

ДЕРЖАВНА СЛУЖБА УКРАЇНИ З НАДЗВИЧАЙНИХ СИТУАЦІЙ

**ЛЬВІВСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
БЕЗПЕКИ ЖИТТЄДІЯЛЬНОСТІ**



ПРОГРАМА

Регіональна науково-практична конференція

**«АКТУАЛЬНІ ПРОБЛЕМИ ПОЖЕЖНОЇ
БЕЗПЕКИ ТА ЗАПОБІГАННЯ
НАДЗВИЧАЙНИМ СИТУАЦІЯМ В УМОВАХ
СЬОГОДЕННЯ»**

3-4 ГРУДНЯ 2020 РОКУ

м. Львів

ШАНОВНІ КОЛЕГИ!

У зв'язку з епідеміологічною ситуацією в Україні прийняти участь у регіональній науково-практичній конференції можна онлайн. Для цього необхідно попередньо зареєструватися в програмному середовищі Microsoft Teams і у визначений час за посиланням, наведеним нижче, пройти реєстрацію на конференцію.



або

<https://teams.microsoft.com/l/meetup-join/19%3a08b7a40ef5414621ae149da46aed6674%40thread.tacv2/1605190698179?context=%7b%22Tid%22%3a%22bef11b6e-8b77-413b-8086-7d6d8e9ea46c%22%2c%22Oid%22%3a%2291a62d94-f0ae-4e83-bf8c-f37aec96bdb5%22%7d>

Увага! З метою уникнення технічних проблем під час проведення конференції просимо зробити пробне з'єднання 2 листопада 2020 року з 10⁰⁰ до 11⁰⁰ год.

ОРГКОМІТЕТ РЕГІОНАЛЬНОЇ НАУКОВО-ПРАКТИЧНОЇ КОНФЕРЕНЦІЯ «АКТУАЛЬНІ ПРОБЛЕМИ ПОЖЕЖНОЇ БЕЗПЕКИ ТА ЗАПОБІГАННЯ НАДЗВИЧАЙНИМ СИТУАЦІЯМ В УМОВАХ СЬОГОДЕННЯ»

- Голова:** **КУЗИК Андрій Данилович** – проректор з науково-дослідної роботи Львівського державного університету безпеки життєдіяльності, доктор сільськогосподарських наук, професор
- Заступники голови:** **ЛИН Андрій Степанович** – начальник навчально-наукового інституту пожежної та техногенної безпеки ЛДУ БЖД, к.т.н., доцент
ПАСНАК Іван Васильович – заступник начальника навчально-наукового інституту пожежної та техногенної безпеки ЛДУБЖД з навчально-наукової роботи, к.т.н., доцент
БАШИНСЬКИЙ Олег Іванович – начальник кафедри наглядово-профілактичної діяльності та пожежної автоматики ЛДУ БЖД, к.т.н., доцент
- Члени оргкомітету:** **КРАВЕЦЬ Ігор Петрович** – заступник начальника кафедри наглядово-профілактичної діяльності та пожежної автоматики ЛДУ БЖД, к.т.н., доцент
ФЕРЕНЦ Надія Олександрівна – доцент кафедри наглядово-профілактичної діяльності та пожежної автоматики ЛДУ БЖД, к.т.н., доцент
ВОВК Сергій Ярославович – доцент кафедри наглядово-профілактичної діяльності та пожежної автоматики ЛДУ БЖД, к.т.н.
ШАПОВАЛОВ Олег Валерійович – доцент кафедри наглядово-профілактичної діяльності та пожежної автоматики ЛДУ БЖД, к.т.н.
ПЕЛЕСЬКО Марта Зенонівна – доцент кафедри наглядово-профілактичної діяльності та пожежної автоматики ЛДУ БЖД, к.т.н., доцент
МІЛЛЕР Олег Васильович – професор кафедри наглядово-профілактичної діяльності та пожежної автоматики ЛДУ БЖД
КУШНІР Андрій Петрович – доцент кафедри наглядово-профілактичної діяльності та пожежної автоматики ЛДУ БЖД, к.т.н., доцент
НАЗАРОВЕЦЬ Олег Богданович – старший викладач кафедри наглядово-профілактичної діяльності та пожежної автоматики ЛДУ БЖД, к.т.н.
БЕРЕЖАНСЬКИЙ Тарас Григорович – викладач кафедри наглядово-профілактичної діяльності та пожежної автоматики ЛДУ БЖД, к.т.н.
ХАРИШИН Дем'ян Васильович – викладач кафедри наглядово-профілактичної діяльності та пожежної автоматики ЛДУ БЖД к.т.н.

ПОРЯДОК РОБОТИ КОНФЕРЕНЦІЇ:

Четвер, 3 грудня 2020 року

9⁴⁵ – 10¹⁵ РЕЄСТРАЦІЯ УЧАСНИКІВ

10³⁰ – 10⁴⁵ ВІДКРИТТЯ КОНФЕРЕНЦІЇ

♦ *Привітання та вступне слово проректора з науково-дослідної роботи, полковника служби цивільного захисту, доктора сільськогосподарських наук, професора Кузика А.Д.*

10⁴⁵ – 11⁴⁵ ПЛЕНАРНЕ ЗАСІДАННЯ

11⁴⁵ – 12⁰⁰ ПЕРЕРВА

12⁰⁰ – 13⁰⁰ РОБОТА В СЕКЦІЯХ

13⁰⁰ – 14⁰⁰ ОБІДНЯ ПЕРЕРВА

14⁰⁰ – 17⁰⁰ РОБОТА В СЕКЦІЯХ

П'ятниця, 4 грудня 2020 року

9³⁰ – 11³⁰ РОБОТА В СЕКЦІЯХ

11⁴⁵ – 12⁰⁰ ПІДСУМКОВЕ ЗАСІДАННЯ. ЗВІТИ КЕРІВНИКІВ СЕКЦІЙ. ОБГОВОРЕННЯ ПРОЕКТУ РІШЕННЯ КОНФЕРЕНЦІЇ. ПІДВЕДЕННЯ ПІДСУМКІВ ТА ЗАКРИТТЯ КОНФЕРЕНЦІЇ

Регламент роботи:

- ♦ Доповіді на пленарному засіданні – до 10 хв.
- ♦ Доповіді на секційному засіданні – до 8 хв.
- ♦ Виступи в обговореннях – до 5 хв.

Робочі мови конференції: українська, англійська.

ПЛЕНАРНЕ ЗАСІДАННЯ

1. СТРУКТУРА І ПОВНОВАЖЕННЯ ДЕРЖАВНИХ ОРГАНІВ НАГЛЯДУ (КОНТРОЛЮ) У СФЕРІ ПОЖЕЖНОЇ ТА ТЕХНОГЕННОЇ БЕЗПЕКИ

О.І. Башинський

Львівський державний університет безпеки життєдіяльності

2. ЗАСТОСУВАННЯ ПРОФІЛАКТИЧНИХ ЗАХОДІВ ПРИ ЕКСПЛУАТАЦІЇ ЕЛЕКТРОУСТАНОВОК

І.П. Кравець, канд. техн. наук, доцент

Львівський державний університет безпеки життєдіяльності

3. ЗАГАЛЬНІ ВИМОГИ ДО ЗДІЙСНЕННЯ ДЕРЖАВНОГО НАГЛЯДУ (КОНТРОЛЮ)

О.В. Міллер

Львівський державний університет безпеки життєдіяльності

4. АКТУАЛЬНІ ПИТАННЯ ЗАХИСТУ ЕЛЕКТРОННОГО ТА ЕЛЕКТРИЧНОГО ОБЛАДНАННЯ ВІД ВТОРИННИХ ПРОЯВІВ БЛИСКАВКИ

О.Б. Назаровець, канд. техн. наук, І.С. Головатчук

Львівський державний університет безпеки життєдіяльності

5. МАТЕМАТИЧНЕ МОДЕЛЮВАННЯ ТЕПЛООБМІНУ В СИСТЕМІ БАГАТОШАРОВИХ ЦИЛІНДРИЧНИХ ТВЕРДИХ ТІЛ ЗА УМОВ ПОЖЕЖІ

О.Ю. Пазен, С.Я. Вовк

Львівський державний університет безпеки життєдіяльності

СЕКЦІЙНІ ЗАСІДАННЯ

СЕКЦІЯ 1 **ДЕРЖАВНИЙ НАГЛЯД У СФЕРІ ПОЖЕЖНОЇ ТА** **ТЕХНОГЕННОЇ БЕЗПЕКИ**

Керівник секції: начальник кафедри наглядово-профілактичної діяльності та пожежної автоматики ЛДУ БЖД, к.т.н., доцент **Башинський О.І.**

Секретар секції: доцент кафедри наглядово-профілактичної діяльності та пожежної автоматики ЛДУ БЖД, к.т.н., доцент **Ференц Н.О.**

1. АНАЛІЗ ЛОГІЧНИХ ВЗАЄМОЗВ'ЯЗКІВ ПІД ЧАС ЗАПОВНЕННЯ КАРТКИ ОБЛІКУ ПОЖЕЖІ

О.І. Башинський, Є.А. Левик, Д.В. Ружицький

Львівський державний університет безпеки життєдіяльності

2. ВИКОРИСТАННЯ АКУСТИЧНОЇ ЕМІСІЇ ПРИ ДОСЛІДЖЕННЯ ПРОЦЕСУ ГОРІННЯ ЦЕЛЮЛОЗОВМІСНИХ МАТЕРІАЛІВ

О.І. Башинський, В.І. Лендел, В.І. Софроня

Львівський державний університет безпеки життєдіяльності

3. ВАЖЛИВІСТЬ ВИКОРИСТАННЯ МЕТОДИКИ РОЗРАХУНКУ ІНСПЕКТОРСЬКОГО СКЛАДУ ЩОДО ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ НАГЛЯДОВО-ПРОФІЛАКТИЧНОЇ ДІЯЛЬНОСТІ З ПИТАНЬ ПОЖЕЖНОЇ ТА ТЕХНОГЕННОЇ БЕЗПЕКИ

О.І. Башинський, Ю.Т. Судніцин, М.В. Борис, О.С. Вітковська

Львівський державний університет безпеки життєдіяльності

4. ПРОБЛЕМНІ ПИТАННЯ ДЕРЖАВНОГО НАГЛЯДУ (КОНТРОЛЮ) У СФЕРІ ПОЖЕЖНОЇ ТА ТЕХНОГЕННОЇ БЕЗПЕКИ

Д.М. Баштова, О.В. Савченко

Національний університет цивільного захисту України

5. ПРОТИПОЖЕЖНИЙ ЗАХИСТ ТА ПРОФІЛАКТИКА У НАВЧАЛЬНИХ ЗАКЛАДАХ

Б.В. Білоножко, М.З. Пелешко

Львівський державний університет безпеки життєдіяльності

6. ЗАГОРЯННЯ МАТЕРІАЛІВ І КОНСТРУКЦІЙ ЧЕРЕЗ ТЕПЛОВИЙ ВПЛИВ ЕЛЕКТРОНАГРІВАЛЬНИХ ЕЛЕМЕНТІВ*О.М. Борачок, М.З. Пелешко**Львівський державний університет безпеки життєдіяльності***7. ВРАХУВАННЯ ОСОБЛИВОСТЕЙ ПРОГРІВУ СТАЛЕВИХ КОНСТРУКЦІЙ ЗІ СПУЧУВАЛЬНИМИ ПОКРИТТЯМИ ПРИ ОЦІНЮВАННІ ЇХ ВОГНЕСТІЙКОСТІ***О.В. Васильченко, В.С. Ольховський**Національний університет цивільного захисту України***8. ОЦІНКА ВОГНЕСТІЙКОСТІ ЗГИНАЛЬНИХ ЗАЛІЗОБЕТОННИХ БАЛОК, ПОСИЛЕНИХ ФІБРОМАТЕРІАЛАМИ***О.В. Васильченко, А.В. Семенов**Національний університет цивільного захисту України***9. ПОВЕДІНКА ДЕРЕВИНИ ПРИ ВОГНЕВОМУ ВПЛИВІ ТА ЇЇ МЕХАНІЧНІ ТА ТЕПЛОФІЗИЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ***Н.В. Вегреновський, М.З. Пелешко**Львівський державний університет безпеки життєдіяльності***10. ПОРІВНЯННЯ СПРОЩЕНОЇ АНАЛІТИЧНОЇ ТА ІНДИВІДУАЛЬНО-ПОТОКОВОЇ МОДЕЛЕЙ РУХУ ЛЮДСЬКИХ ПОТОКІВ ПРИ РОЗРАХУНКУ ЕВАКУАЦІЇ ІЗ ВИСОТНИХ БУДІВЕЛЬ***С.Я. Вовк, О.В. Хлевной**Львівський державний університет безпеки життєдіяльності***11. АУДИТ ОБ'ЄКТІВ З ЦИВІЛЬНОГО ЗАХИСТУ, ТЕХНОГЕННОЇ ТА ПОЖЕЖНОЇ БЕЗПЕКИ***А.П. Гавриць, Х.В. Судніцина**Львівський державний університет безпеки життєдіяльності***12. ОСОБЛИВОСТІ РЕГУЛЮВАННЯ СИСТЕМИ ЗАПАЛЮВАННЯ ГАЗОМОТОКОМПРЕСОРІВ ГАЗОВИХ КОМПРЕСОРНИХ СТАНЦІЙ***А.П. Гавриць, Р.В. Чіх, А.Б. Тарнавський**Львівський державний університет безпеки життєдіяльності***13. ЩОДО ПИТАННЯ АКТУАЛЬНОСТІ АНАЛІЗУ ПОЖЕЖОВИБУХОНЕБЕЗПЕКИ ФАКЕЛЬНИХ СИСТЕМ ВИРОБНИЧИХ ОБ'ЄКТІВ***С.І. Зімін, К.А. Афанасенко**Національний університет цивільного захисту України*

14. ОЦІНЮВАННЯ ВОГНЕЗАХИСНОЇ ЗДАТНОСТІ РЕАКТИВНИХ ПОКРИТТІВ СТАЛЕВИХ КОНСТРУКЦІЙ

А.І. Ковальов, Ю.А. Отрош, Ю.М. Малігонова, С.М. Магдій**
Національний університет цивільного захисту України
ЧІПБ ім. Героїв Чорнобиля НУЦЗ України,
*ДСНС

15. ОСОБЛИВОСТІ ВИЗНАЧЕННЯ КАТЕГОРІЇ ПРИМЩЕНЬ АКУМУЛЯТОРНИХ БАТАРЕЙ ЗА ВИБУХОПОЖЕЖНОЮ ТА ПОЖЕЖНОЮ НЕБЕЗПЕКОЮ

О.П. Михайлюк, А.В. Ромін
Національний університет цивільного захисту України

16. ПРОБЛЕМА ТОРФ'ЯНИХ ПОЖЕЖ ТА СПОСОБИ ЇХ ГАСІННЯ

О.В. Міллер, М.В. Борис
Львівський державний університет безпеки життєдіяльності

17. ПОЖЕЖНА НЕБЕЗПЕКА ТА ЗАСОБИ ЗАХИСТУ ЦЕЛЮЛОЗОВМІСНИХ МАТЕРІАЛІВ

О.В. Міллер, В.І. Лендел
Львівський державний університет безпеки життєдіяльності

18. ВДОСКОНАЛЕННЯ ПРОФІЛАКТИКИ ТА ПОЖЕЖОГАСІННЯ ЛІСОВИХ ПОЖЕЖ

О.В. Міллер, Ю.Т. Судніцин
Львівський державний університет безпеки життєдіяльності

19. АНАЛІЗ ПОЖЕЖНОЇ НЕБЕЗПЕКИ ДЕРЕВООБРОБНИХ ПІДПРИЄМСТВ

О.Р. Мурашкін, Н.О. Ференц
Львівський державний університет безпеки життєдіяльності

20. ДОСЛІДЖЕННЯ САМОЗГАСАЮЧИХ ЕПОКСІАМІННИХ КОМПОЗИЦІЙ МОДИФІКОВАНИХ КУПРУМ(II) ГЕКСАФЛУОРСИЛКАТОМ

В.-П.О. Пархоменко
Львівський державний університет безпеки життєдіяльності

21. ПОЖЕЖНА БЕЗПЕКА В ОРГАНІЗАЦІЇ

О.В. Поляков
Вовчанський фаховий коледж Харківського національного технічного університету сільського господарства імені Петра Василенка

22. ТЕОРЕТИЧНЕ ОБҐРУНТУВАННЯ ЗАСТОСУВАННЯ ПОЛІМЕРНОГО ГІДРОГЕЛЮ ДЛЯ СТВОРЕННЯ ПРОТИПОЖЕЖНОГО БАР'ЄРУ ПРИ ЛОКАЛІЗАЦІЇ ЛІСОВИХ ПОЖЕЖ

О.В. Савченко, Д.О. Медведева

Національний університет цивільного захисту України

23. УКРИТТЯ В ЗАХИСНИХ СПОРУДАХ, ЯК ВИД ЗАХИСТУ НАСЕЛЕННЯ ПРИ НАДЗВИЧАЙНИХ СИТУАЦІЯХ

А.М. Тригуба, О.І. Башинський, М.Б. Кладько, О.Г. Мулько*

**Львівський національний аграрний університет*

Львівський державний університет безпеки життєдіяльності

24. ЗАХИСТ ОСОБОВОГО СКЛАДУ ПРИ ГАСІННІ ПОЖЕЖ НА СКЛАДАХ ВИБУХОНЕБЕЗПЕЧНИХ РЕЧОВИН ТА БОЄПРИПАСІВ

І.Б. Федюк, А.Н. Чернуха

Національний університет цивільного захисту України

25. ПОЖЕЖНА ТА ТЕХНОГЕННА БЕЗПЕКА БОРИСЛАВСЬКОГО НАФТОГАЗОКОНДЕНСАТНОГО РОДОВИЩА

Н.О. Ференц

Львівський державний університет безпеки життєдіяльності

26. ПРО КАТЕГОРУВАННЯ ЗОВНІШНІХ ТЕХНОЛОГІЧНИХ УСТАНОВОК ЗА ВИБУХОПОЖЕЖНОЮ ТА ПОЖЕЖНОЮ НЕБЕЗПЕКОЮ

Н.О. Ференц

Львівський державний університет безпеки життєдіяльності

27. ОЦІНКА АВАРІЙНИХ СИТУАЦІЙ ТА АВАРІЙ У РЕЗЕРВУАРАХ ДЛЯ НАФТИ І НАФТОПРОДУКТІВ

Н.О. Ференц

Львівський державний університет безпеки життєдіяльності

28. ПРОБЛЕМНІ ПИТАННЯ РОЗРАХУНКУ ЧАСУ ЕВАКУАЦІЇ ПРИ ПОЖЕЖАХ У ЗАКЛАДАХ ДОШКІЛЬНОЇ ОСВІТИ З ІНКЛЮЗИВНИМИ ГРУПАМИ

Д.В. Харишин, О.В. Хлевной

Львівський державний університет безпеки життєдіяльності

29. ОСОБЛИВОСТІ ЕВАКУАЦІЇ ІЗ ЖИТЛОВИХ БУДИНКІВ УМОВНОЮ ВИСОТОЮ ДО 26,5 М ТА ЗАГАЛЬНОЮ ПЛОЩЕЮ КВАРТИР НА ПОВЕРСІ ДО 500 М²

Д.В. Харишин, О.В. Хлевной

Львівський державний університет безпеки життєдіяльності

**30. ОСНОВНІ НАПРЯМКИ ПОЖЕЖНОЇ БЕЗПЕКИ Й ЦИВІЛЬНОГО
ЗАХИСТУ ПІД ЧАС КАРАНТИНУ**

А.П. Щербакова

ВП НУБіП України «Ірпінський економічний коледж»

СЕКЦІЯ 2

СИСТЕМИ ПРОТИПОЖЕЖНОГО ЗАХИСТУ ТА ПРОФІЛАКТИКА ЕЛЕКТРОУСТАНОВОК

Керівник секції: заступник начальника кафедри наглядово-профілактичної діяльності та пожежної автоматики ЛДУ БЖД, к.т.н., доцент **Кравець І.П.**

Секретар секції: доцент кафедри наглядово-профілактичної діяльності та пожежної автоматики ЛДУ БЖД, к.т.н., доцент **Кушнір А.П.**

1. АНАЛІЗ ВИПРОБУВАНЬ ТЕПЛОВИХ ПОЖЕЖНИХ СПОВІЩУВАЧІВ

*Ю.А. Абрамов, докт. техн. наук, проф., Я.Ю. Кальченко
Національний університет цивільного захисту України*

2. НЕБЕЗПЕКА ОБЛАДНАННЯ ТЕПЛОВИХ ЕЛЕКТРОСТАНЦІЙ

*О.Ф. Бабаджанова, канд. техн. наук, доцент, А.В. Пузанова, магістр
Львівський державний університет безпеки життєдіяльності*

3. МЕТОДИ МІНІМІЗАЦІЇ ЗАБРУДНЕННЯ НАВКОЛИШНЬОГО СЕРЕДОВИЩА НА АМІАКОПРОВІДІ ТОЛЬЯТТИ – ОДЕСА ПРИ НАДЗВИЧАЙНИХ СИТУАЦІЯХ

*Н.Н. Біляєв, д.т.н., професор, Л.В. Амеліна, аспірантка
Дніпровський національний університет залізничного транспорту
ім. В.А. Лазаряна*

4. ДОСЛІДЖЕННЯ ЗАСТОСУВАННЯ СКЛАДНИХ КОНСТРУКЦІЙ ЖИТЛОВИХ БУДІВЕЛЬ ДЛЯ ПОДАЧІ ВОДЯНОГО АЕРОЗОЛЮ

*Д.П. Дубінін, канд. техн. наук, Є.М. Криворучко
Національний університет цивільного захисту України*

5. ДОСЛІДЖЕННЯ ЗАСТОСУВАННЯ РУЧНИХ ЗАСОБІВ ДЛЯ СТВОРЕННЯ МІНЕРАЛІЗОВАНИХ СМУГ

*Д.П. Дубінін, канд. техн. наук, А.А. Лісяк, канд. техн. наук, доцент
Національний університет цивільного захисту України*

6. ВИКОРИСТАННЯ БАГАТОХВИЛЬОВОГО RGB-ЛАЗЕРА ДЛЯ ВИЯВЛЕННЯ ТА ВИЗНАЧЕННЯ НАПРЯМКУ ЗАГОРЯНЬ

*А.М. Катунін, канд. техн. наук, с.н.с.
Національний університет цивільного захисту України*

- 7. ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ПОЖЕЖНОЇ БЕЗПЕКИ ПІДГОТОВЧИХ І ФАРБУВАЛЬНИХ ЦЕХІВ АВІАПІДПРИЄМСТВ**
Р.-М.Р. Кондратюк, А.Б. Тарнавський, канд. техн. наук, доцент
Львівський державний університет безпеки життєдіяльності
- 8. ЗАСТОСУВАННЯ МЕТОДУ ГЕНЕТИЧНОГО АЛГОРИТМУ ДЛЯ АНАЛІЗУ АВТОНОМНИХ ДЖЕРЕЛ ЖИВЛЕННЯ**
Б.Л. Копчак, д.т.н., доцент, Мудрий Я.О., магістр
Національний університет "Львівська політехніка"
- 9. ЗАХОДИ БЕЗПЕКИ ВІД ЕЛЕКТРИЧНОГО УРАЖЕННЯ**
І.П. Кравець, канд. техн. наук, доцент
Львівський державний університет безпеки життєдіяльності
- 10. ТЕМПЕРАТУРНІ ОСОБЛИВОСТІ ЕЛЕКТРОТЕРМІЧНИХ ПРИСТРОЇВ**
І.П. Кравець, канд. техн. наук, доцент
Львівський державний університет безпеки життєдіяльності
- 11. ДОСЛІДЖЕННЯ СВІТОВОЇ ПРАКТИКИ КЛАСИФІКАЦІЇ ВИБУХОНЕБЕЗПЕЧНИХ ЗОН ДЛЯ УЛАШТУВАННЯ ЕЛЕКТРОУСТАНОВОК**
О.В. Кулаков, канд. техн. наук, доцент, О.М. Овдієнко, курсант
Національний університет цивільного захисту України
- 12. ДОСЛІДЖЕННЯ СУЧАСНИХ СИСТЕМ ТЕРМОКОНТРОЛЮ НА ОБ'ЄКТАХ СТРАТЕГІЧНОГО ПРИЗНАЧЕННЯ**
Т.М. Курська, канд. техн. наук, доцент
Національний університет цивільного захисту України
- 13. ПРИНЦИПИ ПОБУДОВИ СИСТЕМ ВИЯВЛЕННЯ ПОЖЕЖ НА ОСНОВІ КОМП'ЮТЕРНОГО ЗОРУ**
А.П. Кушнір, канд. техн. наук, доцент
Львівський державний університет безпеки життєдіяльності
- 14. МОЖЛИВОСТІ ВИКОРИСТАННЯ ПРОГРАМНОГО СЕРЕДОВИЩА МАТЛАВ ДЛЯ РОЗРОБЛЕННЯ СИСТЕМИ ВИЯВЛЕННЯ ПОЖЕЖ**
А.П. Кушнір, канд. техн. наук, доцент
Львівський державний університет безпеки життєдіяльності
- 15. СИСТЕМИ ПРОТИПОЖЕЖНОГО ЗАХИСТУ ТА ПРОФІЛАКТИКА АВТОМОБІЛІВ**
М.В. Лемішко, М.З. Пелешко, канд. техн. наук, доцент
Львівський державний університет безпеки життєдіяльності

- 16. ОЦІНКА ПОЖЕЖНОЇ НЕБЕЗПЕКИ ЕЛЕКТРОУСТАНОВОК В ЗАЛЕЖНОСТІ ВІД ВИДУ СТРУМУ**
О.Б. Назаровець, канд. техн. наук, Б.П. Годісь
Львівський державний університет безпеки життєдіяльності
- 17. ПОЖЕЖНА НЕБЕЗПЕКА АЛЬТЕРНАТИВНИХ ДЖЕРЕЛ ЕНЕРГІЇ**
О.Б. Назаровець, канд. техн. наук, М.І. Шалан
Львівський державний університет безпеки життєдіяльності
- 18. ДОСЛІДЖЕННЯ ЕФЕКТИВНОСТІ ВИКОРИСТАННЯ ДОДАТКОВИХ ПОЖЕЖНИХ КРАН-КОМПЛЕКТІВ НА ПРИКЛАДІ 25-ПОВЕРХОВОЇ ЖИТЛОВОЇ БУДІВЛІ**
О.А. Петухова, канд. техн. наук, доцент,
С.А. Горносталь, канд. техн. наук, доцент, Є.В. Іванов, канд. техн. наук
Національний університет цивільного захисту України
- 19. КОНТРОЛЬ СТАНУ ІЗОЛЯЦІЇ БАГАТОЖИЛЬНИХ КАБЕЛІВ, ЯК СКЛАДОВА ЧАСТИНА ЗАПОБІГАННЯ ПОЖЕЖ НА ОБ'ЄКТАХ ЕНЕРГЕТИКИ**
С.В. Рудаков, канд. техн. наук, доцент
Національний університет цивільного захисту України
- 20. ОБГРУНТУВАННЯ НАДІЙНОСТІ АВТОНОМНОГО ДЖЕРЕЛА З ЧАСТОТНИМ КЕРУВАННЯМ АВТОМАТИЧНИХ СИСТЕМ ПРОТИПОЖЕЖНОГО ЗАХИСТУ**
О.В. Шаповалов, канд. техн. наук
Львівський державний університет безпеки життєдіяльності
- 21. ВИКОРИСТАННЯ АКУМУЛЯТОРНИХ БАТАРЕЙ У АВТОМАТИЧНИХ СИСТЕМАХ ПРОТИПОЖЕЖНОГО ЗАХИСТУ**
О.В. Шаповалов, канд. техн. наук
Львівський державний університет безпеки життєдіяльності
- 22. АКТУАЛЬНІ ЗАДАЧІ ПО ВИКОРИСТАННЮ ДЖЕРЕЛ ІОНІЗУЮЧОГО ВИПРОМІНЮВАННЯ**
С.П. Яцишин, д.т.н., професор, С.Л. Лазаренко, Н.С. Лазаренко
Національний університет "Львівська політехніка"

ДЛЯ НОТАТОК