

ДЕРЖАВНА СЛУЖБА УКРАЇНИ З НАДЗВИЧАЙНИХ СИТУАЦІЙ

**ЛЬВІВСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
БЕЗПЕКИ ЖИТТЄДІЯЛЬНОСТІ**



ПРОГРАМА

**II Всеукраїнської науково-практичної
конференції**

**«ЕНЕРГОЕФЕКТИВНІСТЬ,
ЕКОЛОГІЧНІСТЬ ТА
БЕЗПЕЧНІСТЬ АВТОМОБІЛЯ»**

30 ЛИСТОПАДА 2022 РОКУ

м. Львів

ВЕЛЬМИШАНОВНІ КОЛЕГИ!

Організаційний комітет II Всеукраїнської науково-практичної конференції «ЕНЕРГОЕФЕКТИВНІСТЬ, ЕКОЛОГІЧНІСТЬ ТА БЕЗПЕЧНІСТЬ АВТОМОБІЛЯ» щиро вітає Вас та зичить натхненної та плідної праці в обговоренні актуальних проблем в галузі транспорту.

Конференція пройде у змішаному форматі

очна участь відбудеться за адресою:

Україна, м. Львів, вул. Клепарівська. 35

Львівський державний університет безпеки життєдіяльності

дистанційна участь відбудеться в онлайн-режимі на платформі ZOOM

<https://bit.ly/3u7bTsv>

<https://bit.ly/3XCOIJx>

Ідентифікатор конференції:

962 139 0167

Код доступу:

1111



Онлайн-реєстрація учасників за посиланням:

<https://bit.ly/3ikqE8I>



ОРГКОМІТЕТ ПІ ВСЕУКРАЇНСЬКОЇ НАУКОВО-ПРАКТИЧНОЇ КОНФЕРЕНЦІЇ «ЕНЕРГОЕФЕКТИВНІСТЬ, ЕКОЛОГІЧНІСТЬ ТА БЕЗПЕЧНІСТЬ АВТОМОБІЛЯ»

Голова:	Андрій КУЗИК — д.с.-г.н., професор, завідувач кафедри екологічної безпеки Львівського державного університету безпеки життєдіяльності, полковник служби цивільного захисту
Співголова:	Петро ГАЦУК — д.т.н., професор, завідувач кафедри експлуатації транспортних засобів та пожежно-рятувальної техніки Львівського державного університету безпеки життєдіяльності
Науково-організаційний комітет:	<p>Андрій ЛИН — к.т.н., доцент, начальник навчально-наукового інституту пожежної та техногенної безпеки Львівського державного університету безпеки життєдіяльності,</p> <p>Іван ПАСНАК — к.т.н., доцент, заступник начальника навчально-наукового інституту пожежної та техногенної безпеки Львівського державного університету безпеки життєдіяльності з навчально-наукової роботи,</p> <p>Сергій ТУРПАК — д.т.н., професор, завідувач кафедри транспортних технологій Національного університету «Запорізька політехніка»,</p> <p>Юрій РОЙКО — к.т.н., доцент, завідувач кафедри транспортних технологій Національного університету «Львівська політехніка»,</p> <p>Віктор ШЕВЧУК — к.т.н., доцент, завідувач кафедри автомобілів та тракторів Львівського національного університету природокористування,</p> <p>Андрій ДОМІНІК — к.т.н., доцент, заступник начальника кафедри експлуатації транспортних засобів та пожежно-рятувальної техніки Львівського державного університету безпеки життєдіяльності,</p> <p>Юрій ПАВЛЮК — к.т.н., доцент, професор кафедри експлуатації транспортних засобів та пожежно-рятувальної техніки Львівського державного університету безпеки життєдіяльності,</p> <p>Юрій ОЛЕНЮК — к.т.н., доцент, доцент кафедри експлуатації транспортних засобів та пожежно-рятувальної техніки Львівського державного університету безпеки життєдіяльності,</p> <p>Дмитро РУДЕНКО — к.т.н., доцент, старший викладач кафедри експлуатації транспортних засобів та пожежно-рятувальної техніки Львівського державного університету безпеки життєдіяльності,</p> <p>Володимир ТОВАРЯНСЬКИЙ — к.т.н., старший викладач кафедри експлуатації транспортних засобів та пожежно-рятувальної техніки Львівського державного університету безпеки життєдіяльності,</p> <p>Артур РЕНКАС — к.т.н., старший викладач кафедри експлуатації транспортних засобів та пожежно-рятувальної техніки Львівського державного університету безпеки життєдіяльності.</p>

ПОРЯДОК РОБОТИ КОНФЕРЕНЦІЇ

Середа, 30 листопада 2022 року

10⁰⁰ – 11¹⁵ РЕЄСТРАЦІЯ УЧАСНИКІВ КОНФЕРЕНЦІЇ

11³⁰ – 11⁴⁵ ВІДКРИТТЯ КОНФЕРЕНЦІЇ

*◆ Привітання та вступне слово ректора, полковника служби цивільного захисту, доктора педагогічних наук, професора **Мирослава КОВАЛЯ***

11⁴⁵ – 13⁰⁰ ПЛЕНАРНЕ ЗАСІДАННЯ

13⁰⁰ – 14³⁰ ОБІДНЯ ПЕРЕРВА

14³⁰ – 17⁰⁰ РОБОТА В СЕКЦІЯХ

**17⁰⁰ – 18⁰⁰ ПІДСУМКОВЕ ЗАСІДАННЯ. ЗВІТИ КЕРІВНИКІВ СЕКЦІЙ.
ОБГОВОРЕННЯ ПРОЕКТУ РІШЕННЯ КОНФЕРЕНЦІЇ.
ПІДВЕДЕННЯ ПІДСУМКІВ ТА ЗАКРИТТЯ КОНФЕРЕНЦІЇ**

Регламент роботи:

- ◆ Доповіді на пленарному засіданні – до 15 хв.
- ◆ Доповіді на секційному засіданні – до 8 хв.
- ◆ Виступи в обговореннях – до 5 хв.

Робочі мови конференції: українська, англійська, польська.

ПЛЕНАРНЕ ЗАСІДАННЯ

Культурно-просвітницький центр

<https://bit.ly/3u7bTsv>



Ідентифікатор конференції: **962 139 0167** Код доступу: **1111**

1. УДОСКОНАЛЕННЯ СПОСОБІВ РЕГУЛЮВАННЯ РУХУ В МІСТАХ З УРАХУВАННЯМ ОСОБЛИВОСТЕЙ МОБІЛЬНОСТІ МЕШКАНЦІВ

Юрій РОЙКО – завідувач кафедри Транспортних технологій, к.т.н., доцент
Національний університет «Львівська політехніка»

2. РОЗРОБКА ПРОГРАМНИХ ЗАСОБІВ ГРАФІЧНОГО АНАЛІЗУ ПРОЦЕСІВ ПЕРЕВЕЗЕНЬ ПРОМИСЛОВИХ ТРАНСПОРТНИХ СИСТЕМ

Сергій ТУРПАК – завідувач кафедри Транспортних технологій, д.т.н., професор
Національний університет «Запорізька політехніка»

3. ПРО МАРШРУТИЗАЦІЮ ДРІБНОГУРТОВИХ АВТОМОБІЛЬНИХ ПЕРЕВЕЗЕНЬ

Петро ГАЩУК – завідувач кафедри Експлуатації транспортних засобів та пожежно-рятувальної техніки д.т.н., професор
Львівський державний університет безпеки життєдіяльності

4. ОГЛЯД ТА АНАЛІЗ СИСТЕМ МОДУЛЬНОГО ПРОЕКТУВАННЯ ТРАМВАЙНИХ ВАГОНІВ

Станіслав ВОЙТКІВ – генеральний конструктор, к.т.н.
Науково-технічний центр "Автополіпром"

5. ОПТИМІЗАЦІЯ ЗАСЯГУ ДІЇ ПУНКТУ ТЕХНІЧНОГО СЕРВІСУ ШКІЛЬНИХ АВТОБУСІВ

Андрій ШАРИБУРА – завідувач кафедри Агроінженерії та технічного сервісу імені професора О.Д. Семковича, к.т.н., доцент
Львівський національний університет природокористування

СЕКЦІЙНІ ЗАСІДАННЯ

СЕКЦІЯ 1

ОПТИМІЗАЦІЯ ВЛАСТИВОСТЕЙ АВТОМОБІЛЯ. ЕНЕРГООЩАДНІСТЬ / ЕКОЛОГІЧНІСТЬ ТРАНСПОРТНИХ ЗАСОБІВ

Культурно-просвітницький центр

<https://bit.ly/3XCOIjx>



Ідентифікатор конференції: **962 139 0167**

Код доступу: **1111**

Керівник секції: **Петро ГАЩУК** — д.т.н., професор, завідувач кафедри експлуатації транспортних засобів та пожежно-рятувальної техніки

Секретар секції: **Володимир ТОВАРЯНСЬКИЙ** — к.т.н., доцент, старший викладач кафедри експлуатації транспортних засобів та пожежно-рятувальної техніки

1. ВПЛИВ ПАРАМЕТРІВ СИСТЕМИ ОХОЛОДЖЕННЯ ДВИГУНА АВТОМОБІЛЯ VW НА ТЕМПЕРАТУРУ ВІДПРАЦЬОВАНИХ ГАЗІВ СИСТЕМИ EGR

Віктор ПАДЛЯК

Національний університет «Львівська політехніка»

2. СУЧАСНИЙ СТАН ПОВОДЖЕННЯ З ВІДХОДАМИ ТРАНСПОРТУ В УКРАЇНІ

Катерина КОРОЛЬ, Ірина КОТЯШ, Тетяна ПЕКАРЮК

Львівський державний університет безпеки життєдіяльності

3. ЗАБРУДНЕННЯ ПОВІТРЯ ТВЕРДИМИ МІКРОЧАСТИНКАМИ (PM_{2,5}) ВІД ВИКИДІВ АВТОМОБІЛІВ З ДИЗЕЛЬНИМИ ДВИГУНАМИ

Наталія ГРИНЧИШИН, Роксолана ПАРЩИК

Львівський державний університет безпеки життєдіяльності

4. АНАЛІЗ ВПЛИВУ ЕКСПЛУАТАЦІЙНИХ ФАКТОРІВ НА ПОКАЗНИК ТРАНСПОРТНО-ТЕХНОЛОГІЧНОЇ ЯКОСТІ АВТОБУСІВ ТА ЕЛЕКТРОБУСІВ ДЛЯ ЗДІЙСНЕННЯ МІСЬКИХ ПАСАЖИРСЬКИХ ПЕРЕВЕЗЕНЬ

Ірина ФЕДОРЕНКО

Національний транспортний університет

**5. АВТОМОБІЛЬНИЙ ТРАНСПОРТ ЯК ДОМІНАНТНЕ ДЖЕРЕЛО
ЗАБРУДНЕННЯ АТМОСФЕРНОГО ПОВІТРЯ В МІСТАХ УКРАЇНИ**

Наталія ГРИНЧИШИН

Львівський державний університет безпеки життєдіяльності

6. ДОСЛІДЖЕННЯ ВПЛИВУ АВТОТРАНСПОРТУ НА АТМОСФЕРУ

Роксолана ЧІХ, Василь ДЕМЧИНА

Львівський державний університет безпеки життєдіяльності

**7. ВИЗНАЧЕННЯ ПИТОМОЇ ВИТРАТИ ЕЛЕКТРОЕНЕРГІЇ
МІСЬКИМИ ЕЛЕКТРОБУСАМИ НА СТАДІЇ ЕСКІЗНОГО
ПРОЕКТУВАННЯ**

Станіслав ВОЙТКІВ

Науково-технічний центр "Автополіпром"

**8. ДОСЛІДЖЕННЯ ТА МОДЕЛЮВАННЯ ЯВИЩА ТЕПЛОТВОРЕННЯ
У ДШВЗ ЗАСОБАМИ HARD-SOFT-ТЕХНОЛОГІЇ**

Сергій НІКІПЧУК

Національний університет «Львівська політехніка»

**9. ОГЛЯД І ВИБІР ОПТИМАЛЬНОЇ СИСТЕМИ ЗАМІНИ ТЯГОВИХ
АКУМУЛЯТОРНИХ БАТАРЕЙ У МІСЬКИХ ЕЛЕКТРОБУСАХ**

Станіслав ВОЙТКІВ

Науково-технічний центр "Автополіпром"

**10. ЩОДО ВИКОРИСТАННЯ ЕКОЛОГІЧНИХ ТРАНСПОРТНИХ
ЗАСОБІВ ПАТРУЛЬНОЮ ПОЛІЦІЄЮ ПІД ЧАС ЗДІЙСНЕННЯ
ПОВНОВАЖЕНЬ У СФЕРІ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ БЕЗПЕКИ
ДОРОЖНЬОГО РУХУ**

Євгенія ПИЛИПЕНКО

*Криворізький навчально-науковий інститут Донецького державного
університету внутрішніх справ*

**11. АНАЛІЗ ПРИВОДУ АВТОМОБІЛІВ З ЕЛЕКТРОМОТОРАМИ ТА
ДВИГУНАМИ ВНУТРІШНЬОГО ЗГОРЯННЯ**

Олег СОРОКІВСЬКИЙ, Теодозій МИСЬКІВ

Національний університет «Львівська політехніка»

**12. ВИЗНАЧЕННЯ ДИНАМІЧНИХ НАВАНТАЖЕНЬ ТРИЛАНКОВОГО
АВТОПОЇЗДА ПІД ЧАС ГАЛЬМУВАННЯ З УРАХУВАННЯМ
ХАРАКТЕРИСТИК ТЯГОВО-ЗЧІПНИХ ПРИСТРОЇВ**

Гор ВІКОВИЧ

Національний університет «Львівська політехніка»

**13. МЕТОДИКА ДОСЛІДЖЕННЯ КОЕФІЦІЄНТІВ ОПОРУ КОЧЕННЮ
ТА ЗЧЕПЛЕННЯ КОЛІС АВТОМОБІЛЯ**

Роман ШЕВЧУК, Олег СУКАЧ, Віктор ШЕВЧУК

Львівський національний університет природокористування

**14. ДОСЛІДЖЕННЯ ПЕРСПЕКТИВ РОЗВИТКУ ЕЛЕКТРОМОБІЛІВ В
РОЗРІЗІ СЬОГОДЕННЯ**

Андрій ДОМІНІК, Андріана КУСА

Львівський державний університет безпеки життєдіяльності

**15. РАЦІОНАЛЬНЕ ПРИЗНАЧЕННЯ ПЕРІОДИЧНОСТІ ТЕХНІЧНОГО
ОБСЛУГОВУВАННЯ ТРАНСПОРТНИХ ЗАСОБІВ ПІДРОЗДІЛІВ
ДСНС УКРАЇНИ**

Петро ГАЩУК, Тарас ЦАРУК

Львівський державний університет безпеки життєдіяльності

**16. ВИКОРИСТАННЯ ПІДГРІВНИКІВ ДИЗЕЛЬНОГО ПАЛИВА В
КОНСТРУКЦІЇ ПРОТИПОЖЕЖНОЇ ТЕХНІКИ**

Роман КОВАЛЕНКО

Національний університет цивільного захисту України

**17. КОЕФІЦІЄНТ КОРИСНОЇ ДІЇ ЯК ЗАГАЛЬНИЙ КРИТЕРІЙ ДЛЯ
ОЦІНКИ ЕНЕРГЕТИЧНОЇ ЕФЕКТИВНОСТІ ТРАНСПОРТНИХ
ЗАСОБІВ**

Сергій КРИВОШАПОВ

Харківський національний автомобільно-дорожній університет

**18. РОЗВИТОК ЕЛЕКТРОМОБІЛІВ: ТЕХНІЧНІ АСПЕКТИ, ПРОБЛЕМИ
Й ПЕРСПЕКТИВИ**

Володимир ТОВАРЯНСЬКИЙ, Іван АДЛЬФ

Львівський державний університет безпеки життєдіяльності

СЕКЦІЯ 2 БЕЗПЕКА НА АВТОТРАНСПОРТІ

Аудиторія 331

<https://bit.ly/3XCOIJx>



Ідентифікатор конференції: **962 139 0167** Код доступу: **1111**

Керівник секції: **Артур РЕНКАС** — к.т.н., старший викладач кафедри експлуатації транспортних засобів та пожежно-рятувальної техніки

Секретар секції: **Юрій НАГІРНЯК** – ад'юнкт кафедри експлуатації транспортних засобів та пожежно-рятувальної техніки

1. МОЖЛИВІСТЬ ЗАСТОСУВАННЯ БІЛЬШ ДОСКОНАЛИХ МЕТОДІВ ФІКСАЦІЇ МІСЦЯ ДТП

Юлія АТАМАНЕНКО

Криворізький навчально-науковий інститут Донецького державного університету внутрішніх справ

2. АНАЛІЗ КОМПОНЕНТІВ СИСТЕМИ ПІСЛЯАВАРІЙНОЇ БЕЗПЕКИ АВТОМОБІЛЯ

Андрій КАЛИНОВСЬКИЙ, Борис КРИВОШЕЙ

Національний університет цивільного захисту України

3. ПСИХОЛОГІЧНІ ОСОБЛИВОСТІ ПРОФЕСІЙНОЇ ДІЯЛЬНОСТІ ВОДІВ ДСНС УКРАЇНИ

Ігор КОВАЛЬ

Львівський державний університет безпеки життєдіяльності

4. ЗАХОДИ ЩОДО ЗАПОБІГАННЯ ПОЖЕЖІ У АВТОМОБІЛІ

Богдан ГУСАР

Львівський державний університет безпеки життєдіяльності

5. ДОСЛІДЖЕННЯ ВПЛИВУ ФАКТОРІВ НА АВАРІЙНІСТЬ НА РЕГУЛЬОВАНИХ ПЕРЕХРЕСТЯХ

Артур РЕНКАС

Львівський державний університет безпеки життєдіяльності

6. ТЕПЛОВИЙ ПОТІК ЯК ФАКТОР НЕБЕЗПЕЧНОГО ВПЛИВУ ПІД ЧАС ЕКСПЛУАТАЦІЇ АВАРІЙНО-РЯТУВАЛЬНОЇ ТЕХНІКИ

Юрій НАГІРНЯК

Львівський державний університет безпеки життєдіяльності

7. ПІДВИЩЕННЯ БЕЗПЕКИ ДОРОЖНЬОГО РУХУ ШЛЯХОМ ВПРОВАДЖЕННЯ АВТОМАТИЗОВАНОЇ СИСТЕМИ ЗБОРУ ІНФОРМАЦІЇ ПРО ПОРУШЕННЯ ПРАВИЛ ДОРОЖНЬОГО РУХУ

Михайло ГУМЕННИЙ, Артур РЕНКАС

Львівський державний університет безпеки життєдіяльності

8. МОЖЛИВОСТІ ВИКОРИСТАННЯ ЗАХИСНИХ СПОРУД ЦИВІЛЬНОГО ЗАХИСТУ ДЛЯ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ БЕЗПЕКИ УЧАСНИКІВ ДОРОЖНЬОГО РУХУ В УМОВАХ ВІЙНИ

Анастасія ЗАБЄДЛІНА, Микола ВЕСЕЛОВ

Криворізький навчально-науковий інститут Донецького державного університету внутрішніх справ

9. ШУМОВЕ ПОЛЕ АВТОМОБІЛЯ

Олег МИРОНЮК, Ростислав ПАСЛАВСЬКИЙ

Львівський національний університет природокористування

10. ВПЛИВ ІНТЕНСИВНОГО ПІШОХІДНОГО РУХУ НА ПРОПУСКНУ ЗДАТНІСТЬ РЕГУЛЬОВАНИХ ПЕРЕХРЕСТЬ

Артур РЕНКАС

Львівський державний університет безпеки життєдіяльності

11. АНАЛІТИЧНЕ ВІДОБРАЖЕННЯ ГАЛЬМІВНОЇ ХАРАКТЕРИСТИКИ «ЗЧЕПЛЕННЯ — КОВЗАННЯ» АВТОМОБІЛЬНОГО КОЛЕСА

Любомир ГАЩУК, Петро ГАЩУК

Львівський державний університет безпеки життєдіяльності

12. АДМІНІСТРАТИВНА ВІДПОВІДАЛЬНІСТЬ ЗА ПОРУШЕННЯ ПРАВИЛ КОРИСТУВАННЯ ПОПЕРЕДЖУВАЛЬНИМИ СИГНАЛАМИ ПЕРЕД ПОЧАТКОМ РУХУ ТА ЗМІНОЮ ЙОГО НАПРЯМКУ

Андрій ЧЕРВІНЧУК

Криворізький навчально-науковий інститут Донецького державного університету внутрішніх справ

13. ДОСЛІДЖЕННЯ ВПЛИВ ІНТЕНСИВНОГО ПІШОХІДНОГО РУХУ НА ПРОПУСКНУ ЗДАТНІСТЬ НЕРЕГУЛЬОВАНИХ ПЕРЕХРЕСТЬ

Андрій ДОМІНІК, Діана ШВЕЦЬ

Львівський державний університет безпеки життєдіяльності

14. АВАРІЙНІСТЬ НА ДОРОГАХ УКРАЇНИ: СЬОГОДНІ І ЗАВТРА

Володимир КИЩУН

Луцький національний технічний університет

**15. НЕБЕЗПЕКА ГОРІННЯ МАГНІЮ ТА ЙОГО СПЛАВІВ У
ТРАНСПОРТНИХ ЗАСОБАХ**

Богдан ГУСАР

Львівський державний університет безпеки життєдіяльності

СЕКЦІЯ 3

ЕФЕКТИВНІСТЬ ТРАНСПОРТНИХ СИСТЕМ. ІНТЕЛЕКТУАЛЬНІ ТЕХНОЛОГІЇ І АВТОМОБІЛЬ

Аудиторія 332

<https://bit.ly/3XC0IJx>



Ідентифікатор конференції: **962 139 0167**

Код доступу: **1111**

Керівник секції: **Юрій БОРЗОВ** — к.т.н., доцент, доцент кафедри інформаційних технологій та систем електронних комунікацій

Секретар секції: **Любомир ГАЩУК** – викладач кафедри інформаційних технологій та систем електронних комунікацій

1. ПЕРСПЕКТИВИ ТА ТЕНДЕНЦІЇ РОЗВИТКУ ЕЛЕКТРОТРАНСПОРТУ

Василь ДЕМЧИНА, Роксолана ЧИХ, Даниїл БЕГЕН

Львівський державний університет безпеки життєдіяльності

2. РОЗРОБКА МАНІПУЛЯТОРНОЇ УСТАНОВКИ ДЛЯ ДОДАТКОВОГО ОСНАЩЕННЯ СПЕЦІАЛІЗОВАНИХ АВТОМОБІЛІВ

Олег СУКАЧ, Юрій ГАБРИЄЛЬ, Віктор ШЕВЧУК

Львівський національний університет природокористування

3. ВИЗНАЧЕННЯ КОЕФІЦІЄНТІВ ЗВЕДЕННЯ ДЛЯ ЗАСОБІВ ГРОМАДСЬКОГО ТРАНСПОРТУ НА РЕГУЛЬОВАНИХ ПЕРХРЕСТЯХ

Максим АФОНІН

Національний університет «Львівська політехніка»

4. ЗАСТОСУВАННЯ ПРОГРАМНИХ СЕРВІСІВ МОНІТОРИНГУ ТРАНСПОРТУ ДЛЯ ПІДВИЩЕННЯ ЕФЕКТИВНОСТІ ЛОГІСТИЧНИХ ОПЕРАЦІЙ

Олег СУКАЧ

Львівський національний університет природокористування

5. ВПЛИВ ГАРАНТІЙНОГО ОБСЛУГОВУВАННЯ АВТОМОБІЛЬНОЇ ТЕХНІКИ НА ЕФЕКТИВНІСТЬ ТРАНСПОРТНИХ ТЕХНОЛОГІЙ ПЕРЕВЕЗЕНЬ

Степан НЕМИЙ

Національний університет «Львівська політехніка»

6. 3D ВІРТУАЛЬНИЙ КОМПЛЕКС ВІДПРАЦЮВАННЯ ПРАКТИЧНИХ НАВИКІВ ЗАСТОСУВАННЯ РЯТУВАЛЬНОГО ОБЛАДНАННЯ

Олександр ПРИДАТКО, Віталій ЯКОВЧУК

Львівський державний університет безпеки життєдіяльності

7. ЗАСТОСУВАННЯ БАЙССІВСЬКИХ МЕРЕЖ ДЛЯ ОЦІНКИ ЙМОВІРНОСТІ ВИКОНАННЯ ПЕРЕСАДКИ НА ЗУПИНЦІ

Микола ЖУК, Галина ПІВТОРАК, Маргарита КОХАН

Національний університет «Львівська політехніка»

8. ПІДВИЩЕННЯ ЕФЕКТИВНОСТІ СИСТЕМИ ПЕРЕВЕЗЕНЬ ВАНТАЖІВ АВТОМОБІЛЬНИМ ТРАНСПОРТОМ НА ПРОМИСЛОВОМУ ПІДПРИЄМСТВІ

Марина ХАРА¹, Ірина НІКОЛАЄНКО², Євген КУШНІР¹

1. ДВНЗ «Приазовський державний технічний університет»

2. Національний авіаційний університет

9. ПРОЄКТУВАННЯ ЛАНЦЮГІВ ПОСТАЧАННЯ В УПРАВЛІННІ МУЛЬТИМОДАЛЬНИМИ ПЕРЕВЕЗЕННЯМИ

Володимир ТОВАРЯНСЬКИЙ

Львівський державний університет безпеки життєдіяльності

10. КРИТЕРІЇ ОЦІНКИ ЯКОСТІ ОРГАНІЗАЦІЇ ДОРОЖНЬОГО РУХУ

Дмитро РУДЕНКО

Львівський державний університет безпеки життєдіяльності

11. ДО ПИТАНЬ ЕФЕКТИВНОСТІ ПОТОКІВ ТА СТРАТЕГІЙ УПРАВЛІННЯ ЛАНЦЮГАМИ ПОСТАЧАННЯ

Володимир ТОВАРЯНСЬКИЙ, Іван АДЛЬФ

Львівський державний університет безпеки життєдіяльності

12. АЛГОРИТМ ЕНЕРГООЩАДНОЇ МАШРУТИЗАЦІЇ ТРАНСПОРТНИХ ЗАСОБІВ ПРИ ЗБОРІ ТВЕРДИХ ПОБУТОВИХ ВІДХОДІВ В МЕГАПОЛІСІ

Мирослав ОЛІСКЕВИЧ

Львівський національний університет природокористування

13. МОДЕЛЮВАННЯ МІСЦЬ РОЗТАШУВАННЯ СУБ'ЄКТІВ РЕГІОНАЛЬНИХ СИСТЕМ БЖД З ВРАХУВАННЯМ ПАРАМЕТРУ ОПТИМАЛЬНОГО ДОЇЗДУ ПОЖЕЖНО-РЯТУВАЛЬНОЇ ТЕХНІКИ
Валентин ПРИДАТКО, Олександр ПРИДАТКО, Іван СОЛОТВИНСЬКИЙ, Ігор МАЛЕЦЬ

Львівський державний університет безпеки життєдіяльності

14. АНАЛІЗ ІСНУЮЧИХ ІНСТРУМЕНТІВ ПІДВИЩЕННЯ БЕЗПЕКИ НА ВУЛИЧНО-ДОРОЖНІЙ МЕРЕЖІ МІСТ УКРАЇНИ
Дмитро РУДЕНКО

Львівський державний університет безпеки життєдіяльності

15. ДОСЛІДЖЕННЯ ПРОБЛЕМ ПОВ'ЯЗАНИХ З ТЕХНІЧНИМ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯМ В СИСТЕМІ ДСНС ПІД ЧАС ВІЙСЬКОВОГО СТАНУ
Юрій НАГРНЯК

Львівський державний університет безпеки життєдіяльності