

Міністерство освіти і науки України  
Український державний університет залізничного транспорту



# ІНТЕЛЕКТУАЛЬНІ ТРАНСПОРТНІ ТЕХНОЛОГІЇ

V МІЖНАРОДНА НАУКОВО-ТЕХНІЧНА КОНФЕРЕНЦІЯ

ПРОГРАМА КОНФЕРЕНЦІЇ



ITT2024

## ОРГАНІЗАЦІЙНИЙ КОМІТЕТ

<b>Сергій Панченко</b> (ГОЛОВА)	д.т.н., професор, в.о. ректора Українського державного університету залізничного транспорту (Україна)
<b>Іван Федорко</b> (СПІВГОЛОВА)	Начальник Центру управління рухом АТ «Укрзалізниця» (Україна)
<b>Віктор Берестенко</b> (СПІВГОЛОВА)	Ph.D., президент Асоціації міжнародних експедиторів України (Україна)
<b>Сергій Клименко</b> (СПІВГОЛОВА)	д.т.н., професор, заступник директора з наукової роботи Інституту надтвердих матеріалів ім. В.М. Бакуля, член-кореспондент Національної академії наук України, генеральний директор Всеукраїнської громадської організації Асоціація технологів-машинобудівників України (Україна)
<b>Thierry Horsin</b> (СПІВГОЛОВА)	Professor (Professor in Mathematics / Director of the Mathematics and Statistics Department), Conservatoire national des arts et métiers (France)
<b>Franciszek Tomaszewski</b> (СПІВГОЛОВА)	Prof., Dr. hab. inz, Poznan University of Technology (Poland)
<b>Mareks Mezitis</b> (СПІВГОЛОВА)	Dr.sc.ing., Head of Scientific Institution Transporta Akadēmija (Rīga) (Latvija)
<b>Артур Каграманян</b> (СПІВГОЛОВА)	к.т.н., доцент, проректор з науково-педагогічної роботи Українського державного університету залізничного транспорту (Україна)
<b>Тетяна Бутько</b> (СПІВГОЛОВА)	д.т.н., професор, завідувачка кафедри управління експлуатаційною роботою Українського державного університету залізничного транспорту (Україна)

## НАУКОВІ КОМІТЕТИ

### Секція «Розвиток інтелектуальних технологій при управлінні транспортними системами»

<b>Андрій Прохорченко</b> (ГОЛОВА)	д.т.н., професор кафедри управління експлуатаційною роботою Українського державного університету залізничного транспорту (Україна)
<b>Keshav Dahal</b>	Prof., School of Computing, Engineering and Physical Sciences, UWS, Glasgow, Scotland, (UK)
<b>Markus Lagler</b>	Univ. Ass. Dipl.-Ing. BA BSc Technische Universität Wien: Vienna (Austria)

<b>Валерій Самсонкін</b>	д.т.н., професор кафедри технологій транспорту та управління процесами перевезень Державного університету інфраструктури та технологій (Україна)
<b>Юлія Коскіна</b>	д.т.н., професор кафедри експлуатації флоту і технології морських перевезень Одеського національного морського університету (Україна)
<b>В'ячеслав Мацюк</b>	д.т.н., професор кафедри транспортних технологій та засобів у АПК Національного університету біоресурсів і природокористування (Україна)
<b>Альбіна Кузьменко</b>	к.т.н., доцент, завідувачка кафедри транспортних технологій та міжнародної логістики Університету митної справи та фінансів (Україна)
<b>Андрій Окороків</b>	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»

<b>Денис Ломотько</b> (голова)	д.т.н., професор, завідувач кафедри транспортні системи та логістика Українського державного університету залізничного транспорту (Україна)
<b>Tomasz Perzyński</b>	Dr hab. inż., Prof. UTH Rad (PhD. Eng., Associate Professor), Dean the Faculty of Transport, Electrical Engineering and Computer Science, Casimir Pulaski Radom University (Poland)
<b>Jerzy Wojciechowski</b>	Dr hab. inż., Prof. UTH Rad (PhD. Eng., Associate Professor), Casimir Pulaski Radom University (Poland)
<b>Петро Горбачов</b>	д.т.н., професор кафедри транспортних систем і логістики Харківського національного автомобільно-дорожнього університету (Україна)
<b>Дмитро Козаченко</b>	д.т.н., професор кафедри транспортний сервіс та логістика Українського державного університету науки і технологій (Україна)
<b>Антон Ковальов</b>	к.т.н., доцент, завідувач кафедри управління вантажною і комерційною роботою Українського державного університету залізничного транспорту (Україна)
<b>Ганна Примаченко</b>	к.т.н., доцент кафедри транспортні системи та логістика Українського державного університету залізничного транспорту (Україна)

### Секція «Інтелектуальне проектування та сервіс на транспорті»

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

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

<b>Mirosław Rucki</b>	Prof. (PhD), Casimir Pulaski Radom University (Poland)
<b>Тетяна Роїк</b>	д.т.н., професор кафедри технології поліграфічного виробництва Національного технічного університету «Київський політехнічний інститут ім. Ігоря Сікорського» (Україна)
<b>Віталій Дмитрик</b>	д.т.н., професор кафедри зварювання Національного технічного університету «Харківський політехнічний інститут» (Україна)
<b>Едвін Геворкян</b>	д.т.н., професор кафедри інженерія вагонів та якості продукції Українського державного університету залізничного транспорту (Україна)
<b>Марина Копейкіна</b>	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 технологів-машинобудівників України, Conservatoire national des arts et métiers, Poznan University of Technology, Scientific institution Transporta akadēmija, 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 **5-ї міжнародної науково-технічної конференції «Інтелектуальні транспортні технології»**, яка відбудеться **25-27 листопада 2024 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 та сервіс на транспорті»;
  - «Функціональні матеріали та технології при виготовленні та відновленні деталей транспортного призначення»

Враховуючи військовий стан в Україні організаційним комітетом прийнято рішення провести конференцію 25-27 листопада 2024 р. в дистанційному режимі в форматі відеоконференції на платформі ZOOM.

### РЕГЛАМЕНТ КОНФЕРЕНЦІЇ:

25.11.2024 11.00÷14.00 – відкриття конференції, пленарне засідання  
26-27.11.2023 11.00÷14.00 – робота секцій

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

### Секретаріат конференції

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

### КОНТАКТИ КОНФЕРЕНЦІЇ

<b>Адреса:</b>	майдан Фейєрбаха, 7, 61050, Харків, Україна
<b>Телефони:</b>	+38 (095) 838-91-72, +38 (093) 062-02-36, +38 (099) 420-45-28, +38 (066) 812-48-89
<b>E-mail:</b>	<a href="mailto:itt@kart.edu.ua">itt@kart.edu.ua</a>
<b>Web-site:</b>	<a href="https://kart.edu.ua/novini-kafedri-uer/5-ta-mizhnarodna-naukovo-tehnichna-konferencija-intelektualni-transportni-tehnologii">https://kart.edu.ua/novini-kafedri-uer/5-ta-mizhnarodna-naukovo-tehnichna-konferencija-intelektualni-transportni-tehnologii</a>

# ПЛЕНАРНЕ ЗАСІДАННЯ КОНФЕРЕНЦІЇ

25 листопада 2024 р.

з 11<sup>00</sup> до 14<sup>00</sup>

Підключення: <https://us04web.zoom.us/j/7102850907?pwd=Ynpkc081dkM0STdNbndSeEJVam5yUT09>

Ідентифікатор конференції: 710 285 0907

Код доступу: 159357

## ВІДКРИТТЯ КОНФЕРЕНЦІЇ

*Сергій Панченко, д.т.н., проф., в.о. ректора*

*Українського державного університету залізничного транспорту (Україна)*

## ВСТУПНЕ СЛОВО

*Іван Федорко*

*Начальник Центру управління рухом АТ «Укрзалізниця» (Україна)*

## ВИСТУПИ ДОПОВІДАЧІВ:

- 1 КОНТЕЙНЕРНА ЛОГІСТИКА В УМОВАХ СУЧАСНИХ ГЛОБАЛЬНИХ ВИКЛИКІВ**  
*Віктор Берестенко, PhD,*  
*президент Асоціації міжнародних експедиторів України (Україна)*
- 2 METHODS OF INDUSTRIAL CONVEYOR MONITORING WITH APPLICATION OF MACHINE LEARNING MODELS**  
*Mirosław Rucki, Prof. (PhD),*  
*Damian Bzinkowski, Dr.,*  
*Tomasz Ryba Dr.,*  
*Casimir Pulaski Radom University (Poland)*
- 3 CONTROL SYSTEM FOR THE ELECTROCONSOLIDATION PROCESSING OF THE ZIRCONIA NANOPOWDERS FOR AUTOMOTIVE COMPONENTS**  
*Waldemar Samociuk, Prof. (PhD),*  
*Life Science Lublin University (Poland)*
- 4 СУЧАСНІ ІНФОРМАЦІЙНІ СИСТЕМИ ДЛЯ АВТОМАТИЗАЦІЇ ТА ОПТИМІЗАЦІЇ ЗАЛІЗНИЧНИХ ТЕХНОЛОГІЧНИХ ПРОЦЕСІВ НА БАЗІ ПЛАТФОРМИ RAILSOFT AND RCMS (RAIL CARGO MANAGEMENT SYSTEM)**  
*Oleksandr Shelkovyi,*  
*Andrzej Wojnarowski,*  
*Petrosoft.pl Technologie Informatyczne Sp. z o.o. (Poland)*
- 5 РОЗВИТОК ТЕОРІЇ УПРАВЛІННЯ ЕКСПЛУАТАЦІЙНОЮ РОБОТОЮ ЗАЛІЗНИЧНОЇ СИСТЕМИ В УМОВАХ НЕВИЗНАЧЕНОСТЕЙ І РИЗИКІВ**  
*Лариса Пархоменко, к.т.н., доцент кафедри управління експлуатаційною роботою,*  
*Український державний університет залізничного транспорту (Україна)*

- 6 ПІДВИЩЕННЯ ЯКОСТІ ОРГАНІЗАЦІЇ ВАГОНОПОТОКІВ ЗА РАХУНОК УДОСКОНАЛЕННЯ СТРАТЕГІЧНОГО ПЛАНУВАННЯ**  
*Віктор Прохоров, к.т.н., доцент кафедри управління експлуатаційною роботою,  
Український державний університет залізничного транспорту (Україна)*
- 7 ІНТЕЛЕКТУАЛЬНА AI-ПЛАТФОРМА ДЛЯ СТАНДАРТИЗАЦІЇ ТА УНІФІКАЦІЇ ДАНИХ У ЗАЛІЗНИЧНІЙ ЛОГІСТИЦІ ТА БЕЗПЕЦІ ВАНТАЖНИХ ПЕРЕВЕЗЕНЬ**  
*Валерій Самсонкін, д.т.н., професор кафедри технологій транспорту та управління процесами перевезень,  
Олександр Роговий, аспірант  
Олександр Погорілий, аспірант  
Державний університет інфраструктури та технологій (Україна)*
- 8 ВПЛИВ ВПРОВАДЖЕННЯ СПЕЦІАЛЬНИХ СМУГ РУХУ ДЛЯ ПАСАЖИРСЬКОГО ТРАНСПОРТУ НА ПОКАЗНИКИ СИНХРОНІЗАЦІЇ МІЖМАРШРУТНОЇ ПЕРЕСАДКИ**  
*Володимир Вдовиченко, д.т.н., професор кафедри транспортних технологій,  
Харківський національний автомобільно-дорожній університет (Україна)*
- 9 ДОСЛІДЖЕННЯ ПРОЦЕСУ ОРГАНІЗАЦІЇ І УПРАВЛІННЯ МУЛЬТИМОДАЛЬНИМИ ПЕРЕВЕЗЕННЯМИ ЗА УЧАСТЮ ЗАЛІЗНИЧНОГО ТРАНСПОРТУ**  
*Ганна Примаченко, к.т.н., доцент кафедри транспортні системи та логістика,  
Український державний університет залізничного транспорту (Україна)*
- 10 ФОРМУВАННЯ ОПТИМАЛЬНОЇ ТЕХНОЛОГІЇ ТРАНСПОРТНОГО ПРОЦЕСУ ПЕРЕВЕЗЕННЯ ВАНТАЖІВ У КОНТЕЙНЕРАХ**  
*Ганна Бауліна, к.т.н. доцент кафедри управління вантажною та комерційною роботою,  
Іван Керницький, аспірант  
Український державний університет залізничного транспорту (Україна)*