

ЗВІТ
з наукової роботи
кафедри наглядово-профілактичної діяльності та пожежної автоматики за 2023 рік

I. ЗВІТ								
про науково-дослідну роботу								
№ з/п	Індекс проблеми	Теми дослідження	Заклади, які брали участь у виконанні роботи, форма координації роботи	Державний реєстраційний номер та дата (ОК, ОКД, РК), форма реалізації	Термін проведення досліджень		Керівники та виконавці (наукові ступені)	Примітки
					План.	Факт.		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Розділ 1. Розробка проблем вузівської педагогіки і наукової організації навчально-виховного процесу, написання та підготовка до друку підручників, навчальних посібників тощо								
1.		Інформаційні технології управління проектами розвитку регіональних систем безпеки життєдіяльності	ЛДУ БЖД	Колективна монографія	поза планом	2023	Придатко В.В., Придатко О.В. Чалий Д.О. Кокотко І.	Видано
2.		Основи гідравліки та водопостачання	ЛДУ БЖД	Навчальний посібник	поза планом	2023	Придатко В.В., Ковальчук О.В.	Видано
3.		Державний нагляд у сфері пожежної та техногенної безпеки	ЛДУ БЖД	Навчальний посібник	поза планом	2023	Оношко І., Кобко Є., Чекригін О., Оношко О.	Видано
Розділ 2. Проведення наукових досліджень щодо діяльності підрозділів ДСНС України								
1.		Вдосконалення технології гасіння комбінованих пожеж за наявності легких металів та фосфорних сполук	ЛДУ БЖД	Рекомендації з гасіння легких металів та фосфорних сполук 0122U200807	04.2022 – 04.2023	04.2022 – 04.2023	Керівник: д.т.н., проф. Ковалишин В.В. Виконавці: Веселівський Р.Б.	Згідно календарного плану
2.		Дослідження параметрів	ЛДУ БЖД	Комп'ютерна система оцінки	04.2022 –	04.2022 –	Керівник:	Згідно

		оцінки протипожежного стану об'єктів та побудова на їх основі комп'ютерної аналітичної системи		протипожежного стану об'єкта 0122U200729	04.2023	04.2023	Чекригин О.М., к. т. н., доцент Придатко О.В. Виконавці: Придатко В.В., Пазен О.Ю.	календарного плану
3.		«Науково-технічне обґрунтування та розрахунок необхідної кількості первинних засобів пожежогасіння для приміщень Львівського державного університету безпеки життєдіяльності»	ЛДУ БЖД	Необхідна кількість вогнегасників для приміщень Університету	02.2023 – 09.2023	02.2023 – 09.2023	Керівник: к.т.н., Пазен О.Ю. Виконавці: Веселівський Р.Б., Пелешко М.З., Придатко В.В., Оношко І.А.	Вик.
4.		«Науково-технічне обґрунтування та розрахунок категорій приміщень Львівського державного університету безпеки життєдіяльності за вибухопожежною та пожежною небезпекою»	ЛДУ БЖД	Категорування приміщень Університету	02.2023 – 09.2023	02.2023 – 09.2023	Керівник: к.т.н., Пазен О.Ю. Виконавці: Ференц Н.О., Вовк С.Я., Кравець І.П.	Вик.
Розділ 3. Дисертаційні дослідження								
1.		Підвищення ефективності гасіння пожеж за рахунок оптимізації процесів управління пожежно-рятувальними підрозділами	ЛДУ БЖД	Дисертаційне дослідження	09.2022 – 09.2026	09.2022 – 09.2026	Керівник: к.т.н., доцент Чалий Д.О. Виконавець: Придатко В.В.	Згідно календарного плану
2.		Вдосконалення систем протипожежного захисту на сучасних об'єктах логістичної інфраструктури	ЛДУ БЖД	Дисертаційне дослідження	09.2022 – 09.2026	09.2022 – 09.2026	Керівник: к.т.н., доцент Вовк С.Я. Виконавець: Кіндрацький Ю.В.	Згідно календарного плану
3.		Прогнозування вогнестійкості металевих балок із реактивним вогнезахисним покриттям	ЛДУ БЖД	Дисертаційне дослідження	09.2021 – 09.2025	09.2021 – 09.2025	Керівник: к.т.н., доцент Веселівський Р.Б. Виконавець: Смоляк Д.В.	Згідно календарного плану
4.		Удосконалення систем протипожежного захисту	ЛДУ БЖД	Дисертаційне дослідження	09.2022 – 09.2027	09.2022 – 09.2027	Керівник: к.т.н. Пазен О.Ю.	Згідно календарного плану

		деревообробних підприємств					Виконавець: Терлецький Ю.О.	ного плану
5.		Удосконалення методу розрахунку вогнестійкості залізобетонних колон	ЛДУ БЖД	Дисертаційне дослідження	09.2023 – 09.2027	09.2023 – 09.2027	Керівник: к.т.н. Пазен О.Ю. Виконавець: Степаняк Ю.Б.	Згідно календарного плану
6.		Підвищення ефективності функціонування систем виявлення загорання авіаційних ангарів	ЛДУ БЖД	Дисертаційне дослідження	09.2022 – 09.2024	09.2022 – 09.2024	Керівник: к.т.н. доцент Кушнір А.П. Виконавець: Оношко І.А.	Згідно календарного плану

II. ЗВІТ

про участь співробітників кафедри у науково-технічних конференціях, нарадах, семінарах

№ з/п	Назва конференції	Дата	Місце проведення	Назва доповіді	Автори
1.	XVIII Міжнародна науково-практична конференція молодих вчених, курсантів та студентів «Проблеми та перспективи розвитку системи безпеки життєдіяльності»	30 –31 березня 2023 р.	м. Львів	«Аналіз переліку критеріїв внутрішнього аудиту у сфері пожежної безпеки»	Придатко В.В. Маковей Л.
2.	XVIII Міжнародна науково-практична конференція молодих вчених, курсантів та студентів «Проблеми та перспективи розвитку системи безпеки життєдіяльності»	30 –31 березня 2023 р.	м. Львів	«Аспекти пожежної безпеки фотоелектричних модулів»	Назаровець О.Б. Соляник Н.
3.	XVIII Міжнародна науково-практична конференція молодих вчених, курсантів та студентів «Проблеми та перспективи розвитку системи безпеки життєдіяльності»	30 –31 березня 2023 р.	м. Львів	«Безпроводні системи пожежної сигналізації»	Кушнір А.П. Кухарська Д.
4.	XVIII Міжнародна науково-практична конференція молодих вчених, курсантів та студентів «Проблеми та перспективи розвитку системи безпеки життєдіяльності»	30 –31 березня 2023 р.	м. Львів	«Вибухопожежонебезпека приміщень з кисневими установками та апаратами»	Ференц Н.О. Багрій С.
5.	XVIII Міжнародна науково-практична конференція молодих вчених,	30 –31 березня	м. Львів	«Визначення вибухонебезпечних груп горючих газів і парів та тем-	Ференц Н.О. Шкоропад В.

	курсантів та студентів «Проблеми та перспективи розвитку системи безпеки життєдіяльності»	2023 р.		пературних класів за міжнародними стандартами»	
6.	XVIII Міжнародна науково-практична конференція молодих вчених, курсантів та студентів «Проблеми та перспективи розвитку системи безпеки життєдіяльності»	30 –31 березня 2023 р.	м. Львів	«Вимоги експлуатації та пожежна безпека електроприладів великої потужності»	Назаровець О.Б. Перерва Р.
7.	XVIII Міжнародна науково-практична конференція молодих вчених, курсантів та студентів «Проблеми та перспективи розвитку системи безпеки життєдіяльності»	30 –31 березня 2023 р.	м. Львів	«Висотні житлові будинки: пожежна небезпека та особливості проведення евакуації»	Пелешко М.З. Соляник Н.
8.	XVIII Міжнародна науково-практична конференція молодих вчених, курсантів та студентів «Проблеми та перспективи розвитку системи безпеки життєдіяльності»	30 –31 березня 2023 р.	м. Львів	«Відновлення металевих вузлів пожежної техніки та протипожежного обладнання»	Бережанський Т.Г. Семерак Я.
9.	XVIII Міжнародна науково-практична конференція молодих вчених, курсантів та студентів «Проблеми та перспективи розвитку системи безпеки життєдіяльності»	30 –31 березня 2023 р.	м. Львів	«Дослідження пожеж, викликаних коротким замиканням електромережі внаслідок перехідних опорів»	Вовк С.Я. Олійник В.С.
10.	XVIII Міжнародна науково-практична конференція молодих вчених, курсантів та студентів «Проблеми та перспективи розвитку системи безпеки життєдіяльності»	30 –31 березня 2023 р.	м. Львів	«Експериментальні дослідження об'ємного коефіцієнта спучення високотемпературного та вогнезахисного покриття»	Веселівський Р.Б. Смоляк Д.
11.	XVIII Міжнародна науково-практична конференція молодих вчених, курсантів та студентів «Проблеми та перспективи розвитку системи безпеки життєдіяльності»	30 –31 березня 2023 р.	м. Львів	«Заходи для запобігання виникнення пожеж у готелях»	Пелешко М.З. Верхолюк Ю.
12.	XVIII Міжнародна науково-практична конференція молодих вчених, курсантів та студентів «Проблеми та перспективи розвитку системи	30 –31 березня 2023 р.	м. Львів	«Заходи для запобігання короткого замикання»	Кравець І.П. Верхолюк Ю.

	безпеки життєдіяльності»				
13.	XVIII Міжнародна науково-практична конференція молодих вчених, курсантів та студентів «Проблеми та перспективи розвитку системи безпеки життєдіяльності»	30 –31 березня 2023 р.	м. Львів	«Особливості використання систем пожежної відеосигналізації»	Кушнір А.П. Юдіна Г.
14.	XVIII Міжнародна науково-практична конференція молодих вчених, курсантів та студентів «Проблеми та перспективи розвитку системи безпеки життєдіяльності»	30 –31 березня 2023 р.	м. Львів	«Особливості організації інклюзивного простору в закладах освіти»	Пелешко М.З. Міщук М.
15.	XVIII Міжнародна науково-практична конференція молодих вчених, курсантів та студентів «Проблеми та перспективи розвитку системи безпеки життєдіяльності»	30 –31 березня 2023 р.	м. Львів	«Параметри протипожежного водопостачання населених пунктів та об'єктів різних форм власності»	Придатко В.В. Кухарська Д.
16.	XVIII Міжнародна науково-практична конференція молодих вчених, курсантів та студентів «Проблеми та перспективи розвитку системи безпеки життєдіяльності»	30 –31 березня 2023 р.	м. Львів	«Переваги та недоліки радіоканальних пожежних сповіщувачів»	Кушнір А.П. Сніжко Д.
17.	XVIII Міжнародна науково-практична конференція молодих вчених, курсантів та студентів «Проблеми та перспективи розвитку системи безпеки життєдіяльності»	30 –31 березня 2023 р.	м. Львів	«Перспективи розвитку систем пожежної відеосигналізації»	Кушнір А.П. Кіндрацький Ю, Майстренко А.
18.	XVIII Міжнародна науково-практична конференція молодих вчених, курсантів та студентів «Проблеми та перспективи розвитку системи безпеки життєдіяльності»	30 –31 березня 2023 р.	м. Львів	«Пожежна небезпека розрядів атмосферної електрики»	Назаровець О.Б. Сніжко Д.
19.	XVIII Міжнародна науково-практична конференція молодих вчених, курсантів та студентів «Проблеми та перспективи розвитку системи безпеки життєдіяльності»	30 –31 березня 2023 р.	м. Львів	«Пожежна небезпека складських будівель»	Пелешко М.З. Горелов Р.
20.	XVIII Міжнародна науково-практична конференція молодих вчених, курсантів та студентів «Проблеми та перспективи розвитку системи безпеки життєдіяльності»	30 –31 березня 2023 р.	м. Львів	«Порівняльний аналіз заходів дер-	Придатко В.В.

	на конференція молодих вчених, курсантів та студентів «Проблеми та перспективи розвитку системи безпеки життєдіяльності»	березня 2023 р.		жального нагляду та незалежного аудиту у сфері пожежної безпеки»	Коцюр О.
21.	XVIII Міжнародна науково-практична конференція молодих вчених, курсантів та студентів «Проблеми та перспективи розвитку системи безпеки життєдіяльності»	30–31 березня 2023 р.	м. Львів	«Порівняльний аналіз надійності функціонування системи водяного пожежогасіння з автономним резервним живленням»	Шаповалов О.В. Лазарак Р.
22.	XVIII Міжнародна науково-практична конференція молодих вчених, курсантів та студентів «Проблеми та перспективи розвитку системи безпеки життєдіяльності»	30–31 березня 2023 р.	м. Львів	«Причини виникнення пожеж та заходи щодо їх запобігання»	Вовк С.Я. Гриньова О. Беседа А.
23.	XVIII Міжнародна науково-практична конференція молодих вчених, курсантів та студентів «Проблеми та перспективи розвитку системи безпеки життєдіяльності»	30–31 березня 2023 р.	м. Львів	«Причини виникнення, наслідки та профілактика аварійних режимів роботи електроустановок»	Кравець І.П. Гриньова О.
24.	XVIII Міжнародна науково-практична конференція молодих вчених, курсантів та студентів «Проблеми та перспективи розвитку системи безпеки життєдіяльності»	30–31 березня 2023 р.	м. Львів	«Територіальні громади. Організація безпеки та захисту громад та територій»	Придатко В.В. Майстренко А.
25.	XVIII Міжнародна науково-практична конференція молодих вчених, курсантів та студентів «Проблеми та перспективи розвитку системи безпеки життєдіяльності»	30–31 березня 2023 р.	м. Львів	«Удосконалення резервного електроживлення для автоматичних систем водяного пожежогасіння»	Шаповалов О.В. Тимков Н.
26.	XVIII Міжнародна науково-практична конференція молодих вчених, курсантів та студентів «Проблеми та перспективи розвитку системи безпеки життєдіяльності»	30–31 березня 2023 р.	м. Львів	«Технічні характеристики та пожежобезпечні властивості щіткових та безщіткових двигунів»	Назаровець О.Б. Соломон І.
27.	XVIII Міжнародна науково-практична конференція молодих вчених, курсантів та студентів «Проблеми та	30–31 березня 2023 р.	м. Львів	«Захист людини від впливу електромагнітних полів»	Кравець І.П. Харінчук Д.

	перспективи розвитку системи безпеки життєдіяльності»				
28.	XVIII Міжнародна науково-практична конференція молодих вчених, курсантів та студентів «Проблеми та перспективи розвитку системи безпеки життєдіяльності»	30 –31 березня 2023 р.	м. Львів	«Негативний вплив військових дій на екологічний стан нашої планети»	Кравець І.П. Петрів Н.
29.	XVIII Міжнародна науково-практична конференція молодих вчених, курсантів та студентів «Проблеми та перспективи розвитку системи безпеки життєдіяльності»	30 –31 березня 2023 р.	м. Львів	«Шляхи покращення екологічного стану річки Рось»	Кравець І.П. Возна В.
30.	Міжнародна науково-практична конференція молодих учених “Проблеми та перспективи забезпечення цивільного захисту”	20 –21 квітня 2023 р.	м. Харків	«Дослідження структури вогнезахисних покривів для металів при нагріванні»	Вовк С.Я. Олійник В.С.
31.	Міжнародна науково-практична конференція молодих учених “Проблеми та перспективи забезпечення цивільного захисту”	20 –21 квітня 2023 р.	м. Харків	«Аналіз пожежної небезпеки логістичних складів»	Вовк С.Я. Гриньова О. Кіндрацький Ю.В.
32.	Міжнародна науково-практична конференція молодих учених “Проблеми та перспективи забезпечення цивільного захисту”	20 –21 квітня 2023 р.	м. Харків	«Залежність адгезійних властивостей вогнезахисних покривів від температурних впливів»	Вовк С.Я. Олійник В.С.
33.	Міжнародна науково-практична конференція молодих учених “Проблеми та перспективи забезпечення цивільного захисту”	20 –21 квітня 2023 р.	м. Харків	«Аналіз вимог пожежної безпеки національних та закордонних будівельних норм до логістичних складів»	Вовк С.Я. Гриньова О. Кіндрацький Ю.В.
34.	Міжнародна науково-практична конференція молодих учених “Проблеми та перспективи забезпечення цивільного захисту”	20 –21 квітня 2023 р.	м. Харків	«Особливості використання пожежних відеосповіщувачів»	Кушнір А.П. Атрошенко О.В.
35.	Міжнародна науково-практична конференція молодих учених “Проблеми та перспективи забезпечення цивільного захисту”	20 –21 квітня 2023 р.	м. Харків	«Особливості використання інтелектуальних алгоритмів роботи для побудови пожежних сповіщувачів»	Кушнір А.П. Кіндрацький Ю.В.
36.	Міжнародна науково-практична кон-	20 –21	м. Харків	«Пожежна небезпека ліній живле-	Кравець І.П.

	ференція молодих учених “Проблеми та перспективи забезпечення цивільного захисту”	квітня 2023 р.		ння та електропроводки»	Гринюк А.Р.
37.	Міжнародна науково-практична конференція молодих учених “Проблеми та перспективи забезпечення цивільного захисту”	20 –21 квітня 2023 р.	м. Харків	«Захист електромереж та електрообладнання від перенапруг»	Кравець І.П. Романик Б.А.
38.	Міжнародна науково-практична конференція молодих учених “Проблеми та перспективи забезпечення цивільного захисту”	20 –21 квітня 2023 р.	м. Харків	«Запобігання виникнення пожеж від електричного струму»	Кравець І.П. Кирилюк В.О.
39.	Міжнародна науково-практична конференція молодих учених “Проблеми та перспективи забезпечення цивільного захисту”	20 –21 квітня 2023 р.	м. Харків	«Застосування автоматичних систем для гасіння пожежі»	Кравець І.П. Гуцуляк М.Г.
40.	Міжнародна науково-практична конференція молодих учених “Проблеми та перспективи забезпечення цивільного захисту”	20 –21 квітня 2023 р.	м. Харків	«Безпека праці при експлуатації електроустановок»	Кравець І.П. Голубець Ю.М.
41.	Міжнародна науково-практична конференція молодих учених “Проблеми та перспективи забезпечення цивільного захисту”	20 –21 квітня 2023 р.	м. Харків	«Дія електричного струму на організм людини»	Кравець І.П. Шаповалова А.С.
42.	Міжнародна науково-практична конференція молодих учених “Проблеми та перспективи забезпечення цивільного захисту”	20 –21 квітня 2023 р.	м. Харків	«Вплив радіації на людину та зменшення її впливу»	Кравець І.П. Беззубка С.І.
43.	Міжнародна науково-практична конференція молодих учених “Проблеми та перспективи забезпечення цивільного захисту”	20 –21 квітня 2023 р.	м. Харків	«Радіаційний та хімічний захист населення»	Кравець І.П. Білецька О.С.
44.	II Міжнародна наукова конференція «Інновації та науковий потенціал світу»	21 квітня 2023 р.	м. Київ	«Пожежна безпека готельних будівель»	Пелешко М.З.
45.	Міжнародна науково-практична конференція «Проблеми надзвичайних ситуацій»	19 травня 2023 р.	м. Харків	Визначення оптимальних місць дислокації пожежних депо	Придатко В.В. Придатко О.В.

46.	Всеукраїнська науково-практична конференція курсантів, студентів, ад'юнктів (аспірантів) «Наука про цивільний захист як шлях встановлення молодих вчених»	12 травня 2023 р.	м. Черкаси	«Оцінка вибухопожежонебезпеки приміщень з кисневими установками та апаратами»	Ференц Н.О. Багрій С.
47.	Всеукраїнська науково-практична конференція курсантів, студентів, ад'юнктів (аспірантів) «Наука про цивільний захист як шлях встановлення молодих вчених»	12 травня 2023 р.	м. Черкаси	«Профілактика виникнення пожеж у готелях»	Пелешко М.З. Верхолюк Ю.
48.	Всеукраїнська науково-практична конференція курсантів, студентів, ад'юнктів (аспірантів) «Наука про цивільний захист як шлях встановлення молодих вчених»	12 травня 2023 р.	м. Черкаси	«Безбар'єрність простору в закладах освіти»	Пелешко М.З. Мішук М.
49.	Всеукраїнська науково-практична конференція курсантів, студентів, ад'юнктів (аспірантів) «Наука про цивільний захист як шлях встановлення молодих вчених»	12 травня 2023 р.	м. Черкаси	«Застосування бездротових пожежних сповіщувачів у різних сферах»	Шаповалов О.В. Тимков М.
50.	XI Міжнародна науково-практична конференція «Scientific progress: innovations, achievements and prospects»	23-27 липня 2023 р.	м. Мюнхен Німеччина	Забезпечення життєдіяльності захисних споруд цивільного захисту	Шаповалов О.В.
51.	VII Міжнародна науково-практична конференція «European scientific congress»	07-08 серпня 2023 р.	м. Мадрид Іспанія	Оцінка надійності функціонування систем забезпечення життєдіяльності захисних споруд цивільного захисту з автономним джерелом	Шаповалов О.В.
52.	VIII konferencja naukowa «Racjonalizacja procesow zapewnienia bezpieczenstwa uczestnikow zgromadzen religijnych»	23 вересня 2023 р.	м. Вроцлав Польща	Protection of architectural monuments and religious temples against the consequences of war	Оношко І.А.
53.	X Міжнародна науково-практична конференція «Innovations and prospects in modern science»	25-27 вересня 2023 р.	м. Стокгольм Швеція	Удосконалення функціонування систем забезпечення життєдіяльності захисних споруд цивільного захисту	Шаповалов О.В.

54.	III Міжнародна науково-практична конференція «Актуальні аспекти сучасних наукових досліджень»	26-28 жовтня 2023 р	м. Токіо Японія	Підвищення живучості захисних споруд цивільного захисту під час війни	Шаповалов О.В.
55.	XXXI International Conference “CAD in Machinery Design Implementation and Educational Issues” CADMD 2023, 26-28 October	26-28 жовтня 2023 р.	м. Супрасиль Польша	«Automated design of the fire detection devices enclosure components»	Кушнір А.П. Оксентюк В. Колесник К. Артишчук І.
56.	II Міжнародна науково-практична конференція “Сектор безпеки і оборони України на захисті національних інтересів: актуальні проблеми та завдання в умовах воєнного стану”	23 листопада 2023 р.	м. Львів	«Підвищення протипожежного захисту авіаційних ангарів»	Кушнір А.П. Оношко І.А. Вовк С.Я.
57.	II Міжнародна науково-практична конференція “Сектор безпеки і оборони України на захисті національних інтересів: актуальні проблеми та завдання в умовах воєнного стану”	23 листопада 2023 р.	м. Львів	«Протипожежний захист авіаційних ангарів»	Кушнір А.П. Оношко І.А. Вовк С.Я.
58.	III Міжнародна науково-практична конференція «Topical aspects of modern scientific research»	23-25 листопада 2023 р.	м. Токіо Японія	«Ensuring fire safety during the evacuation of people with disabilities»	Пелешко М.З.

**III. ЗВІТ
про роботу наукового товариства курсантів та студентів**

№ з/п	Вид діяльності	Звітний документ	П.І.Б. виконавця, група	П.І.Б. керівника
1	2	3	4	5
1. Доповідь на конференції (написання статті)				
1.	Аналіз переліку критеріїв внутрішнього аудиту у сфері пожежної безпеки	Зб.наук. праць XVIII Міжнарод. наук.-практ. конф. молодих вчених, курсантів і студентів «Проблеми та перспективи розвитку системи безпеки життєдіяльності». – Львів: ЛДУ БЖД, 2023, – с.82-84.	Маковей Л., ПБа41с	Придатко В.В.
2.	Аспекти пожежної безпеки фотоелектричних модулів	Зб.наук. праць XVIII Міжнарод. наук.-практ. конф. молодих вчених, курсантів і студентів «Проблеми та перспективи розвитку системи безпеки життєдіяльності». – Львів: ЛДУБЖД, 2023, с. 89-92.	Соляник Н., ПБ32к	Назаровець О.Б.

3.	Безпроводні системи пожежної сигналізації	Зб.наук. праць XVIII Міжнарод. наук.-практ. конф. молодих вчених, курсантів і студентів «Проблеми та перспективи розвитку системи безпеки життєдіяльності». – Львів: ЛДУБЖД, 2023, – с. 93-96.	Кухарська Д., ПБ43к	Кушнір А.П.
4.	Вибухопожежонебезпека приміщень з кисневими установками та апаратами	Зб.наук. праць XVIII Міжнарод. наук.-практ. конф. молодих вчених, курсантів і студентів «Проблеми та перспективи розвитку системи безпеки життєдіяльності». – Львів: ЛДУ БЖД, 2023, – с. 97-99.	Багрій С., ПБ35с	Ференц Н.О.
5.	Визначення вибухонебезпечних груп горючих газів і парів та температурних класів за міжнародними стандартами	Зб.наук. праць XVIII Міжнарод. наук.-практ. конф. молодих вчених, курсантів і студентів «Проблеми та перспективи розвитку системи безпеки життєдіяльності». – Львів: ЛДУБЖД, 2023, – с. 100-102.	Шкоропад В.С., ПБ31к	Ференц Н.О.
6.	Вимоги експлуатації та пожежна безпека електроприладів великої потужності	Зб.наук. праць XVIII Міжнарод. наук.-практ. конф. молодих вчених, курсантів і студентів «Проблеми та перспективи розвитку системи безпеки життєдіяльності». – Львів: ЛДУ БЖД, 2023, – с.107-109.	Перерва Р., ПБ22к	Назаровець О.Б.
7.	Висотні житлові будинки: пожежна небезпека та особливості проведення евакуації	Зб.наук. праць XVIII Міжнарод. наук.-практ. конф. молодих вчених, курсантів і студентів «Проблеми та перспективи розвитку системи безпеки життєдіяльності». – Львів: ЛДУ БЖД, 2023, – с.110-112.	Соляник Н., ПБ32к	Пелешко М.З.
8.	Відновлення металевих вузлів пожежної техніки та протипожежного обладнання	Зб.наук. праць XVIII Міжнарод. наук.-практ. конф. молодих вчених, курсантів і студентів «Проблеми та перспективи розвитку системи безпеки життєдіяльності». – Львів: ЛДУ БЖД, 2023, – с.114-117.	Семерак Я., ПБ42к	Бережанський Т.Г.
9.	Дослідження пожеж, викликаних коротким замиканням електромережі внаслідок перехідних опорів	Зб.наук. праць XVIII Міжнарод. наук.-практ. конф. молодих вчених, курсантів і студентів «Проблеми та перспективи розвитку системи безпеки життєдіяльності». – Львів: ЛДУ БЖД, 2023, – с.118-122.	Олійник В., ПБ22к	Вовк С.Я.
10.	Експериментальні дослідження об'ємного коефіцієнта спучення високотемпературного та	Зб.наук. праць XVIII Міжнарод. наук.-практ. конф. молодих вчених, курсантів і студентів	Смоляк Д.	Веселівський Р.Б.

	вогнезахисного покриття	«Проблеми та перспективи розвитку системи безпеки життєдіяльності». – Львів: ЛДУ БЖД, 2023, – с.127-130.		
11.	Заходи для запобігання виникнення пожеж у готелях	Зб.наук. праць XVIII Міжнарод. наук.-практ. конф. молодих вчених, курсантів і студентів «Проблеми та перспективи розвитку системи безпеки життєдіяльності». – Львів: ЛДУ БЖД, 2023, – с. 145-148.	Верхолюк Ю.С., ПБ32к	Пелешко М.З.
12.	Заходи для запобігання короткого замикання	Зб.наук. праць XVIII Міжнарод. наук.-практ. конф. молодих вчених, курсантів і студентів «Проблеми та перспективи розвитку системи безпеки життєдіяльності». – Львів: ЛДУ БЖД, 2023, – с. 149-152.	Верхолюк Ю.С., ПБ32к	Кравець І.П.
13.	Особливості використання систем пожежної відеосигналізації	Зб.наук. праць XVIII Міжнарод. наук.-практ. конф. молодих вчених, курсантів і студентів «Проблеми та перспективи розвитку системи безпеки життєдіяльності». – Львів: ЛДУ БЖД, 2023, – с.174-177.	Юдіна Г., ПБ42к	Кушнір А.П.
14.	Особливості організації інклюзивного простору в закладах освіти	Зб.наук. праць XVIII Міжнарод. наук.-практ. конф. молодих вчених, курсантів і студентів «Проблеми та перспективи розвитку системи безпеки життєдіяльності». – Львів: ЛДУ БЖД, 2023, – с.178-180.	Міщук М., ПБ32к	Пелешко М.З.
15.	Параметри протипожежного водопостачання населених пунктів та об'єктів різних форм власності	Зб.наук. праць XVIII Міжнарод. наук.-практ. конф. молодих вчених, курсантів і студентів «Проблеми та перспективи розвитку системи безпеки життєдіяльності». – Львів: ЛДУ БЖД, 2023, – с.185-187.	Кухарська Д., ПБ43к	Придатко В.В.
16.	Переваги та недоліки радіоканальних пожежних сповіщувачів	Зб.наук. праць XVIII Міжнарод. наук.-практ. конф. молодих вчених, курсантів і студентів «Проблеми та перспективи розвитку системи безпеки життєдіяльності». – Львів: ЛДУ БЖД, 2023, – с.188-191.	Сніжко Д., ПБ43к	Кушнір А.П.
17.	Перспективи розвитку систем пожежної відеосигналізації	Зб.наук. праць XVIII Міжнарод. наук.-практ. конф. молодих вчених, курсантів і студентів «Проблеми та перспективи розвитку системи безпеки життєдіяльності». – Львів: ЛДУ БЖД,	Кіндрацький Ю., Майстренко А., ПБ33к	Кушнір А.П.

		2023, – с.196-199.		
18.	Пожежна небезпека складських будівель	Зб.наук. праць XVIII Міжнарод. наук.-практ. конф. молодих вчених, курсантів і студентів «Проблеми та перспективи розвитку системи безпеки життєдіяльності». – Львів: ЛДУ БЖД, 2023, – с.204-207.	Горелов Р., ПБ32к	Пелешко М.З.
19.	Порівняльний аналіз заходів державного нагляду та незалежного аудиту у сфері пожежної безпеки	Зб.наук. праць XVIII Міжнарод. наук.-практ. конф. молодих вчених, курсантів і студентів «Проблеми та перспективи розвитку системи безпеки життєдіяльності». – Львів: ЛДУ БЖД, 2023, – с.207-210.	Коцюр О.	Придатко В.В.
20.	Порівняльний аналіз надійності функціонування системи водяного пожежогасіння з автономним резервним живленням	Зб.наук. праць XVIII Міжнарод. наук.-практ. конф. молодих вчених, курсантів і студентів «Проблеми та перспективи розвитку системи безпеки життєдіяльності». – Львів: ЛДУ БЖД, 2023, – с.211-213.	Лазарак Р., ПБ32к	Шаповалов О.В.
21.	Причини виникнення пожеж та заходи щодо їх запобігання	Зб.наук. праць XVIII Міжнарод. наук.-практ. конф. молодих вчених, курсантів і студентів «Проблеми та перспективи розвитку системи безпеки життєдіяльності». – Львів: ЛДУ БЖД, 2023, – с.214-218.	Гриньова А., ПБ31к	Вовк С.Я.
22.	Причини виникнення, наслідки та профілактика аварійних режимів роботи електроустановок	Зб.наук. праць XVIII Міжнарод. наук.-практ. конф. молодих вчених, курсантів і студентів «Проблеми та перспективи розвитку системи безпеки життєдіяльності». – Львів: ЛДУ БЖД, 2023, – с.219-222.	Гриньова А., ПБ31к	Кравець І.П.
23.	Територіальні громади. Організація безпеки та захисту громад та територій.	Зб.наук. праць XVIII Міжнарод. наук.-практ. конф. молодих вчених, курсантів і студентів «Проблеми та перспективи розвитку системи безпеки життєдіяльності». – Львів: ЛДУ БЖД, 2023, – с.243-245.	Майстренко А., ПБ43к	Придатко В.В.
24.	Технічні характеристики та пожежобезпечні властивості щіткових та безщіткових двигунів	Зб.наук. праць XVIII Міжнарод. наук.-практ. конф. молодих вчених, курсантів і студентів «Проблеми та перспективи розвитку системи безпеки життєдіяльності». – Львів: ЛДУ БЖД, 2023, – с.246-248.	Соломон І., ПБ41к	Назаровець О.Б.
25.	Удосконалення резервного електроживлення	Зб.наук. праць XVIII Міжнарод. наук.-практ.	Тимков Н.,	Шаповалов О.В.

	для автоматичних систем водяного пожежо-гасіння	конф. молодих вчених, курсантів і студентів «Проблеми та перспективи розвитку системи безпеки життєдіяльності». – Львів: ЛДУ БЖД, 2023, – с.249-252.	ПБ43к	
26.	Висотні житлові будинки: пожежна небезпека та особливості проведення евакуації	Зб.наук. праць XVIII Міжнарод. наук.-практ. конф. молодих вчених, курсантів і студентів «Проблеми та перспективи розвитку системи безпеки життєдіяльності». – Львів: ЛДУ БЖД, 2023, – с.257-260.	Соляник Н., ПБ32к	Пелешко М.З.
27.	Безбар'єрність простору в закладах освіти	Зб.наук. праць наук.-практ. Конф. Молодих вчених, курсантів і студентів «Наука про цивільний захист як шлях становлення молодих вчених». – Черкаси: ЧПБ, 2023, – с.51-53.	Мищук М., ПБ32к	Пелешко М.З.
28.	Оцінка вибухопожежонебезпеки приміщень з кисневими установками та апаратами	Зб.наук. праць наук.-практ. Конф. Молодих вчених, курсантів і студентів «Наука про цивільний захист як шлях становлення молодих вчених». – Черкаси: ЧПБ, 2023, – с.113-114.	Багрій С., ПБ35с	Ференц Н.О.
29.	Перспективи розвитку систем пожежної сигналізації	Зб.наук. праць наук.-практ. Конф. Молодих вчених, курсантів і студентів «Наука про цивільний захист як шлях становлення молодих вчених». – Черкаси: ЧПБ, 2023, – с.124.	Верхолюк Ю.С., ПБ32к	Пелешко М.З.
30.	Застосування бездротових пожежних сповіщувачів у різних сферах	Зб.наук. праць наук.-практ. Конф. Молодих вчених, курсантів і студентів «Наука про цивільний захист як шлях становлення молодих вчених». – Черкаси: ЧПБ, 2023, – с.198-200.	Тимков Н., ПБ43к	Шаповалов О.В.
2.Виготовлення макетів, вдосконалення лабораторної бази кафедри				
1.	-	-	-	-
3. Участь у всеукраїнських олімпіадах				
1.	-	-	-	-
4. Участь у конкурсах на кращу студентську наукову роботу				
1.	Конкурс наукових робіт здобувачів першого рівня вищої освіти ЗВО, що належить до сфери управління МВС України	Сертифікат	Горобчук А.С., ПБ22к	Пелешко М.З.

2.	Всеукраїнський конкурс студентських наукових робіт 2022/2023 навчального року із спеціальності «Пожежна безпека»	Диплом	Соляник Н.Ю., ПБ32к	Назаровець О.Б.
3.	Всеукраїнський конкурс студентських наукових робіт 2022/2023 навчального року із спеціальності «Пожежна безпека»	Диплом	Верхоліук Ю.С., ПБ32к	Кравець І.П.
4.	Всеукраїнський конкурс студентських наукових робіт 2022/2023 навчального року із спеціальності «Пожежна безпека»	Диплом	Гриньова А.В., ПБ31к	Кравець І.П.

IV. ПАТЕНТНА ДІЯЛЬНІСТЬ

та створення випробувальних, експериментальних установок, стендів, вдосконалення лабораторної бази кафедри

№ з/п	Назва	Звітний документ	Володілець	Винахідники
1	2	3	4	5

1. Заявка на одержання патенту, одержання патенту

1.	Спосіб одержання вогнезахисного покриття	Реєстраційний номер патенту на корисну модель №153528	ЛДУБЖД	Вовк С.Я., Пазен О.Ю., Придатко В.В., Ференц Н.О.
2.	Вогнезахисне покриття для деревини	Реєстраційний номер заявки на патент u 202201839	ЛДУБЖД	Вовк С.Я., Пазен О.Ю., Придатко В.В., Ференц Н.О.
3.	Насадка-заспокоювач для подавання вогнезахисного порошку та компресійної піни при гасінні пожеж класу А, В, D та фосфорних сполук	Реєстраційний номер заявки на патент u 202304063	ЛДУБЖД	Веселівський Р.Б., Ковалишин В.В., Марич В.М., Ковалишин В.В.
4.	Спосіб укладання внутрішньої електричної мережі житлових і громадських будівель	Реєстраційний номер заявки на патент № a202302115	ЛДУБЖД	Назаровець О.Б.

2. Створення випробувальних, експериментальних установок, стендів, вдосконалення лабораторної бази кафедри

1.	-	-	-	-
----	---	---	---	---

V. СПИСОК

наукових праць співробітників кафедри

№ з/п	Назва	Характер роботи	Вихідні дані	Обсяг	Автори
-------	-------	-----------------	--------------	-------	--------

1.	Approximation of Supercapacitor Charging Process Using Fractional Order Transfer Functions	article	2022 IEEE XVIII International Conference on the Perspective Technologies and Methods in MEMS Design (MEMSTECH), Polyana, 2023. pp. 1-6. (Scopus) 10.1109/MEMSTECH55132.2022.10002930	6	Andrii Kushnir Bohdan Kopchak, Lidiia Kasha; Mykhailo Khai
2.	Development of Heat Detector Based on Fuzzy Logic Using Arduino Board Microcontroller	article	2023 IEEE 17th International Conference on the Experience of Designing and Application of CAD Systems, CADSM 2023, Jaroslaw. pp. 1-5. (Scopus) 10.1109/CADSM58174.2023.10076536	5	Andrii Kushnir Bohdan Kopchak; Vira Oksentyuk
3.	Development of micro brushless DC motor model based on project design calculation using Ansys Maxwell RMxprt	article	2023 IEEE XXVIIIth International Seminar/Workshop Direct and Inverse Problems of Electromagnetic and Acoustic Wave Theory (DIPED). Tbilisi, September 11-13, 2023. pp. 215-220. (Scopus) 10.1109/DIPED59408.2023.10269495	6	Andrii Kushnir Bohdan Kopchak; Vira Oksentyuk
4.	Управління ризиками в нафтодобувній промисловості за допомогою системи Kibana	стаття	Вісник ЛДУБЖД. – Львів: ЛДУБЖД, 2023. – №27. – С.86-94. https://doi.org/10.32447/20784643.27.2023.10	9	Кушнір А.П. Колесник К.К. Оксентюк В.М.
5.	Аналіз можливостей підвищення протипожежного захисту авіаційних ангарів шляхом вдосконалення високотехнологічних систем виявлення пожежі	стаття	Пожежна безпека: Збірник наукових праць. – Львів: ЛДУБЖД, 2023. – № . – С. . https://doi.org/https://doi.org/10.32447/20786662.41.2022.09	24	Кушнір А.П., Оношко І.А., Вовк С. Я.
6.	Чинники пожежної небезпеки кабельної продукції	стаття	Пожежна безпека: Львів: ЛДУБЖД, 2023. - № 42. - С. – 56 - 64. https://sci.ldubgd.edu.ua/handle/123456789/11868	9	Лин А.С., Кравець І.П., Ференц Н.О., Пелешко М.З.
7.	Вогнезахисна ефективність покриттів для дерев'яних конструкцій на	стаття	Пожежна безпека: Львів: ЛДУБЖД, 2023. - № 41. – С.38-46.	9	Придатко В.В., Вовк С.Я.,

	основі силікату натрію		https://sci.ldubgd.edu.ua/handle/123456789/11948		Пазен О.Ю., Ференц Н.О.
8.	Дослідження передумов створення автоматичного пристрою електробезпеки рятувальника	стаття	Пожежна безпека: Львів: ЛДУ БЖД, 2023. - № 43. – С. - .	11	Придатко В.В., Бережанський Т.Г., Пазен О.Ю.
9.	Аналітичний огляд методів та параметрів оптимізації зон обслуговування рятувальних підрозділів	стаття	Пожежна безпека: Львів: ЛДУ БЖД, 2023. - № 43. – С. - .	21	Придатко В.В., Чалий Д.О. Придатко О.В.
10.	Відновлення експлуатаційних характеристик елементів пожежної техніки евтектичними покриттями	стаття	Пожежна безпека: Львів: ЛДУ БЖД, 2023. - № . - С. – - .	9	Бережанський Т.Г., Пашечко М.І.
11.	Вдосконалення способу змотування мотузки пожежної рятувальної в клубок	стаття	Пожежна безпека: Львів: ЛДУ БЖД, 2023. - № 42. - С. – 23-31. https://journal.ldubgd.edu.ua/index.php/PB/article/view/2517	9	Панчишин Ю.І., Веселівський Р.Б., Смоляк Д.В., Клим'юк М.М.
12.	Influence of the facade slope on fire propagation processes on higher floors	стаття	Eastern-European Journal of Enterprise Technologies, 2023. – Том 125. – Випуск 10. - С. – pp. 43-52. (Scopus) https://sci.ldubgd.edu.ua/handle/123456789/11782	10	Ballo Ya., Nizhnyk V., Veselivskyy R., Kagitin OI.
13.	Experimental evaluation of fire hazard of lithium-ion battery during its mechanical damage	стаття	Naukovyi Visnyk Natsionalnoho Hirnychoho Universytetu, 2022, № 5. – С. 68-72. https://sci.ldubgd.edu.ua/jspui/handle/123456789/11140 . (Scopus)	5	Лазаренко О.В., Пазен О.Ю., Сукач Р.Ю., Посполітак В. І.
14.	Investigation of the fire-preventing eaves effectiveness to prevent the fire spreading by vertical building structures of high-rise buildings	стаття	Міжнародна науково-практична конференція «Reliability and durability of railway transport engineering structure and buildings», AIP Conference Proceedings 2684 (1). - 2023. – pp. 78-88. (Scopus) https://sci.ldubgd.edu.ua/handle/123456789/11782	10	Ballo Ya., Yakovchuk R., Kovalchuk V., Nizhnyk V., Veselivskyy R.
15.	Обґрунтування процедури проведення випробувань збірних систем фа-	стаття	Пожежна безпека: Львів: ЛДУ	9	Кагітін О.І.,

	садної теплоізоляції на поширення вогню		БЖД, 2023. - № . - С. - - .		Веселівський Р.Б.
16.	Установка для визначення вогнезахисної здатності (ефективності) вогнезахисних покриттів та випробувань на вогнестійкість малогабаритних фрагментів будівельних конструкцій	стаття	Вісник ЛДУБЖД. – Львів: ЛДУ БЖД, 2023. – № . – С. - .	9	Веселівський Р.Б., Яковчук Р.С., Петровський В.Л., Смоляк Д.В., Кагітін О.І.
17.	Sytuacje awaryjne podczas pracy turbogeneratorów z chłodzeniem wodorowym i sposoby zapobiegania	стаття	Czasopismo "Ochrona ludności i dziedzictwa kulturowego" SA PSP Krakow.	9	Tarnavskyy A., Veselivskyy R., Panasuik A.
18.	Випробування з'єднувачів фотоелектричних систем за термічними показниками пожежної безпеки	стаття	Пожежна безпека: Львів: ЛДУ БЖД, 2023. - № . - С. - - .	9	Назаровець О. Б., Рудик Ю. І., Соляник Н. Ю.
19.	Експериментальне дослідження параметрів пожежної небезпеки контактних з'єднань в електропроводах	стаття	Пожежна безпека: Львів: ЛДУ БЖД, 2023. - № . - С. - - .	9	Назаровець О. Б., Рудик Ю. І., Перерва Р. О., Янків В.В., Куць В.

Начальник кафедри
к.т.н.

Олег ПАЗЕН
(Ім'я ПРІЗВИЩЕ)