

ЗАТВЕРДЖУЮ

Ректор Національного університету  
цивільного захисту України

Володимир САДКОВИЙ

« 16 » 12 2022 року

**План  
науково-дослідної роботи  
Національного університету цивільного захисту України  
на 2023 рік**

№ з/п	Індекс проблеми	Теми досліджень	Заклади, які беруть участь у розробці	Державний реєстраційний номер, форма реалізації	Термін проведення досліджень	Керівники та виконавці	Примітки
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.	6	Розробка механізмів державного управління соціально-економічною сферою та її галузями в контексті забезпечення безпеки українського суспільства	НУЦЗУ	0118U001007 Рекомендації щодо вдосконалення державних механізмів забезпечення соціально-економічного розвитку та системи безпеки, що охоплює такі сфери та галузі, як освіта, охорона здоров'я, культура, патріотичне виховання тощо. Монографія	01.2018р. – 12.2023р.	К: Домбровська С.М. ВВ: Помаза-Пономаренко А.Л. В: Калюжний В.С. В: Лагутін В.Л. В: Федорчак В.В. В: Євсюков О.П. В: Хмиров І.М.	

2.	5.1	Проблема соціальної екології студентської молоді та перспективи її вирішення (на матеріалі соціометричного дослідження курсантів та студентів НУЦЗУ)	НУЦЗУ	0119U001004 Методичні рекомендації щодо визначення чинників впливу на формування соціально-екологічного становища сучасної молоді; формування підсумкового звіту і розробка методичних рекомендацій	01.2019р. – 12.2023р.	К: Рябініна О.В. ВВ: Хорошев О.М. В: Юрченко Л.І. В: Гонтаренко Л.О. В: Каріков С.А. В: Харламов М.І. В: Логовський І.М. В: Полякова О.О. В: Тюріна Г.В.	
3.	3.6	Підвищення рівня професійної підготовки пожежного-рятувальника	НУЦЗУ	0122U000001 Методичні рекомендації щодо підвищення рівня професійної підготовки пожежного-рятувальника. Підручник «Професійна підготовка пожежного-рятувальника»	01.2022р. – 12.2028р.	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.	
4.	5.2	Дослідження соціолінгвістичних впливів на комунікативну компетенцію рятувальників	НУЦЗУ	0122U000002 Рекомендації щодо удосконалення комунікативної компетенції рятувальників	01.2022р. – 12.2029р.	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.	
5.	1.3	Розробка програмного тренажеру «Управління пожежогасінням на залізниці. Частина 1. Відпрацювання дій КГП-1»	НУЦЗУ	0122U000003 Програмний тренажер «Управління пожежогасінням на залізниці. Частина 1. Відпрацювання дій КГП-1»	01.2022р. – 12.2027р.	К: Сенчихін Ю.М. ВВ: Пікрасов М.М. В: Аветісян В.Г. В: Монастирецький С.Є. В: Дубінін Д.П. В: Остапов К.М.	
<b>Розділ 2. Проведення актуальних наукових досліджень щодо діяльності підрозділів ДСНС</b>							
6.	3.6	Дослідження фізико-хімічних характеристик тканини для нош рятувальних вогнезахисних (НРВ-1)	НУЦЗУ	0118U001002 Рекомендації щодо тканин для захисного чохла та мішка нош рятувальних вогнезахисних	01.2018р. – 12.2023р.	К: Ковальов П.А. ВВ: Тарахно О.В. В: Скородумова О.В. В: Пономаренко Р.В. В: Бородич П.Ю.	

7.	2.6	Прогнозування залишкового ресурсу будівельних конструкцій після силових, деформаційних і високотемпературних впливів	НУЦЗУ	0119U001003 Методика прогнозування залишкового ресурсу будівельних конструкцій після силових, деформаційних і високотемпературних впливів	01.2019р. – 12.2023р.	К: Отрош Ю.А. ВВ: Савченко О.В. В: Васильченко О.В. В: Ковалевська Т.М. В: Данілін О.М. В: Рубан А.В. В: Шаповалов М.С. В: Король О.В. В: Ковальов А.І. В: Іванов Б.В. В: Голоднов О.І.
8.	5.2	Оптимізація організаційно-методичного забезпечення профілактики травматизму при підготовці кваліфікованих боксерів	НУЦЗУ	0120U000002 Рекомендації по організації тренувального процесу при підготовці команд з рукопашного бою	01.2020р. – 12.2027р.	К: Краснокутський М.І. ВВ: Колоколов В.О. В: Головка В.В. В: Приймак В.О. В: Жукова А.А.
9.	3.6	Підвищення ефективності забору води пожежно-рятувальним автомобілем в умовах низьких температур	НУЦЗУ	0120U000006 Рекомендації щодо підвищення ефективності забору води пожежно-рятувальним автомобілем в умовах низьких температур	01.2020р. – 12.2027р.	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.
10.	2.6	Дослідження ефективності процесу пожежогасіння за рахунок використання контейнерної (капсульної) доставки вогнегасних речовин	НУЦЗУ	0120U000001 Рекомендації щодо гасіння пожеж за рахунок використання контейнерної (капсульної) доставки вогнегасних речовин	01.2020р. – 12.2024р.	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.

11.	4.6	Психологія професійного здоров'я працівників сектору безпеки та оборони України	НУЦЗУ	0120U000003 Рекомендації щодо забезпечення професійного здоров'я працівнику сектору безпеки та оборони України	01.2020р. – 12.2025р.	К: Тімченко О.В. ВВ: Лебедєва 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.	
12.	3.6.	Підвищення рівня оперативності проведення пожежно-рятувальних робіт та рятувальних робіт на висоті	НУЦЗУ	0120U000005 Рекомендації щодо підвищення рівня проведення оперативних дій за призначенням на висоті	01.2020р. – 12.2027р.	К: Безуглов О.Є. ВВ: Чернуха А.А. В: Пономаренко Р.В. В: Черкашин О.В. В: Мелещенко Р.Г. В: Ішук М.В. В: Белюченко Д.Ю. В: Максимов А.В.	
13.	3.2	Розробка технології рекультивації земель місць знешкодження боєприпасів	НУЦЗУ	0121U000001 Методика проведення рекультивації земель місць знешкодження боєприпасів	01.2021р. – 12.2023р.	К: Колосков В.Ю. ВВ: Дідовець Ю.Ю. В: Серікова О.М. В: Коваленко С.А.	
14.	2.3	Підвищення ефективності ліквідації пожеж з використанням тепловізорів	НУЦЗУ	0121U000003 Математичні моделі, експериментальні дані, рекомендації	01.2021р. – 12.2023р.	К: Ключка Ю.П. ВВ: Гасанов Г.Ш. В: Гарбуз С.В. В: Олійник В.В.	
15.	3.2, 3.3	Дослідження особливостей комплексного функціонування системи ситуаційних центрів та єдиної державної системи цивільного захисту	НУЦЗУ	0121U000002 Пропозиції щодо комплексного функціонування системи ситуаційних центрів та єдиної державної системи цивільного захисту	01.2021р. – 12.2025р.	К: Тютюник В.В. ВВ: Удянський М.М. В: Тютюник О.О. В: Яценко О.А.	

16.	2.7	Дослідження особливостей вибору апаратів захисту від аварійних режимів роботи електричних мереж різного призначення	НУЦЗУ	0121U000004 Рекомендації по вибору апаратів захисту від аварійних режимів роботи електричних мереж різного призначення	01.2021р. – 12.2026р.	К: Кулаков О.В. ВВ: Катунін А.М. В: Григоренко О.М.	
17.	2.2	Теоретичні основи моделювання руху людських потоків при евакуації з будівель	НУЦЗУ	0121U000005 Комплекс алгоритмів, математичних моделей і програмного забезпечення для розрахунку руху людських потоків при евакуації з будівель	01.2021р. – 12.2023р.	К: Комяк В.М. ВВ: Кязімов К.Т. В: Данілін О.М.	
18.	2.3	Моделювання розтікання горючої рідини на ґрунті при аварії на залізничному транспорті	НУЦЗУ	0122U000004 Математичні моделі розтікання і горіння горючих рідин	01.2022р. – 12.2026р.	К: Басманов О.Є. ВВ: Олійник В.В. В: Коровникова Н.І.	
19.	2.6	Підвищення надійності захисних споруд цивільного захисту	НУЦЗУ	Рекомендації щодо підвищення надійності захисних споруд цивільного захисту	01.2023р. – 12.2027р.	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: Щолоков Е.Е. В: Рудаков С.В. В: Безугла Ю.С.	
20.	3.2	Дослідження особливостей державного управління системи реагування на надзвичайні ситуації	НУЦЗУ	Пропозиції з організації взаємодії між силовими структурами України при реагуванні на надзвичайні ситуації	01.2023р. – 12.2028р.	К: Тютюнник В.В. ВВ: Яценко О.А. В: Удянський М.М. В: Усачов Д.В. В: Корнієнко Р.В.	
<b>Розділ 3. Дисертаційні дослідження</b>							
21.	2.3	Розробка вогнезахисних інтумесцентних покриттів з покращеними властивостями	НУЦЗУ	0119U001007 Рекомендації щодо розробки вогнезахисних покриттів інтумесцентного типу	01.2019р. – 12.2024р.	К: Григоренко О.М. ВВ: Золкіна Є.С. В: Михайлюк О.П. В: Афанасенко К.А. В: Роянов В.О.	

22.	3.6	Дослідження засобів пожежогасіння тонкорозпиленою водою, що застосовують у будівлях	НУЦЗУ	0121U000006 Рекомендації щодо застосування засобів пожежогасіння тонкорозпиленою водою у будівлях	01.2021р. – 12.2023р.	К: Дубінін Д.П. ВВ: Лісняк А.А. В: Криворучко Є.М. В: Шевченко С.М. В: Грицина І.М. В: Остапов К.М.	
23.	3.6	Розробка ізолюючих засобів на основі пін швидкого тверднення для локалізації надзвичайних ситуацій, пов'язаних з випаруванням токсичних рідин	НУЦЗУ	0121U000008 Рекомендації практичним підрозділам щодо локалізації надзвичайних ситуацій, пов'язаних з випаровуванням токсичних рідин	01.2021р. – 12.2023р.	К: Кіреєв О.О. ВВ: Петухов Р.А. В: Тарахно О.В. В: Слепужніков Є.Д. В: Чиркіна М.А. В: Шаршанов А.Я. В: Макаренко В.С.	
24.	3.4	Розробка методу ліквідації наслідків надзвичайних ситуацій з викидом хлору	НУЦЗУ	0121U000007 Рекомендації практичним підрозділам щодо реагування на надзвичайні ситуації на об'єктах зберігання хлору	01.2021р. – 12.2023р.	К: Кустов М.В. ВВ: Мельниченко А.С. В: Калугін В.Д. В: Тарахно О.В. В: Тарадуда Д.В.	
25.	4.3	Психологічні аспекти самовдосконалення та саморозвитку фахівців екстремального профілю діяльності	НУЦЗУ	0121U000009 Методичні рекомендації щодо психологічних засобів самовдосконалення та саморозвитку фахівців	01.2021р. – 12.2025р.	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.	
26.	3.2, 3.3	Дослідження особливостей запобігання надзвичайним ситуаціям місцевого рівня за результатами моніторингу акустичного простору	НУЦЗУ	0122U000005 Пропозиції щодо створення системи акустичного моніторингу джерел надзвичайних ситуацій місцевого рівня	01.2022р. – 12.2026р.	К: Тютюнник В.В. ВВ: Усачов Д.В. В: Левтеров О.А. В: Іванець Г.В.	

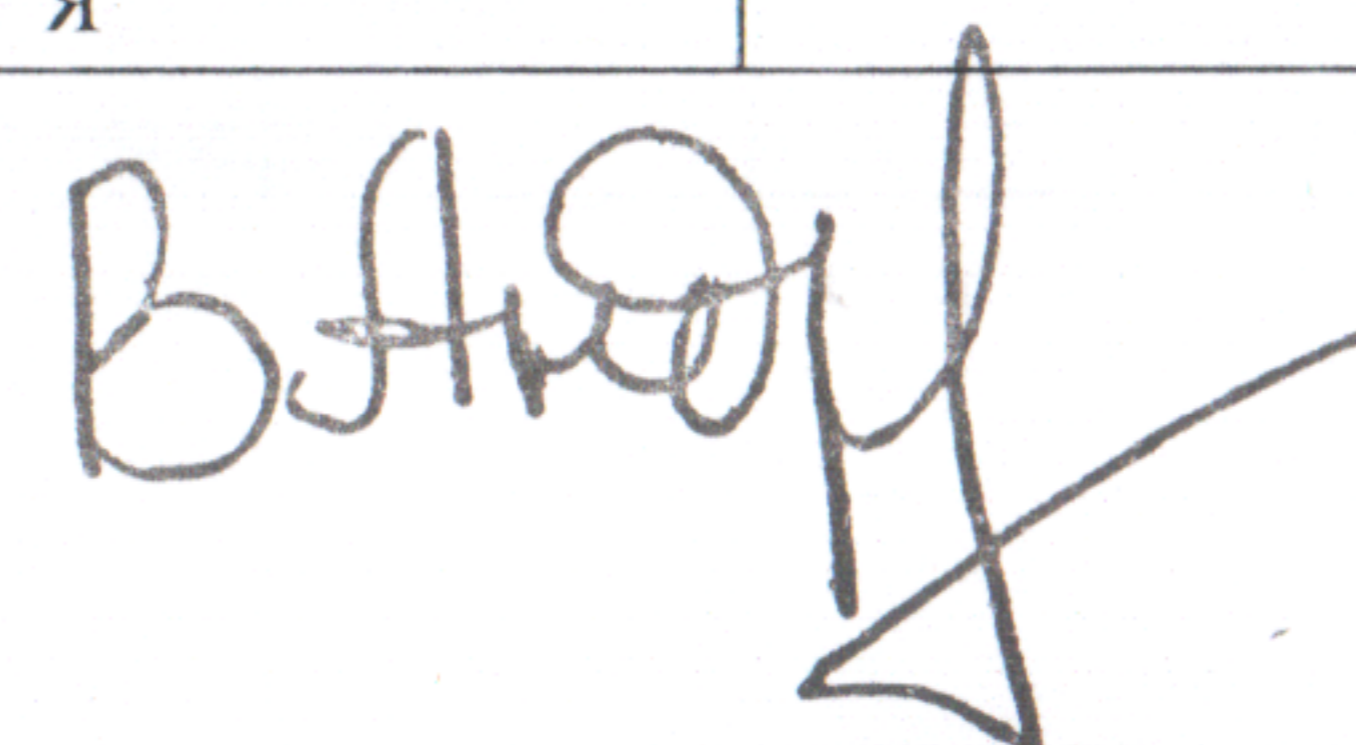
27.	2.3	Розробка методу територіального розміщення пожежних підрозділів різного функціонального призначення	НУЦЗУ	0122U000006 Рекомендації щодо територіального розміщення пожежних підрозділів різного функціонального призначення	01.2022р. – 12.2025р.	К: Кустов М.В. ВВ: Федоряка О.І.	
28.	2.3	Розробка методу запобігання каскадному розповсюдженню пожежі в резервуарному парку	НУЦЗУ	0122U000007 Рекомендації щодо запобігання каскадного розповсюдження пожежі у резервуарному парку	01.2022р. – 12.2026р.	К: Басманов О.Є. ВВ: Максименко М.В.	
29.	2.2	Модельовання маршрутів при гасінні важкодоступних осередків пожеж	НУЦЗУ	0122U000008 Комплекс алгоритмів, математичних моделей і програмного забезпечення для розрахунку маршрутів руху пожежної автотехніки при гасінні важкодоступних осередків пожеж	01.2022р. – 12.2025р.	К: Тарасенко О.А. ВВ: Алмазов К.Д.	
30.	2.3	Оцінка імовірності утворення вибухонебезпечних газоповітряних сумішей у житловому секторі	НУЦЗУ	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	01.2022р. – 12.2025р.	К: Ключка Ю.П. ВВ: Дорошенко Д.О. В: Кальченко Я.Ю.	

31.	3.3	Запобігання надзвичайним ситуаціям внаслідок забруднення природних вододжерел	НУЦЗУ	0122U000010 Рекомендації щодо запобігання надзвичайним ситуаціям внаслідок забруднення природних вододжерел	01.2022р. – 12.2027р.	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.
32.	2.3	Зниження рівня пожежовибухонебезпеки факельних установок комплексів з виробництва біогазу	НУЦЗУ	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	01.2022р. – 12.2024р.	К: Афанасенко К.А. ВВ: Зімін С.І. В: Ключка Ю.П. В: Липовий В.О.
33.	2.3, 2.7	Дослідження рівня пожежовибухонебезпеки нафтопереробного заводу	НУЦЗУ	0122U000012 Математичні моделі з опису аварійних режимів роботи обладнання, експериментальні дані щодо аварійних режимів роботи технологічного обладнання та установок, рекомендації щодо розміщення СРВНС	01.2022р. – 12.2025р.	К: Ключка Ю.П. ВВ: Резніков О.Ю. В: Михайлюк О.П. В: Катунін А.М.
34.	3.2	Розробка методики скорочення часу підводного розмінування піротехнічним підрозділом цивільного захисту	НУЦЗУ	0122U000013 Рекомендації щодо підводного розмінування піротехнічним підрозділом цивільного захисту	01.2022р. – 12.2024р.	К: Стрілець В.М. ВВ: Соловійов І.І. В: Попов І.І. В: Шевчук О.Р. В: Льовін Д.А. В: Мирошніченко А.О. В: Сошинський О.І. В: Шевченко Б.С. В: Глуценко І.О.



35.	3.3	Попередження надзвичайних ситуацій, пов'язаних із поширенням забруднюючих речовин	НУЦЗУ	0122U000014 Методика попередження надзвичайних ситуацій, пов'язаних із поширенням забруднюючих речовин	01.2022р. – 12.2026р.	К: Ільїнський О.В. ВВ: Бондаренко А.Ю. В: Бригада О.В. В: Стрілець В.В. В: Колошко Ю.В. В: Груздова В.О.
36.	3.6	Розробка заходів щодо зниження екологічних ризиків поверхневих водних об'єктів в умовах басейнового принципу управління водними ресурсами	НУЦЗУ	0122U000015 Методичні рекомендації щодо зниження екологічних ризиків поверхневих водних об'єктів в умовах басейнового принципу управління водними ресурсами	01.2022р. – 12.2028р.	К: Пономаренко Р.В. ВВ: Коваленко С.А. В: Душкін С.С. В: Горностаць С.А.
37.	2.6	Розробка методики прискорених випробувань пожежних рукавів високого тиску	НУЦЗУ	0122U000016 Методика прискорених випробувань пожежних рукавів високого тиску	01.2022р. – 12.2025р.	К: Назаренко С.Ю. ВВ: Коваленко Р.І. В: Тітарев В.О. В: Калиновський А.Я. В: Кривошей Б.І.
38.	3.6	Дослідження засобів гасіння пожеж з комбінованою подачею пінно-водяних вогнегасних речовин в аерозольному стані	НУЦЗУ	0122U000017 Рекомендації щодо застосування засобів гасіння пожеж з комбінованою подачею пінно-водяних вогнегасних речовин в аерозольному стані	01.2022р. – 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.
39.	2.2	Розробка технології вогнестійких покриттів по текстильних матеріалах на основі гібридних гелів SiO <sub>2</sub>	НУЦЗУ	0122U000018 Рекомендації щодо підвищення вогнестійкості текстильних матеріалів та запобігання їх загорянню під дією відкритого полум'я	01.2022р. – 12.2026р.	К: Скородумова О.Б. ВВ: Чеботарьова О.М. В: Тарахно О.В. В: Шаршанов А.Я. В: Гапон Ю.К. В: Бабаєв А.М.

Проректор з наукової роботи



Володимир АНДРОНОВ