МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
УКРАЇНСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
ЗАЛІЗНИЧНОГО ТРАНСПОРТУ

УкрДУЗТ

ІТТ | ІНТЕЛЕКТУАЛЬНІ ТРАНСПОРТНІ ТЕХНОЛОГІЇ

7-ма міжнародна
науково-технічна конференція

«ІНТЕЛЕКТУАЛЬНІ ТРАНСПОРТНІ ТЕХНОЛОГІЇ»



Харків • 2026

ОРГАНІЗАЦІЙНИЙ КОМІТЕТ КОНФЕРЕНЦІЇ

Сергій Панченко (голова)	д-р, 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)
Сергій Клименко (співголова)	Д-р, професор, член-кореспондент НАН України, Заступник директора з наукової роботи Інституту надтвердих матеріалів ім. В. М. Бакуля (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)	канд. техн. наук, доцент, проректор з наукової роботи Українського державного університету залізничного транспорту (Україна)
Тетяна Бутько (співголова)	д-р, професор, завідувач кафедри управління експлуатаційною роботою Українського державного університету залізничного транспорту (Україна)

НАУКОВИЙ КОМІТЕТ

Секція «Розвиток інтелектуальних технологій при управлінні транспортними системами»

Андрій Прохорченко (голова)	д-р, професор кафедри управління експлуатаційною роботою 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-р, професор кафедри технологій транспорту та управління процесами перевезень Навчально-наукового Київського інституту залізничного транспорту Національного транспортного університету (Україна)
Юлія Коскіна	д-р, професор кафедри експлуатації флоту і технології морських перевезень Одеського національного морського університету (Україна)
В'ячеслав Мацюк	д-р, професор кафедри транспортних технологій і систем Національного університету «Київський авіаційний інститут» (Україна)
Володимир Панкратов	канд. техн. наук, заслужений працівник транспорту України, проректор з науково-педагогічної роботи Українського державного університету залізничного транспорту (Україна)
Альбіна Кузьменко	канд. техн. наук, доцент, завідувач кафедри міжнародної логістики та бізнес-аналітики Університету митної справи та фінансів (Україна)

Андрій Окороков	канд. техн. наук, доцент, завідувач кафедри транспортного сервісу та логістики Дніпровського інституту інфраструктури і транспорту Українського державного університету науки і технологій (Україна)

Секція «Транспортні системи та логістика»

Денис Ломотько (голова)	д-р, професор, завідувач кафедри транспортних систем та логістики 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)
Олександр Калініченко	канд. техн. наук, доцент кафедри транспортних технологій Харківського національного автомобільно-дорожнього університету (Україна)
Дмитро Козаченко	д-р, професор кафедри транспортного сервісу та логістики Українського державного університету науки і технологій (Україна)
Юрій Давідіч	д-р, професор кафедри транспортних систем і логістики Харківського національного університету міського господарства імені О. М. Бекетова (Україна)
Володимир Наумов	голова Асоціації «Українських залізничних вантажовідправників» (Україна)
Антон Ковальов	канд. техн. наук, доцент, завідувач кафедри управління вантажною і комерційною роботою Українського державного університету залізничного транспорту (Україна)
Ганна Примаченко	канд. техн. наук, доцент кафедри транспортних систем та логістики Українського державного університету залізничного транспорту (Україна)

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

Олександр Огар (голова)	д-р, професор, завідувач кафедри залізничних станцій та вузлів Українського державного університету залізничного транспорту (Україна)
Михайло Бабаєв	д-р, професор, завідувач кафедри електроенергетики, електротехніки та електромеханіки Українського державного університету залізничного транспорту (Україна)
Микола Мороз	д-р, професор, завідувач кафедри транспортних технологій Кременчуцького національного університету ім. Михайла Остроградського (Україна)
Володимир Пузир	д-р, професор, завідувач кафедри експлуатації та ремонту рухомого складу Українського державного університету залізничного транспорту (Україна)
Олександр Устенко	д-р, професор кафедри експлуатації та ремонту рухомого складу Українського державного університету залізничного транспорту (Україна)
Віктор Мироненко	д-р, професор, завідувач кафедри управління комерційною діяльністю залізниць Національного транспортного університету (Україна)
Світлана Сапронова	д-р, професор кафедри вагонів і вагонного господарства Національного транспортного університету (Україна)
Юрій Буц	д-р, професор, завідувач кафедри охорони праці та навколишнього середовища Українського державного університету залізничного транспорту (Україна))

Максим Куценко	канд. техн. наук, доцент кафедри залізничних станцій та вузлів, декан факультету управління процесами перевезень Українського державного університету залізничного транспорту (Україна)

Секція «Функціональні матеріали та інформаційно-вимірювальні технології»

Василь РАВЛЮК (голова)	д-р, професор, завідувач кафедри інженерії вагонів та якості продукції Українського державного університету залізничного транспорту (Україна)
Віталій Власовець	д-р, професор, проректор з наукової роботи Державного біотехнологічного університету (Україна)
Діана Глушкова	д-р, професор, завідувач 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)
Miroslaw Rucki	Prof., Ph.D., Kazimierz Pulaski University of Technology and Humanities in Radom (Poland)
Тетяна Роїк	д-р, професор кафедри технології поліграфічного виробництва Національного технічного університету «Київський політехнічний інститут ім. Ігоря Сікорського» (Україна)
Віталій Дмитрик	д-р, професор кафедри зварювання Національного технічного університету «Харківський політехнічний інститут» (Україна)
Едвін Геворкян	д-р, професор кафедри інженерії вагонів та якості продукції Українського державного університету залізничного транспорту (Україна)
Марина Копейкіна	канд. техн. наук, провідний науковий співробітник Інституту надтвердих матеріалів ім. В.М. Бакуля Національної академії наук України (Україна)

Секретаріат конференції

Тетяна Головко	канд. техн. наук, доцент кафедри управління експлуатаційною роботою Українського державного університету залізничного транспорту (Україна)
Олена Малахова	канд. техн. наук, доцент кафедри управління експлуатаційною роботою Українського державного університету залізничного транспорту (Україна)
Віктор Прохоров	канд. техн. наук, доцент кафедри управління експлуатаційною роботою Українського державного університету залізничного транспорту (Україна)
Ольга Шапатіна	канд. техн. наук, доцент кафедри управління вантажною і комерційною роботою Українського державного університету залізничного транспорту (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 **7-ї міжнародної науково-**

технічної конференції «Інтелектуальні транспортні технології», яка відбудеться **23-25 листопада 2026 року** онлайн.

Конференція націлена на інтелектуалізацію цифрових технологій, системне управління транспортними підрозділами, обмін досвідом, розширення міжнародного співробітництва, впровадження 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 інформаційно-вимірювальні технології»

Враховуючи воєнний стан в Україні організаційним комітетом прийнято рішення провести конференцію 23-25 листопада 2026 р. в дистанційному режимі у форматі відеоконференції на платформі ZOOM.

РЕГЛАМЕНТ КОНФЕРЕНЦІЇ:

23.11.2026	11:00-14:00	– відкриття конференції, пленарне засідання
24-25.11.2026	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

Олена Малахова	канд. техн. наук, доцент кафедри управління експлуатаційною роботою Українського державного університету залізничного транспорту (Україна)
Тетяна Головко	канд. техн. наук, доцент кафедри управління експлуатаційною роботою Українського державного університету залізничного транспорту (Україна)
Віктор Прохоров	канд. техн. наук, доцент кафедри управління експлуатаційною роботою Українського державного університету залізничного транспорту (Україна)
Ольга Шапатіна	канд. техн. наук, 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 (066) 341-84-81, +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/7-ma-mizhnarodna-naukovo-tehnichna-konferencija-intelektualni-transportni-tehnologii

ПЛЕНАРНЕ ЗАСІДАННЯ КОНФЕРЕНЦІЇ

23 листопада 2026 р.
з 11:00 до 14:00

Підключення: https://us02web.zoom.us/j/8194000063?pwd=U0VsQVZyazUweDcvdHZJVUZ0Q0JRZz09
Ідентифікатор конференції: 819 400 0063
Код доступу: 104104

ВІДКРИТТЯ КОНФЕРЕНЦІЇ - ВСТУПНЕ СЛОВО
Сергій ПАНЧЕНКО, *д-р, проф., в.о. ректора,*
Український державний університет залізничного транспорту (Україна)

ВИСТУПИ ДОПОВІДАЧІВ:

1. УДОСКОНАЛЕННЯ ТЕХНОЛОГІЇ МІЖНАРОДНИХ ВАНТАЖНИХ ПЕРЕВЕЗЕНЬ
   Валерій ТКАЧОВ, *Ph.D., заступник директора департаменту технології перевезень та комерційної роботи АТ «Укрзалізниця»*
2. ОРГАНІЗАЦІЙНА СТІЙКІСТЬ ЯК ПРІОРИТЕТ ЛОГІСТИЧНОГО БІЗНЕСУ В УМОВАХ ВІЙНИ
   Віктор БЕРЕСТЕНКО, *PhD, президент,*
   Асоціація міжнародних експедиторів України
3. ДІАЛЕКТИКА ІНТЕЛЕКТУАЛІЗАЦІЇ КОГНІТИВНОЇ ПРОФЕСІЙНОЇ ДІЯЛЬНОСТІ
   Валерій САМСОНКІН, *д-р, професор кафедри технологій транспорту та управління процесами перевезень,*
   Національний транспортний університет (Україна)
4. ПЕРСПЕКТИВИ СТВОРЕННЯ СТІЙКИХ АДАПТИВНИХ СИСТЕМ УПРАВЛІННЯ МІЖНАРОДНИМИ ПЕРЕВЕЗЕННЯМИ
   Альбіна КУЗЬМЕНКО, *канд. техн. наук, доцент, завідувач кафедри міжнародної логістики та бізнес-аналітики*
   Університет митної справи та фінансів (Україна)
5. РОЗВИТОК МЕТОДІВ СИНТЕЗУ ТА АДАПТАЦІЇ КЕРУЮЧИХ РІШЕНЬ У ТРАНСПОРТНИХ СИСТЕМАХ В УМОВАХ ЦИФРОВОЇ ТРАНСФОРМАЦІЇ
   Віктор ПРОХОРОВ, *канд. техн. наук, доцент кафедри управління експлуатаційною роботою,*
   Український державний університет залізничного транспорту (Україна)

РОБОТА СЕКЦІЇ
«РОЗВИТОК ІНТЕЛЕКТУАЛЬНИХ ТЕХНОЛОГІЙ
ПРИ УПРАВЛІННІ ТРАНСПОРТНИМИ СИСТЕМАМИ»

Керівник секції – д-р, професор А.В. Прохорченко
Секретар секції – канд. техн. наук, доцент О.А. Малахова

24 листопада 2026 р.
з $14^{\underline{00}}$ до $17^{\underline{00}}$

Підключення: https://us02web.zoom.us/j/8194000063?pwd=U0VsQVZyazUweDcvdHZJVUZ0Q0JRZz09
Ідентифікатор конференції: 819 400 0063
Код доступу: 104104

1 ЦИФРОВІ ВИМІРЮВАЛЬНІ СИСТЕМИ ТА ЇХ РОЛЬ У ПІДВИЩЕННІ ТОЧНОСТІ ВИРОБНИЦТВА В ЕПОХУ ІНДУСТРІЇ 4.0
Г.Л. Комарова[1], M. Rucki[2], Д.М. Сергєєв[3], І.В. Приміський[4], С.Б. Крамаренко[5]
[1]Український державний університет залізничного транспорту (м. Харків)
[2]Prof. (PhD), Kazimierz Pulaski University of Technology and Humanities in Radom (Poland)
[3]ПНВП "МІКРОТЕХ" (м. Харків)
[4]НТУУ КПІ ім. Ігоря Сікорського (м. Київ)
[5]Приватна наукова установа «Міжгалузева науково-дослідна установа цифровізації та технологій штучного інтелекту» (м. Київ)

2 IMPROVING THE MANAGEMENT OF RAIL FREIGHT TRANSPORTATION BASED ON MULTICRITERIA OPTIMIZATION
PhD (Tech.) H. Bohomazova[1]
Ukrainian State University of Railway Transport (Kharkiv)

3 SIMULATION-BASED DECISION SUPPORT FOR ADAPTIVE MANAGEMENT OF URBAN RING RAILWAY OPERATIONS
N. Matsiuk[1], M. Matsiuk[2]
[1] National University of Life and Environmental Sciences of Ukraine (Kyiv, Ukraine)
[2] Taras Shevchenko National University of Kyiv (Kyiv, Ukraine)

4 MATHEMATICAL MODEL AND OPTIMALITY CRITERIA FOR DIESEL TRAIN MOTION ON A TRACK SECTION WITH A KNOWN PROFILE
V.I. Noskov, Doctor of Technical Sciences, prof.
National Technical University "Kharkiv Polytechnic Institute" (Kharkiv)

5 MODERN APPROACHES TO INTELLIGENT RAILWAY HUB MANAGEMENT
Mg.sc.ing., PhD student, O. Ischuka[1], Dr.sc.ing., Professor, M. Gorobetz[1]
[1]Riga Technical University (Riga, Latvia)

6 ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ІНТЕРОПЕРАБЕЛЬНОСТІ ПРИ ОБРОБЦІ ТРАНСКОРДОННИХ КОНТЕЙНЕРОПОТОКІВ
магістрант Д.О. Аладін[1] канд. техн. наук В.М. Прохоров[1]
[1]Український державний університет залізничного транспорту (м. Харків)

7 NEURAL NETWORK METHODS AND TECHNIQUES FOR MODELING TONAL RAIL CIRCUITS
O. Ananieva, Doctor of Technical Sciences[1]
[1]Ukrainian State University of Railway Transport (Kharkiv)

8 ТЕХНОЛОГІЇ КОМПЛЕКСНОГО ЗАХИСТУ ЗАЛІЗНИЧНОГО ТРАНСПОРТУ ВІД ЗАГРОЗ БЕЗПІЛОТНИХ ЛІТАЛЬНИХ АПАРАТІВ
канд. психол. наук О.В. Андрієнко[1], канд. техн. наук О.М. Чередніков[2], канд. фіз-мат. наук М.Є. Юрченко[3]
[1] Національний університет «Чернігівська Політехніка» (м. Чернігів, Україна)
[2] Державний науково-дослідний інститут випробувань і сертифікації озброєння та військової техніки (м. Черкаси, Україна)
[3] Klaipeda University (Klaipeda, Lithuania)

9 A NEURAL NETWORK MODEL FOR MONITORING THE OPERATING CONDITION OF A BRUSHLESS MOTOR IN A SWITCH DRIVE
M.M. Babaiev, Doctor of Technical Sciences[1]
[1]Ukrainian State University of Railway Transport (Kharkiv)

10 CONTROL OF AN ELECTRIC SWITCH MACHINE USING A NEURAL NETWORK-BASED CONTROL SIGNAL CONVERTER
M.M. Babaiev, Doctor of Technical Sciences[1]
[1]Ukrainian State University of Railway Transport (Kharkiv)

11 АДАПТИВНЕ КЕРУВАННЯ ГІДРОПРИВОДОМ РІЧСТАКЕРА З УРАХУВАННЯМ РЕЖИМІВ РОБОТИ МЕХАНІЗМІВ
канд. техн. наук М.М. Балака, канд. техн. наук Є.В. Горбатюк, канд. техн. наук Д.О. Міщук
[1]Київський національний університет будівництва і архітектури (м. Київ)

12 ФОРМУВАННЯ ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ СИСТЕМИ ОРІЄНТАЦІЇ ПАСАЖИРІВ НА ІНТЕГРОВАНОМУ ПЕРЕСАДОЧНОМУ КОМПЛЕКСІ
д-р, професор Т.В. Бутько[1], магістрант Б.В. Белинь[1], аспірант Д.А. Гайдук[1]
[1]Український державний університет залізничного транспорту (м. Харків)

13 РОЗВИТОК МЕТОДІВ ТА ЗАСОБІВ АВТОМАТИЧНОГО КОНТРОЛЮ ХОДОВИХ ЧАСТИН ВАГОНІВ НА ОСНОВІ ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОГО АНАЛІЗУ СИГНАЛІВ
канд. техн. наук В. В. Бондаренко[1]
[1]Український державний університет залізничного транспорту (Харків)

14 ІНТЕЛЕКТУАЛЬНЕ ПРОГНОЗУВАННЯ ЗАЛИШКОВОГО РЕСУРСУ ЕЛЕКТРООБЛАДНАННЯ ШВИДКІСНИХ ЕЛЕКТРОПОЇЗДІВ ДЛЯ ПІДТРИМКИ РІШЕНЬ ЩОДО ТЕХНІЧНОГО ОБСЛУГОВУВАННЯ
Я.В. Боровик[1], канд. техн. наук О.М. Обозний[1]
[1]Український державний університет залізничного транспорту (м. Харків)

15 КОНТРАКТ І ГРАНИЧНІ ЗНАЧЕННЯ ЯК УМОВИ ПРИЙМАННЯ ПРОГРАМ, ЗГЕНЕРОВАНИХ LLM, ДЛЯ ОБРОБКИ ТРАНСПОРТНИХ ДАНИХ

канд. техн. наук, доцент І. О. Воронко[1], аспірант В. М. Бачинський[1]

[1]Національний транспортний університет (Київ)

16 ПРОБЛЕМА ВИКОРИСТАННЯ СИСТЕМИ ЕЛЕКТРОННОЇ ЧЕРГИ ПЕРЕВІЗНИКАМИ

канд. екон. наук Б. Р. Гевко

Тернопільський національний технічний університет імені Івана Пулюя (м. Тернопіль)

17АДАПТИВНИЙ ВИБІР СПОСОБУ МІГРАЦІЇ ОБЧИСЛЮВАЛЬНИХ ПРОЦЕСІВ У КІБЕРФІЗИЧНИХ СИСТЕМАХ

к.е.н., М. І. Главчев[1]

[1]Національний технічний університет «Харківський політехнічний інститут» (Харків)

18 ОПТИМІЗАЦІЯ ПОЇЗНОЇ РОБОТИ ЗАЛІЗНИЧНОГО ПОЛІГОНУ ЗА ДОПОМОГОЮ АЛГОРИТМІВ ПІДКРІПЛЮВАЛЬНОГО НАВЧАННЯ

Канд. техн. наук Т.В. Головко[1]

[1]Український державний університет залізничного транспорту (м. Харків)

19 A MULTI CRITERIA FRAMEWORK FOR INTELLIGENT MANAGEMENT OF REGIONAL RAIL SERVICES WITH PERIODIC TIMETABLES

O. Dobrovolskyi[1]

[1]National Transport University (Kyiv, Ukraine)

20 РОЗРОБКА КОНЦЕПЦІЇ ЦИФРОВІЗАЦІЇ ЗАЛІЗНИЧНИХ ВУЗЛІВ ДЛЯ УДОСКОНАЛЕННЯ ЇХ ЕКСПЛУАТАЦІЙНОЇ РОБОТИ

д-р. техн. наук Т.В. Бутько[1], канд. техн. наук П.В. Долгополов[1]

[1]Український державний університет залізничного транспорту (м. Харків)

21 ОПТИМАЛЬНЕ ЗА ШВИДКОДІЄЮ КЕРУВАННЯ ТРИЛАНКОВИМ ЗВАРЮВАЛЬНИМ МАНІПУЛЯТОРОМ З ЕЛЕКТРОПРИВОДАМИ ПОСТІЙНОГО СТРУМУ

аспірант О. П. Єгоров[1]

[1]Національний університет кораблебудування імені адмірала Макарова (м. Миколаїв)

22 ІНТЕЛЕКТУАЛЬНІ ТЕХНОЛОГІЇ В УПРАВЛІННІ МІСЬКИМИ ТРАНСПОРТНИМИ ПОТОКАМИ

канд. техн. наук Я.В. Запара[1]

[1]Український державний університет залізничного транспорту (м. Харків)

23 ПІДВИЩЕННЯ ЕФЕКТИВНОСТІ ЛОГІСТИЧНОГО ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ВАНТАЖНИХ ЗАЛІЗНИЧНИХ ПЕРЕВЕЗЕНЬ

магістрант В.О. Захаров [1]

[1]Український державний університет залізничного транспорту (м. Харків)

24 ДОСЛІДЖЕННЯ ФАКТОРІВ, ЩО ЗУМОВЛЮЮТЬ СТИСЛІ УМОВИ РОБОТИ ТЕХНІЧНИХ СТАНЦІЙ

Канд. техн. наук Т.Ю. Калашнікова

Український державний університет залізничного транспорту (м. Харків)

25 A NEURAL NETWORK METHOD FOR DETECTING DEFECTS IN ROLLING STOCK WHEEL SETS USING Φ-OTDR SIGNALS BASED ON A CONVOLUTIONAL AUTOENCODER

здобувач третього рівня вищої освіти М.В. Канєвський[1], д-р техн. наук К.А. Трубчанінова[1]

Український державний університет залізничного транспорту (м. Харків)

26 ВІМ-МОДЕЛЮВАННЯ ТЕХНОЛОГІЇ РОБОТИ ВАНТАЖНОГО ФРОНТУ КОНТЕЙНЕРНОГО ТЕРМІНАЛА

аспірант П. В. Квасов, канд. техн. наук, доц. С. М. Продащук

Український державний університет залізничного транспорту (м. Харків)

27ІНТЕЛЕКТУАЛЬНА ОЦІНКА ТЕХНІЧНОЇ СУМІСНОСТІ ЗАЛІЗНИЧНОЇ ІНФРАСТРУКТУРИ УКРАЇНИ ЗА ВИМОГАМИ TEN-T

д-р. техн. наук Кириченко Г.І.[1], аспірант Дорошенко А.М. [1]

[1]Навчально-науковий Київський інститут залізничного транспорту НТУ (Україна)

28 ОСОБЛИВОСТІ ІНТЕЛЕКТУАЛЬНИХ СИСТЕМ УПРАВЛІННЯ НА ЗАЛІЗНИЧНОМУ ТРАНСПОРТІ

канд. техн. наук А.О. Ковальов[1]

[1]Український державний університет залізничного транспорту (м. Харків)

29 ІНТЕЛЕКТУАЛЬНІ ІНФОРМАЦІЙНО – ВИМІРЮВАЛЬНІ ТЕХНОЛОГІЇ В СИСТЕМАХ КОНТРОЛЮ ЯКОСТІ ПРОМИСЛОВОЇ ПРОДУКЦІЇ

канд. техн. наук Г.Л. Комарова[1], І.В. Приміський[2], Д.М. Сергєєв[3], к.е.н. С.Б. Крамаренко[4], здобувач В.А.Стрижак[1]

[1]Український державний університет залізничного транспорту (м. Харків)

[2]НТУУ КПІ ім. Ігоря Сікорського (м. Київ)

[3]ПНВП "МІКРОТЕХ" (м. Харків)

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

30УДОСКОНАЛЕННЯ ТЕХНОЛОГІЇ ОРГАНІЗАЦІЇ ТА УПРАВЛІННЯ ЗАЛІЗНИЧНИМИ ПЕРЕВЕЗЕННЯМИ В УМОВАХ ЕКСПЛУАТАЦІЙНОЇ НЕВИЗНАЧЕНОСТІ

***К.О. Кравчук*[1], *Д.М. Крикун*[1], *О.В. Поляков*[1]**

Український державний університет залізничного транспорту (м. Харків)

31 МОДЕЛЬ БАГАТОМАСШТАБНОЇ ВНУТРІШНЬОПАРАМЕТРИЧНОЇ ПАМ'ЯТІ ІНТЕЛЕКТУАЛЬНИХ АГЕНТІВ У СИСТЕМАХ МОНІТОРИНГУ ТА УПРАВЛІННЯ РУХОМ ТРАНСПОРТУ

аспірант М. Ю. Кущ[1], науковий керівник: д-р техн. наук С. І. Доценко[1]

Український державний університет залізничного транспорту (м. Харків)

32 ІНТЕЛЕКТУАЛЬНА СИСТЕМА ПРИЙНЯТТЯ РІШЕНЬ ЩОДО УПРАВЛІННЯ ВАГОНОПОТОКАМИ НА ОСНОВІ ГІБРИДУ НЕЧІТКОЇ ЛОГІКИ ТА ГЕНЕТИЧНОГО АЛГОРИТМУ ПРОЄКТУВАННЯ ТА ПРОТОТИПУВАННЯ ІНТЕГРОВАНОЇ ЦИФРОВОЇ SIMULATION-BASED DECISION

Д-р техн. наук О.В. Лаврухін[1]

[1]Український державний університет залізничного транспорту (м. Харків)

33 ІНТЕГРОВАНА FUZZY-NEURAL МОДЕЛЬ ОЦІНКИ ТА МІНІМІЗАЦІЇ РИЗИКІВ ЗАТРИМОК ВАНТАЖНИХ ПОЇЗДІВ У СКЛАДНИХ ЗАЛІЗНИЧНИХ ВУЗЛАХ

Д-р техн. наук О.В. Лаврухін, канд. техн. наук А.О. Ковальов, магістрант І.О. Чумак

Український державний університет залізничного транспорту (м. Харків)

34 УДОСКОНАЛЕННЯ ТЕХНОЛОГІЇ УПРАВЛІННЯ ТЕХНІЧНИМИ СТАНЦІЯМИ НА ОСНОВІ РИЗИК-ОРІЄНТОВАНОГО ПІДХОДУ

Магістрант К. Ласка[1]; д-р техн. наук Л.О. Пархоменко[1]

[1]Український державний університет залізничного транспорту (м. Харків)

35 ІНТЕЛЕКТУАЛЬНЕ УПРАВЛІННЯ ПАСАЖИРОПОТОКАМИ МІЖНАРОДНИХ ІНТЕРМОДАЛЬНИХ ВОКЗАЛЬНИХ КОМПЛЕКСІВ

Канд. техн. наук О.А. Малахова[1]

[1]Український державний університет залізничного транспорту (м. Харків)

36 FORMALIZATION OF BIDIRECTIONAL ROAD-AIR CARGO FLOWS AS A BASIS FOR INTELLIGENT TRANSPORT MANAGEMENT

D.Sc. (Engineering) V. Matsiuk[1], MSc, PhD student S. Tsyhanii[1], MSc, PhD student A.Kalambet[1]

[1]National University "Kyiv Aviation Institute" (Kyiv)

25 листопада 2026 р.

з $14^{\underline{00}}$ до $17^{\underline{00}}$

37 УРАХУВАННЯ ФАКТОРІВ НЕВИЗНАЧЕНОСТІ В ЗАДАЧАХ УПРАВЛІННЯ ЕКСПЛУАТАЦІЙНОЮ РОБОТОЮ ЗАЛІЗНИЧНОГО ТРАНСПОРТУ

Магістрантка І. Панова[1], аспірант О.-М. С. Микитась[1]

[1]Український державний університет залізничного транспорту (м. Харків)

38 НАПРЯМИ ВДОСКОНАЛЕННЯ СИСТЕМИ МІЖНАРОДНИХ ЗАЛІЗНИЧНИХ ВАНТАЖНИХ ПЕРЕВЕЗЕНЬ В УМОВАХ ІНТЕГРАЦІЇ ДО ЄВРОПЕЙСЬКОГО ТРАНСПОРТНОГО ПРОСТОРУ

канд. техн. наук Л.І. Рибальченко[1]

[1]Український державний університет залізничного транспорту (м. Харків)

39 ЛЮДИНА І ШІ: ТРАНСФОРМАЦІЯ ПРОФЕСІЙНОГО МИСЛЕННЯ НА ЗАЛІЗНИЦІ

аспірант О. В. Роговий

Національний транспортний університет (Київ)

40 ЦИФРОВА ТРАНСФОРМАЦІЯ МІСЬКОГО ТРАНСПОРТУ НА ПРИКЛАДІ ОПЛАТИ ПРОЇЗДУ

канд. техн. наук Л. П. Дмитроца[1], магістрантка В. Самарик[1]

Тернопільський національний технічний університет імені Івана Пулюя (Тернопіль)

41 ІНТЕЛЕКТУАЛЬНІ ТЕХНОЛОГІЇ В СИСТЕМІ УПРАВЛІННЯ ІННОВАЦІЙНИМ РОЗВИТКОМ ЗАЛІЗНИЧНОГО ТРАНСПОРТУ

д-р техн. наук В.М.Самсонкін[1], О.В Роговий[1], канд. техн наук О.Г. Юрченко[1], канд. техн наук Ю.В. Булгакова[1]

Національний транспортний університет (Київ)

42 ДІАЛЕКТИКА ІНТЕЛЕКТУАЛІЗАЦІЇ КОГНІТИВНОЇ ПРОФЕСІЙНОЇ ДІЯЛЬНОСТІ

д-р техн. наук В.М.Самсонкін[1], канд. техн наук О.Г. Юрченко[1], Д.О. Юрченко[1]

Національний транспортний університет (Київ)

43 ОЦІНКА ВІДПОВІДНОСТІ У СФЕРІ ЗАЛІЗНИЧНОГО ТРАНСПОРТУ. НОРМАТИВНІ ПІДСТАВИ ЗАСТОСУВАННЯ МОДУЛЮ CF ДЛЯ ПРОДУКЦІЇ, ЩО ВИГОТОВЛЯЄТЬСЯ СЕРІЙНО

Ж.О. Семко

Державне підприємство «Український науково-дослідний інститут вагонобудування» (м. Кременчук)

44 ВПЛИВ ВОЄННИХ РИЗИКІВ НА ОПЕРАТИВНЕ УПРАВЛІННЯ ВАГОНОПОТОКАМИ

Канд. техн. наук Сіконенко Г.М.

Український державний університет залізничного транспорту, м.Харків

45 ПЕРСПЕКТИВИ РЕАЛІЗАЦІЇ КОНЦЕПЦІЇ ЦИФРОВІЗАЦІЇ ПРИ УПРАВЛІННІ ЗАЛІЗНИЧНИМ НАПРЯМКОМ

Д-р техн. наук Т.В. Бутько[1], магістрант Д.С. Солтик[1]

[1] Український державний університет залізничного транспорту (м. Харків)

46ЗАСТОСУВАННЯ ДИНАМІЧНИХ БАГАТОКРИТЕРІАЛЬНИХ ОЦІНОК ЗАВАНТАЖЕНОСТІ ДЛЯ ЗАПОБІГАННЯ РЕСУРСНИХ КОНФЛІКТІВ У ЗАЛІЗНИЧНИХ МЕРЕЖАХ

магістрант К.А. Сомов[1]

[1] Український державний університет залізничного транспорту (Харків)

47 ПЕРСПЕКТИВИ ВПРОВАДЖЕННЯ АВТОМАТИЗОВАНОГО НАЗЕМНОГО ТРАНСПОРТУ В ОДЕСЬКОМУ МОРСЬКОМУ ПОРТУ В КОНТЕКСТІ КОНЦЕПЦІЇ SMART PORT

К.т.н В.В.Стрельбіцький[1]

[1]*Одеський національний морський університет (м. Одеса)*

48 ПІДВИЩЕННЯ ЕФЕКТИВНОСТІ ІНФРАСТРУКТУРНОГО ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ МІЖНАРОДНИХ ЗАЛІЗНИЧНИХ ПЕРЕВЕЗЕНЬ НА ОСНОВІ ОПТИМІЗАЦІЇ РОЗПОДІЛУ МАРШРУТНИХ РЕСУРСІВ

аспірант Д.Ю. Ляпін[1], канд. техн. наук Т.В. Головко[1]

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

49 ВИКОРИСТАННЯ ШТУЧНОГО ІНТЕЛЕКТУ ДЛЯ ПРОГНОЗУВАННЯ РИЗИКІВ У СИСТЕМІ МІЖНАРОДНИХ ЗАЛІЗНИЧНИХ ПЕРЕВЕЗЕНЬ

О. Є. Титаренко[1]

[1]Український державний університет залізничного транспорту (м. Харків)

50 ІНТЕЛЕКТУАЛЬНЕ УПРАВЛІННЯ ПРИМІСЬКИМИ ПАСАЖИРСЬКИМИ ПЕРЕВЕЗЕННЯМИ НА ОСНОВІ ДАНИХ БОРТОВОЇ ВІДЕОАНАЛІТИКИ ПРО ПАСАЖИРОПОТІК І ЗАВАНТАЖЕНІСТЬ ВАГОНІВ

аспірант О. Уваровський[1]

[1]Національний транспортний університет (Київ)

51 РОЗРОБКА МЕТОДУ РОЗПОДІЛУ ПРОПУСКНОЇ СПРОМОЖНОСТІ ЗАЛІЗНИЧНОЇ ІНФРАСТРУКТУРИ З УРАХУВАННЯМ ТОПОЛОГІЇ ПОЛІГОНУ ТА КОНКУРЕНЦІЇ ПЕРЕВІЗНИКІВ

аспірант Д.Р. Харченко[1], д-р, професор А.В. Прохорченко[1], магістрант М.Л. Кривошеєва[1]

Український державний університет залізничного транспорту (м. Харків)

52 ДИСПЕТЧЕРИЗАЦІЯ СЕРВІСУ «ОСТАННЬОЇ МИЛІ» У СКЛАДІ MAAS ДЛЯ ХАБІВ ВИСОКОШВИДКІСНОЇ ЗАЛІЗНИЦІ НА ОСНОВІ НЕЧІТКОЇ ЛОГІКИ

магістрант А.М. Хасанов[1], канд. техн. наук В.М. Прохоров[1], Robertas Keršys[2], Prof. (Associate), Ph.D.

[1]Ukrainian State University of Railway Transport (Kharkiv)

[2]Kaunas University of Technology (Lithuania)

53 ПОДІЄВО-ОРІЄНТОВАНА МОДЕЛЬ УЗГОДЖЕННЯ УПРАВЛІНСЬКИХ РІШЕНЬ З УРАХУВАННЯМ ІНТЕРОПЕРАБЕЛЬНОСТІ ЗАЛІЗНИЧНИХ СИСТЕМ

канд. техн. наук Є. В. Ходаківська[1]

[1]Український державний університет залізничного транспорту (м. Харків)

54 УДОСКОНАЛЕННЯ ТЕХНОЛОГІЇ УЗГОДЖЕННЯ ПЕРЕСАДОК У МІЖНАРОДНОМУ ПАСАЖИРСЬКОМУ ЗАЛІЗНИЧНОМУ СПОЛУЧЕННІ

канд. техн. наук Є. В. Ходаківська[1], магістрант Р. В. Бегеш[1]

[1]Український державний університет залізничного транспорту (м. Харків)

55 FORMALIZATION OF TECHNOLOGICAL INTEROPERABILITY CONSTRAINTS IN THE ORGANIZATION OF INTERNATIONAL HIGH-SPEED PASSENGER RAIL TRANSPORT

Ye. Khodakivska, PhD (Tech.)[1], K. Akimov, Master's Student[1]

[1]Ukrainian State University of Railway Transport (Kharkiv)

56 ДОСЛІДЖЕННЯ ВПЛИВУ НЕРІВНОМІРНОСТІ ПІДВЕДЕННЯ ВАНТАЖНИХ ПОЇЗДІВ НА ЗАВАНТАЖЕННЯ ПРИКОРДОННИХ ТЕРМІНАЛІВ

канд. техн. наук Є. В. Ходаківська[1], магістрант О. С. Сучков[1]

[1]Український державний університет залізничного транспорту (м. Харків)

57 УДОСКОНАЛЕННЯ ЗАЛІЗНИЧНОЇ ТРАНСПОРТНОЇ СИСТЕМИ НА ОСНОВІ ВИКОРИСТАННЯ БЛОКЧЕЙН

канд. техн. наук О.М. Ходаківський[1]

[1]Український державний університет залізничного транспорту (м. Харків)

58 ЗАСТОСУВАННЯ ІНТЕЛЕКТУАЛЬНИХ ТЕХНОЛОГІЙ ДЛЯ ПІДВИЩЕННЯ ЕФЕКТИВНОСТІ УПРАВЛІННЯ ВАНТАЖНИМИ ЗАЛІЗНИЧНИМИ ПЕРЕВЕЗЕННЯМИ

канд. техн. наук Д.М. Чехунов[1]

[1]Український державний університет залізничного транспорту (м. Харків)

59 ПІДВИЩЕННЯ ЕФЕКТИВНОСТІ ОРГАНІЗАЦІЇ ІНТЕРМОДАЛЬНИХ ПЕРЕВЕЗЕНЬ ЗАЛІЗНИЧНИМ ТРАНСПОРТОМ УКРАЇНИ НА ОСНОВІ АДАПТАЦІЇ ДО СТАНДАРТІВ ТА ВИМОГ ЄВРОПЕЙСЬКОГО СОЮЗУ

Ю.В. Сухолиткий[1], Д.О. Куценко[1], канд. техн. наук О.Е. Шандер[1]

[1]Український державний університет залізничного транспорту (м. Харків)

60 УДОСКОНАЛЕННЯ ОРГАНІЗАЦІЇ РОБОТИ ВАНТАЖНИХ СТАНЦІЙ ЗАЛІЗНИЧНОГО ТРАНСПОРТУ УКРАЇНИ В УМОВАХ СУЧАСНИХ ВИКЛИКІВ

К.В. Луцай[1], О.Ю. Стадніченко[1], канд. техн. наук О.Е. Шандер[1]

[1]Український державний університет залізничного транспорту (м. Харків)

61 ПІДВИЩЕННЯ ЕФЕКТИВНОСТІ ОРГАНІЗАЦІЇ ПАСАЖИРСЬКИХ ПЕРЕВЕЗЕНЬ ЗАЛІЗНИЧНИМ ТРАНСПОРТОМ УКРАЇНИ

В.В. Караман[1], Т.М. Зубенко[1], канд. техн. наук О.Е. Шандер[1]

[1]Український державний університет залізничного транспорту (м. Харків)

62 УДОСКОНАЛЕННЯ ОРГАНІЗАЦІЇ МІЖНАРОДНИХ МУЛЬТИМОДАЛЬНИХ ПЕРЕВЕЗЕНЬ ВАНТАЖІВ В УМОВАХ ІНТЕГРАЦІЇ ТРАНСПОРТНОЇ СИСТЕМИ УКРАЇНИ ДО ЄВРОПЕЙСЬКОЇ ТРАНСПОРТНОЇ МЕРЕЖІ

М.М. Макогін[1], М.В. Земськов[2], канд. техн. наук О.Е. Шандер[1]

[1]Український державний університет залізничного транспорту (м. Харків)

[2]Бахмутський фаховий коледж транспортної інфраструктури (м. Дніпро)

63 УДОСКОНАЛЕННЯ СИСТЕМИ УПРАВЛІННЯ ВАГОННИМ ПАРКОМ ЗАЛІЗНИЧНОГО ТРАНСПОРТУ УКРАЇНИ В УМОВАХ РОЗВИТКУ ОПЕРАТОРСЬКОГО РИНКУ

Н.О. Пустовойтова[1], канд. техн. наук О.Е. Шандер[1]

[1]Український державний університет залізничного транспорту (м. Харків)

64 АДАПТАЦІЯ СИСТЕМИ ЗАЛІЗНИЧНОЇ ЛОГІСТИКИ УКРАЇНИ ДО ЗМІН ГЛОБАЛЬНИХ ТРАНСПОРТНИХ ЛАНЦЮГІВ В УМОВАХ ВОЄННОГО СТАНУ

канд. техн. наук О.Е. Шандер[1]

[1]Український державний університет залізничного транспорту (м. Харків)

65 ПРОЄКТУВАННЯ ТА ПРОТОТИПУВАННЯ ІНТЕГРОВАНОЇ ЦИФРОВОЇ СИСТЕМИ ПІДТРИМКИ ПАСАЖИРА ЗАЛІЗНИЧНОГО ТРАНСПОРТУ

канд. техн. наук В. І. Шевченко[1], д-р техн наук О.В. Лаврухін[1]

[1]Український державний університет залізничного транспорту (м. Харків)

66 АЛГОРИТМ КОРИГУВАННЯ ЗАВДАННЯ ШВИДКОСТІ ЕЛЕКТРОПОЇЗДА ЗА ВІДХИЛЕННЯМ ВІД ГРАФІКА РУХУ

Я.В. Якубовський [1]

[1]Український державний університет залізничного транспорту (м. Харків)

67 ЗАСТОСУВАННЯ ТЕХНОЛОГІЇ БЛОКЧЕЙН У ЛОГІСТИЧНІЙ ГАЛУЗІ

канд. техн. наук С.О. Клюєв[1]

[1]Східноукраїнський національний університет імені Володимира Даля (м. Київ)

68 УДОСКОНАЛЕННЯ МІЖНАРОДНИХ ЗАЛІЗНИЧНИХ ПЕРЕВЕЗЕНЬ ВАНТАЖІВ ЧЕРЕЗ ПРИКОРДОННІ ПЕРЕХОДИ УКРАЇНИ

канд. техн. наук Г.О. Прохорченко[1], магістрант В.А. Гаврилов[1], магістрант Е.В. Чавдар[1]

[1]Український державний університет залізничного транспорту (м. Харків)

69 УДОСКОНАЛЕННЯ ПРОЦЕДУРИ РОЗПОДІЛУ ПРОПУСКНОЇ СПРОМОЖНОСТІ ЗАЛІЗНИЧНОЇ ІНФРАСТРУКТУРИ МІЖНАРОДНОГО ТРАНСПОРТНОГО КОРИДОРУ

д-р техн. наук А.В. Прохорченко[1], магістрант Б.М. Жилкін[1], магістрант М.О. Макаренко[1]

[1]Український державний університет залізничного транспорту (м. Харків)

70 УДОСКОНАЛЕННЯ ПЛАНУВАННЯ МАНЕВРОВОЇ РОБОТИ НА СОРТУВАЛЬНИХ СТАНЦІЯХ ІЗ ЗАСТОСУВАННЯМ МЕТОДІВ ОПТИМІЗАЦІЇ

магістрант С.О.Стрибков[1]

[1]Український державний університет залізничного транспорту (м. Харків)

71 РОЗРОБКА МЕТОДУ РОЗПОДІЛУ ПРОПУСКНОЇ СПРОМОЖНОСТІ ЗАЛІЗНИЧНОЇ ІНФРАСТРУКТУРИ З УРАХУВАННЯМ ТОПОЛОГІЇ ПОЛІГОНУ ТА КОНКУРЕНЦІЇ ПЕРЕВІЗНИКІВ

магістрант М.Л. Кривошеєва[1]

[1]Український державний університет залізничного транспорту (м. Харків)

72КОМБІНАТОРНА МОДЕЛЬ ПЛАНУВАННЯ МАНЕВРОВОЇ РОБОТИ ЗАЛІЗНИЧНОЇ СТАНЦІЇ НА ОСНОВІ ГРАФА ВПОРЯДКОВАНИХ СТАНІВ

здобувачка В.А. Прохорченко[1]

[1]Київський національний університет імені Тараса Шевченка

73 ПРАКТИЧНІ РЕКОМЕНДАЦІЇ РИЗИК-КРИЗОВОГО УПРАВЛІННЯ НА ЗАЛІЗНИЧНОМУ ТРАНСПОРТІ

канд. тенхн. наук Г.І. Нестеренко[1], канд. тенхн. наук М.І. Музикін[1], канд. тенхн. наук С.І. Бібік[1]

Український державний університет науки і технологій (Дніпро), Університет митної справи та фінансів(Дніпро), Національний транспортний університет (Київ)

74 РОЗРОБКА МЕТОДУ ПРОГНОЗУВАННЯ ЗАТРИМОК ПОЇЗДОПОТОКІВ З УРАХУВАННЯМ ПРОСТОРОВОЇ ВЗАЄМОДІЇ ОПОРНИХ СТАНЦІЙ НА ОСНОВІ НЕЙРОМЕРЕЖЕВОЇ АРХІТЕКТУРИ LSTM-GAT

канд. тенхн. наук А.М. Киман[1]

[1]Український державний університет залізничного транспорту (м. Харків)

75 ФОРМУВАННЯ МЕХАНІЗМУ КООРДИНАЦІЇ РЕСУРСІВ УЧАСНИКІВ ВАНТАЖНИХ ЗАЛІЗНИЧНИХ ПЕРЕВЕЗЕНЬ В УМОВАХ КОНКУРЕНЦІЇ

канд. тенхн. наук М.А. Кравченко[1]

[1]ТОВ Кернел-Трейд

РОБОТА СЕКЦІЇ
«ТРАНСПОРТНІ СИСТЕМИ ТА ЛОГІСТИКА»

Керівник секції – д-р, професор Д.В. Ломотько
Секретар секції – канд. техн. наук, доцент О.О. Шапатіна

24 листопада 2026 р.
з $15^{\underline{00}}$ до $17^{\underline{00}}$

Підключення: https://us04web.zoom.us/j/4660216615
Ідентифікатор конференції: 466 021 6615
Код доступу: 762185

1 РИЗИКИ В СИСТЕМІ НАДАННЯ ТРАНСПОРТНО-ЕКСПЕДИТОРСЬКИХ ПОСЛУГ В УМОВАХ ВІЙСЬКОВИХ ДІЙ
д-р,проф., А.О. Лямзін[1], аспірант А.Ю. Подорожний[1]
[1]Державний університет «Київський Авіаційний Інститут» (Київ)

2 INTEGRATION OF PSYCHOLOGICAL AND SOCIAL CHARACTERISTICS INTO MODELS OF PASSENGER TRAVEL BEHAVIOR
PhD (Ped.) D. Kopytkov[1], PhD Student A. Shvets-Bogdanov[1]
[1]O. M. Beketov National University of Urban Economy in Kharkiv (Kharkiv)

3 УДОСКОНАЛЕННЯ МУЛЬТИМОДАЛЬНИХ ПЕРЕВЕЗЕНЬ ЗЕРНОВИХ ВАНТАЖІВ
І.М. Житеньов[1], канд. техн. наук Д.В. Арсененко[1]
[1]Український державний університет залізничного транспорту (м. Харків)

4 ВПЛИВ ІННОВАЦІЙНИХ РІШЕНЬ НА СКОРОЧЕННЯ ОБСЯГІВ ВИТРАТ ЖИВОЇ ПРАЦІ НА УТРИМАННЯ ІНФРАСТРУКТУРНИХ ЕЛЕМЕНТІВ ЗАЛІЗНИЦІ (НА ПРИКЛАДІ СТАНЦІЙНОЇ ІНФРАСТРУКТУРИ У ВАНТАЖНИХ ПЕРЕВЕЗЕННЯХ)
канд. екон. наук Є.І. Балака[1]
[1]Український державний університет залізничного транспорту

5 УДОСКОНАЛЕННЯ ТЕХНОЛОГІЇ ВЗАЄМОДІЇ ЗАЛІЗНИЦЬ УКРАЇНИ ТА КРАЇН ЄВРОПЕЙСЬКОГО СОЮЗУ
канд. техн. наук Г.С. Бауліна[1]
[1]Український державний університет залізничного транспорту (м. Харків)

6 ФОРМУВАННЯ АДАПТИВНИХ ТЕХНОЛОГІЙ УПРАВЛІННЯ ВАНТАЖОПОТОКАМИ В УМОВАХ НЕСТАБІЛЬНОСТІ ТРАНСПОРТНОГО РИНКУ
канд. техн. наук Г.С. Бауліна[1]
[1]Український державний університет залізничного транспорту (м. Харків)

7 УДОСКОНАЛЕННЯ СИСТЕМИ ЗАПОБІГАННЯ НЕЗБЕРЕЖЕНИМ ПЕРЕВЕЗЕННЯМ ВАНТАЖІВ НА ЗАЛІЗНИЧНОМУ ТРАНСПОРТІ
канд. техн. наук Г.Є. Богомазова[1]
[1]Український державний університет залізничного транспорту (м. Харків)

8 ПРОГНОЗУВАННЯ РОЗВИТКУ ПАРКУ ПАСАЖИРСЬКОГО РЕЙКОВОГО РУХОМОГО СКЛАДУ В УМОВАХ СИСТЕМНИХ КРИЗОВИХ ВИКЛИКІВ
Дарина БРУСИЛО[1], Інна ГЛАДКИХ[1]
[1]Державне підприємство «Український науково-дослідний інститут вагонобудування» (ДП «УкрНДІВ») (м. Кременчук)
9 ОБҐРУНТУВАННЯ ВИБОРУ ЗАХОДІВ БЕЗПЕКИ ПІД ЧАС ПРОЄКТУВАННЯ ЗАЛІЗНИЧНИХ ТРАНСПОРТНИХ СИСТЕМ
Аспірант О. С. Виноградов[1]
[1]Навчально-науковий Київський інститут залізничного транспорту Національного транспортного університету (м. Київ)
10 ІНТЕГРОВАНА ОЦІНКА ЕКОНОМІЧНОЇ ЕФЕКТИВНОСТІ ТА СТІЙКОСТІ ТРАНСПОРТНО-ЛОГІСТИЧНИХ СИСТЕМ В УМОВАХ НЕВИЗНАЧЕНОСТІ
канд. екон. наук, доцент Н.В. Гриценко[1]
[1]Український державний університет залізничного транспорту (м. Харків)
11 ПІДВИЩЕННЯ РІВНЯ ЯКОСТІ ПАСАЖИРСЬКОГО СЕРВІСУ У МІСТАХ ПЛАНУВАННЯМ РАЦІОНАЛЬНОЇ КІЛЬКОСТІ АВТОБУСІВ
Д-р. техн. наук Ю.О. Давідіч[1], І.О. Понтапльов[1]
[1]Харківський національний університет міського господарства імені О.М. Бекетова (м. Харків)
12 РАЦІОНАЛІЗАЦІЯ ВИКОРИСТАННЯ РУХОМОГО СКЛАДУ ПРИ ОРГАНІЗАЦІЇ АВТОМОБІЛЬНИХ ВАНТАЖНИХ ПЕРЕВЕЗЕНЬ
В.О. Дорощук[1], С.Б. Сліпенький[1], С.Л. Денисюк[1]
[1]Національний університет водного господарства та природокористування (м. Рівне)
13 ПОПРАВКА 43-26 ДО МІЖНАРОДНОГО КОДЕКСУ МОРСЬКОГО ПЕРЕВЕЗЕННЯ НЕБЕЗПЕЧНИХ ВАНТАЖІВ: ОСНОВНІ НАПРЯМИ ОНОВЛЕННЯ МІЖНАРОДНИХ ВИМОГ
О. Л Дрожжин[1]., канд. техн. наук, доц., І. І.Тихоніна[1]
[1]Одеський національний морський університет (Одеса, Україна)
14 АКТУАЛЬНІ ОСОБЛИВОСТІ МІСЯЧНОГО ПЛАНУВАННЯ ПЕРЕВЕЗЕНЬ ЕКСПОРТНИХ ВАНТАЖІВ АТ «УКРЗАЛІЗНИЦЯ»
канд. техн. наук В.М. Запара, аспірант О.Л. Товкіс[1]
[1]Український державний університет залізничного транспорту (м. Харків)
15 ПРОПОЗИЦІЇ ЩОДО ВИЗНАЧЕННЯ ДОПУСТИМОГО ПОЗДОВЖНЬОГО ЗМІЩЕННЯ ЗАГАЛЬНОГО ЦЕНТРА МАСИ ВАНТАЖУ У ВАГОНІ ЯК СКЛАДОВОЇ БЕЗПЕКИ ЗАЛІЗНИЧНИХ ПЕРЕВЕЗЕНЬ
канд. техн. наук В.М. Запара[1]
[1]Український державний університет залізничного транспорту (м. Харків)
16ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ІНТЕРОПЕРАБЕЛЬНОСТІ ЗАЛІЗНИЧНИХ ПЕРЕВЕЗЕНЬ В УКРАЇНІ: НОРМАТИВНО-ПРАВОВИЙ АСПЕКТ
канд. техн. наук В.М. Запара[1]
[1]Український державний університет залізничного транспорту (м. Харків)
17 ПІДВИЩЕННЯ ЕФЕКТИВНОСТІ ДОСТАВКИ БУДІВЕЛЬНИХ ВАНТАЖІВ В МІСТІ ХАРКІВ

здобувач А. О. Бондарєва[1], канд. техн. наук, доц. О. П. Калініченко[1]
[1]Харківський національний автомобільно-дорожній університет (м. Харків)

18 ПІДВИЩЕННЯ ЕФЕКТИВНОСТІ ТЕХНОЛОГІЧНОГО ПРОЦЕСУ ДОСТАВКИ М'ЯСНИХ ВИРОБІВ В МІСТІ ХАРКІВ
здобувач В. В. Васєнкова[1], канд. техн. наук, доц. О. П. Калініченко[1]
[1]Харківський національний автомобільно-дорожній університет (м. Харків)

19 УДОСКОНАЛЕННЯ ТЕХНОЛОГІЇ ОРГАНІЗАЦІЇ ЗАЛІЗНИЧНИХ ПЕРЕВЕЗЕНЬ З УРАХУВАННЯМ НОРМАТИВНО-ПРАВОВИХ ОБМЕЖЕНЬ
канд. псих. наук. К.В. Кім[1], Р.Р.Гасанов[1]
[1]Український державний університет залізничного транспорту (м. Харків)

20 ІНТЕГРАЦІЯ ЗАЛІЗНИЧНОГО ТРАНСПОРТУ УКРАЇНИ ДО ЄВРОПЕЙСЬКОЇ ТРАНСПОРТНОЇ СИСТЕМИ
канд. техн. наук О.В. Ковальова[1]
[1]Український державний університет залізничного транспорту (м. Харків)

21 ЗАСТЕРЕЖЕННЯ БІМКО ПРО БІОПАЛИВО ДЛЯ ДОГОВОРІВ ФРАХТУВАННЯ СУДЕН У ТАЙМ-ЧАРТЕР
д-р техн. наук Ю.О. Коскіна, канд.техн.наук О.Л. Дрожжин
Одеський національний морський університет

22 СОЦІАЛЬНО ЗНАЧУЩІ ПАСАЖИРСЬКІ ПЕРЕВЕЗЕННЯ ЗА РЕГЛАМЕНТОМ ЄС № 1370/2007 ЗІ ЗМІНАМИ, ВНЕСЕНИМИ РЕГЛАМЕНТОМ ЄС 2016/2338
д-р техн. наук. О.М. Красноштан[1], аспірант Ф. Буреш[1]
[1]Вінницький національний технічний університет

23 ЗАЛІЗНИЧНІ ПЕРЕВЕЗЕННЯ ЗЕРНОВИХ ВАНТАЖІВ В УМОВАХ ПЕРЕОРІЄНТАЦІЇ ЕКСПОРТНИХ ЛОГІСТИЧНИХ ЛАНЦЮГІВ
д-р техн. наук Д. В. Ломотько[1], студ. Ю. М. Власова[1], інж. В. О. Власов[2]
[1]Український державний університет залізничного транспорту (м. Харків)
[2]Регіональна філія «Південна залізниця» АТ «Укрзалізниця»

25 листопада 2026 р.
з $15^{\underline{00}}$ до $17^{\underline{00}}$

24 ЄДИНИЙ КВИТОК ЯК ІНСТРУМЕНТ ОРГАНІЗАЦІЇ БЕЗПЕРЕСАДКОВОГО МУЛЬТИМОДАЛЬНОГО СПОЛУЧЕННЯ ПРИ ШВИДКІСНИХ ЗАЛІЗНИЧНИХ ПАСАЖИРСЬКИХ ПЕРЕВЕЗЕННЯХ
д-р техн. наук Д. В. Ломотько[1], магістри С. М. Ткаченко[1], В.В.Кшевецький, бакалавр В.В.Ронзік[1]
[1]Український державний університет залізничного транспорту (м. Харків)

25 АДАПТАЦІЯ ТЕХНОЛОГІЇ ПЕРЕВЕЗЕННЯ МАСОВИХ ВАНТАЖІВ ДО СУЧАСНИХ ЗМІН ВАНТАЖОПОТОКІВ ЗАЛІЗНИЧНОГО ТРАНСПОРТУ
д-р техн. наук Д.В. Ломотько[1], аспірант Д.В. Кудряшов[1]
[1] Український державний університет залізничного транспорту (м. Харків)

26 СТАНДАРТИЗАЦІЯ ПОДІЄВОГО ОБМІНУ ДАНИМИ ПРО КОНТЕЙНЕРИ: DCSA TRACK & TRACE 3.0.0 У ПОРІВНЯННІ З ІНШИМИ IOT-ПЛАТФОРМАМИ

д-р техн. наук Д.В. Ломотько[1], інж. В.П.Мельников[2], студ. О.Л. Золочевський[1]

[1]Український державний університет залізничного транспорту (м. Харків)

[2]Харківський фаховий коледж транспортних технологій

27 ІНТЕГРОВАНА ЛОГІСТИЧНА МОДЕЛЬ СИНХРОНІЗАЦІЇ КОНТЕЙНЕРНИХ ПЕРЕВЕЗЕНЬ У ЗАЛІЗНИЧНО-АВТОМОБІЛЬНОМУ СПОЛУЧЕННІ

д-р техн. наук Д.В.Ломотько[1], магістрант Т.Й. Троїцька[1], В. А. Чеботарь[1], А.В. Ткаченко[1]

[1]Український державний університет залізничного транспорту (Харків)

28 МАТЕМАТИЧНЕ МОДЕЛЮВАННЯ ТА ОПТИМІЗАЦІЯ ВИБОРУ ТЕХНІЧНИХ ЗАСОБІВ ДЛЯ ОРГАНІЗАЦІЇ ЗАЛІЗНИЧНИХ ВАНТАЖНИХ ПЕРЕВЕЗЕНЬ

канд. техн. наук Д.С. Лючков[1], аспірант А.В. Довженко[1]

[1]Український державний університет залізничного транспорту (Харків)

29 МОДЕЛЮВАННЯ УПРАВЛІННЯ РУХОМИМ СКЛАДОМ СКЛАДСЬКОГО КОМПЛЕКСУ НА ОСНОВІ АВТОМАТИЗАЦІЇ ТРАНСПОРТНО-ЛОГІСТИЧНИХ ПРОЦЕСІВ

д-р,проф., А.О. Лямзін[1], аспірант С.М. Шелест[1]

Державний університет «Київський Авіаційний Інститут» (Київ)

30 SWOT-АНАЛІЗ ТЕХНОЛОГІЙ ВИКОРИСТАННЯ М'ЯКИХ КОНТЕЙНЕРІВ У ЛОГІСТИЧНИХ ЛАНЦЮГАХ ДОСТАВКИ

канд. техн. наук Михайлов Є.В.[1]

[1]Східноукраїнський національний університет імені Володимира Даля

31 ОПЕРАТИВНЕ УЗГОДЖЕННЯ РОБОТИ МАШИН У КОМПЛЕКСІ ЗЕМЛЯНИХ РОБІТ

канд. техн. наук Д.О. Міщук[1], канд. техн. наук М.М. Балака[1], канд. техн. наук М.О. Пристайло[1]

[1]Київський національний університет будівництва і архітектури (м. Київ)

32 ЗБЕРЕЖЕННЯ ЛОГІСТИКИ В УМОВАХ УДАРІВ ПО СКЛАДСЬКИХ ПРИМІЩЕННЯХ ТА ТРАНСПОРТНІЙ ІНФРАСТРУКТУРІ

канд. техн. наук Г.О. Примаченко[1], аспірант Г.С. Пащенко[1]

[1]Український державний університет залізничного транспорту (м. Харків)

33 ОПТИМІЗАЦІЯ МУЛЬТИМОДАЛЬНИХ ПЕРЕВЕЗЕНЬ СИРОВИНИ ДЛЯ FMCG-СЕКТОРУ: МОДЕЛЮВАННЯ МАРШРУТІВ ТА ЗНИЖЕННЯ ЛОГІСТИЧНИХ ВИТРАТ

канд. техн. наук Г. О. Примаченко[1], аспірант С. В. Петрик[1]

[1]Український державний університет залізничного транспорту (м. Харків)

34 РОЗРОБЛЕННЯ АЛГОРИТМУ ФОРМУВАННЯ МНОЖИНИ МОЖЛИВИХ КОНСТРУКЦІЙ ГОРЛОВИН ЗАЛІЗНИЧНИХ СТАНЦІЙ

аспірант М.В.Продащук[1]

[1]Український державний університет залізничного транспорту (м. Харків)

35 АДАПТИВНА ОПТИМІЗАЦІЯ ВЗАЄМОДІЇ ЗАЛІЗНИЧНОЇ СТАНЦІЇ З ПІД'ЇЗНОЮ КОЛІЄЮ ПІДПРИЄМСТВА В УМОВАХ ВОЄННИХ ОБМЕЖЕНЬ

канд. техн. наук С.М. Продащук[1]

[1]Український державний університет залізничного транспорту (м. Харків)

36 УПРАВЛІННЯ ПЕРЕРОЗПОДІЛОМ ВАНТАЖОПОТОКІВ У ЗАЛІЗНИЧНИХ ТРАНСПОРТНИХ СИСТЕМАХ ЗА УМОВ НЕВИЗНАЧЕНОСТІ

канд. техн. наук Л.І. Рибальченко[1]

[1]Український державний університет залізничного транспорту (м. Харків)

37 ПІДВИЩЕННЯ ЕФЕКТИВНОСТІ ТЕХНОЛОГІЧНОГО ПРОЦЕСУ ДОСТАВКИ ТАРНО-ШТУЧНИХ ВАНТАЖІВ В МІСТІ ХАРКІВ

PhD В. В. Севідова[1]

[1]Харківський національний автомобільно-дорожній університет (м. Харків)

38 ПІДВИЩЕННЯ ЕФЕКТИВНОСТІ ТЕХНОЛОГІЧНОГО ПРОЦЕСУ ДОСТАВКИ ШВИДКОПСУВНИХ ВАНТАЖІВ В МІСТІ ХАРКІВ

здобувач А. Є. Ципак[1], д-р філософії, ст. викл. В. В. Севідова[1]

[1]Харківський національний автомобільно-дорожній університет (м. Харків)

39 ТЕХНІЧНІ ВИМОГИ ДО ВАНТАЖНИХ МАГІСТРАЛЬНИХ ЕЛЕКТРОВОЗІВ ПОДВІЙНОГО ЖИВЛЕННЯ, ПРИЗНАЧЕНИХ ДЛЯ ЕКСПЛУАТАЦІЇ ШИРИНОЮ КОЛІЇ 1520 ММ

Андрій Сулим[1], Інна Гладких[1], Дарина Брусило[1]

[1]Державне підприємство «Український науково-дослідний інститут вагонобудування» (ДП «УкрНДІВ») (м. Кременчук)

40 ПІДВИЩЕННЯ ЕФЕКТИВНОСТІ ВЗАЄМОДІЇ МОРСЬКОГО ТА ЗАЛІЗНИЧНОГО ТРАНСПОРТУ ШЛЯХОМ СИНХРОНІЗАЦІЇ ГРАФІКІВ РУХУ СУДЕН І ПОЇЗДІВ

аспірант Д.В.Тарасенко[1]

[1]Український державний університет залізничного транспорту (Харків, Україна)

41 ПІДВИЩЕННЯ СТІЙКОСТІ ЛАНЦЮГІВ ПОСТАЧАННЯ ЗАПАСНИХ ЧАСТИН ДЛЯ ВАНТАЖНИХ АВТОМОБІЛІВ НА ОСНОВІ ІНТЕГРАЦІЇ АВТОМОБІЛЬНОГО ТА ЗАЛІЗНИЧНОГО ТРАНСПОРТУ

канд. техн. наук О. С. Черепаха[1]

[1]Харківський національний автомобільно-дорожній університет (м. Харків)

42ЛОГІСТИЧНІ ПРИНЦИПИ ОРГАНІЗАЦІЇ ПЕРЕВЕЗЕННЯ ЗЕРНОВИХ ВАНТАЖІВ

канд. техн. наук Д.М. Чехунов[1], студент А.А. Ковальова[1]

[1]Український державний університет залізничного транспорту (м. Харків)

43 ІНТЕЛЕКТУАЛЬНІ ТРАНСПОРТНІ ТЕХНОЛОГІЇ ЯК ІНСТРУМЕНТ МОДЕРНІЗАЦІЇ ТРАНСПОРТНО-ЛОГІСТИЧНОЇ СИСТЕМИ УКРАЇНИ

канд. техн. наук О.О. Шапатіна[1]

[1]Український державний університет залізничного транспорту (м. Харків)

44 РОЗРОБЛЕННЯ МОБІЛЬНОЇ РОБОТОТЕХНІЧНОЇ ПЛАТФОРМИ З ПНЕВМАТИЧНОЮ РЕКОНФІГУРАЦІЄЮ ХОДОВОЇ ЧАСТИНИ

канд. техн. наук Ю.В. Широкий[1], канд. техн. наук М.С. Романов[1], асистент О.Д. Семененко[1]

[1]Національний аерокосмічний університет «Харківський авіаційний інститут»,(м. Харків)

45 ОРГАНІЗАЦІЯ ПОВІТРЯНИХ ПОТОКІВ У КАНАЛЬНІЙ СПЛІТ-СИСТЕМІ ПАСАЖИРСЬКОГО ВАГОНА

аспірант Є. М. Яровий[1], канд. техн. наук, доц. В. М. Іщенко[1]

[1]Національний транспортний університет (м. Київ)

46 РЕЗЕРВУВАННЯ ЧАСТИНИ ПОТУЖНОСТІ ЗЕРНОВОГО ТЕРМІНАЛА ДЛЯ ПРИЙМАННЯ ПОЇЗДІВ ІЗ ВІДХИЛЕННЯМ ВІД ГРАФІКА

канд. техн. наук О. М. Костєнніков[1]

[1]Український державний університет залізничного транспорту (Харків)

47 ВПЛИВ СТРУКТУРИ ВАГОНОПОТОКУ НА ПЕРЕРОБНУ СПРОМОЖНІСТЬ ЗАЛІЗНИЧНОГО ПРИКОРДОННОГО ПЕРЕХОДУ

канд. техн. наук О. М. Костєнніков[1], асп. С. В. Круподеря[1]

[1]Український державний університет залізничного транспорту (Харків)

48 УДОСКОНАЛЕННЯ ОПЕРАТИВНОГО ПЛАНУВАННЯ МІСЦЕВОЇ РОБОТИ ЗАЛІЗНИЧНОГО ПОЛІГОНА З УРАХУВАННЯМ ГОТОВНОСТІ ВАГОНІВ ДО ЗАБИРАННЯ

канд. техн. наук О. М. Костєнніков[1], асп. Є. В. Ващук[1]

[1]Український державний університет залізничного транспорту (Харків)

49ВИЗНАЧЕННЯ ЧЕРГОВОСТІ ПРОПУСКУ ВАНТАЖНИХ ПОЇЗДІВ ПІСЛЯ ВІДКРИТТЯ ДІЛЬНИЦІ З УРАХУВАННЯМ ЗАЙНЯТОСТІ КОЛІЙ СУМІЖНИХ СТАНЦІЙ

канд. техн. наук О. М. Костєнніков[1], асп. А. В. Ващук[1]

[1]Український державний університет залізничного транспорту (Харків)

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

Керівник секції – д-р, професор О.М. Огар
Секретар секції – канд. техн. наук, доцент В.М. Прохоров

24 листопада 2026 р.
з $14^{\underline{00}}$ до $17^{\underline{00}}$

Підключення: **https://us04web.zoom.us/j/2953815742**
Ідентифікатор конференції: 295 381 5742
Код доступу: 111

1 SIMULATION MODELING OF TIME-DEPENDENT PARAMETERS OF ASYNCHRONOUS MOTORS IN TURNOUT ELECTRIC DRIVES
O.M. Ananieva, Doctor of Technical Sciences[1]
[1]Ukrainian State University of Railway Transport (Kharkiv)

2 МЕТОДИКА ОЦІНЮВАННЯ ФУНКЦІОНАЛЬНОЇ СТАБІЛЬНОСТІ РУХУ НАЗЕМНИХ РОБОТИЗОВАНИХ КОМПЛЕКСІВ ЗА ПОКАЗНИКАМИ КЕРОВАНОСТІ ТА ПЛАВНОСТІ ХОДУ
доктор технічних наук Д. В. Абрамов[1], аспірант О. М. Спесівцев[1]
[1]Харківський національний автомобільно-дорожній університет (м. Харків)

3 АНАЛІЗ МІЦНОСТІ ОСІ РОЛИКА В МЕХАНІЗМІ БІЧНОГО ЗМІЩЕННЯ СПРЕДЕРА РІЧСТАКЕРА З УРАХУВАННЯМ НЕРІВНОМІРНОСТІ НАВАНТАЖЕННЯ
канд. техн. наук М.М. Балака[1], магістр, викладач С.І. Лисак[2], доктор філософії Б.М. Федишин[1]
[1]Київський національний університет будівництва і архітектури (м. Київ)
[2]ВСП Миколаївський будівельний фаховий коледж КНУБА (м. Миколаїв)

4 ПРОГРАМНА РЕАЛІЗАЦІЯ ВІРТУАЛЬНОГО ТРЕНАЖЕРА ДЛЯ ОЦІНКИ ПОЖЕЖНОЇ БЕЗПЕКИ
д-р техн. наук Ю.В. Буц[1], канд. техн. наук О.В. Крайнюк[2]
[1] Український державний університет залізничного транспорту
[2] Харківський національний автомобільно-дорожній університет

5 ЦИФРОВІЗАЦІЯ СИСТЕМИ МЕНЕДЖМЕНТУ ОХОРОНИ ПРАЦІ
канд. техн. наук Б. К. Гармаш[1], канд. техн. наук Л.А. Катковнікова[1], А.Є. Свірікова[1], Б.Д. Молчанов[1]
1Український державний університет залізничного транспорту, м. Харків

6 ЦИФРОВИЙ МОНІТОРИНГ ВТОМИ СУДНОВИХ ЕКІПАЖІВ: БАЛАНС БЕЗПЕКИ СУДНОПЛАВСТВА ТА ЗАХИСТУ ПЕРСОНАЛЬНИХ ДАНИХ МОРЯКІВ
К. Ю. Гончарук[1]

[1]Приватне акціонерне товариство «Вищий навчальний заклад «Міжрегіональна Академія управління персоналом»» (Київ, Україна)

7 ОСОБА-ПРАЦІВНИК Й ІНТЕЛЕКТУАЛЬНІ ТЕХНОЛОГІЇ У СИСТЕМІ ВИРОБНИЧОЇ БЕЗПЕКИ

канд. техн. наук Є.С. Григор'єва[1], В.О. Єременко[1], М.О. Ксьонз[1]

[1] Український державний університет залізничного транспорту, м. Харків

8 НАУКОВО-МЕТОДОЛОГІЧНІ ПІДХОДИ ДО ОБҐРУНТУВАННЯ ЕКСПЛУАТАЦІЙНИХ ВИМОГ ДО ТРАНСПОРТНИХ СПОРУД В УМОВАХ ВПЛИВУ ЗМІННОГО СТРУМУ ВИТОКУ ТА ВИСОКОВОЛЬТНОЇ НАПРУГИ

канд. техн. наук, О. А. Дудін[1], канд. техн. наук, С.О. Змій[1], канд. техн. наук, А.С. Звєрєва[1], О.А. Чабан[2]

[1]Український державний університет залізничного транспорту (Харків)

[2]Університет Шкода Авто

9 ОЦІНЮВАННЯ ЕКОНОМІЧНОЇ ДОЦІЛЬНОСТІ ВПРОВАДЖЕННЯ ЗАХОДІВ ЗІ СКОРОЧЕННЯ ТРИВАЛОСТІ МИТНИХ ОПЕРАЦІЙ НА ПРИКОРДОННИХ ПЕРЕДАВАЛЬНИХ СТАНЦІЯХ

Аспірант С. Ю. Дудка[1]

[1]Український державний університет залізничного транспорту (Харків)

10 ПІДВИЩЕННЯ НАДІЙНОСТІ ТЯГОВИХ ЕЛЕКТРОМАГНІТНИХ КОНТАКТОРІВ ЛОКОМОТИВІВ

С.С Іванченко[1], д-р техн. наук В.П. Ткаченко[1]

[1]Національний транспортний університет (м. Київ)

11 ЦИФРОВА ТРАНСФОРМАЦІЯ СИСТЕМИ ОХОРОНИ ПРАЦІ ТА ЕКОЛОГІЧНОГО КОНТРОЛЮ ТРАНСПОРТНИХ ПІДПРИЄМСТВ

канд. техн. наук Д.С. Козодой[1], С.С Іванченко[1], д-р техн. наук В.П. Ткаченко[1]

[1]Український державний університет залізничного транспорту (м. Харків)

12 ДО ПИТАННЯ УДОСКОНАЛЕННЯ РОБОТИ СОРТУВАЛЬНОЇ СТАНЦІЇ В УМОВАХ ЦИФРОВІЗАЦІЇ МІЖНАРОДНИХ ПЕРЕВЕЗЕНЬ ПАРКОМ РІЗНИХ ВЛАСНИКІВ

канд. техн. наук В.В. Кулешов[1], магістр С.В. Байдак[1]

[1]Український державний університет залізничного транспорту (м. Харків)

13 ВИЗНАЧЕННЯ РАЦІОНАЛЬНОЇ ЧЕРГОВОСТІ ЗАХОДІВ З МОДЕРНІЗАЦІЇ ПРИКОРДОННОЇ СОРТУВАЛЬНОЇ СТАНЦІЇ

канд. техн. наук М.Ю. Куценко[1], студенти А. П. Батій[1], Д. В. Ніколенко[1]

[1]Український державний університет залізничного транспорту (Харків)

14 УДОСКОНАЛЕННЯ ПРОЦЕСУ ГАЛЬМУВАННЯ ВІДЧЕПІВ НА ОСНОВІ ТЕХНОЛОГІЇ КОМП'ЮТЕРНОГО ЗОРУ

канд. техн. наук М.Ю. Куценко[1], студенти В. Я. Герасімова[1], В. В. Яким'юк[1]

[1]Український державний університет залізничного транспорту (Харків)

15 ОБҐРУНТУВАННЯ РАЦІОНАЛЬНОЇ КОНСТРУКЦІЇ ПАРКУ ПРИЙМАННЯ СОРТУВАЛЬНОЇ СТАНЦІЇ З УРАХУВАННЯМ ЗМІНИ ОБСЯГІВ РОБОТИ

канд. техн. наук М.Ю. Куценко[1], студенти І. І. Кеяну[1], Д. В. Нікітенко[1]
[1]Український державний університет залізничного транспорту (Харків)

16 УДОСКОНАЛЕННЯ КОЛІЙНОГО РОЗВИТКУ ПАСАЖИРСЬКОЇ ТЕХНІЧНОЇ СТАНЦІЇ
канд. техн. наук М.Ю. Куценко[1], студенти С. А. Косовічева[1], Л. С. Карапетян[1]
[1]Український державний університет залізничного транспорту (Харків)

17 ПЕРСПЕКТИВИ ЗАСТОСУВАННЯ ТЕХНОЛОГІЙ МАШИННОГО ЗОРУ У СОРТУВАЛЬНОМУ ПРОЦЕСІ НА ЗАЛІЗНИЦЯХ УКРАЇНИ
канд. техн. наук М.Ю. Куценко[1], аспіранти Д.О. Крепкий[1], В.С. Панченко[1]
[1]Український державний університет залізничного транспорту (Харків)

25 листопада 2026 р.
з $14^{\underline{00}}$ до $17^{\underline{00}}$

18 ПЕРСПЕКТИВИ ВИКОРИСТАННЯ ЦИФРОВИХ ТЕХНОЛОГІЙ ДЛЯ СКОРОЧЕННЯ ПРОСТОЇВ ВАНТАЖНИХ ВАГОНІВ НА ЗАЛІЗНИЧНИХ СТАНЦІЯХ
канд. техн. наук М.Ю. Куценко[1], студенти О. О. Логвінов[1], Л. І. Мітков[1]
[1]Український державний університет залізничного транспорту (Харків)

19 ОБҐРУНТУВАННЯ РАЦІОНАЛЬНИХ ПАРАМЕТРІВ ПАРКІВ СОРТУВАЛЬНОЇ СТАНЦІЇ З УРАХУВАННЯМ СУЧАСНИХ УМОВ ЕКСПЛУАТАЦІЇ
канд. техн. наук М.Ю. Куценко[1], студенти Н.Р. Сукачов[1], Ю.А. Косарєв[1]
[1]Український державний університет залізничного транспорту (Харків)

20 АНАЛІЗ ФАКТОРІВ ВПЛИВУ НА ТРИВАЛІСТЬ ДОСТАВКИ ЕКСПОРТНИХ ВАНТАЖІВ ЗАЛІЗНИЧНИМ ТРАНСПОРТОМ У СУЧАСНИХ УМОВАХ
магістрант Б. В. Кущ[1], магістрант Д. С. Михайлюк[1]
[1]Український державний університет залізничного транспорту (Харків)

21 РОБАСТНА ОПТИМІЗАЦІЯ ГРАФІКІВ РУХУ ВАНТАЖНИХ ПОЇЗДІВ НА ОСНОВІ ГЕНЕТИЧНИХ АЛГОРИТМІВ В УМОВАХ ОПЕРАТИВНИХ РИЗИКІВ
д-р техн. наук О.В. Лаврухін[1], канд. техн. наук В.І. Шевченко[1]
[1]Український державний університет залізничного транспорту (м. Харків)

22 ЧАСТОТНА ЗАЛЕЖНІСТЬ АКТИВНОГО ОПОРУ РОТОРНОГО КОЛА АСИНХРОННОГО ТЯГОВОГО ДВИГУНА ЛОКОМОТИВА
канд. техн. наук В. П. Нерубацький[1]
[1]Український державний університет залізничного транспорту, м. Харків

23 ВПЛИВ ЕКСПЛУАТАЦІЙНИХ ЧИННИКІВ НА ДОВГОВІЧНІСТЬ РОЛИКОВИХ ПІДШИПНИКІВ ТЯГОВИХ ЕЛЕКТРОДВИГУНІВ
канд. техн. наук В. П. Нерубацький1, магістр Д. С. Шаповалова1
[1]Український державний університет залізничного транспорту (м. Харків)

24 ПРОБЛЕМИ ТА ПЕРСПЕКТИВИ ЗАСТОСУВАННЯ НЕЙРОМЕРЕЖЕВИХ ТЕХНОЛОГІЙ ДЛЯ КЕРУВАННЯ ГАЛЬМУВАННЯМ ВІДЧЕПІВ НА СОРТУВАЛЬНИХ ГІРКАХ
д-р техн. наук О. М. Огар[1], аспірант І. В. Кондратьєв[1]
[1]Український державний університет залізничного транспорту (м. Харків)
25 ОЦІНЮВАННЯ МОДЕРНІЗАЦІЇ ВІЗКІВ ЕЛЕКТРОПОЇЗДІВ ТРИВАЛОГО СТРОКУ СЛУЖБИ
Аспірант В. Пархомчук[1], д-р, техн. наук С.Ю. Сапронова[1]
[1]Національний транспортний університет (м. Київ)
26 ОРГАНІЗАЦІЙНА ВЗАЄМОДІЯ УЧАСНИКІВ МІЖНАРОДНИХ МУЛЬТИМОДАЛЬНИХ ПЕРЕВЕЗЕНЬ ЗА УЧАСТЮ ЗАЛІЗНИЧНОГО ТРАНСПОРТУ
Канд. техн. наук О.С. Пестременко-Скрипка[1]
[1]Український державний університет залізничного транспорту (м. Харків)
27 МЕТОДИКА ІНТЕРАКТИВНОГО ПРОЄКТУВАННЯ ТРАНСПОРТНИХ ЗАСОБІВ ІЗ ЗАСТОСУВАННЯМ ГЕНЕРАТИВНОГО ШТУЧНОГО ІНТЕЛЕКТУ
Д-р техн. наук М. А. Подригала[1], аспірант І. А. Рябушко[1]
[1]Харківський національний автомобільно-дорожній університет (Харків)
28 ЗАСТОСУВАННЯ ІНТЕГРОВАНИХ КОМП'ЮТЕРНИХ ТЕХНОЛОГІЙ В РОЗУМНІЙ ЕНЕРГОСИСТЕМІ
Канд. техн. наук Ю.О. Семененко[1]
[1]Український державний університет залізничного транспорту (м. Харків)
29 ОРГАНІЗАЦІЙНІ НАПРЯМИ ПІДВИЩЕННЯ ЕФЕКТИВНОСТІ МИТНОГО КОНТРОЛЮ КОНТЕЙНЕРІВ У ПОРТОВО-ЗАЛІЗНИЧНИХ ТРАНСПОРТНИХ ВУЗЛАХ
Канд. техн. наук О.С. Пестременко-Скрипка[1], студентка Є.В. Скрипка[1]
[1]Український державний університет залізничного транспорту (м. Харків)
30 НАПРЯМИ ОПТИМІЗАЦІЇ СПОЖИВАННЯ ЕНЕРГІЇ ТЕПЛОВОЗОМ НА ОСНОВІ ЕНЕРГЕТИЧНОГО АУДИТУ СИСТЕМ
канд. техн. наук А.Л. Сумцов[1]
[1]Український державний університет залізничного транспорту (м. Харків)
31 РОЗВИТОК ЗАЛІЗНИЧНОЇ ІНФРАСТРУКТУРИ В УМОВАХ ІНТЕГРАЦІЇ ТРАНСПОРТНОЇ СИСТЕМИ УКРАЇНИ ДО МЕРЕЖІ TEN-T
канд. техн. наук Г.В.Шаповал[1]
[1]Український державний університет залізничного транспорту (м. Харків)
32 PROBLEMS AND PROSPECTS FOR THE TRANSITION OF UKRAINE'S RAILWAY TRANSPORT FROM 1520 MM TO 1435 MM TRACK GAUGE IN THE CONTEXT OF EUROPEAN INTEGRATION
G. Shapoval[1] Ph.D (Tech.), O. Hakhov[1] (212-МКТ-Д26)
[1]Ukrainian State University of Railway Transport (Kharkiv)
33 БАГАТОЕТАПНЕ ПЛАНУВАННЯ ВІДНОВЛЕННЯ ЗАЛІЗНИЧНОЇ ІНФРАСТРУКТУРИ В УМОВАХ ВІЙНИ
Канд.техн.наук Г. І. Шелехань[1]
[1]Український державний університет залізничного транспорту (Харків)

РОБОТА СЕКЦІЇ
«ФУНКЦІОНАЛЬНІ МАТЕРІАЛИ ТА ІНФОРМАЦІЙНО-ВИМІРЮВАЛЬНІ ТЕХНОЛОГІЇ»

Керівник секції – д-р, професор В.Г.Равлюк
Секретар секції – канд. техн. наук, доцент Т.В. Головко

24 листопада 2026 р.
з $14^{\underline{00}}$ до $17^{\underline{00}}$

Підключення: https://us04web.zoom.us/j/4322001949
Ідентифікатор конференції: 432 200 1949
Код доступу: 730037

1 ШЛЯХИ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ДОСТУПНОСТІ ТЕХНІЧНОГО ЗМІСТУ ГАРМОНІЗОВАНИХ НАЦІОНАЛЬНИХ СТАНДАРТІВ
О.М. Сафронов[1], К.Ю. Холод[1]
[1]Державне підприємство «Український науково-дослідний інститут вагонобудування» (м. Кременчук)

2 МЕТРОЛОГІЧНЕ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ОЦІНЮВАННЯ ФУНКЦІОНАЛЬНИХ ВЛАСТИВОСТЕЙ МЕТАЛУ ЗВАРНИХ З'ЄДНАНЬ ТРАНСПОРТНИХ КОНСТРУКЦІЙ
Аспірант О.П. Баглай[1]
[1]Український державний університет залізничного транспорту (м. Харків)

3 ІНФОРМАЦІЙНО-ВИМІРЮВАЛЬНИЙ ПІДХІД ДО ОЦІНЮВАННЯ ГЕОМЕТРИЧНОЇ СТАБІЛЬНОСТІ ЗВАРНИХ ЕЛЕМЕНТІВ МЕТАЛОКОНСТРУКЦІЙ
Аспірант О.П. Баглай[1]
[1]Український державний університет залізничного транспорту (м. Харків)

4 ПЕРСПЕКТИВИ РОЗВИТКУ ІНФОРМАЦІЙНО-ВИМІРЮВАЛЬНИХ ТЕХНОЛОГІЙ ДЛЯ ВАНТАЖНИХ ВАГОНІВ УКРАЇНИ З УРАХУВАННЯМ СВІТОВОГО ДОСВІДУ
А.В. Батіг[1], канд.техн.наук Ю.В. Терещак[1,2], Д.А. Пуларія[3], канд.техн.наук А.Л. Пуларія[3,] Я.В. Якубовський[4]
[1] Львівський науково-дослідний інститут судових експертиз МЮУ (Львів)
[2]НУ «Львівська політехніка» (Львів),
[3]Український університет науки і технологій (Дніпро)
[4]Львівський фаховий коледж транспортної інфраструктури НУ «Львівська політехніка» (Львів)

5 РОЗВИТОК ТИПОВИХ РІШЕНЬ РЕЛЕЙНОГО КЕРУВАННЯ РУХОМ ПОЇЗДІВ ДО КІБЕРФІЗИЧНИХ ПІДСИСТЕМ ЧЕРЕЗ ЗАСТОСУВАННЯ ІНФОРМАЦІЙНО-ВИМІРЮВАЛЬНИХ ТЕХНОЛОГІЙ
канд. техн. наук Бутенко В. М.[1]
[1]Український державний університет залізничного транспорту (м. Харків)

6 ЗАСТОСУВАННЯ П'ЄЗОЕЛЕКТРИЧНИХ СЕНСОРІВ ДЛЯ ВІБРОДІАГНОСТУВАННЯ ПІДШИПНИКОВИХ ВУЗЛІВ

ТЕХНОЛОГІЧНОГО ОБЛАДНАННЯ ВАГОНОРЕМОНТНИХ ПІДПРИЄМСТВ

канд. техн. наук Д.І. Волошин[1], канд. техн. наук Л.В. Волошина[1]

[1]Український державний університет залізничного транспорту (м. Харків)

7 МЕТРОЛОГІЧНЕ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ІНТЕЛЕКТУАЛЬНИХ СИСТЕМ КОНТРОЛЮ ТЕХНІЧНОГО СТАНУ КОЛІСНИХ ПАР РУХОМОГО СКЛАДУ

канд.техн.наук, ст.викладач Л.В. Волошина[1]

[1]Український державний університет залізничного транспорту (м.Харків)

8 ПРІОРИТЕТНІ НАПРЯМИ РОЗВИТКУ НАЦІОНАЛЬНОЇ ЕТАЛОННОЇ БАЗИ В УМОВАХ ЦИФРОВІЗАЦІЇ ІНФОРМАЦІЙНО-ВИМІРЮВАЛЬНИХ ТЕХНОЛОГІЙ

канд.техн.наук Л.В. Волошина[1], канд.техн.наук, доцент Д.І. Волошин[1], здобувач другого магістерського рівня Д.Г. Кізенко[1], здобувач першого бакалаврського рівня М.В. Печериця[1]

[1]Український державний університет залізничного транспорту (м.Харків)

9 РОЗВИТОК ІНФОРМАЦІЙНО-ВИМІРЮВАЛЬНИХ ТЕХНОЛОГІЙ КОНТРОЛЮ ЯКОСТІ НАНОСТРУКТУРОВАНИХ КЕРАМІЧНИХ МАТЕРІАЛІВ У ТРАНСПОРТНОМУ МАШИНОБУДУВАННІ

д-р техн. наук Е.С Геворкян[1], канд. техн. наук, доц. Г.Л. Комарова[1], проф. М. Руцки[2], Н.О. Лалазарова[3], здобувач О.В. Ковтун[1]

[1]Український державний університет залізничного транспорту (м. Харків)

[2]Радомський університет імені Казимира Пуласького (м.Радом, Польща)

[3] Харіквський національний автомобільно-дорожній університет (м. Харків)

10МЕТРОЛОГІЧНЕ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ЦИФРОВОГО МОНІТОРИНГУ ТА КОНТРОЛЮ ГЕОМЕТРИЧНИХ ПАРАМЕТРІВ ДЕТАЛЕЙ ПІСЛЯ АДДИТИВНОГО ВИГОТОВЛЕННЯ

канд. техн. наук Г.Л. Комарова

[1]Український державний університет залізничного транспорту (м. Харків)

11ФОРМУВАННЯ ЗНОСОСТІЙКИХ ОКСИДНИХ ПОКРИТТІВ НА ДЕТАЛЯХ ТРАНСПОРТНОЇ ТЕХНІКИ МЕТОДОМ ПАРООКСИДУВАННЯ В ЕЛЕКТРИЧНОМУ ПОЛІ

канд. техн. наук Г.Л. Комарова[1], здобувач першого бакалаврського рівня О.Д. Волошин[1]

[1]Український державний університет залізничного транспорту (м.Харків)

12ДОСЛІДЖЕННЯ НАВАНТАЖЕНОСТІ КУЗОВА НАПІВВАГОНА З ОБШИВКОЮ, УТВОРЕНОЮ СЕНДВІЧ-ПАНЕЛЯМИ ІЗ ХВИЛЬОПОДІБНИХ ЛИСТІВ

д-р техн. наук А. О. Ловська[1], PhD Jan Dizo[2], аспірант Р.Б. Семчук[1]

[1]Український державний університет залізничного транспорту (м. Харків),

[2]University of Zilina (Zilina, Slovak Republic)

25 листопада 2026 р.
з $14^{\underline{00}}$ до $17^{\underline{00}}$

13 КОМПЛЕКСНЕ SEM/EDS-ДОСЛІДЖЕННЯ МІКРОСТРУКТУРИ ТА ЕЛЕМЕНТНОГО СКЛАДУ КОМПОЗИЦІЙНОЇ КЕРАМІКИ СИСТЕМИ ZRO2–Y2O3–AL2O3

канд. техн. наук В. П. Нерубацький[1], д-р техн. наук Е. С. Геворкян[1]
[1]Український державний університет залізничного транспорту, (м. Харків)

14 АНАЛІЗ ПІДХОДІВ ДО ПРОГНОЗУВАННЯ РЕСУРСУ КОЛОДОК ВАНТАЖНИХ ВАГОНІВ З УРАХУВАННЯМ СТАНУ ГАЛЬМОВОЇ ВАЖІЛЬНОЇ ПЕРЕДАЧІ ВІЗКА

д-р техн. наук В. Г. Равлюк[1], аспірант А. С. Глущенко[1]
[1]Український державний університет залізничного транспорту (м. Харків)

15 ЕЛЕКТРОННА СИСТЕМА КОНТРОЛЮ РЕЖИМІВ РОБОТИ ЕЛЕКТРОПНЕВМАТИЧНИХ ГАЛЬМ ПАСАЖИРСЬКИХ ВАГОНІВ

д-р техн. наук В. Г. Равлюк[1], Я. В. Дерев'янчук[1], В. Р. Богуцький[1]
[1]Український державний університет залізничного транспорту (м. Харків)

16 ІНФОРМАЦІЙНО-ВИМІРЮВАЛЬНІ ПІДХОДИ ДО ПІДВИЩЕННЯ ТОЧНОСТІ ВІБРОДІАГНОСТУВАННЯ БУКСОВИХ ПІДШИПНИКІВ РУХОМОГО СКЛАДУ

д-р техн. наук В. Г. Равлюк[1], канд. техн. наук. А. В. Рибін[1]
[1]Український державний університет залізничного транспорту (м. Харків)

17 МЕТРОЛОГІЧНЕ ТА ІНФОРМАЦІЙНЕ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ КОНТРОЛЮ ПОВЕРХНІ ЛИСТОВОГО ПРОКАТУ ДЛЯ КОТЛІВ ВАГОНІВ-ЦИСТЕРН

д-р техн. наук В. Г. Равлюк[1], канд. техн. наук. А. В. Рибін[1]
[1]Український державний університет залізничного транспорту (м. Харків)

18 МЕТОДИЧНИЙ ПІДХІД ДО ОЦІНЮВАННЯ ГОТОВНОСТІ ТЕХНІЧНОЇ ДОКУМЕНТАЦІЇ ЗАСОБІВ ВИМІРЮВАЛЬНОЇ ТЕХНІКИ

канд. техн. наук П. В. Рукавішников[1], здобувач О. С. Псюк[1]
[1]Український державний університет залізничного транспорту (м. Харків)

19 КОМПЛЕКСНЕ ОЦІНЮВАННЯ ГОТОВНОСТІ ТЕХНІЧНОЇ ДОКУМЕНТАЦІЇ ГАЗОРОЗПОДІЛЬНОГО ПІДПРИЄМСТВА ДО МЕТРОЛОГІЧНИХ ПРОЦЕДУР

д-р техн. наук Л. А. Тимофеєва[1], здобувачі І. Є. Кротова[1], О. О. Орда[1]
[1]Український державний університет залізничного транспорту (м. Харків)

20 ТРЕНАЖЕРНІ ТЕХНОЛОГІЇ У ПІДГОТОВЦІ МАШИНІСТІВ ЗАЛІЗНИЧНОГО ТРАНСПОРТУ

канд. техн. наук О. В. Устенко[1], канд. техн. наук О. В. Пасько[1]
[1]Український державний університет залізничного транспорту (м. Харків)

21 ЦИФРОВІ ТЕХНОЛОГІЇ ІНФОРМАЦІЙНОГО ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ МАШИНІСТІВ ЗАЛІЗНИЧНОГО ТРАНСПОРТУ

канд. техн. наук О. В. Устенко[1], канд. техн. наук О. В. Пасько[1]
[1]Український державний університет залізничного транспорту (м. Харків)

22 РАЦІОНАЛЬНИЙ ВИБІР ЕНЕРГОЕФЕКТИВНИХ РЕЖИМІВ ВЕДЕННЯ ПАСАЖИРСЬКИХ ПОЇЗДІВ

канд. техн. наук О. В. Устенко[1], канд. техн. наук О. В. Пасько[1]
[1]Український державний університет залізничного транспорту (м. Харків)

23 ЗАСТОСУВАННЯ ЛАЗЕРНОГО ОЧИЩЕННЯ НА ОСНОВІ МЕХАНІЗМУ ТЕРМІЧНОЇ АБЛЯЦІЇ ДЛЯ ПІДГОТОВКИ ПОВЕРХОНЬ ДЕТАЛЕЙ ТА РІЗАЛЬНОГО ІНСТРУМЕНТУ ПЕРЕД НАНЕСЕННЯМ ЗАХИСНИХ ПОКРИТТІВ

Канд. техн. наук Ю.В. Широкий[1], асистент О.Д. Семененко[1], асистент Р.В. Воропай[1]
[1]Національний аерокосмічний університет «Харківський авіаційний інститут»,(м. Харків)