

ДЕРЖАВНА СЛУЖБА УКРАЇНИ З НАДЗВИЧАЙНИХ СИТУАЦІЙ  
ЛЬВІВСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ БЕЗПЕКИ ЖИТТЄДІЯЛЬНОСТІ  
РАДА МОЛОДИХ ВЧЕНИХ ПРИ МОН УКРАЇНИ  
ЄВРОПЕЙСЬКЕ СПІВТОВАРИСТВО З ОХОРОНИ ПРАЦІ (ESOSH)  
НАЦІОНАЛЬНИЙ ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ «ДНІПРОВСЬКА ПОЛІТЕХНІКА»  
ЛЬВІВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ ІМЕНІ ІВАНА ФРАНКА  
ТОВ «ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ «МЕТІНВЕСТ ПОЛІТЕХНІКА»  
ЛУЦЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ  
НАУКОВО–ВИРОБНИЧИЙ ЖУРНАЛ «ОХОРОНА ПРАЦІ»



# ПРОГРАМА

XVI Всеукраїнської науково–практичної конференції  
курсантів, студентів, аспірантів та ад'юнктів

**„Проблеми та перспективи  
розвитку охорони праці»**

та

VI Всеукраїнської науково–практичної конференції  
викладачів та фахівців–практиків

**„Охорона праці: освіта і практика»**

**07 травня 2026 року**

В рамках Всесвітнього дня охорони праці

**Львів – 2026**

## СКЛАД ОРГКОМІТЕТУ

### Голови оргкомітету:

**БОНДАР Дмитро Володимирович** — ректор Львівського державного університету безпеки життєдіяльності, Заслужений працівник цивільного захисту України, генерал-майор служби цивільного захисту, доктор юридичних наук, доцент;

**АЗЮКОВСЬКИЙ Олександр Олександрович** — ректор Національного технічного університету «Дніпровська політехніка» (НТУ ДП), кандидат технічних наук, професор.

### Заступники голів оргкомітету:

**ПОПОВИЧ Василь Васильович** — проректор з наукової роботи ЛДУБЖД, полковник служби цивільного захисту, д-р техн. наук, професор;

**БОГДАНОВА Ольга Віталіївна** — голова правління Європейського співтовариства з охорони праці ESOSH, сертифікований експерт Інституту здоров'я та безпеки праці CertIOSH (Велика Британія), кандидат технічних наук;

**МАТВІЙЧУК Дмитро Лаврентійович** — головний редактор науково-виробничого журналу «Охорона праці».

### Члени оргкомітету:

**БЕЛІКОВ Анатолій Серафимович** — завідувач кафедри охорони праці, цивільної та екологічної безпеки Українського державного університету науки і технологій, д-р техн. наук, професор;

**ВОЛОДЧЕНКОВА Наталія Валеріївна** — декан гірничо-металургійного факультету ТОВ «Технічний університет «Метінвест Політехніка», кандидат технічних наук, доцент;

**ГОЛІНЬКО Василь Іванович** — завідувач кафедри охорони праці та цивільної безпеки НТУ «ДП», д-р техн. наук, професор;

**ГОРНОСТАЙ Орислава Богданівна** — доцент кафедри промислової безпеки та охорони праці ННІЦЗ ЛДУБЖД, кандидат технічних наук, доцент;

**ІЛЬЧИШИН Ярослав Васильович** — начальник науково-дослідного центру ЛДУБЖД, полковник служби цивільного захисту, кандидат педагогічних наук;

**МАРИЧ Володимир Михайлович** — докторант денної форми здобуття освіти докторантури-ад'юнктури ЛДУБЖД, підполковник служби цивільного захисту, кандидат технічних наук, доцент;

**МЕНШИКОВА Ольга Володимирівна** — заступник начальника інституту з навчально-наукової роботи ННІЦЗ ЛДУБЖД, полковник служби цивільного захисту, кандидат фізико-математичних наук, доцент;

**МІРУС Олександр Львович** — завідувач кафедри промислової безпеки та охорони праці ННІЦЗ ЛДУБЖД, кандидат хімічних наук, доцент;

**ПРИЙМА Андрій Мирославович** — доцент кафедри промислової безпеки та охорони праці ННІЦЗ ЛДУБЖД, кандидат технічних наук, доцент;

**РИМАР Тетяна Іванівна** — доцент кафедри промислової безпеки та охорони праці ННІЦЗ ЛДУБЖД, кандидат технічних наук, доцент;

**РОМАНСЬКА Галина Ігорівна** — викладач кафедри промислової безпеки та охорони праці ННІЦЗ ЛДУБЖД;

**СТАНІСЛАВЧУК Оксана Володимирівна** — доцент кафедри промислової безпеки та охорони праці ННІЦЗ ЛДУБЖД, кандидат технічних наук, доцент;

**СУШКО Надія Сергіївна** — доцент кафедри промислової безпеки та охорони праці ННІЦЗ ЛДУБЖД, капітан служби цивільного захисту, доктор філософії;

**ФЕДОРЧУК-МОРОЗ Валентина Іванівна** — завідувач кафедри цивільної безпеки ЛНТУ, кандидат технічних наук, доцент;

**ФІРМАН Володимир Михайлович** — професор кафедри безпеки життєдіяльності ЛНУ ім. І. Франка, кандидат технічних наук, доцент;

**ЧЕБЕРЯЧКО Сергій Іванович** — професор кафедри охорони праці та цивільної безпеки НТУ «ДП», д-р техн. наук, професор;

**ЯВОРСЬКА Олена Олександрівна** — директор Навчально-наукового інституту природокористування НТУ «ДП», д-р техн. наук, професор;

**ЯКОВЧУК Роман Святославович** — начальник Навчально-наукового інституту цивільного захисту ЛДУБЖД, полковник служби цивільного захисту, д-р техн. наук, доцент;

**ЯРЕМКО Зіновій Михайлович** — завідувач кафедри безпеки життєдіяльності ЛНУ ім. І. Франка, доктор хімічних наук, професор.

*Шановні колеги,  
аспіранти, ад'юнкти, студенти та курсанти!  
Вітаємо Вас на XVI Всеукраїнській науково–практичній конференції  
курсантів, студентів, аспірантів та ад'юнктів  
«Проблеми та перспективи розвитку охорони праці»  
та  
VI Всеукраїнській науково–практичній конференції  
викладачів та фахівців–практиків  
«Охорона праці: освіта і практика»,  
присвячених Всесвітньому дню охорони праці!*

## **ПРОГРАМА КОНФЕРЕНЦІЇ**

9 <sup>00</sup> – 10 <sup>00</sup>	<b>РЕЄСТРАЦІЯ УЧАСНИКІВ</b>
10 <sup>00</sup> – 13 <sup>00</sup>	<b>ВІДКРИТТЯ КОНФЕРЕНЦІЇ ТА ПЛЕНАРНЕ ЗАСІДАННЯ</b>
11 <sup>30</sup> –11 <sup>45</sup>	<b>КАВА–БРЕЙК</b>
14 <sup>00</sup> –16 <sup>00</sup>	<b>РОБОТА У СЕКЦІЯХ</b>
16 <sup>00</sup> –16 <sup>30</sup>	<b>ПІДВЕДЕННЯ ПІДСУМКІВ, ЗАКРИТТЯ КОНФЕРЕНЦІЇ</b>

### **МОДЕРАТОРИ КОНФЕРЕНЦІЇ**

**МАТВІЙЧУК Дмитро Лаврентійович** – головний редактор науково–виробничого журналу «Охорона праці»;

**СУШКО Надія Сергіївна** – доцент кафедри промислової безпеки та охорони праці, доктор філософії, ННЦЗ ЛДУ БЖД.

#### **Регламент роботи:**

пленарна доповідь – до 15 хвилин;

секційна доповідь – до 7 хвилин.

*У випадку звукового сигналу «Повітряна тривога» проведення конференції припиняється, а учасники зобов'язані перейти у захисне укриття. Після завершення тривоги робота конференції відновлюється з місця її зупинки.*

**СЛАВА ЗАХИСНИКАМ УКРАЇНИ!**

**СЛАВА УКРАЇНІ!**

# ПЛЕНАРНЕ ЗАСІДАННЯ

НК5/205 ЛДУ БЖД

Посилання для онлайн-учасників: Zoom

<https://us02web.zoom.us/j/87348110838?pwd=t29S4ITMLoJPaRg8uSWkN6HnVk83R.1>

Ідентифікатор конференції: 873 4811 0838

Код доступу: 07052026

## ПРИВІТАЛЬНЕ СЛОВО

**БОНДАР Дмитро Володимирович** – ректор Львівського державного університету безпеки життєдіяльності, доктор юридичних наук, доцент, генерал-майор служби цивільного захисту;

**АЗЮКОВСЬКИЙ Олександр Олександрович** – ректор Національного технічного університету «Дніпровська політехніка», кандидат технічних наук, професор;

**БОГДАНОВА Ольга Віталіївна** – голова правління Європейського співтовариства з охорони праці ESOSH, сертифікований експерт Інституту здоров'я та безпеки праці CertIOSH (Велика Британія), кандидат технічних наук;

**ПОПОВИЧ Василь Васильович** – проректор з наукової роботи ЛДУБЖД, д-р техн. наук, професор, полковник служби цивільного захисту;

**МАТВІЙЧУК Дмитро Лаврентійович** – головний редактор науково-виробничого журналу «Охорона праці»;

**ГРЯДІЛЬ Тарас Іванович** – перший заступник Голови Ради молодих учених при МОН України, асистент кафедри терапії та сімейної медицини ДВНЗ «Ужгородський національний університет».

**Вшанування хвилиною мовчання пам'яті всіх  
жертв праці, а також захисників і захисниць  
України, які загинули в боротьбі за незалежність,  
суверенітет і територіальну цілісність України.**

## ПАНЕЛЬНА ДИСКУСІЯ ВІД ТЕОРІЇ ДО ДІЇ: КЕЙСИ, ВИКЛИКИ, ЕФЕКТИВНІ РІШЕННЯ

### OCCUPATIONAL SAFETY AND HEALTH CHALLENGES AND CONSIDERATIONS IN DOMESTIC WASTE COLLECTION

*Доповідач: Dr David Thomas — Middlesex University, London, UK.*

### ПЕРЕХІД ВІД «ОХОРОНИ ПРАЦІ» ДО «БЕЗПЕКИ І ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я ПРАЦІВНИКІВ НА РОБОТІ» В УКРАЇНІ

*Доповідач: Віталій ЦОПА – д-р техн. наук, професор МІМ–Київ, міжнародний аудитор та викладач за стандартами ISO 9001, ISO 14001, ISO 45001, ISO 50001.*

### ПРАВИЛА, ЯКІ РЯТУЮТЬ ЖИТТЯ

*Доповідач: Анатолій АЛЕКСЄЄВ – директор з охорони праці, промислової безпеки та екології ТОВ «Експерт Петролеум Україна», експерт ESOSH, сертифікований спеціаліст NEBOSH IGC.*

### СУЧАСНИЙ СТАН ОХОРОНИ ПРАЦІ В УКРАЇНІ. РЕФОРМУВАННЯ ЗАКОНОДАВСТВА У ЦЬЙ СФЕРІ: ЗАГРОЗИ ТА ВИКЛИКИ.

*Доповідач: Діана КАЗАКОВА – завідувачка відділу технічної інспекції праці Федерації профспілок України.*

### NEAR MISS: АВАРІЇ, ЯКІ НЕ СТАЛИСЯ, ЯК НАЙЦІННІШИЙ СИГНАЛ У СИСТЕМІ БЕЗПЕКИ

*Доповідач: Роман ОРЕШИН – провідний інженер з охорони праці та промислової безпеки ТОВ «Експерт Петролеум Україна».*

### БЕЗПЕЧНІ УМОВИ ПРАЦІ – ОСНОВА ЗДОРОВ'Я ПРАЦЮЮЧОГО НАСЕЛЕННЯ

*Доповідач: Віра КУЗІВ – начальник відділу гігієни праці та атестації робочих місць Західного міжрегіонального управління Державної служби з питань праці.*

### ФОРМУВАННЯ КУЛЬТУРИ БЕЗПЕКИ ПРАЦІ ЯК ОСНОВА СУЧАСНОЇ СИСТЕМИ УПРАВЛІННЯ ОХОРОНОЮ ПРАЦІ

*Доповідач: Марта МАСЛЄЄВА – головний державний інспектор відділу з питань безпеки праці північного регіону Західного міжрегіонального управління Державної служби з питань праці.*

### ОСОБЛИВОСТІ ОРГАНІЗАЦІЇ ЦИВІЛЬНОГО ЗАХИСТУ ТА ПОЖЕЖНОЇ БЕЗПЕКИ НА ПІДПРИЄМСТВАХ В УМОВАХ РЕАЛЬНИХ ВИРОБНИЧИХ РИЗИКІВ

*Доповідач: Роман БЛАГУТ – інженер з пожежної безпеки та цивільного захисту ТОВ «Експерт Петролеум Україна».*

### АКТУАЛЬНІ ПИТАННЯ УДОСКОНАЛЕННЯ СОЦІАЛЬНОГО ДІАЛОГУ В СФЕРІ БЕЗПЕКИ ПРАЦІ

*Доповідач: Денис ВАСИЛЕНКО – начальник служби охорони праці ГУ ДСНС України у м. Києві, майор служби цивільного захисту.*

**СЕКЦІЙНЕ ЗАСІДАННЯ І**  
**ОХОРОНА ПРАЦІ: ОСВІТА І ПРАКТИКА**

**НК5/205 ЛДУ БЖД**

Посилання для онлайн-учасників: Zoom

<https://us02web.zoom.us/j/87348110838?pwd=t29S4ITMLoJlPaRg8uSWkN6Hnvk83R.1>

**Ідентифікатор конференції: 873 4811 0838**

**Код доступу: 07052026**

**Керівник секції:** Дмитро МАТВІЙЧУК – головний редактор науково-виробничого журналу «Охорона праці»;

**Секретар секції:** Надія СУШКО – доцент кафедри промислової безпеки та охорони праці ЛДУБЖД, доктор філософії.

**ОСВІТА У СФЕРІ ОХОРОНИ ПРАЦІ:  
СУЧАСНІ ВИКЛИКИ ТА ПЕРСПЕКТИВИ**

**1. РОЗВИТОК ОСВІТИ У СФЕРІ ОХОРОНИ ПРАЦІ В УМОВАХ СУЧАСНИХ ЗМІН**

**Олена ЗАЛІЗНЯК** – викладач кафедри управління у сфері цивільного захисту, Національний університет цивільного захисту

**2. КУЛЬТУРА БЕЗПЕКИ: ВІД НОРМАТИВНОГО ДОТРИМАННЯ ДО ПОВЕДІНКОВОЇ ВІДПОВІДАЛЬНОСТІ**

**Світлана ТИМОШУК** – доцент кафедри безпеки життєдіяльності, канд. хім. наук, доцент,

**Соломія ПИСАРЄВСЬКА** – доцент кафедри безпеки життєдіяльності, канд. хім. наук, доцент,

**Любов КІТ** – асистент кафедри безпеки життєдіяльності, канд. біол. наук, доцент,

**Зіновій ЯРЕМКО** – завідувач кафедри безпеки життєдіяльності, д-р хім. наук, професор,

Львівський національний університет імені Івана Франка

**3. ПСИХОЛОГІЧНИЙ ВПЛИВ ВІРТУАЛЬНОЇ РЕАЛЬНОСТІ У НАВЧАННІ З ОХОРОНИ ПРАЦІ ДЛЯ ВИСОКОРИЗИКОВИХ РОБІТ**

**Світлана ШМАЛЄЙ** – завідувач кафедри цивільного захисту населення та безпеки життєдіяльності, д-р пед. наук, канд. біол. наук, професор, Український державний університет імені Михайла Драгоманова,

**Ірина РЕДЬКА** – завідувачка кафедри гігієни та соціальної медицини, д-р мед. наук, професор,

*Станіслав КОРЖЕНЕВСЬКИЙ* – доцент кафедри гігієни та соціальної медицини, канд. мед. наук,  
Харківський національний університет імені В.Н. Каразіна

**4. АКТУАЛЬНІ ПИТАННЯ ПІДГОТОВКИ МАЙБУТНІХ ФАХІВЦІВ  
З БЕЗПЕКИ ПРАЦІ В УМОВАХ РЕАЛІЙ СЬОГОДЕННЯ**

*Олена ШАРОВАТОВА* – доцент кафедри підвищення кваліфікації та спеціалізованої підготовки у сфері цивільного захисту, канд. пед. наук, доцент,  
Національний університет цивільного захисту України

**5. СТАНДАРТ ДЕРЖАВНОЇ МОВИ ЯК ЧИННИК ЕФЕКТИВНОСТІ  
СИСТЕМИ ОХОРОНИ ПРАЦІ**

*Марина КУЛЬЧИЦЬКА* – доцент кафедри українознавства та міжкультурної комунікації, канд. філол. наук, доцент,

*Галина ХЛИПАВКА* – доцент кафедри українознавства та міжкультурної комунікації, канд. пед. наук,

Львівський державний університет безпеки життєдіяльності

### **ДІДЖИТАЛІЗАЦІЯ ОСВІТНЬОГО ПРОЦЕСУ**

**1. ВПЛИВ ЗОВНІШНІХ АТРИБУЦІЙ НА САМОСТІЙНУ РОБОТУ  
ЗДОБУВАЧІВ ОСВІТИ ПРИ АСИНХРОННОМУ ФОРМАТІ НАВЧАННЯ**

*Євгенія ГРИГОР'ЄВА* – ст. викладач, канд. техн. наук,

*Лідія КАТКОВНИКОВА* – канд. техн. наук, доцент,

*Богдан ГАРМАШ* – канд. техн. наук, доцент,

Український державний університет залізничного транспорту

**2. THE ROLE OF COMPUTER-INTEGRATED TECHNOLOGIES IN  
OCCUPATIONAL SAFETY**

*BUTS Yu.V.* – Doctor of Technical Sciences, Professor, Ukrainian State University of Railway Transport

*KRAINIUK O.V.* – Candidate of Technical Sciences, Associate Professor, Kharkiv National Automobile and Highway University

### **ІНТЕРАКТИВНІ МЕТОДИ НАВЧАННЯ**

**1. ІНТЕРАКТИВНІ МЕТОДИ НАВЧАННЯ У ПІДГОТОВЦІ ФАХІВЦІВ З  
ОХОРОНИ ПРАЦІ**

*Дмитро РЕШЕТІЛО* – ст. викладач кафедри тактичної підготовки,  
Національна академія Національної гвардії України

**2. РОЛЬ ІНТЕРАКТИВНИХ МЕТОДІВ НАВЧАННЯ У ЗНИЖЕННІ РІВНЯ  
НЕЩАСНИХ ВИПАДКІВ**

*Юлія ПАНІМАШ* – доцент кафедри управління у сфері цивільного захисту, канд. пед. наук,

*Анна ОСТАПЕНКО* – викладач кафедри управління у сфері цивільного захисту, канд. пед. наук,

*Національний університет цивільного захисту України*

### **3. ВІРТУАЛЬНІ ІНСТРУМЕНТИ ТА ОНЛАЙН-СЕРВІСИ У СИСТЕМІ ПІДГОТОВКИ ФАХІВЦІВ ЦИВІЛЬНОЇ БЕЗПЕКИ**

*Микола РУДИНЕЦЬ* – доцент кафедри цивільної безпеки, канд. техн. наук, доцент,

*Луцький національний технічний університет*

## **ФОРМУВАННЯ РИЗИК–ОРІЄНТОВАНОГО МИСЛЕННЯ**

### **1. ОЦІНКА УРАЖЕННЯ ПЕРСОНАЛУ НЕБЕЗПЕЧНИМИ ЧИННИКАМИ ВИБУХУ ЯК КІЛЬКІСНИЙ КРИТЕРІЙ УПРАВЛІННЯ РИЗИКОМ**

*Костянтин АФАНАСЕНКО* – заступник начальника кафедри пожежної і техногенної безпеки об'єктів та технологій, канд. техн. наук, доцент,

*Сергій ГОЛОВЧЕНКО* – ст. викладач кафедри пожежної і техногенної безпеки об'єктів та технологій, канд. екон. наук,

*Олександр ГРИГОРЕНКО* – доцент кафедри пожежної і техногенної безпеки об'єктів та технологій, канд. техн. наук, доцент,

*Тетяна КОСТЕНКО* – професор кафедри пожежної і техногенної безпеки об'єктів та технологій, д-р техн. наук, професор,

*Олексій ІВАНЕНКО* – доцент кафедри пожежно–рятувальної та фізичної підготовки, д-р філософії,

*Національний університет цивільного захисту України*

### **2. МЕТОДИЧНІ ЗАСАДИ ПЕРЕХОДУ ДО РИЗИК–ОРІЄНТОВАНОГО МИСЛЕННЯ ПРИ АНАЛІЗІ ВИБУХОВИХ ЗАГРОЗ В УМОВАХ ЗБРОЙНОЇ АГРЕСІЇ**

*Костянтин АФАНАСЕНКО* – заступник начальника кафедри пожежної і техногенної безпеки об'єктів та технологій, канд. техн. наук, доцент,

*Сергій ГОЛОВЧЕНКО* – ст. викладач кафедри пожежної і техногенної безпеки об'єктів та технологій, канд. екон. наук,

*Олександр ГРИГОРЕНКО* – доцент кафедри пожежної і техногенної безпеки об'єктів та технологій, канд. техн. наук, доцент,

*Тетяна КОСТЕНКО* – професор кафедри пожежної і техногенної безпеки об'єктів та технологій, д-р техн. наук, професор,

*Олексій ІВАНЕНКО* – доцент кафедри пожежно–рятувальної та фізичної підготовки, д-р філософії,

*Національний університет цивільного захисту України*

**3. OCCUPATIONAL SAFETY AND HEALTH CHALLENGES AND CONSIDERATIONS IN DOMESTIC WASTE COLLECTION**

*THOMAS David – Senior Lecturer, Middlesex University*

**4. КОНЦЕПЦІЯ ОЦІНКИ РИЗИКІВ НА ОБ'ЄКТАХ ЗАЛІЗНИЧНОГО ТРАНСПОРТУ**

*Володимир ЛИПОВИЙ – доцент кафедри пожежної і техногенної безпеки об'єктів та технологій, канд. техн. наук, доцент,*

*Денис ГИРЯНСЬКИЙ – здобувач вищої освіти, Національний університет цивільного захисту України*

**5. ФОРМУВАННЯ РИЗИК–ОРІЄНТОВАНОГО МИСЛЕННЯ ФАХІВЦІВ З ОХОРОНИ ПРАЦІ В КОНТЕКСТІ ЗМІН ПРАКТИКИ ПЕРЕВІРОК ДЕРЖПРАЦІ**

*Олександра ТЕРЕЩУК – асистент кафедри ОПЦБ,*

*Євген МОЇСЕЄВ – здобувач вищої освіти,*

*Національний технічний університет «Дніпровська політехніка»*

**6. ЕТИЧНІ ВИМІРИ РИЗИК–ОРІЄНТОВАНОГО МИСЛЕННЯ В СИСТЕМІ ОХОРОНИ ПРАЦІ**

*Вікторія ЛОГВИНЕНКО – доцент кафедри соціальної роботи, управління та суспільних наук, канд. філос. наук, доцент,*

*Львівський державний університет безпеки життєдіяльності*

**СИСТЕМИ УПРАВЛІННЯ ОХОРОНОЮ ПРАЦІ ТА ОЦІНКА РИЗИКІВ**

**1. COMPREHENSIVE ASSESSMENT OF OCCUPATIONAL RISK IN THE INDUSTRIAL ENVIRONMENT**

*Galina KRYVENKO – PhD, Assoc. Prof., Associate Professor,*

*Ivano–Frankivsk National Technical University of Oil and Gas,*

**2. ПСИХОЛОГІЧНА БЕЗПЕКА НА РОБОЧОМУ МІСЦІ**

*Галина ТУРОВСЬКА – доцент кафедри охорони праці та безпеки життєдіяльності – канд. техн. наук., доцент,*

*Національний університет водного господарства та природокористування*

**3. ВИКОРИСТАННЯ ЦИФРОВИХ ТЕХНОЛОГІЙ В ОХОРОНІ ПРАЦІ: ВИКЛИКИ ТА МОЖЛИВОСТІ**

*Валентина ЛОБОЙЧЕНКО – професор кафедри цивільної безпеки, д-р техн. наук, професор, Universidad de Sevilla, Spain,*

*Катерина ГЛОВАЦЬКА – здобувач вищої освіти,*

*Луцький національний технічний університет*

**4. КОМПЛЕКСНИЙ АНАЛІЗ ВИРОБНИЧОГО ТРАВМАТИЗМУ НА ПІДПРИЄМСТВАХ ЧЕРКАСЬКОЇ ОБЛАСТІ**

*Богдан ЦИМБАЛ* – професор кафедри підвищення кваліфікації та спеціалізованої підготовки у сфері цивільного захисту, д-р держ. упр., доцент, Національний університет цивільного захисту України, професор кафедри автоматизації, електро– та робототехнічних систем, «ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ «МЕТІНВЕСТ ПОЛІТЕХНІКА»

**5. ОХОРОНА ЗДОРОВ'Я ПІД ЧАС ТА ПІСЛЯ ВІЙНИ**

*Алла БЕСПАЛОВА* – завідувач кафедри організації будівництва та охорони праці, д-р техн. наук, професор,

*Ольга ДАШКОВСЬКА* – доцент кафедри організації будівництва та охорони праці, канд. техн. наук, доцент,

*Олексій КНИШ* – доцент кафедри організації будівництва та охорони праці, канд. техн. наук, доцент,

*Одеська державна академія будівництва та архітектури*

**6. ЕКСПЕРТНІ МЕТОДИ ЯК ІНСТРУМЕНТ ПІДВИЩЕННЯ ЕФЕКТИВНОСТІ УПРАВЛІНСЬКИХ РІШЕНЬ У СФЕРІ ОХОРОНИ ПРАЦІ**

*Володимир МАЙСТРЕНКО* – доцент кафедри безпеки праці та охорони довкілля, канд. техн. наук, доцент,

*Наталія ВОЛОДЧЕНКОВА* – декан гірничо-металургійного факультету, канд. техн. наук, доцент,

*ТОВ «ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ «МЕТІНВЕСТ ПОЛІТЕХНІКА»*,  
*Запоріжжя*

**7. НАУКОВІ ПІДХОДИ ДО ОБҐРУНТУВАННЯ УПРАВЛІНСЬКИХ РІШЕНЬ У СИСТЕМАХ УПРАВЛІННЯ ОХОРОНОЮ ПРАЦІ**

*Олег КРУЖИЛКО* – професор кафедри безпеки праці та охорони довкілля, д-р техн. наук, професор,

*Лідія ЧЕБЕРЯЧКО* – доцент кафедри безпеки праці та охорони довкілля, доктор філософії (PhD),

*ТОВ «ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ «МЕТІНВЕСТ ПОЛІТЕХНІКА»*,  
*Запоріжжя*

**ПРАКТИЧНИЙ ДОСВІД ПІДПРИЄМСТВ**

**1. ТЕНДЕНЦІЇ ВПЛИВУ ВІЙСЬКОВИХ ДІЙ НА ВИРОБНИЧИЙ ТРАВМАТИЗМ ПІДРОЗДІЛІВ ДСНС УКРАЇНИ**

*Тетяна КОСТЕНКО* – професор кафедри пожежної і техногенної безпеки об'єктів та технологій, д-р техн. наук, професор,

*Національний університет цивільного захисту України*,

*Андрій ГАПАЛО* – завідувач сектору охорони праці апарату ДСНС України,  
доктор філософії,  
*Артем СОЛОГУБ* – начальник служби охорони праці,  
Мобільний центр швидкого реагування безпілотних систем ДСНС України

**2. ЕРГОНОМІКА КАТАСТРОФ**

*Сергій ЧЕБЕРЯЧКО* – професор кафедри охорони праці та цивільної безпеки,  
д-р техн. наук, професор,  
*Олена ЯВОРСЬКА* – директор ННІ природокористування, д.т.н., професор,  
Національний технічний університет «Дніпровська політехніка»  
*Оксана СТАНІСЛАВЧУК* – доцент кафедри промислової безпеки та охорони  
праці, канд. техн. наук, доцент,  
Львівський державний університет безпеки життєдіяльності

**3. НЕБЕЗПЕКА ЛЮДИНО–МАШИННОГО ІНТЕРФЕЙСУ (ЛМІ) НА ПРИКЛАДІ АЕС**

*Віталій ЦОПА* – д-р техн. наук, професор, МІМ–Київ  
*Сергій ЧЕБЕРЯЧКО* – професор кафедри охорони праці та цивільної безпеки,  
д-р техн. наук, професор,  
Національний технічний університет «Дніпровська політехніка»  
*Надія СУШКО* – доцент кафедри промислової безпеки та охорони праці, д-р  
філософії,  
Львівський державний університет безпеки життєдіяльності

**4. КУРІННЯ ЯК СТРЕС–АСОЦІЙОВАНА ЗАЛЕЖНІСТЬ ЗОКРЕМА В УМОВАХ БОЙОВИХ ДІЙ**

*Галина ТЕЛЕГІНА* – доцент кафедри домедичної підготовки, канд. мед. наук,  
Львівський державний університет безпеки життєдіяльності

**5. КОНЦЕПЦІЯ «ЕКОЛОГІЧНОГО СУСІДСТВА» ТА ЇЇ ВПЛИВ НА СТРАТЕГІЮ КЕРУВАННЯ РИЗИКАМИ У ВИДОБУВНІЙ ГАЛУЗІ**

*Оксана СТАНІСЛАВЧУК* – доцент кафедри промислової безпеки та охорони  
праці, канд. техн. наук, доцент,  
*Людмила РУДЕНКО, Владислав ШМІГЕЛЬ* – здобувачі вищої освіти,  
Львівський державний університет безпеки життєдіяльності

**6. РИЗИК – ОРІЄНТОВАНИЙ ПІДХІД ПІД ЧАС ВИКОНАННЯ ГАЗОНЕБЕЗПЕЧНИХ РОБІТ НА ПІДПРИЄМСТВАХ ЧОРНОЇ МЕТАЛУРГІЇ**

*Антон МАЦАК* – к.т.н., ст. викладач кафедри підвищення кваліфікації та  
спеціалізованої підготовки у сфері цивільного захисту,  
Національний Університет Цивільного Захисту України  
Доцент кафедри безпеки праці та охорони довкілля, доцент,  
ТОВ «ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ «МЕТІНВЕСТ ПОЛІТЕХНІКА»

7. **ІНТУЇТИВНЕ РЯТУВАННЯ ЯК ДОДАТКОВИЙ ФАКТОР РИЗИКУ ПІД ЧАС РОБІТ У ЗАМКНЕНИХ ПРОСТОРАХ**  
*Антон МАЦАК – к.т.н., ст. викладач кафедри підвищення кваліфікації та спеціалізованої підготовки у сфері цивільного захисту, Національний Університет Цивільного Захисту України*  
*Доцент кафедри безпеки праці та охорони довкілля, доцент,*  
*ТОВ «ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ «МЕТІНВЕСТ ПОЛІТЕХНІКА»*
8. **ПРАВО ПРАЦІВНИКА НА ВІДМОВУ ВІД НЕБЕЗПЕЧНОЇ РОБОТИ В УМОВАХ ВОЄННОГО СТАНУ: МЕЖІ МІЖ ВИРОБНИЧИМ ТА ВОЄННИМ РИЗИКОМ**  
*Богдан КИРДАН – завідувач кафедри цивільного права та процесу, канд. юр. наук, доцент,*  
*Національна академія внутрішніх справ*
9. **РОБОЧИЙ ЧАС ТА ПОНАДНОРМОВА ПРАЦЯ – ЩО ТАКЕ «ПРАВИЛО 11 ГОДИН» У ДАНІЇ**  
*Євгенія ГРИГОР'ЄВА – ст. викладач, канд. техн. наук,*  
*Український державний університет залізничного транспорту*
10. **ДОСТУПНІСТЬ БЕЗ БАР'ЄРІВ: СУЧАСНІ ПІДЙОМНІ РІШЕННЯ ДЛЯ МАЛОМОБІЛЬНИХ ГРУП НАСЕЛЕННЯ**  
*Олеся ПЕТРИЧКА, Олег ГРЕСЬКІВ – здобувачі вищої освіти,*  
*Орислава ГОРНОСТАЙ – доцент кафедри промислової безпеки та охорони праці, кандидат технічних наук, доцент,*  
*Львівський державний університет безпеки життєдіяльності*
11. **SUSTAINABLE NANOFABRICATION AS A DRIVER FOR RESILIENT DECENTRALIZED INNOVATION ECOSYSTEMS IN THE BALTIC SEA REGION**  
*Angela PIATOVA<sup>1</sup> – PhD in Sociology, Senior Lecturer at the Department of Occupational, Industrial and Civil Safety,*  
*Ivan MAXIMOV<sup>2</sup> – PhD in Physics, Associate Professor and Senior Lecturer in Physics, Division of Solid State Physics and NanoLund*  
*Anatolii ORLOV<sup>3</sup> – PhD in Technical Sciences, Professor at the Department of Microelectronics*  
*<sup>1,3</sup>Igor Sikorsky Kyiv Polytechnic Institute, Ukraine*  
*<sup>2</sup>Lund University, Sweden*

## **ЄВРОПЕЙСЬКІ ПІДХОДИ ДО БЕЗПЕКИ ПРАЦІ.**

1. **ЩОДО ПИТАННЯ СОЦІАЛЬНОГО ДІАЛОГУ В УКРАЇНІ ТА В ЄВРОПЕЙСЬКОМУ СОЮЗІ**

*Валентина ФЕДОРЧУК-МОРОЗ – завідувач кафедри цивільної безпеки, канд. техн. наук, доцент,  
Луцький національний технічний університет*

## **ВПЛИВ ЗМІНИ КЛІМАТУ НА БЕЗПЕКУ ПРАЦІ**

- 1. ОЦІНКА ЕКОЛОГІЧНИХ РИЗИКІВ ПОЛІГОНІВ ПОБУТОВИХ ВІДХОДІВ У ПРИКОРДОННИХ ТЕРИТОРІЯХ УКРАЇНИ В УМОВАХ ВОЄННОГО СТАНУ**  
*Катерина КОРОЛЬ – канд. техн. наук, викладач кафедри екологічної безпеки, Львівський державний університет безпеки життєдіяльності*
- 2. МОДЕЛЬ АНАЛІЗУ ГЛОБАЛЬНОЇ ДИНАМІКИ ВУГЛЕКИСЛОГО ГАЗУ З ІНТЕГРАЛЬНИМ ЯДРОМ ПАМ'ЯТІ**  
*Тарас ГЕМБАРА – доцент кафедри прикладної математики і механіки, канд. техн. наук, доцент,  
Львівський державний університет безпеки життєдіяльності*
- 3. ЗМІНИ МІКРОКЛІМАТУ ВИРОБНИЧИХ ПРИМІЩЕНЬ В УМОВАХ ГЛОБАЛЬНОГО ПОТЕПЛІННЯ ТА ЇХ ВПЛИВ НА БЕЗПЕКУ ПРАЦІ**  
*Олена НАКЕМПІЙ – старший викладач кафедри безпеки праці та охорони довкілля  
ТОВ «ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ «МЕТІНВЕСТ ПОЛІТЕХНІКА»,  
Запоріжжя*
- 4. ОЦІНКА РІВНЯ СОЛЕСТІЙКОСТІ ПОНЕРНОЇ РОСЛИННОСТІ ПОЛІГОНІВ ПОБУТОВИХ ВІДХОДІВ ЗАКАРПАТСЬКОЇ ОБЛАСТІ**  
*Василь ДОЧИНЕЦЬ – аспірант, Львівський державний університет безпеки життєдіяльності  
Тарас ШУПЛАТ – ст. викладач, канд. с.–г. наук,  
Львівський державний університет безпеки життєдіяльності*
- 5. АДМІНІСТРАТИВНО–ПРАВОВІ ПІДХОДИ ЩОДО ПРАВИЛ БЕЗПЕЧНОГО ПОВОДЖЕННЯ ІЗ ПОБУТОВИМИ ВІДХОДАМИ В УКРАЇНІ**  
*Наталія ПОПОВИЧ – канд. техн. наук,  
Львівський окружний адміністративний суд*
- 6. ПОЖЕЖНА ТА ЕКОЛОГІЧНА НЕБЕЗПЕКА ПОРОДНИХ ВІДВАЛІВ**  
*Олександр КОЦЮР, О. КІТ – ад'юнкти,  
Василь ПОПОВИЧ – проректор з наукової роботи ЛДУБЖД, д-р техн. наук,  
професор, полковник служби цивільного захисту,  
Львівський державний університет безпеки життєдіяльності*
- 7. ПРОБЛЕМИ ПОЖЕЖНОЇ БЕЗПЕКИ ТА САНІТАРНОГО СТАНУ СМІТТЄЗВАЛИЩ**

*Остан ПАНИЛИК – ад'юнкт,*

*Василь ПОПОВИЧ – проректор з наукової роботи ЛДУБЖД, д-р техн. наук,  
професор, полковник служби цивільного захисту,  
Львівський державний університет безпеки життєдіяльності*

**8. САНІТАРНИЙ СТАН ГРУНТІВ ВНАСЛІДОК ПОЖЕЖ У ПРИРОДНИХ  
ЕКОСИСТЕМАХ**

*ІЛЯШЕВИЧ М.М., Володимир КОВАЛЬ, Остан ПАНИЛИК – ад'юнкти,*

*Тарас ШУПЛАТ – ст. викладач, канд. с.-г. наук,*

*Василь ПОПОВИЧ – проректор з наукової роботи ЛДУБЖД, д-р техн. наук,  
професор, полковник служби цивільного захисту,  
Львівський державний університет безпеки життєдіяльності*

**СЕКЦІЙНЕ ЗАСІДАННЯ II**  
**ПРОБЛЕМИ ТА ПЕРСПЕКТИВИ РОЗВИТКУ**  
**ОХОРОНИ ПРАЦІ**

**Авдиторія 208/ НК 5**

Посилання для онлайн–учасників: Zoom

<https://us02web.zoom.us/j/81485444340?pwd=I9NmnpkCFE4t4e7SZYKL0xmzyM5QjD.1>

Ідентифікатор конференції: 814 8544 4340

Код доступу: 07052026

**Керівник секції:** Андрій ПРИЙМА – доцент кафедри промислової безпеки та охорони праці, канд. техн. наук, доцент, Львівський державний університет безпеки життєдіяльності

**Секретар секції:** Наталія ІВАСІВКА – старший викладач кафедри промислової безпеки та охорони праці, Львівський державний університет безпеки життєдіяльності

**СИСТЕМА УПРАВЛІННЯ ОХОРОНОЮ ПРАЦІ ТА  
ПРОМИСЛОВА БЕЗПЕКА**

**1. ВПЛИВ ТРИВАЛОЇ РОБОТИ ЗА КОМП'ЮТЕРОМ НА ЗДОРОВ'Я  
ЛЮДИНИ**

*Дмитро БОЙКО, Володимир БОРШОШ – здобувачі вищої освіти;  
Вікторія ВАЩУК – доцент кафедри безпеки життєдіяльності, канд. техн.  
наук, доцент,  
Галина КЛИМ – професор кафедри радіоелектронних і комп'ютерних  
систем, д-р техн. наук, професор,  
Львівський національний університет ім. Івана Франка.*

**2. РОЗРОБЛЕННЯ МОБІЛЬНОГО ДОДАТКУ ДЛЯ РОБОТИ З  
ДАВАЧЕМ SMART GEIGER У КОНТЕКСТІ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ**

*Максим БЛИЙ, Нікіта ПИХТІН – здобувачі вищої освіти,  
Зіновій ЛЮБУНЬ – доцент кафедри радіофізики та комп'ютерних  
технологій, канд. техн. наук, доцент,  
Сергій РЕНДЗІНЯК – професор кафедри радіофізики та комп'ютерних  
технологій, д-р техн. наук, професор,  
Львівський національний університет імені Івана Франка.*

**3. РОЗРОБКА МУЛЬТИПЛАТФОРМНОГО МОБІЛЬНОГО ДОДАТКУ  
ДЛЯ УПРАВЛІННЯ ОХОРОНОЮ ПРАЦІ ТА БЕЗПЕКОЮ  
ЖИТТЄДІЯЛЬНОСТІ**

*Владислав САМОЙЛЕНКО – здобувач вищої освіти,*

*Зіновій ЯРЕМКО* – завідувач кафедри безпеки життєдіяльності, д-р хім. наук, професор,  
*КОРОСТЕНСЬКИЙ Р.О.* – асистент кафедри радіофізики та комп'ютерних систем,  
*МОНАСТИРСЬКИЙ Л.М.* – професор кафедри радіоелектронних та комп'ютерних систем, д-р фіз.–мат. наук, професор,  
Львівський національний університет імені Івана Франка

4. **ОРГАНІЗАЦІЯ БЕЗПЕКИ ПРАЦІ ТА СИСТЕМА ОБЛІКУ ПРОФЕСІЙНИХ ЗАХВОРЮВАНЬ У ПІДРОЗДІЛАХ**  
*Даніїл РИЛЄЄВ* – здобувач вищої освіти,  
*Віталій СТЕПАНЕНКО* – викладач кафедри пожежної і техногенної безпеки об'єктів та технологій, доктор філософії,  
Національний університет цивільного захисту України
5. **АНАЛІЗ СТІЙКОСТІ СИСТЕМ ПРОТИПОЖЕЖНОГО ЗАХИСТУ ОБ'ЄКТІВ ПІДВИЩЕНОЇ НЕБЕЗПЕКИ В УМОВАХ**  
*Катерина КРИВЕШКО* – здобувачка вищої освіти,  
*Віталій СТЕПАНЕНКО* – викладач кафедри пожежної і техногенної безпеки об'єктів та технологій, доктор філософії,  
Національний університет цивільного захисту України
6. **ОСОБЛИВОСТІ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ПОЖЕЖНОЇ БЕЗПЕКИ НА ОБ'ЄКТАХ ПІДВИЩЕНОЇ НЕБЕЗПЕКИ**  
*Євгенія ТОРЧЕВСЬКА* – здобувачка вищої освіти,  
*Віталій СТЕПАНЕНКО* – викладач кафедри пожежної і техногенної безпеки об'єктів та технологій, доктор філософії,  
Національний університет цивільного захисту України
7. **СТАДІЇ ЖИТТЄВОГО ЦИКЛУ ОРГАНІЗАЦІЇ І СТАВЛЕННЯ КЕРІВНИЦТВА ДО ПИТАНЬ ОХОРОНИ ПРАЦІ**  
*Євген МОЇСЕЄВ* – здобувач вищої освіти,  
*Сергій ЧЕБЕРЯЧКО* – професор кафедри охорони праці та цивільної безпеки док. техн. наук, професор,  
Національний технічний університет «Дніпровська політехніка»
8. **ТРАНСФОРМАЦІЯ СИСТЕМИ УПРАВЛІННЯ ОХОРОНОЮ ПРАЦІ ТА ПРОМИСЛОВОЮ БЕЗПЕКОЮ В КОНТЕКСТІ РИЗИКООРІЄНТОВАНОГО ДЕРЖАВНОГО НАГЛЯДУ**  
*МОЛОДИК Д. І.* – здобувач вищої освіти,  
*Олександра ТЕРЕЩУК* – асистент кафедри охорони праці та цивільної безпеки,  
Національний технічний університет «Дніпровська політехніка»

- 9. ЗАЗЕМЛЕННЯ ЕЛЕКТРОУСТАНОВОК – ЗАСІБ ЗАХИСТУ ВІД УРАЖЕННЯ ЕЛЕКТРИЧНИМ СТРУМОМ**  
*Мар'яна БЕЗЗУБКА* – здобувачка вищої освіти,  
*Олег НАЗАРОВЕЦЬ* – начальник кафедри експлуатації транспортних засобів та пожежно–рятувальної техніки, канд. техн. наук, доцент,  
Львівський державний університет безпеки життєдіяльності
- 10. УПРАВЛІННЯ БЕЗПЕКОЮ ПІДПРИЄМСТВА В УМОВАХ ВОЄННИХ РИЗИКІВ**  
*Анастасія ГОНЧАРОВА* – здобувачка вищої освіти,  
*Інна ВІШТАК* – доцент кафедри безпеки життєдіяльності та педагогіки безпеки, канд. техн. наук, доцент,  
Вінницький національний технічний університет
- 11. РОЛЬ ІНФОРМАЦІЙНОЇ ГІГІЄНИ У ПІДТРИМАННІ ПСИХОЛОГІЧНОЇ ТА ВИРОБНИЧОЇ БЕЗПЕКИ ПРАЦІВНИКІВ ПІД ЧАС ВІЙНИ**  
*Нікіта ВЕРБІЦЬКИЙ* – здобувач вищої освіти,  
*Надія СУШКО* – доцент кафедри промислової безпеки та охорони праці, доктор філософії,  
Львівський державний університет безпеки життєдіяльності
- 12. АНАЛІЗ ПРОФЕСІЙНИХ РИЗИКІВ РЯТУВАЛЬНИКА В УМОВАХ СУЧАСНОСТІ**  
*Андрій СЕРГІЄНКО* – здобувач вищої освіти,  
*Надія СУШКО* – доцент кафедри промислової безпеки та охорони праці, доктор філософії,  
Львівський державний університет безпеки життєдіяльності
- 13. ЕРГОНОМІКА «ЗЕЛЕНИХ» ОФІСІВ: ЯК ЕКОЛОГІЧНІ МАТЕРІАЛИ ТА ВЕРТИКАЛЬНЕ ОЗЕЛЕНЕННЯ ВПЛИВАЮТЬ НА САМОПОЧУТТЯ ПРАЦІВНИКІВ**  
*Павло КУСІЙ* – здобувач вищої освіти,  
*Надія СУШКО* – доцент кафедри промислової безпеки та охорони праці, доктор філософії,  
Львівський державний університет безпеки життєдіяльності
- 14. СИСТЕМА УПРАВЛІННЯ РИЗИКАМИ У СФЕРІ ПРАЦІ: ЄВРОПЕЙСЬКИЙ ДОСВІД**  
*Марія ГРИЦІВ* – здобувач вищої освіти,  
*ЮЩУК О.В.* – викладач кафедри прикордонного контролю, факультету безпеки державного кордону,  
Національна академія Державної прикордонної служби України імені Богдана Хмельницького

**15. ПРОФІЛАКТИКА ВИРОБНИЧОГО ТРАВМАТИЗМУ: СУЧАСНІ ПІДХОДИ ТА ПРЕВЕНТИВНІ МЕХАНІЗМИ**

*Дарія БІЛА* – здобувач вищої освіти,

*ГУЛА В.В.* – старший викладач кафедри прикордонного контролю, факультету безпеки державного кордону,

*Національна академія Державної прикордонної служби України імені Богдана Хмельницького*

**16. ПРОБЛЕМНІ ПИТАННЯ ОХОРОНИ ПРАЦІ ПРИ ДИСТАНЦІЙНІЙ ТА ГІБРИДНІЙ ФОРМАХ ЗАЙНЯТОСТІ**

*ШЛЕМЕН І.О., ВЕЛИКИЙ А.О.* – здобувачі вищої освіти,

*Олена ШАРОВАТОВА* – доцент кафедри підвищення кваліфікації та спеціалізованої підготовки у сфері цивільного захисту, канд. пед. наук, доцент, ,

*Національний університет цивільного захисту України*

**17. ВИКОРИСТАННЯ YOLO МОДЕЛІ ДЛЯ КЛАСИФІКАЦІЇ МЕТАЛІВ З МЕТОЮ АВТОМАТИЗАЦІЇ РОЗПІЗНАВАННЯ, ПІДВИЩЕННЯ ТОЧНОСТІ СОРТУВАННЯ ТА ОПТИМІЗАЦІЇ ВИРОБНИЧИХ ПРОЦЕСІВ**

*ТИМКО М. М.* – здобувач вищої освіти,

*Володимир ФІРМАН* – доцент кафедри безпеки життєдіяльності, канд. тех. наук, доцент,

*Львівський національний університет імені Івана Франка*

**18. УПРАВЛІННЯ РИЗИКАМИ НА ГІРНИЧОВИДОБУВНИХ ПІДПРИЄМСТВАХ НА ОСНОВІ СУЧАСНИХ ПІДХОДІВ ДО БЕЗПЕКИ ПРАЦІ**

*ДИЧАКІВСЬКА А.І.* – здобувач освіти,

*Наталія ВОЛОДЧЕНКОВА* – доцент кафедри безпеки праці та охорони довкілля, канд. техн. наук, доцент

*ТОВ «ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ «МЕТІНВЕСТ ПОЛІТЕХНІКА»*

**ПРОФІЛАКТИКА ВИРОБНИЧОГО ТРАВМАТИЗМУ**

**1. ДОСВІД ЄВРОПЕЙСЬКИХ КРАЇН У СФЕРІ ОХОРОНИ ПРАЦІ**

*Катерина НОЧОВНА* – здобувачка вищої освіти,

*Леся ШАПОВАЛ* – доцент кафедри цивільного права та процесу, канд. юр. наук, доцент,

*Національна академія внутрішніх справ*

2. **ТЕРМІЧНИЙ ФАКТОР КУРІННЯ ЯК ШТУЧНИЙ РЕГУЛЯТОР ЛЕГЕНЕВОГО МЕТАБОЛІЗМУ В УМОВАХ ЕКСТРЕМАЛЬНИХ СИТУАЦІЙ НА ВИРОБНИЦТВІ І ПОБУТІ**  
*Анастасія БАСОК – здобувачка вищої освіти,  
Галина ТЕЛЕГІНА – доцент кафедри домедичної підготовки, канд. мед. наук,  
Львівський державний університет безпеки життєдіяльності*
3. **СИСТЕМА LOCKOUT/TAGOUT ЯК ЗАСІБ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ БЕЗПЕКИ ПІД ЧАС ОБСЛУГОВУВАННЯ ОБЛАДНАННЯ**  
*Анастасія ГОРДІЄНКО – здобувачка вищої освіти,  
Надія СУШКО – доцент кафедри промислової безпеки та охорони праці, доктор філософії,  
Львівський державний університет безпеки життєдіяльності*
4. **ІНТЕГРАЦІЯ СТАНДАРТІВ БЕЗПЕКИ ПРАЦІ В УКРАЇНІ ДО ВИМОГ ЄС**  
*Вікторія ОРНИК – здобувач вищої освіти,  
Галина РОМАНСЬКА – викладач кафедри промислової безпеки та охорони праці,  
Львівський державний університет безпеки життєдіяльності*
5. **ВПЛИВ ПОВНОМАСШТАБНОЇ ВІЙНИ НА РІВЕНЬ ВИРОБНИЧОГО ТРАВМАТИЗМУ В УКРАЇНІ. АКТУАЛЬНІ МЕТОДИ ОЦІНКИ ТА ЕКСПЕРТИЗИ**  
*Алла АФОНОВА – здобувачка вищої освіти,  
Галина РОМАНСЬКА – викладач кафедри промислової безпеки та охорони праці,  
Львівський державний університет безпеки життєдіяльності*
6. **БІОТРИБОЛОГІЯ ТА ЇЇ МІСЦЕ В ОХОРОНІ ЗДОРОВ'Я ТА БЕЗПЕЦІ ПРАЦІ ПРАЦІВНИКІВ**  
*Юрій НІКІТІН – здобувач вищої освіти,  
Оксана СТАНІСЛАВЧУК – доцент кафедри промислової безпеки та охорони праці  
канд. техн. наук,  
Львівський державний університет безпеки життєдіяльності*
7. **З ІСТОРІЇ АУДИТІВ УМОВ ПРАЦІ**  
*Андріана ШКОРУДА, Яна ПАНЧУК – здобувачки вищої освіти,  
Оксана СТАНІСЛАВЧУК – доцент кафедри промислової безпеки та охорони праці  
канд. техн. наук,  
Львівський державний університет безпеки життєдіяльності*
8. **АКТУАЛІЗАЦІЯ ВИКОРИСТАННЯ МЕТОДУ VOW-TIE ДЛЯ ОЦІНКИ РИЗИКІВ ПРИ ЗАСТОСУВАННІ РЕДАКТОРА VOWTIE-EDITOR-PRO**  
*АВЧИННІКОВА А. І. – здобувачка вищої освіти,*

*ЧЕБЕРЯЧКО Ю. І. – професор кафедри охорони праці та цивільної безпеки, д-р техн. наук,*

*Національний технічний університет «Дніпровська політехніка»*

**9. ВПЛИВ РОБОТОТЕХНІКИ НА СИСТЕМУ БЕЗПЕКИ ТА ОХОРОНИ ПРАЦІ  
СВИНАР А.П., ТИЩЕНКО Ю.М. – здобувачі вищої освіти,**

*Євгенія ГРИГОР'ЄВА – старший викладач кафедри охорони праці та навколишнього середовища, канд. техн. наук,*

*Український державний університет залізничного транспорту*

**10. ВИЯВЛЕННЯ ТА ПОПЕРЕДЖЕННЯ ЗАХВОРЮВАНЬ, ТРАВМАТИЗМУ ТА НЕЩАСНИХ ВИПАДКІВ ДОМАШНІХ ТВАРИН ЗА ДОПОМОГОЮ КОМП'ЮТЕРНОГО АНАЛІЗУ БІОСИГНАЛІВ**

*ІВАНЕВИЧ А.В. – здобувач вищої освіти,*

*Володимир ФІРМАН – доцент кафедри безпеки життєдіяльності, канд. техн. наук, доцент*

*Львівський національний університет імені Івана Франка*

**11. ПРОГНОЗУВАННЯ АВАРІЙНИХ СИТУАЦІЙ НА ВИРОБНИЦТВІ НА ОСНОВІ ІНТЕРНЕТУ РЕЧЕЙ (ІоТ) ТА ШТУЧНОГО ІНТЕЛЕКТУ**

*Олег ЧИЖОВ – здобувач вищої освіти,*

*Володимир ФІРМАН – доцент кафедри безпеки життєдіяльності, канд. техн. наук, доцент*

*Львівський національний університет імені Івана Франка*

**12. ЗАСТОСУВАННЯ АЛГОРИТМІВ КОМП'ЮТЕРНОГО МОДЕЛЮВАННЯ ДЛЯ ПРОГНОЗУВАННЯ ПОШИРЕННЯ ПОЖЕЖ**

*Олена КУПЧАК – здобувачка вищої освіти,*

*Володимир ФІРМАН – доцент кафедри безпеки життєдіяльності, канд. техн. наук, доцент*

*Львівський національний університет імені Івана Франка*

**13. ЗАСТОСУВАННЯ КОМП'ЮТЕРНОГО ЗОРУ ДЛЯ ПІДВИЩЕННЯ БЕЗПЕКИ ПРАЦІ**

*КЛАКОВИЧ М.–С. Р., ДУДИНЕЦЬ О.І. – здобувачі вищої освіти,*

*Володимир ФІРМАН – доцент кафедри безпеки життєдіяльності, канд. техн. наук, доцент*

*Львівський національний університет імені Івана Франка*

**14. УПРАВЛІННЯ РИЗИКАМИ БЕЗПЕКИ ПРАЦІ НА МОРСЬКИХ СУДНАХ: АНАЛІЗ НЕБЕЗПЕК ТА ЗАХОДИ ЗАХИСТУ ПЕРСОНАЛУ**

*Катерина КОЦУР – здобувачка вищої освіти,*

*Андрій ПРИЙМА* – доцент кафедри промислової безпеки та охорони праці, канд. техн. наук, доцент  
*Львівський державний університет безпеки життєдіяльності*

**15. ПРОФІЛАКТИКА ВИРОБНИЧОГО ТРАВМАТИЗМУ В УМОВАХ ВОЄННОГО СТАНУ В УКРАЇНІ (2024–2025 рр.)**

*Ганна ТАРАБАС, Ганна–Анастасія ДІМОВА* – здобувачка вищої освіти,  
*Андрій ПРИЙМА* – доцент кафедри промислової безпеки та охорони праці, канд. техн. наук, доцент  
*Львівський державний університет безпеки життєдіяльності*

**16. АНАЛІЗ ЗМІН У СТРУКТУРІ ВИРОБНИЧИХ РИЗИКІВ В УМОВАХ ВІЙНИ**

*Ганна ТАРАБАС, Ганна–Анастасія ДІМОВА* – здобувачка вищої освіти,  
*Андрій ПРИЙМА* – доцент кафедри промислової безпеки та охорони праці, канд. техн. наук, доцент  
*Львівський державний університет безпеки життєдіяльності*

**17. СОЦІАЛЬНИЙ ЗАХИСТ ПРАЦІВНИКІВ У РАЗІ НЕЩАСНОГО ВИПАДКУ НА ВИРОБНИЦТВІ АБО ПРОФЕСІЙНОГО ЗАХВОРИВАННЯ**

*Вікторія МАТІЇВ, Христина НЕБЕЛЮК* – здобувачки вищої освіти,  
*Наталія ІВАСІВКА* – старший викладач кафедри промислової безпеки та охорони праці  
*Львівський державний університет безпеки життєдіяльності*

**18. ВПЛИВ ФІЗИЧНОЇ ПРАЦІ НА ФІЗІОЛОГІЧНИЙ СТАН ЛЮДИНИ**

*Софія СТЕПАНЯК, Людмила СКУЛА* – здобувачки вищої освіти,  
*Наталія ІВАСІВКА* – старший викладач кафедри промислової безпеки та охорони праці  
*Львівський державний університет безпеки життєдіяльності*

**19. ПІЛЬГИ, ЯКІ НАДАЮТЬСЯ ЖІНКАМ, ЯКІ ПОВ'ЯЗАНІ З МАТЕРИНСТВОМ**

*Діана ГУДЗИК, Каріна ПАНЧИШИНА* – здобувачки вищої освіти,  
*Наталія ІВАСІВКА* – старший викладач кафедри промислової безпеки та охорони праці  
*Львівський державний університет безпеки життєдіяльності*

**20. ФОРМИ КОНТРОЛЮ З ОХОРОНИ ПРАЦІ**

*Анна БАГНЮК, Ольга МУЗИКА* – здобувачки вищої освіти,  
*Роман КОПЕЦЬ* – старший викладач кафедри промислової безпеки та охорони праці,

**21. ПРАВА ПРАЦІВНИКА НА ОТРИМАННЯ ІНФОРМАЦІЇ ПРО УМОВИ ПРАЦІ**

*Юлія ШЕВЧУК, Вікторія ПЛАТОНОВА – здобувачки вищої освіти,  
Роман КОПЕЦЬ – старший викладач кафедри промислової безпеки та охорони праці,  
Львівський державний університет безпеки життєдіяльності*

**22. ФОРМУВАННЯ КУЛЬТУРИ БЕЗПЕКИ НА ПІДПРИЄМСТВІ ЯК ОСНОВА ЗНИЖЕННЯ ВИРОБНИЧИХ РИЗИКІВ**

*СЕРДЮК О.С. – здобувач освіти,  
Лідія ЧЕБЕРЯЧКО – доцент кафедри безпеки праці та охорони довкілля, доктор філософії (PhD)  
ТОВ «ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ «МЕТІНВЕСТ ПОЛІТЕХНІКА»*

**23. ВПЛИВ КОНЦЕПЦІЇ «VISION ZERO» НА БЕЗПЕКУ ПРАЦІВНИКІВ**

*КОРОБКІНА Н.А. – здобувач освіти,  
Наталія ВОЛОДЧЕНКОВА – доцент кафедри безпеки праці та охорони довкілля,  
канд. техн. наук, доцент  
ТОВ «ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ «МЕТІНВЕСТ ПОЛІТЕХНІКА»*

**ГІГІЄНА ПРАЦІ ТА ВИРОБНИЧЕ СЕРЕДОВИЩЕ**

**1. ПРОБЛЕМИ ГОЛОСОВОГО АПАРАТУ В ПРОФЕСІЙНІЙ ДІЯЛЬНОСТІ ВЧИТЕЛІВ МУЗИКИ**

*Наталія КНЯЖУК – здобувачка вищої освіти,  
Юлія ГЛІНЧУК – професор кафедри технологічної, професійної освіти та цивільної безпеки, д-р пед. наук, професор,  
Рівненський державний гуманітарний університет*

**2 НЕБЕЗПЕКА ГРИЗУНІВ У РЕСТОРАННОМУ ГОСПОДАРСТВІ**

*Анастасія ДРАГАНЧУК – здобувачка вищої освіти  
Юлія ГЛІНЧУК – професор кафедри технологічної, професійної освіти та цивільної безпеки, д-р пед. наук, професор,  
Рівненський державний гуманітарний університет*

**3. ПОВЕДІНКОВІ АУДИТИ ЯК КОМПЛЕКС ЗАХОДІВ ЩОДО ПІДВИЩЕННЯ РІВНЯ БЕЗПЕКИ ПРАЦІ ПРАЦІВНИКІВ**

*ПЕРЕХРИСТЮК К.В. – здобувач вищої освіти,*

*Наталія ЄВТУШЕНКО* – професор кафедри безпеки праці та навколишнього середовища, канд. техн. наук, доцент,  
Національний технічний університет «Харківський політехнічний інститут»

**4. ФАКТОРИ ВПЛИВУ ОБ'ЄКТІВ ЗАЛІЗНИЧНОГО ТРАНСПОРТУ НА НАВКОЛИШНЄ СЕРЕДОВИЩЕ**

*Катерина КУРМАШ, Дар'я КОНДРАТЕНКО* – здобувачки вищої освіти,  
*Надія СУШКО* – доцент кафедри промислової безпеки та охорони праці, д-р філософії,  
Львівський державний університет безпеки життєдіяльності

**5. БЕЗПЕКА ТА ВИБУХОЗАХИСТ ПРИ АВТОМАТИЗАЦІЇ ПРОЦЕСУ ДЕФЛЕГМАЦІЇ У СПИРТОВОМУ ВИРОБНИЦТВІ**

*ШАПОШНИКОВА Е.С.* – здобувачка вищої освіти,  
*Олег МУХА* – кандидат технічних наук, доцент, доцент кафедри охорони праці та цивільної безпеки, Національний технічний університет «Дніпровська політехніка», старший науковий співробітник лабораторії з безпеки життєдіяльності, інженерії та інших технічних досліджень, Дніпропетровський науково-дослідний інститут судових експертиз  
*Володимир НАДТОЧИЙ* – старший викладач кафедри охорони праці та цивільної безпеки,  
Національний технічний університет «Дніпровська політехніка»

**6. ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ВИБУХОБЕЗПЕКИ ТА ФУНКЦІОНАЛЬНОЇ НАДІЙНОСТІ СИСТЕМ АВТОМАТИЗАЦІЇ ВИРОБНИЦТВА ПАЛИВНИХ ГРАНУЛ**

*ШАПОШНИКОВА Е.С.* – здобувачка вищої освіти,  
*Олег МУХА* – кандидат технічних наук, доцент, доцент кафедри охорони праці та цивільної безпеки, Національний технічний університет «Дніпровська політехніка», старший науковий співробітник лабораторії з безпеки життєдіяльності, інженерії та інших технічних досліджень, Дніпропетровський науково-дослідний інститут судових експертиз  
*Володимир НАДТОЧИЙ* – старший викладач кафедри охорони праці та цивільної безпеки,  
Національний технічний університет «Дніпровська політехніка»

**7. ДОСЛІДЖЕННЯ ТЕПЛОВОГО СТРЕСУ У ПРИМІЩЕННІ ПРИ РОБОТІ НВАС СИСТЕМ**

*ВИТОВТОВ Г.К.* – здобувач вищої освіти,  
*Юрій ЧЕБЕРЯЧКО* – професор кафедри охорони праці та цивільної безпеки,  
*Володимир НАДТОЧИЙ* – старший викладач кафедри охорони праці та цивільної безпеки,  
Національний технічний університет «Дніпровська політехніка»

- 8. ДОСЛІДЖЕННЯ PPG–СИГНАЛІВ З МЕТОЮ ВИЯВЛЕННЯ НЕБЕЗПЕЧНИХ ФІЗІОЛОГІЧНИХ СТАНІВ**  
*ГАНЕЦЬ М. А.* – здобувач вищої освіти,  
*Світлана ТИМОШУК* – доцент кафедри безпеки життєдіяльності, канд. хім. наук, доцент,  
*Львівський національний університет імені Івана Франка*
- 9. ІНТЕЛЕКТУАЛЬНИЙ АНАЛІЗ ФОНОКАРДІОГРАМИ ДЛЯ ВИЯВЛЕННЯ ПАТОЛОГІЧНИХ СТАНІВ СЕРЦЕВО–СУДИННОЇ СИСТЕМИ**  
*КІСЕЛИЧНИК Ю.Р.* – здобувачка вищої освіти,  
*Світлана ТИМОШУК* – доцент кафедри безпеки життєдіяльності, канд. хім. наук, доцент,  
*Львівський національний університет імені Івана Франка*
- 10. РЕАЛІЗАЦІЯ АЛГОРИТМІВ АНАЛІЗУ ДИХАННЯ ДЛЯ ПІДВИЩЕННЯ БЕЗПЕКИ ЖИТТЄДІЯЛЬНОСТІ**  
*Аліса ПОГОРЛЯК* – здобувачка вищої освіти,  
*Зіновій ЯРЕМКО* – завідувач кафедри безпеки життєдіяльності, д-р хім. наук, професор,  
*Львівський національний університет імені Івана Франка*
- 11. ВИКОРИСТАННЯ ІоТ–ПРИСТРОЇВ ДЛЯ ПІДВИЩЕННЯ БЕЗПЕКИ ТА КОНТРОЛЮ СТАНУ ПОЖЕЖНИХ СИСТЕМ**  
*ЦАП І.С., БОРИСЮК Є.С.* – здобувачі вищої освіти,  
*Володимир ФІРМАН* – доцент кафедри безпеки життєдіяльності, канд. техн. наук, доцент  
*Львівський національний університет імені Івана Франка*
- 12. ВИКОРИСТАННЯ МЕТОДІВ МАШИННОГО НАВЧАННЯ ДЛЯ ПРОГНОЗУВАННЯ ВИРОБНИЧИХ РИЗИКІВ ТА ПІДВИЩЕННЯ РІВНЯ ОХОРОНИ ПРАЦІ**  
*ТКАЧОВА М.В., ДУДЧАК В.Ю.* – здобувачі вищої освіти,  
*Володимир ФІРМАН* – доцент кафедри безпеки життєдіяльності, канд. техн. наук, доцент  
*Львівський національний університет імені Івана Франка*
- 13. ПОПЕРЕДЖЕННЯ НЕГАТИВНИХ НАСЛІДКІВ ІГНОРУВАННЯ ЕРГОНОМІКИ РОБОЧОГО МІСЦЯ, РОБОЧОЇ ЗОНИ**  
*ФІНЯК О. В., КРАВЕЦЬ І.В.* – здобувачі вищої освіти,  
*Володимир ФІРМАН* – доцент кафедри безпеки життєдіяльності, канд. техн. наук, доцент  
*Володимир ГУРА* – асистент кафедри радіоелектронних і комп'ютерних систем,  
*Львівський національний університет імені Івана Франка*

- 14. ВЗАЄМОДІЯ КОГНІТИВНИХ ФУНКЦІЙ ІНДИВІДА В УМОВАХ СУЧАСНИХ СОЦІАЛЬНО-ПОЛІТИЧНИХ ЗАВОРУШЕНЬ**  
*ВАРИВОДА В.В.* – здобувач вищої освіти,  
*Галина ТЕЛЕГІНА* – доцент кафедри домедичної підготовки, канд. мед. наук,  
*Львівський державний університет безпеки життєдіяльності*

**СЕКЦІЙНЕ ЗАСІДАННЯ III**  
**ПРОБЛЕМИ ТА ПЕРСПЕКТИВИ РОЗВИТКУ**  
**ОХОРОНИ ПРАЦІ**

**Авдиторія 209/ НК 5**

Посилання для онлайн-учасників: Zoom

<https://us02web.zoom.us/j/89925571448?pwd=PYQo9fe2ggS5NX3yYxbXPv6j9ieclt.1>

Ідентифікатор конференції: 899 2557 1448

Код доступу: 07052026

**Керівник секції:** Галина РОМАНСЬКА – викладач кафедри промислової безпеки та охорони праці, Львівський державний університет безпеки життєдіяльності

**Секретар секції:** Роман КОПЕЦЬ – старший викладач кафедри промислової безпеки та охорони праці, Львівський державний університет безпеки життєдіяльності

**БЕЗПЕКА ПРАЦІ В СИЛОВИХ СТРУКТУРАХ ТА  
ПІДРОЗДІЛАХ ДСНС УКРАЇНИ**

- 1. ВИКОРИСТАННЯ ШТУЧНОГО ІНТЕЛЕКТУ ДЛЯ ПРОГНОЗУВАННЯ ПРОФЕСІЙНИХ РИЗИКІВ У ПІДРОЗДІЛАХ ДЕРЖАВНОЇ СЛУЖБИ УКРАЇНИ З НАДЗВИЧАЙНИХ СИТУАЦІЙ**  
*Мирослава АНДРЕЄВА – здобувачка вищої освіти,  
Леся ШАПОВАЛ – доцент кафедри цивільного права та процесу, канд. юр. наук, доцент,  
Національна академія внутрішніх справ*
- 2. ПРАВОВЕ РЕГУЛЮВАННЯ ВИКОРИСТАННЯ БОДІКАМЕР ТА СИСТЕМ ВІДЕОАНАЛІТИКИ: БАЛАНС МІЖ КОНТРОЛЕМ ЗА ДОТРИМАННЯМ БЕЗПЕКИ ПРАЦІ ТА ПРАВОМ ПОЛІЦЕЙСЬКОГО НА ПРИВАТНІСТЬ**  
*Аліна ЛЯХ – здобувачка вищої освіти,  
Леся ШАПОВАЛ – доцент кафедри цивільного права та процесу, канд. юр. наук, доцент,  
Національна академія внутрішніх справ*
- 3. БЕЗПЕКА ПІД ЧАС ПРОВЕДЕННЯ РОЗВІДКИ: РОЗПІЗНАННЯ ОЗНАК ТА ПРЕВЕНТИВНІ ДІЇ В УМОВАХ «BACKDRAFT» ТА «ROLLOVER»**  
*Денис КАПУСТИНСЬКИЙ – здобувач вищої освіти,  
Дмитро ВОЙТОВИЧ – доцент кафедри пожежної тактики та аварійно рятувальних робіт, канд. техн. наук, доцент,  
Львівський державний університет безпеки життєдіяльності*

4. **ОСОБЛИВОСТІ ОРГАНІЗАЦІЇ ВИКОНАННЯ ОРГАНАМИ УПРАВЛІННЯ ТА ПІДРОЗДІЛАМИ ДСНС ЗАВДАНЬ ЗА ПРИЗНАЧЕННЯМ ПІД ЧАС ЗБРОЙНОЇ АГРЕСІЇ**  
*Юлія СЛОБОДЯН* – здобувачка вищої освіти,  
*Львівський державний університет безпеки життєдіяльності*  
*Надія СУШКО* – доцент кафедри промислової безпеки та охорони праці,  
доктор філософії,  
*Львівський державний університет безпеки життєдіяльності*
5. **БЕЗПЕКА ПРАЦІ В УМОВАХ ВОЄННОГО СТАНУ: РИЗИКИ ЛІКВІДАЦІЇ НАСЛІДКІВ РУЙНУВАНЬ**  
*ХАЛЕПА Ю.В.* – здобувач вищої освіти,  
*Олена ШАРОВАТОВА* – доцент кафедри підвищення кваліфікації та спеціалізованої підготовки у сфері цивільного захисту, канд. пед. наук,  
доцент,  
*Національний університет цивільного захисту України*
6. **ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ КІБЕРБЕЗПЕКИ В КРИТИЧНІЙ ІНФРАСТРУКТУРІ**  
*АНДРУСЕВИЧ М.А., ФЕДИНЯК В.С.* – здобувачі вищої освіти,  
*Володимир ФІРМАН* – доцент кафедри безпеки життєдіяльності, канд. техн. наук, доцент  
*Львівський національний університет імені Івана Франка*
7. **АЛГОРИТМИ БЕЗПЕЧНИХ ДІЙ ПОЖЕЖНИХ–РЯТУВАЛЬНИКІВ ПРИ ЗАГРОЗІ ПОВТОРНИХ УДАРІВ ПРОТИВНИКОМ (DOUBLE-TAP)**  
*ПРИСЯЖНИЙ Р.І.* – здобувач вищої освіти,  
*Ярема ВЕЛИКИЙ* – канд. пед. наук,  
*Львівський державний університет безпеки життєдіяльності*
8. **ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ЕЛЕКТРОБЕЗПЕКИ РЯТУВАЛЬНИКІВ: РОЛЬ ЗАСОБІВ ІНДИВІДУАЛЬНОГО ЗАХИСТУ**  
*Аліна СЕМ'ЯНІВ* – здобувачка вищої освіти,  
*Орислава ГОРНОСТАЙ* – доцент кафедри промислової безпеки та охорони праці, кандидат технічних наук доцент,  
*Львівський державний університет безпеки життєдіяльності*
9. **ОСОБЛИВОСТІ ТА РИЗИКИ РОБОТИ РЯТУВАЛЬНИКІВ ПІД ЧАС ПОЖЕЖ ЗА УЧАСТЮ ЛІТІЙ–ІОННИХ АКУМУЛЯТОРІВ**  
*БАБИЧ А.А., ЗЕЛІНСЬКИЙ Г.С.* – здобувачі вищої освіти,  
*Василь КОВАЛИШИН* – д-р техн. наук, професор,  
*Володимир МАРИЧ* – кандидат технічних наук, доцент,  
*Львівський державний університет безпеки життєдіяльності*

10. **ВПРОВАДЖЕННЯ СИСТЕМИ «LOCKOUT/TAGOUT» (ЛОТО) ЯК ФАКТОР ПІДВИЩЕННЯ РІВНЯ ПРОМИСЛОВОЇ БЕЗПЕКИ**  
*Роман ПАДАЛКО* – здобувач вищої освіти,  
*Орислава ГОРНОСТАЙ* – доцент кафедри промислової безпеки та охорони праці, кандидат технічних наук доцент,  
*Львівський державний університет безпеки життєдіяльності*

## **ЦИФРОВІ ТЕХНОЛОГІЇ ТА ІННОВАЦІЇ В БЕЗПЕЦІ ПРАЦІ**

1. **ЗАСТОСУВАННЯ НАЗЕМНИХ РОБОТИЗОВАНИХ ПЛАТФОРМ ДЛЯ МОНІТОРИНГУ РІВНЯ ЗАГАЗОВАНOSTІ В ЗАМКНЕНИХ ПРОСТОРАХ (КОЛЕКТОРИ, КОЛОДЯЗИ)**  
*Катерина ВІТВИЦЬКА* – здобувачка вищої освіти,  
*Валентина КОЧИНА* – доцент кафедри мовної підготовки, канд. пед. наук, доцент,  
*Харківський Національний університет внутрішніх справ*
2. **ВИКОРИСТАННЯ БПЛА ПІД ЧАС ОГЛЯДУ МІСЦЯ ПОДІЇ: МІНІМІЗАЦІЯ РИЗИКІВ ДЛЯ ЖИТТЯ ТА ЗДОРОВ'Я СУДОВИХ ЕКСПЕРТІВ В УМОВАХ ВОЄННОГО СТАНУ**  
*Кира ЗЕЛЕНЦОВА* – здобувачка вищої освіти,  
*Леся ШАПОВАЛ* – доцент кафедри цивільного права та процесу, канд. юр. наук, доцент,  
*Національна академія внутрішніх справ*
3. **ЄВРОПЕЙСЬКІ СТАНДАРТИ ЦИФРОВІЗАЦІЇ БЕЗПЕКИ ПРАЦІ В СИЛОВИХ СТРУКТУРАХ: МОЖЛИВОСТІ ІМПЛЕМЕНТАЦІЇ В УКРАЇНІ**  
*Вікторія ЛЕВИЦЬКА* – здобувачка вищої освіти,  
*Леся ШАПОВАЛ* – доцент кафедри цивільного права та процесу, канд. юр. наук, доцент,  
*Національна академія внутрішніх справ*
4. **ЩОДО ОБМЕЖЕННЯ ЗАСТОСУВАННЯ ШТУЧНОГО ІНТЕЛЕКТУ ПРИ ПРИЙНЯТТІ РІШЕНЬ З БЕЗПЕКИ ПРАЦІ**  
*Єгор ЖИР* – аспірант,  
*Дмитро РАДЧУК* – доцент кафедри охорони праці та цивільної безпеки, канд. техн. наук, доцент,  
*Національний технічний університет «Дніпровська політехніка»*

5. **ВПРОВАЖЕННЯ ВЕБ–ТЕХНОЛОГІЙ ТА МАШИННОГО НАВЧАННЯ ДЛЯ ПРОФІЛАКТИКИ ТРАВМАТИЗМУ ТА ПРОФЕСІЙНИХ ЗАХВОРЮВАНЬ**  
*Юлія БУРДЕЙНА* – здобувачка вищої освіти,  
*Надія СУШКО* – доцент кафедри промислової безпеки та охорони праці, д-р філософії,  
*Львівський державний університет безпеки життєдіяльності*
  
6. **ЦИФРОВІ РІШЕННЯ В ОХОРОНІ ПРАЦІ ЯК ІНСТРУМЕНТ ПРОАКТИВНОГО УПРАВЛІННЯ РИЗИКАМИ**  
*Даніїл ДЕРКАЧ* – здобувач вищої освіти,  
*Надія СУШКО* – доцент кафедри промислової безпеки та охорони праці, д-р філософії,  
*Львівський державний університет безпеки життєдіяльності*
  
7. **ВИКОРИСТАННЯ ШТУЧНОГО ІНТЕЛЕКТУ У СИСТЕМАХ ВІДЕОСПОСТЕРЕЖЕННЯ**  
*Кароліна–Паула ГОШОВСЬКА* – здобувачка вищої освіти,  
*Оксана СТАНІСЛАВЧУК* – доцент кафедри промислової безпеки та охорони праці, канд. техн. наук,  
*Львівський державний університет безпеки життєдіяльності*
  
8. **УДОСКОНАЛЕННЯ ЕЛЕКТРОННИХ СИСТЕМ ОБЛІКУ ЗАСОБІВ ІНДИВІДУАЛЬНОГО ЗАХИСТУ НА ТЕХНОГЕННИХ ОБ’ЄКТАХ**  
*КРАМАРЕНКО Н.В.* – здобувач вищої освіти,  
*Юрій ЧЕБЕРЯЧКО* – професор кафедри охорони праці та цивільної безпеки,  
*Володимир НАДТОЧИЙ* – старший викладач кафедри охорони праці та цивільної безпеки,  
*Національний технічний університет «Дніпровська політехніка»*
  
9. **БЕЗПЕКА ПРИ ПРОЕКТУВАННІ ТА ЕКСПЛУАТАЦІЇ СИСТЕМ АВТОМАТИЗАЦІЇ ВИРОБНИЦТВА АВТОКЛАВНОГО ГАЗОБЕТОНУ**  
*РАДЧЕНКО В.О.* – здобувач вищої освіти,  
*Юрій ЧЕБЕРЯЧКО* – професор кафедри охорони праці та цивільної безпеки,  
*Володимир НАДТОЧИЙ* – старший викладач кафедри охорони праці та цивільної безпеки,  
*Національний технічний університет «Дніпровська політехніка»*
  
10. **БЕЗПЕКА ТА АВТОМАТИЗОВАНІ СИСТЕМИ ЗАХИСТУ У ТЕХНОЛОГІЇ ВИРОБНИЦТВА ГАЛЬМІВНИХ КОЛОДОК**  
*РАДЧЕНКО В.О.* – здобувач вищої освіти,  
*Дмитро РАДЧУК* – доцент кафедри охорони праці та цивільної безпеки, канд. техн. наук, доцент,

*Володимир НАДТОЧИЙ* – старший викладач кафедри охорони праці та цивільної безпеки,  
Національний технічний університет «Дніпровська політехніка»

**11. ВИКОРИСТАННЯ ЦИФРОВИХ ТЕХНОЛОГІЙ ПІДВИЩЕННЯ РІВНЯ БЕЗПЕКИ ПРАЦІ В УМОВАХ ШКІДЛИВИХ ВИРОБНИЧИХ ПРОЦЕСІВ**

*АВЧИННИКОВА А.І.* – здобувачка вищої освіти,  
*Юрій ЧЕБЕРЯЧКО* – професор кафедри охорони праці та цивільної безпеки,  
*Володимир НАДТОЧИЙ* – старший викладач кафедри охорони праці та цивільної безпеки,  
Національний технічний університет «Дніпровська політехніка»

**12. РОЗРОБКА ВЕБ-ЗАСТОСУНКУ З ФУНКЦІЯМИ АНАЛІЗУ ТА ІНТЕРПРЕТАЦІЇ ЗОБРАЖЕНЬ У КОНТЕКСТІ БЕЗПЕКИ ЖИТТЄДІЯЛЬНОСТІ**

*Ганна-Марія КІЩУК*, *Анжеліка ТУПИЦЬКА* – здобувачки вищої освіти,  
*Володимир ФІРМАН* – доцент кафедри безпеки життєдіяльності, канд. техн. наук, доцент  
Львівський національний університет імені Івана Франка

**13. ЗАСТОСУВАННЯ ВЕЛИКИХ МОВНИХ МОДЕЛЕЙ (LLM) ДЛЯ ГЕНЕРАЦІЇ ТА АКТУАЛІЗАЦІЇ ІНСТРУКТАЖІВ З ОХОРОНИ ПРАЦІ**

*ДУТКА Д.А.*, *СМОЛЯК І.Ю.* – здобувачі вищої освіти,  
*Володимир ФІРМАН* – доцент кафедри безпеки життєдіяльності, канд. техн. наук, доцент  
Львівський національний університет імені Івана Франка

**14. ВИКОРИСТАННЯ SIEM-ТЕХНОЛОГІЙ ДЛЯ ВИЯВЛЕННЯ ТА АНАЛІЗУ ПОДІЙ ІНФОРМАЦІЙНОЇ БЕЗПЕКИ ОРГАНІЗАЦІЙ**

*ХАРИТОНОВА А.Ю.* – здобувачка вищої освіти,  
*Володимир ФІРМАН* – доцент кафедри безпеки життєдіяльності, канд. техн. наук, доцент  
Львівський національний університет імені Івана Франка

**15. ТЕХНІКО-ОРГАНІЗАЦІЙНІ АСПЕКТИ БЕЗПЕКИ ПРАЦІ ПРИ РОБОТІ З КОМП'ЮТЕРНОЮ ТЕХНІКОЮ ТА ОФІСНИМИ ІТ-СИСТЕМАМИ**

*АНДРЕЙКО О.-Р.О.*, *МІСЬКЕВИЧ В.Я.* – здобувачі вищої освіти,  
*Володимир ФІРМАН* – доцент кафедри безпеки життєдіяльності, канд. техн. наук, доцент  
Львівський національний університет імені Івана Франка

16. **ТЕХНІКО–ПСИХОЛОГІЧНІ АСПЕКТИ БЕЗПЕКИ ПРАЦІ ТА ЦИФРОВІЗАЦІЯ МОНІТОРИНГУ У СФЕРІ EMBEDDED DEVELOPMENT**  
*ЧЕРЕПАКА Т. І.* – здобувач вищої освіти,  
*Володимир ФІРМАН* – доцент кафедри безпеки життєдіяльності, канд. техн. наук, доцент  
*Львівський національний університет імені Івана Франка*
17. **КОМП'ЮТЕРНИЙ АНАЛІЗ ЕКГ–СИГНАЛІВ ДЛЯ ДІАГНОСТИКИ СТАНУ СЕРЦЯ ЛЮДИНИ**  
*ПРОХНІЧ Ю.Є.* – здобувачка вищої освіти,  
*Світлана ТИМОШУК* – доцент кафедри безпеки життєдіяльності, канд. хім. наук, доцент,  
*Львівський національний університет імені Івана Франка*
18. **АВТОМАТИЗАЦІЯ КОНТРОЛЮ ТЕХНІКИ БЕЗПЕКИ НА ВИРОБНИЦТВІ ЗА ДОПОМОГОЮ СИСТЕМ КОМП'ЮТЕРНОГО ЗОРУ**  
*ГОРІШНА І.В.* – здобувач вищої освіти,  
*Володимир ФІРМАН* – доцент кафедри безпеки життєдіяльності, канд. техн. наук, доцент  
*Львівський національний університет імені Івана Франка*
19. **КОМП'ЮТЕРНІ СИМУЛЯЦІЇ СИГНАЛІВ СЕРЦЕБИТТЯ ТА РИТМУ ДИХАННЯ**  
*БЕРЕЖНА Я.О.* – здобувачка вищої освіти,  
*КАРБОВНИК І.Д.* – професор кафедри радіофізики та комп'ютерних технологій,  
*Світлана ТИМОШУК* – доцент кафедри безпеки життєдіяльності, канд. хім. наук, доцент  
*Львівський національний університет імені Івана Франка*
20. **ЗАСТОСУВАННЯ ШТУЧНОГО ІНТЕЛЕКТУ У СФЕРІ БЕЗПЕКИ ЖИТТЄДІЯЛЬНОСТІ ТА ОХОРОНИ ПРАЦІ**  
*Володимир ЄЛІСТРАТОВ, Андрій ЦИМБАЛІСТИЙ* – здобувачі вищої освіти,  
*Володимир ФІРМАН* – доцент кафедри безпеки життєдіяльності, канд. техн. наук, доцент  
*Львівський національний університет імені Івана Франка*
21. **ЗАСТОСУВАННЯ ШТУЧНОГО ІНТЕЛЕКТУ У СФЕРІ БЕЗПЕКИ ЖИТТЄДІЯЛЬНОСТІ ТА ОХОРОНИ ПРАЦІ**  
*БАСОВ Р.Ю.* – здобувачі вищої освіти,

*Володимир ФІРМАН* – доцент кафедри безпеки життєдіяльності, канд. техн. наук, доцент  
*Львівський національний університет імені Івана Франка*

**22. ЗД–МОДЕЛЮВАННЯ ЕВАКУАЦІЇ ЛЮДЕЙ ІЗ БУДІВЕЛЬ ПРИ НАДЗВИЧАЙНИХ СИТУАЦІЯХ**

*ПОНОМАРЬОВА В.М., ВОЛОЩУК Л.І.* – здобувачі вищої освіти,  
*Володимир ФІРМАН* – доцент кафедри безпеки життєдіяльності, канд. техн. наук, доцент  
*Львівський національний університет імені Івана Франка*

**23. ІНТЕЛЕКТУАЛЬНІ СИСТЕМИ АНАЛІЗУ ЗВІТІВ З ОХОРОНИ ПРАЦІ: ЗАСТОСУВАННЯ NLP ДЛЯ ЗАПОБІГАННЯ ВИРОБНИЧОМУ ТРАВМАТИЗМУ**

*УРБАНСЬКИЙ М.Т., УРБАНСЬКИЙ Н.Т.* – здобувачі вищої освіти,  
*Лариса ФЕДИНА* – доцент кафедри готельно–ресторанної справи та харчових технологій, канд. хім. наук, доцент  
*Львівський національний університет імені Івана Франка*

**24. МОДЕЛЮВАННЯ ПОЗИЦІОНУВАННЯ ЛЮДЕЙ У БУДІВЛЯХ ДЛЯ ПІДВИЩЕННЯ БЕЗПЕКИ**

*ФУРМАН Є.А., ЯКИМЕЦЬ Д.А.* – здобувачі вищої освіти,  
*Володимир ФІРМАН* – доцент кафедри безпеки життєдіяльності, канд. техн. наук, доцент  
*Львівський національний університет імені Івана Франка*

**25. ІНТЕЛЕКТУАЛЬНІ СИСТЕМИ КОМП'ЮТЕРНОГО ЗОРУ ДЛЯ ПІДВИЩЕННЯ БЕЗПЕКИ ПРАЦІ НА РОБОЧИХ МІСЦЯХ**

*КУРНОСЕНКО Ю.Є., КОНАШУК С.О.* – здобувачі вищої освіти,  
*Володимир ФІРМАН* – доцент кафедри безпеки життєдіяльності, канд. техн. наук, доцент  
*Львівський національний університет імені Івана Франка*

**26. РОЛЬ ЦИФРОВИХ ТЕХНОЛОГІЙ У ПІДВИЩЕННІ БЕЗПЕКИ ПРАЦІ**

*Артем ПРОЧИЙ* – здобувач вищої освіти,  
*Надія СУШКО* – доцент кафедри промислової безпеки та охорони праці, д-р філософії,  
*Львівський державний університет безпеки життєдіяльності*

**27. ОЦІНКА ЯКОСТІ ВИКОРИСТАННЯ СЕРВІСІВ ЗІ ШТУЧНИМ ІНТЕЛЕКТОМ У НАВЧАЛЬНОМУ ПРОЦЕСІ: АСПЕКТИ БЕЗПЕКИ**

*БУЛАВІН М.В.* – здобувач вищої освіти,  
*Сергій РЕНДЗІНЯК* – професор кафедри радіофізики та комп'ютерних технологій, д-р техн. наук, професор,

*Вікторія ВАЩУК - доцент кафедри безпеки життєдіяльності, канд. техн. наук, доцент  
Львівський національний університет імені Івана Франка.*

## **КУЛЬТУРА БЕЗПЕКИ ТА ПСИХОЛОГІЯ ПРАЦІ**

- 1. СИНДРОМ ЕМОЦІЙНОГО ВИГОРАННЯ ЯК ПРОФЕСІЙНА ЗАГРОЗА ДЛЯ ФІЗИЧНОГО ТЕРАПЕВТА**  
*Олександра СУПЛИК – здобувачка вищої освіти,  
Юлія ГЛІНЧУК – професор кафедри технологічної, професійної освіти та цивільної безпеки, д-р пед. наук, професор,  
Рівненський державний гуманітарний університет*
- 2. СИНДРОМ ПРОФЕСІЙНОГО ВИГОРАННЯ В ЛОГОПЕДА ЗАКЛАДУ ОСВІТИ: ПРИЧИНИ, СИМПТОМИ, ПРОФІЛАКТИКА**  
*Анна СОСЮК – здобувачка вищої освіти,  
Юлія ГЛІНЧУК – професор кафедри технологічної, професійної освіти та цивільної безпеки, д-р пед. наук, професор,  
Рівненський державний гуманітарний університет*
- 3. СТАН ВТОМИ ТА ПЕРЕВТОМИ ЗДОБУВАЧІВ ЗАГАЛЬНОЇ СЕРЕДНЬОЇ ОСВІТИ: ПРОЯВИ, ПРИЧИНИ ВИНИКНЕННЯ ТА ПРОФІЛАКТИКА**  
*Юлія ТИЩЕНКО – здобувачка вищої освіти,  
Юлія ГЛІНЧУК – професор кафедри технологічної, професійної освіти та цивільної безпеки, д-р пед. наук, професор,  
Рівненський державний гуманітарний університет*
- 4. ПОРІВНЯННЯ ЖИТТЄВОГО ЦИКЛУ ОРГАНІЗАЦІЇ ЗА АДІЗЕСОМ Й КРИВОЇ БЕЗПЕКИ БРЕДЛІ**  
*Денис МОЛОДИК – здобувач вищої освіти,  
Сергій ЧЕБЕРЯЧКО – професор кафедри охорони праці та цивільної безпеки док. техн. наук, професор,  
Національний технічний університет «Дніпровська політехніка»*
- 5. ПРОБЛЕМИ ПОПЕРЕДЖЕННЯ БЕЗРОБІТТЯ ТА ШЛЯХИ ЗАДІЯННЯ ТИМЧАСОВО НЕПРАЦЮЮЧОГО НАСЕЛЕННЯ**  
*Софія РЕВУЦЬКА, Дарина ПОДІБКА – здобувачки вищої освіти,  
Орислава ГОРНОСТАЙ – доцент кафедри промислової безпеки та охорони праці, кандидат технічних наук доцент,  
Львівський державний університет безпеки життєдіяльності*
- 6. ВПЛИВ ВІЙНИ НА ПСИХОЕМОЦІЙНИЙ СТАН РЯТУВАЛЬНИКІВ ДСНС ПІД ЧАС ВИКОНАННЯ СЛУЖБОВИХ ОБОВ'ЯЗКІВ**

*Анна КУДИК, САПІГА А.Т. – здобувачки вищої освіти,  
Галина РОМАНСЬКА – викладач кафедри ПБ та ОП,  
Львівський державний університет безпеки життєдіяльності*

**7. ОСОБЛИВОСТІ ПСИХОЕМОЦІЙНОГО НАВАНТАЖЕННЯ ПСИХОЛОГІВ ДСНС УКРАЇНИ ПІД ЧАС РЕАГУВАННЯ НА НАДЗВИЧАЙНІ СИТУАЦІЇ ВОЄННОГО ХАРАКТЕРУ**

*Анастасія МУРЖЕНКО – здобувачка вищої освіти,  
Надія СУШКО – доцент кафедри промислової безпеки та охорони праці, д-р філософії,  
Львівський державний університет безпеки життєдіяльності*

**8. ПІДВИЩЕННЯ ГОТОВНОСТІ СПІЛЬНОТИ ДО НАДЗВИЧАЙНИХ СИТУАЦІЙ**

*ТВЕРЕЗОВСЬКИЙ С.І., ЦИМБАЛЮК А.В. – здобувачі вищої освіти,  
Богдан ГАРМАШ – доцент кафедри охорони праці та навколишнього середовища, канд. техн. наук, доцент,  
Український державний університет залізничного транспорту*

**9. ФОРМУВАННЯ КУЛЬТУРИ МІННОЇ БЕЗПЕКИ МОЛОДШИХ ШКОЛЯРІВ ЗАСОБАМИ ФОЛЬКЛОРНОЇ МЕТАФОРИ ТА СТАТИСТИЧНОЇ АРГУМЕНТАЦІЇ**

*ОСЬМІЛОВСЬКА Т.В., СПІРІНА Ю.В. – здобувачі вищої освіти,  
Володимир ФІРМАН – доцент кафедри безпеки життєдіяльності, канд. техн. наук, доцент,  
Львівський національний університет імені Івана Франка*

**10. УМОВИ ПРАЦІ ЯК ФАКТОР ЗРОСТАННЯ ПРОДУКТИВНОСТІ ПРАЦІ**

*Максим ГУЛИК, Христина БОВТАЧ, Вероніка СТАНКЕВИЧ – здобувачі вищої освіти,  
Орислава ГОРНОСТАЙ – доцент кафедри промислової безпеки та охорони праці, кандидат технічних наук доцент,  
Львівський державний університет безпеки життєдіяльності*

**11. РОЛЬ ЛІДЕРСТВА У ПІДВИЩЕННІ ПРОДУКТИВНОСТІ ПРАЦІ ТА ФОРМУВАННІ БЕЗПЕЧНОГО РОБОЧОГО СЕРЕДОВИЩА**

*Михайло ГОРНОСТАЙ, Христина БОВТАЧ, Вероніка СТАНКЕВИЧ – здобувачі вищої освіти,  
Орислава ГОРНОСТАЙ – доцент кафедри промислової безпеки та охорони праці, кандидат технічних наук доцент,  
Львівський державний університет безпеки життєдіяльності*

## **МАТЕМАТИЧНІ МЕТОДИ В ДОСЛІДЖЕННІ ПРОБЛЕМ**

### **1. РИЗИКИ ВИКОРИСТАННЯ ПУБЛІЧНИХ WI-FI МЕРЕЖ**

*Назарій-Тарас БЕРЕЗОВСЬКИЙ, Тарас ВОЙЦЕЩУК – здобувачі вищої освіти,*

*Володимир ФІРМАН – доцент кафедри безпеки життєдіяльності, канд. техн. наук, доцент,*

*Сергій РЕНДЗІНЯК – професор кафедри радіофізики та комп'ютерних технологій, д-р техн. наук, професор,*

*Львівський національний університет імені Івана Франка.*

### **2. ЗАСТОСУВАННЯ МЕТОДІВ НЕЧІТКОЇ ЛОГІКИ ДЛЯ ОЦІНКИ РИЗИКІВ В СИСТЕМАХ УПРАВЛІННЯ ОХОРОНОЮ ПРАЦІ**

*МАВДРИК С.Я., УРДЕЙЧУК Р.І. – здобувачі вищої освіти,*

*Володимир ФІРМАН – доцент кафедри безпеки життєдіяльності, канд. техн. наук, доцент*

*Львівський національний університет імені Івана Франка*

## **ЕКОЛОГІЧНА БЕЗПЕКА ТА СТАЛІЙ РОЗВИТОК**

### **1. THE IMPACT OF THE ENVIRONMENTAL CRISIS ON THE HEALTH OF UKRAINIANS DURING THE WAR**

*BUKAREVA O.V., OMELIANCHUK S.R. – students,*

*FEDORCHUK-MOROZ V.I., PhD (Engineering), Associate Professor, Head of the Department of Civil Security, Lutsk National Technical University*

### **2. АНТРОПОГЕННИЙ ФАКТОР ЯК РУШІЙНА СИЛА ЗМІН В ЕКОСИСТЕМАХ**

*БОБРОВ А.Д., ЄРЕМЧУК А.І. – здобувачі вищої освіти*

*Лідія КАТКОВНИКОВА – доцент кафедри охорони праці та навколишнього середовища, канд. техн. наук, доцент,*

*Український державний університет залізничного транспорту*