК
ЗАСТОСУВАННЯ МОДИФІКУЮЧИХ ПРИСАДОК ПРИ
ЕЛЕКТРОШЛАКОВОМУ НАПЛАВЛЕННІ**
А.В. Захаров
*Харківський державний професійно-педагогічний фаховий коледж
ім. В.І. Вернадського (м. Харків)*
- 5 ТЕХНОЛОГІЧНІ ПРИНЦИПИ ФОРМУВАННЯ ПОРИСТИХ
ПОЛІМЕРНИХ ФІЛЬТРІВ СКЛАДНОЇ СТРУКТУРИ НА ОСНОВІ ПТФЕ**
О.Б. Калюжний, І.М. Стасенко
Державний біотехнологічний університет (м. Харків)

- 6 ШТУЧНИЙ ІНТЕЛЕКТ У МАТЕРІАЛОЗНАВСТВІ: НОВА ЛОГІКА ДОСЛІДЖЕНЬ**
Ю.Г. Ковальов, В.В. Аулін, С.Г. Ковальов, О.В. Кузик, А.В. Гриньків
Центральноукраїнський національний технічний університет
(м. Кропивницький)
- 7 ВИКОРИСТАННЯ ЛАЗЕРНОЇ ОБРОБКИ ДЛЯ ОЧИЩЕННЯ СТАЛЕВИХ КОНСТРУКЦІЙ**
Н.О. Лалазарова¹, О.В. Афанасьєва², Г.Л. Комарова³, О.М. Івахненко¹
¹Харківський національний автомобільно-дорожній університет (м. Харків)
²Харківський національний університет радіоелектроніки (м. Харків)
³Український державний університет залізничного транспорту (м. Харків)
- 8 ДОСЛІДЖЕННЯ ВПЛИВУ НАНОДОБАВОК НА ФІЗИКО-ХІМІЧНІ ВЛАСТИВОСТІ ЧАСТКОВО СТАБІЛІЗОВАНОГО ДІОКСИДУ ЦИРКОНІЮ, ЩО ВИКОРИСТОВУЄТЬСЯ У ФУНКЦІОНАЛЬНИХ МАТЕРІАЛАХ ТРАНСПОРТНОГО ПРИЗНАЧЕННЯ**
В.П. Нерубацький, Е.С. Геворкян, Г.Л. Комарова, Л.В. Волошина
Український державний університет залізничного транспорту (м. Харків)
- 9 УДОСКОНАЛЕННЯ МЕТОДИКИ КАЛІБРУВАННЯ ШТАНГЕНЦИРКУЛІВ ДЛЯ ПІДВИЩЕННЯ ТОЧНОСТІ ТА НАДІЙНОСТІ ВИМІРЮВАНЬ**
Л.А. Тимофєєва, П.В. Рукавішников, Г.Р. Шенілов, О.В. Роценко
Український державний університет залізничного транспорту (м. Харків)