

ЗАТВЕРДЖУЮ

Г.в.о. ректора Національного університету  
цивільного захисту України

Юрій КЛЮЧКА

« 21 » 12 2023 року

**План**  
**науково-дослідної роботи**  
**Національного університету цивільного захисту України на 2024 рік**

№ з/п	Індекс пробле-ми	Теми досліджень	Заклади, які беруть участь у розробці	Державний реєстраційний номер, форма реалізації	Термін проведення досліджень	Керівники та виконавці	При-мітки
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>Розділ 1. Розробка проблем вузівської педагогіки і наукової організації навчально-виховного процесу, написання та підготовка до друку підручників, навчальних посібників тощо</b>							
1.	3.6	Підвищення рівня професійної підготовки пожежного-рятувальника	НУЦЗ України	0122U000001 Методичні рекомендації щодо підвищення рівня професійної підготовки пожежного-рятувальника. Підручник «Професійна підготовка пожежного-рятувальника»	01.2022 р. – 12.2028 р.	К: Пономаренко Р.В. ВВ: Черкашин О.В. В: Мелещенко Р.Г. В: Белюченко Д.Ю. В: Бородич П.Ю. В: Щербак С.М. В: Безуглов О.Є. В: Бурменко О.А.	
2.	5.2	Дослідження соціолінгвістичних впливів на комунікативну компетенцію рятувальників	НУЦЗ України	0122U000002 Рекомендації щодо удосконалення комунікативної компетенції рятувальників	01.2022 р. – 12.2029 р.	К: Богданова І.Є. ВВ: Лептуга О.К. В: Литвиненко О.О. В: Латишев Р.В. В: Промська А.С. В: Рижченко О.С. В: Старова О.О. В: Тарадуда О.І. В: Тороповська Л.В.	

3.	1.3	Розробка програмного тренажера «Управління пожежогасінням на залізниці. Частина 1. Відпрацювання дій КПП-1»	НУЦЗ України	0122U000003 Програмний тренажер «Управління пожежогасінням на залізниці. Частина 1. Відпрацювання дій КПП-1»	01.2022 р. – 12.2027 р.	К: Сенчихін Ю.М. ВВ: Піксов М.М. В: Аветісян В.Г. В: Монастирецький С.Є. В: Дубінін Д.П. В: Остапов К.М.
4.	6.2	Розробка механізмів державної політики щодо формування безпекового середовища України в умовах військового конфлікту, надзвичайного стану та в післявоєнний період	НУЦЗ України	Методичні рекомендації щодо вдосконалення механізмів державної політики у сфері безпекового середовища України в умовах військового конфлікту, надзвичайного стану та в післявоєнний період. Монографія	01.2024 р. – 12.2028 р.	К: Домбровська С.М. ВВ: Помаза-Пономаренко А.Л. В: Шведун В.О. В: Тюріна Д.М. В: Палюх В.В. В: Порока С.Г. В: Сухачов М.Р.
5.	5.1	Оптимізація соціально-психологічного клімату курсантського та студентського контингенту на тлі війни	НУЦЗ України	Методичні рекомендації з поліпшення соціально-психологічного клімату курсантського та студентського контингенту	01.2024 р. – 12.2029 р.	К: Харламов М.І. ВВ: Юрченко Л.І. В: Рябініна О.В. В: Гонтаренко Л.О. В: Каріков С.А. В: Хорошев О.М. В: Логовський І.М. В: Вашук Т.С.
6.	3.7	Удосконалення методики врахування комбінованого впливу на будівельні конструкції силових, деформаційних і високотемпературних факторів при вибухах	НУЦЗ України	Методика врахування залишкового ресурсу будівельних конструкцій після силових, деформаційних і високотемпературних впливів при вибухах. Навчальний посібник	01.2024 р. – 12.2026 р.	К: Васильченко О.В. ВВ: Гарбуз С.В. В: Данілін О.М. В: Савченко О.В. В: Безугла Ю.С. В: Білотіл О.М. В: Луценко Т.О. В: Карпова Д.І. В: Рубан А.В. В: Царенко Г.Р.

7.	3.3	Підвищення ефективності очищення стічних вод, що утворюються внаслідок бойових дій в умовах кліматичних змін	НУЦЗ України	Адаптивні методи очищення стічних вод, що утворюються внаслідок бойових дій в умовах кліматичних змін. Монографія	01.2024 р. – 01.2028 р.	К: Рибалова О.В. ВВ: Мацак А.О. В: Бригада О.В. В: Ільїнський О.В. В: Горносталь С.А. В: Рихлик К.В. В: Кочура А.С.	
<b>Розділ 2. Проведення актуальних наукових досліджень щодо діяльності підрозділів ДСНС</b>							
8.	2.6	Дослідження ефективності процесу пожежогасіння з використанням контейнерної (капсульної) доставки вогнегасних речовин	НУЦЗ України	0120U000001 Рекомендації щодо гасіння пожеж за рахунок використання контейнерної (капсульної) доставки вогнегасних речовин	01.2020 р. – 12.2024 р.	К: Калиновський А.Я. ВВ: Поліванов О.Г. В: Виноградов С.А. В: Назаренко С.Ю. В: Куценко Л.М. В: Васильєв С.В. В: Коваленко Р.І. В: Ковальов О.О. В: Кривошей Б.І. В: Баркалов В.Г. В: Савельєв Д.І.	
9.	5.2	Оптимізація організаційно-методичного забезпечення профілактики травматизму при підготовці кваліфікованих боксерів	НУЦЗ України	0120U000002 Рекомендації по організації тренувального процесу при підготовці команд з рукопашного бою	01.2020 р. – 12.2027 р.	К: Краснокутський М.І. ВВ: Колоколов В.О. В: Головка В.В. В: Приймак В.О. В: Жукова А.А.	
10.	4.6	Психологія професійного здоров'я працівників сектору безпеки та оборони України	НУЦЗ України	0120U000003 Рекомендації щодо забезпечення професійного здоров'я працівнику сектору безпеки та оборони України	01.2020 р. – 12.2025 р.	К: Тімченко О.В. ВВ: Лебедева С.Ю. В: Овсяннікова Я.О. В: Похілько Д.С. В: Цокота В.Р. В: Оніщенко Н.В. В: Чабань О.В. В: Навроцька А.С. В: Цвар П.В. В: Новікова Є.С. В: Платонов В.М.	

11.	3.6.	Підвищення рівня оперативності проведення пожежно-рятувальних робіт та рятувальних робіт на висоті	НУЦЗ України	0120U000005 Рекомендації щодо підвищення рівня проведення оперативних дій за призначенням на висоті	01.2020 р. – 12.2027 р.	К: Безуглов О.Є. ВВ: Чернуха А.А. В: Пономаренко Р.В. В: Черкашин О.В. В: Мелещенко Р.Г. В: Іщук М.В. В: Белюченко Д.Ю. В: Максимов А.В.	
12.	3.6	Підвищення ефективності забору води пожежно-рятувальним автомобілем в умовах низьких температур	НУЦЗ України	0120U000006 Рекомендації щодо підвищення ефективності забору води пожежно-рятувальним автомобілем в умовах низьких температур	01.2020 р. – 12.2027 р.	К: Безуглов О.Є. ВВ: Бородич П.Ю. В: Пономаренко Р.В. В: Черкашин О.В. В: Мелещенко Р.Г. В: Ковальов П.А. В: Щербак С.М.	
13.	3.2, 3.3	Дослідження особливостей комплексного функціонування системи ситуаційних центрів та єдиної державної системи цивільного захисту	НУЦЗ України	0121U000002 Пропозиції щодо комплексного функціонування системи ситуаційних центрів та єдиної державної системи цивільного захисту	01.2021 р. – 12.2025 р.	К: Тютюник В.В. ВВ: Удянський М.М. В: Тютюник О.О. В: Ященко О.А.	
14.	2.7	Дослідження особливостей вибору апаратів захисту від аварійних режимів роботи електричних мереж різного призначення	НУЦЗ України	0121U000004 Рекомендації по вибору апаратів захисту від аварійних режимів роботи електричних мереж різного призначення	01.2021 р. – 12.2026 р.	К: Кулаков О.В. ВВ: Катунін А.М. В: Григоренко О.М.	
15.	2.3	Моделювання розтікання горючої рідини на ґрунті при аварії на залізничному транспорті	НУЦЗ України	0122U000004 Математичні моделі розтікання і горіння горючих рідин	01.2022 р. – 12.2026 р.	К: Басманов О.Є. ВВ: Олійник В.В. В: Коровникова Н.І.	

16.	2.6	Підвищення надійності захисних споруд цивільного захисту	НУЦЗ України	0123U100665 Рекомендації щодо підвищення надійності захисних споруд цивільного захисту	01.2023 р. – 12.2027 р.	К: Отрош Ю.А. ВВ: Рашкевич Н.В. В: Тригуб В.В. В: Майборода Р.І. В: Пурденко Р.Р. В: Набока М.С. В: Щоколов Е.Е. В: Рудаков С.В. В: Безугла Ю.С.	
17.	3.2, 3.3	Дослідження особливостей державного управління системи реагування на надзвичайні ситуації	НУЦЗ України	0123U100664 Пропозиції з організації взаємодії між силовими структурами України при реагуванні на надзвичайні ситуації	01.2023 р. – 12.2028 р.	К: Тютюник В.В. ВВ: Яценко О.А. В: Удянський М.М. В: Усачов Д.В. В: Корнієнко Р.В.	
18.	1.3	Розробка алгоритму застосування безпілотних літальних апаратів під час виконання завдань та заходів з протимінної діяльності	НУЦЗ України	Методика застосування безпілотних літальних апаратів при визначених завданнях та заходах з протимінної діяльності	01.2024 р. – 12.2027 р.	К: Матухно В.В. ВВ: Поліщук Д.В. В: Степанчук С.О. В: Гассієв С.Д. В: Пасічник А.О. В: Макаров Є.О. В: Толкунов І.О.	
19.	2.6	Розробка люмінесцентних композицій для термо- та вогнестійких захисних покриттів на основі кремнійорганічних еластомерів для спорядження пожежних-рятувальників	НУЦЗ України	Рекомендації щодо оптимізації складів люмінесцентних композицій для захисних покриттів і способу їх нанесення на зовнішню поверхню пожежних напірних рукавів та спорядження пожежних-рятувальників	01.2024 р. – 12.2026 р.	К: Кудін О.М. ВВ: Борисенко В.Г. В: Горонескуль М.М. В: Барабаш І.О. В: Тесленко О.О. В: Смаковський І.М.	
<b>Розділ 3. Дисертаційні дослідження</b>							
20.	2.3	Розробка вогнезахисних інтумесцентних покриттів з покращеними властивостями	НУЦЗ України	0119U001007 Рекомендації щодо розробки вогнезахисних покриттів інтумесцентного типу	01.2019 р. – 12.2024 р.	К: Григоренко О.М. ВВ: Золкіна Є.С. В: Михайлюк О.П. В: Афанасенко К.А. В: Роянов В.О.	

21.	4.3	Психологічні аспекти самовдосконалення та саморозвитку фахівців екстремального профілю діяльності	НУЦЗ України	0121U000009 Методичні рекомендації щодо психологічних засобів самовдосконалення та саморозвитку фахівців	01.2021 р. – 12.2025 р.	К: Перелигіна Л.А. ВВ: Михлюк Е.І. В: Афанасьєва Н.Є. В: Балабанова Л.М. В: Злотніков А.А. В: Левченко А.С. В: Сальникова Т.В. В: Пономаренко І.В.	
22.	3.2, 3.3	Дослідження особливостей запобігання надзвичайним ситуаціям місцевого рівня за результатами моніторингу акустичного простору	НУЦЗ України	0122U000005 Пропозиції щодо створення системи акустичного моніторингу джерел надзвичайних ситуацій місцевого рівня	01.2022 р. – 12.2026 р.	К: Тютюнник В.В. ВВ: Усачов Д.В. В: Левтеров О.А. В: Іванець Г.В.	
23.	2.3	Розробка методу територіального розміщення пожежних підрозділів різного функціонального призначення	НУЦЗ України	0122U000006 Рекомендації щодо територіального розміщення пожежних підрозділів різного функціонального призначення	01.2022 р. – 12.2025 р.	К: Кустов М.В. ВВ: Федоряка О.І.	
24.	2.3	Розробка методу запобігання каскадному розповсюдженню пожежі в резервуарному парку	НУЦЗ України	0122U000007 Рекомендації щодо запобігання каскадного розповсюдження пожежі у резервуарному парку	01.2022 р. – 12.2026 р.	К: Басманов О.Є. ВВ: Максименко М.В.	
25.	2.2	Моделювання маршрутів при гасінні важкодоступних осередків пожеж	НУЦЗ України	0122U000008 Комплекс алгоритмів, математичних моделей і програмного забезпечення для розрахунку маршрутів руху пожежної автотехніки при гасінні важкодоступних осередків пожеж	01.2022 р. – 12.2025р.	К: Тарасенко О.А. ВВ: Алмазов К.Д.	

26.	2.3	Оцінка імовірності утворення вибухонебезпечних газоповітряних сумішей у житловому секторі	НУЦЗ України	0122U000009 Математичні моделі з опису утворення вибухонебезпечних газоповітряних сумішей у приміщенні, експериментальні дані щодо розподілу концентрацій газу, рекомендації щодо зниження імовірності утворення вибухонебезпечних газоповітряних сумішей	01.2022 р. – 12.2025 р.	К: Ключка Ю.П. ВВ: Дорошенко Д.О. В: Кальченко Я.Ю.	
27.	3.3	Запобігання надзвичайним ситуаціям внаслідок забруднення природних вододжерел	НУЦЗ України	0122U000010 Рекомендації щодо запобігання надзвичайним ситуаціям внаслідок забруднення природних вододжерел	01.2022 р. – 12.2027 р.	К: Рибка Є.О. ВВ: Карпець К.М. В: Поспелов Б.Б. В: Михайловська Ю.В. В: Безугла Ю.С. В: Мележик Р.С. В: Зімін С.І.	
28.	2.3	Зниження рівня пожежовибухонебезпеки факельних установок комплексів з виробництва біогазу	НУЦЗ України	0122U000011 Математична модель теплового випромінювання факельних установок біогазових комплексів, експериментальні дані щодо теплових потоків під час роботи факельних установок, рекомендації щодо розташування факельних установок на території підприємств	01.2022 р. – 12.2024 р.	К: Афанасенко К.А. ВВ: Зімін С.І. В: Ключка Ю.П. В: Липовий В.О.	


29.	2.3, 2.7	Дослідження рівня пожежовибухо-небезпеки нафтопереробного заводу	НУЦЗ України	0122U000012 Математичні моделі з опису аварійних режимів роботи обладнання, експериментальні дані щодо аварійних режимів роботи технологічного обладнання та установок, рекомендації щодо розміщення СРВНС	01.2022 р. – 12.2025 р.	К: Ключка Ю.П. ВВ: Резніков О.Ю. В: Михайлюк О.П. В: Катунін А.М.	
30.	3.2	Розробка методики скорочення часу підводного розмінування піротехнічним підрозділом цивільного захисту	НУЦЗ України	0122U000013 Рекомендації щодо підводного розмінування піротехнічним підрозділом цивільного захисту	01.2022 р. – 12.2024 р.	К: Стрілець В.М. ВВ: Соловійов І.І. В: Попов І.І. В: Шевчук О.Р. В: Льовін Д.А. В: Мирошниченко А.О. В: Сошинський О.І. В: Шевченко Б.С. В: Глущенко І.О.	
31.	3.3	Попередження надзвичайних ситуацій, пов'язаних із поширенням забруднюючих речовин	НУЦЗ України	0122U000014 Методика попередження надзвичайних ситуацій, пов'язаних із поширенням забруднюючих речовин	01.2022 р. – 12.2026 р.	К: Ільїнський О.В. ВВ: Бондаренко А.Ю. В: Бригада О.В. В: Стрілець В.В. В: Колошко Ю.В. В: Груздова В.О.	
32.	3.6	Розробка заходів щодо зниження екологічних ризиків поверхневих водних об'єктів в умовах басейнового принципу управління водними ресурсами	НУЦЗ України	0122U000015 Методичні рекомендації щодо зниження екологічних ризиків поверхневих водних об'єктів в умовах басейнового принципу управління водними ресурсами	01.2022 р. – 12.2028 р.	К: Пономаренко Р.В. ВВ: Коваленко С.А. В: Душкін С.С. В: Горносталь С.А.	
33.	2.6	Розробка методики прискорених випробувань пожежних рукавів високого тиску	НУЦЗ України	0122U000016 Методика прискорених випробувань пожежних рукавів високого тиску	01.2022 р. – 12.2025р.	К: Назаренко С.Ю. ВВ: Коваленко Р.І. В: Тігарев В.О. В: Калиновський А.Я. В: Кривошей Б.І.	



34.	3.6	Дослідження засобів гасіння пожеж з комбінованою подачею пінно-водяних вогнегасних речовин в аерозольному стані	НУЦЗ України	0122U000017 Рекомендації щодо застосування засобів гасіння пожеж з комбінованою подачею пінно-водяних вогнегасних речовин в аерозольному стані	01.2022 р. – 12.2025р.	К: Лісняк А.А. ВВ: Дубінін Д.П. В: Шевченко С.М. В: Остапов К.М. В: Криворучко Є.М. В: Грицина І.М. В: Тугай А.М.
35.	2.2	Розробка технології вогнестійких покриттів по текстильних матеріалах на основі гібридних гелів SiO <sub>2</sub>	НУЦЗ України	0122U000018 Рекомендації щодо підвищення вогнестійкості текстильних матеріалів та запобігання їх загорянню під дією відкритого полум'я	01.2022 р. – 12.2026 р.	К: Скородумова О.Б. ВВ: Чеботарьова О.М. В: Тарахно О.В. В: Шаршанов А.Я. В: Гапон Ю.К. В: Бабасв А.М.
36.	3.2	Розробка методики комплексного оцінювання впливу експлуатації та застосування спеціальної техніки на довкілля в умовах військової агресії	НУЦЗ України	Методика комплексного оцінювання ефективності застосування технологій захисту навколишнього середовища від впливу експлуатації енергоустановок та застосування спеціальної техніки в умовах військової агресії	01.2024 р. – 12.2026 р.	К: Кондратенко О.М. ВВ: Краснов В.А. В: Нікулеско Д.С. В: Литвиненко О.О.
37.	3.7	Розробка заходів щодо підвищення рівня екологічної безпеки процесу демінералізації природних вод у системах водопідготовки	НУЦЗ України	Рекомендації з підвищення рівня екологічної безпеки технології очищення природних вод за допомогою магнітної активації	01.2024 р.– 12.2026 р.	К: Душкін С.С. ВВ: Ковтун Д.Є. В: Бабакін В.М. В: Коваленко С.А.
38.	2.2	Розробка вогнезахисної системи для будівельних оздоблювальних матеріалів	НУЦЗ України	Рекомендації зі зниження рівня пожежонебезпеки оздоблювальних матеріалів за рахунок вогнезахисту	01.2024 р. – 12.2029 р.	К: Скородумова О.Б. ВВ: Лисак Н.М. В: Шаршанов А.Я.

39.	3.6	Дослідження впливу електромагнітного випромінювання на поведінку вибухонебезпечних предметів	НУЦЗУ	Рекомендації щодо роботи з вибухонебезпечними предметами під впливом електромагнітного випромінювання	01.2024 р. – 12.2027 р.	К: Кустов М.В. ВВ: Карпов А.А. В: Кулаков О.В. В: Толкунов І.О. В: Матухно В.В.
-----	-----	--	-------	---	----------------------------	---

Проректор з наукової роботи



Володимир АНДРОНОВ