



**ДЕРЖАВНА СЛУЖБА УКРАЇНИ З НАДЗВИЧАЙНИХ СИТУАЦІЙ
НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ ЦИВІЛЬНОГО ЗАХИСТУ УКРАЇНИ**

Навчально-науковий інститут цивільного захисту

Матеріали круглого столу

*«Сучасні виклики та інноваційні підходи у сфері
цивільного захисту»*



31 березня 2026 року

УДК 365.13:658

С 90

*Рекомендовано до друку вченою радою
навчально-наукового інституту цивільного захисту
Національного університету цивільного захисту України
(протокол № 8 від 25 березня 2026 року)*

*Дозволяється публікація матеріалів збірника у відкритому
доступі комісією з питань роботи із службовою інформацією
у Національному університеті цивільного захисту України
(протокол № 5 від 28 травня 2026 року)*

С 90 Сучасні виклики та інноваційні підходи у сфері цивільного захисту: Матеріали круглого столу, м. Черкаси НУЦЗ України – НУЦЗ України, 2026. – 130 с.

У публікаціях розглянуто сучасні підходи до організації цивільного захисту в умовах воєнного стану, впровадження цифрових технологій, інноваційних систем моніторингу й оповіщення, оновлення фонду захисних споруд, удосконалення евакуаційних заходів. Особливу увагу приділено забезпеченню і розвитку стійкості об'єктів критичної інфраструктури та громад до кризових ситуацій.

РЕДАКЦІЙНА КОЛЕГІЯ:

РИБКА Євгеній – проректор з наукової роботи Національного університету цивільного захисту України, доктор технічних наук, професор;

КОСОЛАПОВ Олексій – заступник начальника навчально-наукового інституту цивільного захисту Національного університету цивільного захисту України, кандидат психологічних наук, доцент;

ЗЕМЛЯНСЬКИЙ Олександр – начальник кафедри управління у сфері цивільного захисту Національного університету цивільного захисту України, кандидат технічних наук, доцент;

КОСТЕНКО Віталій – доцент кафедри управління у сфері цивільного захисту Національного університету цивільного захисту України, кандидат наук з державного управління, доцент.

КРИШТАЛЬ Тетяна – професор кафедри управління у сфері цивільного захисту Національного університету цивільного захисту України, доктор економічних наук, професор;

ЛЯШЕВСЬКА Олена – доцент кафедри управління у сфері цивільного захисту Національного університету цивільного захисту України, кандидат наук з державного управління, доцент;

ПАНИМАШ Юлія – доцент кафедри управління у сфері цивільного захисту Національного університету цивільного захисту України, кандидат педагогічних наук, доцент;

ФІРСОВ Сергій - голова ГО «Асоціація цивільного захисту»;

ЯЩЕНКО Олександр – заступник начальника кафедри управління у сфері цивільного захисту Національного університету цивільного захисту України, кандидат економічних наук, доцент.

ОСОБЛИВОСТІ ПІДБОРУ СИСТЕМ ПОЖЕЖОГАСІННЯ ТА ВИКОРИСТАННЯ РОЗПИЛЕНОЇ ВОДИ В ПРОЦЕСАХ ПОЖЕЖОГАСІННЯ

*Валерій КОЛОМІСЦЬ, старший викладач кафедри організації і проведення
аварійно-рятувальних робіт ННІ цивільного захисту
Національний університет цивільного захисту України*

Зростання масштабів промислового виробництва та концентрація матеріальних цінностей призводять до збільшення ризиків виникнення пожеж. Використання ефективних систем пожежогасіння є ключовим напрямком для зменшення збитків. Проблемою залишається обґрунтований вибір конкретного типу системи для специфічних умов об'єкта, оскільки для одного класу пожежі можуть підходити різні типи вогнегасних речовин.

Однією з ключових особливостей вибору систем є використання матричного методу експертних оцінок. Це дозволяє оцінити установки за найбільш вагомими показниками. Базова матриця (Таблиця 1) враховує 12 параметрів, серед яких маса установки, токсичність, вплив на обладнання та ефективність гасіння пожеж класів А, В, С, D.

Таблиця 1 – Матриця вибору автоматичної установки пожежогасіння

	Параметр	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	K_{zmax}	10	10	5	10	5	5	10	10	10	10	10	10
1	Спринклерні	2	5	0	10	5	0	10	10	5	3	0	0
2	Дренчерні	1	5	0	10	5	0	10	10	5	3	0	0
3	Розпиленої води	4	9	3	10	5	2	8	8	8	5	0	0
4	Із повітря но- механічною піною	1	5	4	7	4	0	7	8	10	0	0	0
5	Газові хладонові	3	9	5	7	5	5	8	9	8	8	3	0
6	Газові на основі CO ₂	2	9	5	0	3	5	8	9	8	8	3	0
7	Газові на основі N ₂ , Ar	1	9	5	0	3	5	8	9	8	8	3	0
8	Газові на основі інергенів	1	9	5	7	5	5	8	9	8	8	3	0
9	Порошкові	6	4	2	6	0	5	9	10	9	10	10	10
10	Аерозольні	10	5	4	4	0	5	0	9	8	8	2	0

Для остаточного вибору використовується інтегральний критерій F , що варіюється від 0 до 1,0. (таблиця 2)

Таблиця 2 – Значення критерію F для різних типів установок

F _i	Тип установки (згідно таблиці 1)									
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
F ₁	0,62	0,60	0,77	0,57	0,80	0,74	0,73	0,78	1,00	0,70
F ₂	0,60	0,58	0,92	0,62	1,00	0,80	0,78	0,86	0,84	0,88

Згідно з Таблицею 2, для пожеж класу В (горючі рідини) установки розпиленої води (РВ) та газові хладонові є найбільш пріоритетними. Однак газові системи мають екологічні обмеження та високу вартість, а порошкові – забруднюють об'єкти та не мають охолоджуючого ефекту.

Вода залишається основним засобом гасіння (понад 80% пожеж) завдяки високій теплоємності та теплоті випаровування.

Ефективність розпиленої води базується на охолодженні полум'я, витісненні кисню та розрідженні парів палива. Ключовим параметром є діаметр краплі. Зменшення діаметра крапель веде до:

- Збільшення швидкості відбору тепла: чим менші краплі, тим більша сумарна площа поверхні обміну.
- Повного випаровування: при випаровуванні води її об'єм збільшується в 1700 разів, що ефективно витісняє кисень.

Дослідження показують, що оптимальний діаметр крапель, який забезпечує ефективне гасіння майже у всіх випадках, становить $(1,0 \div 2,0) \cdot 10^{-4}$ м.

Для практичного застосування визначено інтенсивність та тривалість подачі розпиленої води для різних рідин (таблиця 3).

Таблиця 3 – Параметри подачі розпиленої води для пожеж класу В

Рідина, що горить	Інтенсивність подачі, кг $(\text{м}^2\text{с})^{-1}$	Тривалість подачі, с		
		Модульні установки	Агрегатні установки	
			дренчерні	спринклерні
Бензин	0,060	30	30	20
Гас	0,070	30	30	20
Дизпаливо	0,075	60	60	20
Масло гідравлічне	0,045	60	60	20
Масло турбінне	0,060	60	60	20
Масло трансформаторне	0,050	60	60	20
Н-гептан	0,140	60	60	20
Спирт бутиловий	0,190	60	60	20

Отже, використання розпиленої води з діаметром крапель $(1,0 \div 2,0) \cdot 10^{-4}$ м є найбільш обґрунтованим рішенням для автоматичних систем пожежогасіння, особливо для класу В. Це забезпечує екологічність, високу швидкість гасіння, можливість роботи під напругою та мінімальні витрати води.

СПИСОК ЛІТЕРАТУРИ

1. Ю. О. Абрамов, В. С. Коломієць, В. О. Собина «Особливості вибору систем пожежогасіння та використання розпиленої води при гасінні пожеж» (2025). Комунальне господарство міст, 3(191), 496-502. <https://doi.org/10.33042/2522-1809-2025-3-191-496-502>.

ТЕОРЕТИКО-ПРАВОВІ АСПЕКТИ ІНТЕГРАЦІЇ ЦИВІЛЬНОГО ЗАХИСТУ УКРАЇНИ ДО ЄВРОПЕЙСЬКОЇ СИСТЕМИ БЕЗПЕКИ

Віталій КОСТЕНКО кандидат наук з державного управління, доцент

Кирило ПАСИНЧУК кандидат педагогічних наук, доцент

Володимир АРХИПЕНКО кандидат педагогічних наук, доцент

Національний університет цивільного захисту України

Україна сьогодні протистоїть численним безпековим загрозам і викликам, виборюючи перемогу у війні, що має для держави екзистенційний характер. Паралельно країна продовжує курс на європейську інтеграцію, розглядаючи його як важливий інструмент входження до сучасної світової системи цивільної безпеки та розвитку міжнародного співробітництва у сфері протидії глобальним загрозам.

Державна політика в умовах євроінтеграційного поступу орієнтована на узгодження національного законодавства у сфері цивільного захисту з нормами Європейського Союзу, реформування системи ДСНС та поступовий перехід від моделі реагування на надзвичайні ситуації до системного управління ризиками. Реалізація цих підходів сприятиме підвищенню стійкості держави, зміцненню спроможностей у сфері цивільної безпеки в межах Механізму цивільного захисту ЄС, а також забезпеченню ефективного захисту населення. У підсумку це дозволить сформувати ефективну систему цивільного захисту, здатну стабільно функціонувати як у мирний час, так і в особливий період, відповідаючи високим європейським стандартам безпеки. Попри наявність в Україні на всіх рівнях розвиненої нормативно-правової бази, зокрема Кодексу цивільного захисту [1], чинне законодавство потребує подальшого вдосконалення з урахуванням норм ЄС.

Ефективна імплементація Угоди про асоціацію – це ключова передумова подальшої інтеграції України в ЄС, відповідно до якої вона зобов'язана впроваджувати ці норми у своє правове поле. Актуальність і необхідність гармонізації законодавства у сфері цивільного захисту до норм ЄС полягає у виконанні міжнародно-правових зобов'язань; реалізації євроінтеграційного курсу України.

Скринінг є першим офіційним етапом переговорного процесу щодо приєднання України до Європейського Союзу. Його основна мета полягає у визначенні того, які норми національного законодавства вже відповідають європейським стандартам, а які ще потребують змін та реформування. Цей процес здійснюється у співпраці Європейської комісії та країни-кандидата і охоплює 33 розділи *acquis* ЄС. Він передбачає детальний аналітичний аналіз законодавства України щодо його відповідності праву ЄС у межах 35 переговорних розділів, у тому числі в галузі

АВТОРСЬКИЙ ПОКАЖЧИК

Володимир АРХИПЕНКО..... 4,70	Андрій МЕЛЬНИЧЕНКО..... 89,92
Кіра БАКУШИНА..... 51	Дмитро МИРОШНИЧЕНКО..... 119
Дмитро БЕЛЮЧЕНКО..... 6,9	Едуард МИХЛЮК..... 93,95
Денис БЄЛЯЄВ..... 98	Олеся МІНЕНКО..... 37,96
Вікторія БИРКО..... 54	Алла НЕВСТРУЄВА..... 63
Аліна БІЛЕКА.. 12,14,17,18,20,22,23, 27,29,31	Тетяна НЕМИНУЩА..... 112
Артем БОЙЦУН..... 14,33,37	Юлія НЕНЬКО..... 98
Анна БУША..... 17	Сергій ОЗЕРАН..... 101
Сергій ВАВРЕНЮК..... 39	Олександра ПАВЛОВА..... 22,104
Артем ВАСЕЧКО..... 87	Юлія ПАНІМАШ..... 108
Олена ВЕРБІЦЬКА..... 42	Кирило ПАСИНЧУК..... 4,44,70,73
Тетяна ВЛАСОВСЬКА..... 112	Вячеслав ПЕРЕВІЗНИК..... 110
Сергій ГАРБУЗ..... 44	Олександр ПОЛІВАНОВ..... 4
Катерина ГАФІНОВА..... 18	Анна ПОЛОВ'ЯН..... 120
Юрій ГОРБАЧЕНКО..... 46	Вікторія П'ЯТНИЧУК..... 95
Микола ГРИГОР'ЯН..... 48	Андрій САВИЧ..... 112
Еліна ГУБАР..... 78	Дар'я СТОЛЯРЧУК..... 115
Максим ДЕМЕНТ..... 51,54,56	Катерина ТРИПОЛЬСЬКА..... 75
Аліна ДОНЕЦЬ..... 20	Даніл ТРОХИМЕНКО..... 29
Дмитро ЄРЕМЕНКО..... 81	Ігор ХМИРОВ..... 116
Катерина ЖИЛА..... 12,96	Анастасія ХМИРОВА..... 116
Олена ЗАЛІЗНЯК..... 58,61	Карина ЧАБАНЕНКО..... 31
Каріна ЗАРІЦЬКА..... 56	Марія ЧАЛАПЧІЙ..... 76
Олександр ІВАНЕНКО..... 48	Анастасія ЧЕГОЛЯ..... 9
Ярослав ІВАНЕНКО..... 6,92	Єгор ЧЕРЕДНИК..... 6,89
Оксана ІВАЩЕНКО..... 63	Олександр ЧЕРНЕНКО..... 44
Анна КАБАЦЬКА..... 108	Владислав ЧЕРНИЦЬКИЙ..... 46
Дарина КАРПОВА..... 73	Іван ЧОРНОМАЗ..... 115
Дмитро КОВАЛЕВИЧ..... 48	Вікторія ЧУБАНЬ..... 33,104
Валерій КОЛОМІЄЦЬ..... 68	Богдана ШТИКА..... 119
Віталій КОСТЕНКО..... 70,73	Роман ЩЕРБИНА..... 9,120
Єгор КРИВЕНКО..... 85	Олександр ЯЩЕНКО..... 122
Дмитро КРИШТАЛЬ..... 75,76	Viktoriiа HRON..... 50
Тетяна КРИШТАЛЬ..... 420,78,81	Oksana Ivashchenko..... 65
Роман ЛУКИША..... 122	Olha Lytvynenko..... 65
Олена ЛЯШЕСЬКА..... 83	Yuliia Nenko..... 65
Ольга МЕЛЬНИК..... 85	Vladyslav SHEVCHENKO..... 50
Руслан МЕЛЬНИК..... 87	

ЗМІСТ

<i>Володимир АРХИПЕНКО, Кирило ПАСИНЧУК, Олександр ПОЛІВАНОВ</i> РОЗВИТОК ЗАКОНОДАВСТВА УКРАЇНИ У СФЕРІ ЦИВІЛЬНОГО ЗАХИСТУ В УМОВАХ ВОЄННИХ ЗАГРОЗ	4
<i>Дмитро БЕЛЮЧЕНКО, Єгор ЧЕРЕДНИК, Ярослав ІВАНЕНКО</i> ПОРІВНЯЛЬНИЙ АНАЛІЗ МОБІЛЬНИХ ПУНКТІВ УПРАВЛІННЯ, ЩО ВИКОРИСТОВУЮТЬСЯ В УКРАЇНІ ТА ЗА КОРДОНОМ	6
<i>Дмитро БЕЛЮЧЕНКО, Роман ЩЕРБИНА, Анастасія ЧЕГОЛЯ</i> ОСОБЛИВОСТІ ВИКОРИСТАННЯ БЕЗПЛОТНИХ ЛІТАЛЬНИХ АПАРАТІВ У СИСТЕМІ ЦИВІЛЬНОГО ЗАХИСТУ	9
<i>Аліна БІЛЕКА, Катерина ЖИЛА</i> ПРОЦЕСУАЛЬНІ ГАРАНТІЇ ЗАХИСТУ ПРАВ ОСІБ, ЯКІ ЗАЗНАЛИ ШКОДИ ВНАСЛІДОК НАДЗВИЧАЙНИХ СИТУАЦІЙ	12
<i>Аліна БІЛЕКА, Артем БОЙЦУН</i> ЗАСТОСУВАННЯ БЕЗПЛОТНИХ ЛІТАЛЬНИХ АПАРАТІВ ДЛЯ МОНІТОРИНГУ ТА ЛІКВІДАЦІЇ НАСЛІДКІВ НАДЗВИЧАЙНИХ СИТУАЦІЙ	14
<i>Аліна БІЛЕКА, Анна БУША</i> ПРОБЛЕМИ ТА ПЕРСПЕКТИВИ ФОРМУВАННЯ СУЧАСНОЇ ПАРАДИГМИ ЦИВІЛЬНОГО ЗАХИСТУ	17
<i>Аліна БІЛЕКА, Катерина ГАФІНОВА</i> ДОКАЗУВАННЯ У ЦИВІЛЬНИХ СПРАВАХ ЩОДО ВІДШКОДУВАННЯ ШКОДИ, ЗАВДАНОЇ ВІЙНОЮ	18
<i>Аліна БІЛЕКА, Аліна ДОНЕЦЬ</i> РОЛЬ МОБІЛЬНИХ ДОДАТКІВ У СИСТЕМІ ОПОВІЩЕННЯ НАСЕЛЕННЯ ПІД ЧАС ДІЇ ВОЄННОГО СТАНУ	20
<i>Аліна БІЛЕКА, Олександра ПАВЛОВА</i> СУДОВИЙ КОНТРОЛЬ ЗА ДІЯЛЬНІСТЮ ОРГАНІВ ДЕРЖАВНОЇ ВЛАДИ У СФЕРІ ЦИВІЛЬНОГО ЗАХИСТУ: АДМІНІСТРАТИВНО-ПРАВОВИЙ АСПЕКТ	22
<i>Аліна БІЛЕКА, Дарія ПОКОТІЛОВА</i> РОЛЬ ОРГАНІВ МІСЦЕВОГО САМОВРЯДУВАННЯ ЩОДО ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ЦИВІЛЬНОГО ЗАХИСТУ НАСЕЛЕННЯ В УМОВАХ ВОЄННОГО СТАНУ	23
<i>Аліна БІЛЕКА</i> СУЧАСНИЙ СТАН НОРМАТИВНО-ПРАВОВОГО РЕГУЛЮВАННЯ У СФЕРІ ПРИКОРДОННОЇ БЕЗПЕКИ УКРАЇНИ	27
<i>Аліна БІЛЕКА, Даніл ТРОХИМЕНКО</i> АДМІНІСТРАТИВНО-СУДОВИЙ ЗАХИСТ ПРАВ ГРОМАДЯН ПІД ЧАС ЕВАКУАЦІЇ ТА ІНШИХ ЗАХОДІВ ЦИВІЛЬНОГО ЗАХИСТУ	29
<i>Аліна БІЛЕКА, Карина ЧАБАНЕНКО</i> ІННОВАЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ У СИСТЕМІ ЦИВІЛЬНОГО ЗАХИСТУ НАСЕЛЕННЯ В УМОВАХ СУЧАСНИХ ЗАГРОЗ	31

<i>Артем БОЙЦУН, Вікторія ЧУБАНЬ</i>	
ЕКОЦИД ЯК НАДЗВИЧАЙНА СИТУАЦІЯ ВОЄННОГО ХАРАКТЕРУ: ВИКЛИКИ ДЛЯ СИСТЕМИ ЦИВІЛЬНОГО ЗАХИСТУ УКРАЇНИ.....	33
<i>Артем БОЙЦУН, Олеся МІНЕНКО</i>	
ЗАСТОСУВАННЯ ЧАТІВ GPT ДЛЯ РОЗВИТКУ МОВЛЕННЄВИХ НАВИЧОК ПРИ ВИВЧЕННІ АНГЛІЙСЬКОЇ МОВИ МАЙБУТНІМИ ФАХІВЦЯМИ СЛУЖБИ ЦИВІЛЬНОГО ЗАХИСТУ УКРАЇНИ	37
<i>Сергій ВАВРЕНЮК</i>	
ІННОВАЦІЙНІ ПІДХОДИ В ПИТАННЯХ РЕАГУВАННЯ НА НАДЗВИЧАЙНІ СИТУАЦІЇ В УМОВАХ ВОЄННОГО СТАНУ	39
<i>Олена ВЕРБІЦЬКА, Тетяна КРИШТАЛЬ</i>	
ДЕЯКІ АСПЕКТИ ОРГАНІЗАЦІЇ ЕВАКУАЦІЇ НАСЕЛЕННЯ В УМОВАХ ВОЄННОГО СТАНУ	42
<i>Сергій ГАРБУЗ, Кирило ПАСИНЧУК, Олександр ЧЕРНЕНКО</i>	
ПОНЯТІЙНО-КАТЕГОРІАЛЬНІ ЗАСАДИ ФУНКЦІОНУВАННЯ СИСТЕМИ ЦИВІЛЬНОГО ЗАХИСТУ УКРАЇНИ В УМОВАХ СУЧАСНИХ БЕЗПЕКОВИХ ВИКЛИКІВ	44
<i>Юрій ГОРБАЧЕНКО, Владислав ЧЕРНИЦЬКИЙ</i>	
КОНЦЕПТУАЛЬНІ ЗАСАДИ МОДЕРНІЗАЦІЇ СИСТЕМИ ЦИВІЛЬНОГО ЗАХИСТУ В УМОВАХ СУЧАСНИХ ВИКЛИКІВ	46
<i>Микола ГРИГОР'ЯН, Олександр ІВАНЕНКО, Дмитро КОВАЛЕВИЧ</i>	
ЗАСТОСУВАННЯ ШІ У КЕРУВАННІ ПОЖЕЖНИМИ ТАКТИЧНИМИ РОБОТАМИ	48
<i>Viktoriiа HRON, Vladyslav SHEVCHENKO</i>	
MODERN CHALLENGES AND INNOVATIVE APPROACHES IN THE SPHERE OF CIVIL PROTECTION.....	50
<i>Максим ДЕМЕНТ, Кіра БАКУШИНА</i>	
АКТУАЛЬНІ НАПРЯМИ РОЗВИТКУ СИСТЕМИ ЦИВІЛЬНОГО ЗАХИСТУ УКРАЇНИ В УМОВАХ СУЧАСНИХ ВИКЛИКІВ	51
<i>Максим ДЕМЕНТ, Вікторія БИРКО</i>	
РОЛЬ ІНФОРМАЦІЙНИХ ТЕХНОЛОГІЙ У РЕАГУВАННІ НА НАДЗВИЧАЙНІ СИТУАЦІЇ ТА ЗАБЕЗПЕЧЕННІ ЦИВІЛЬНОГО ЗАХИСТУ	54
<i>Максим ДЕМЕНТ, Каріна ЗАРІЦЬКА</i>	
ВИКОРИСТАННЯ РОБОТИЗОВАНОЇ ТЕХНІКИ ПІД ЧАС ЛІКВІДАЦІЇ НАДЗВИЧАЙНИХ СИТУАЦІЙ.....	56
<i>Олена ЗАЛІЗНЯК</i>	
БЕЗПЕКОВА ОСВІТА В УМОВАХ ВІЙНИ: ПІДГОТОВКА ЗДОБУВАЧІВ ОСВІТИ ДО ДІЙ У НАДЗВИЧАЙНИХ СИТУАЦІЙ	58
<i>Олена ЗАЛІЗНЯК</i>	
ЗАХИСТ НАСЕЛЕННЯ В УМОВАХ ВОЄННОГО СТАНУ	61
<i>Оксана ІВАЩЕНКО, Алла НЕВСТРУЄВА</i>	
THE PSYCHOLOGY OF INFORMATION PERCEPTION UNDER STRESS	63
<i>Oksana IVASHCHENKO, Yuliia NENKO, Olha LYTVYNENKO</i>	
INNOVATIVE METHODS OF TEACHING CIVIL PROTECTION TERMINOLOGY TO CADETS IN PROFESSIONAL FOREIGN LANGUAGE TRAINING	65

<i>Валерій КОЛОМІЄЦЬ</i>	
ОСОБЛИВОСТІ ПІДБОРУ СИСТЕМ ПОЖЕЖОГАСІННЯ ТА ВИКОРИСТАННЯ РОЗПИЛЕНОЇ ВОДИ В ПРОЦЕСАХ ПОЖЕЖОГАСІННЯ	68
<i>Віталій КОСТЕНКО, Кирило ПАСИНЧУК, Володимир АРХИПЕНКО</i>	
ТЕОРЕТИКО-ПРАВОВІ АСПЕКТИ ІНТЕГРАЦІЇ ЦИВІЛЬНОГО ЗАХИСТУ УКРАЇНИ ДО ЄВРОПЕЙСЬКОЇ СИСТЕМИ БЕЗПЕКИ	70
<i>Віталій КОСТЕНКО, Кирило ПАСИНЧУК, Дарина КАРПОВА</i>	
УПРАВЛІННЯ РИЗИКАМИ У СФЕРІ ЦИВІЛЬНОГО ЗАХИСТУ В УМОВАХ ВОЄННИХ ЗАГРОЗ	73
<i>Дмитро КРИШТАЛЬ, Катерина ТРИПОЛЬСЬКА</i>	
ОРГАНІЗАЦІЯ СИСТЕМИ ОПОВІЩЕННЯ ТА ІНФОРМУВАННЯ НАСЕЛЕННЯ ПРО НАДЗВИЧАЙНІ СИТУАЦІЇ З ВИКОРИСТАННЯМ МОБІЛЬНИХ ДОДАТКІВ ТА ЦИФРОВИХ ПЛАТФОРМ	75
<i>Дмитро КРИШТАЛЬ, Марія ЧАЛАПЧІЙ</i>	
ОСОБЛИВОСТІ ЗАСТОСУВАННЯ ПНЕВМАТИЧНИХ ПІДЙОМНИХ ПОДУШОК ПІД ЧАС ДЕБЛОКУВАННЯ ПОСТРАЖДАЛИХ У ЗРУЙНОВАНИХ БУДІВЛЯХ	76
<i>Тетяна КРИШТАЛЬ, Еліна ГУБАР</i>	
ОРГАНІЗАЦІЙНИЙ МЕХАНІЗМ НАВЧАННЯ НЕПРАЦЮЮЧОГО НАСЕЛЕННЯ ДІЯМ У НАДЗВИЧАЙНИХ СИТУАЦІЯХ	78
<i>Тетяна КРИШТАЛЬ, Дмитро ЄРЕМЕНКО</i>	
ОРГАНІЗАЦІЙНО-ПРАВОВІ АСПЕКТИ СОЦІАЛЬНОГО ЗАХИСТУ ПОСТРАЖДАЛИХ ВІД НАДЗВИЧАЙНИХ СИТУАЦІЙ В УКРАЇНІ	81
<i>Олена ЛЯШЕСЬКА</i>	
ВПЛИВ ГЛОБАЛІЗАЦІЙНИХ ПРОЦЕСІВ НА СТАН НАЦІОНАЛЬНОЇ БЕЗПЕКИ УКРАЇНИ В УМОВАХ ВОЄННОГО СТАНУ	83
<i>Ольга МЕЛЬНИК, Єгор КРИВЕНКО</i>	
ФУНКЦІОНАЛЬНІ ВИМОГИ ДО НАЗЕМНИХ РОБОТИЗОВАНИХ КОМПЛЕКСІВ ДЛЯ ПОТРЕБ ПОЖЕЖНО-РЯТУВАЛЬНИХ ПІДРОЗДІЛІВ	85
<i>Руслан МЕЛЬНИК, Артем ВАСЕЧКО</i>	
КОНЦЕПТУАЛЬНІ ЗАСАДИ ІНТЕГРАЦІЇ НАЗЕМНИХ РОБОТИЗОВАНИХ КОМПЛЕКСІВ У СИСТЕМУ РЕАГУВАННЯ ПІДРОЗДІЛІВ ЦИВІЛЬНОГО ЗАХИСТУ	87
<i>Андрій МЕЛЬНИЧЕНКО, Єгор ЧЕРЕДНИК</i>	
ВПЛИВ МАЛИХ РАДІУСІВ ПЕРЕГИНУ МЕТАЛЕВИХ ЕЛЕМЕНТІВ НА МІЦНІСТЬ ТЕКСТИЛЬНИХ СТРОП У РЯТУВАЛЬНИХ СИСТЕМАХ	89
<i>Андрій МЕЛЬНИЧЕНКО, Ярослав ІВАНЕНКО</i>	
ТЕСТ НА ПЕРЕГИН ЯК ШВИДКИЙ МЕТОД ОЦІНКИ ЗНОСУ МОТУЗКИ В УМОВАХ АВАРІЙНО-РЯТУВАЛЬНИХ РОБІТ НА ВИСОТІ	92
<i>Едуард МИХЛЮК</i>	
ІННОВАЦІЙНІ ПІДХОДИ ДО ПІДГОТОВКИ ФАХІВЦІВ З ПЕРШОЇ ПСИХОЛОГІЧНОЇ ДОПОМОГИ	93

<i>Едуард МИХЛЮК, Вікторія ПЯТНИЧУК</i>	
ПСИХІЧНЕ ЗДОРОВ'Я ЯК ПРЕДИКТОР ЖИТТЄСТІЙКОСТІ МЕДИЧНИХ ПРАЦІВНИКІВ В УМОВАХ ВОЄННОГО СТАНУ	95
<i>Олеся МІНЕНКО, Катерина ЖИЛА</i>	
АНГЛОМОВНА ПІДГОТОВКА МАЙБУТНІХ ФАХІВЦІВ СЛУЖБИ ЦИВІЛЬНОГО ЗАХИСТУ УКРАЇНИ У СВІТІ ІННОВАЦІЙНИХ ТЕХНОЛОГІЙ	96
<i>Юлія НЕНЬКО, Денис БЄЛЯЄВ</i>	
ІНШОМОВНА ПІДГОТОВКА ФАХІВЦІВ ДСНС УКРАЇНИ В УМОВАХ ЄВРОІНТЕГРАЦІЇ ТА ЦИФРОВІЗАЦІЇ: ВИКЛИКИ І НОВІ МОЖЛИВОСТІ	98
<i>Сергій ОЗЕРАН</i>	
ОРГАНІЗАЦІЯ РАДІАЦІЙНОГО ТА ХІМІЧНОГО ЗАХИСТУ НАСЕЛЕННЯ І ТЕРИТОРІЙ ОБЛАСТІ: ПРОБЛЕМНІ ПИТАННЯ ТА ШЛЯХИ ВИРІШЕННЯ	101
<i>Олександра ПАВЛОВА, Вікторія ЧУБАНЬ</i>	
ПРАВОВЕ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ СТРАХУВАННЯ ВОЄННИХ РИЗИКІВ У СФЕРІ БЕЗПЕКОВИХ ІНВЕСТИЦІЙ	104
<i>Юлія ПАНІМАШ, Анна КАБАЦЬКА</i>	
ДО ПРОБЛЕМИ ЗАБРУДНЕННЯ ПРИФРОНТОВИХ РЕГІОНІВ ОПТОВОЛОКНОМ	108
<i>Вячеслав ПЕРЕВІЗНИК</i>	
РОЗБУДОВА ЕФЕКТИВОЇ СИСТЕМИ ОПОВІЩЕННЯ ОБЛАСТІ ЯК ВАЖЛИВИЙ ЕЛЕМЕНТ БЕЗПЕКИ НАСЕЛЕННЯ	110
<i>Андрій САВИЧ, Тетяна ВЛАСОВСЬКА, Тетяна НЕМИНУЩА</i>	
СУЧАСНІ ВИКЛИКИ ТА ІННОВАЦІЙНІ ПІДХОДИ У СФЕРІ СТРАХОВОГО ФОНДУ ДОКУМЕНТАЦІЇ	112
<i>Дар'я СТОЛЯРЧУК, Іван ЧОРНОМАЗ</i>	
ВИКОРИСТАННЯ РОБОТИЗОВАНИХ СИСТЕМ У ПРОВЕДЕННІ АВАРІЙНО- РЯТУВАЛЬНИХ РОБІТ	115
<i>Ігор ХМИРОВ, Анастасія ХМИРОВА</i>	
РОЛЬ ТЕОРЕТИЧНИХ МЕТОДІВ НАУКОВОГО ДОСЛІДЖЕННЯ В УПРАВЛІННІ НАУКОВИМИ ПРОЄКТАМИ ТА СТВОРЕННІ ОБ'ЄКТІВ ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ ВЛАСНОСТІ	116
<i>Богдана ШТИКА, Дмитро МИРОШНИЧЕНКО</i>	
ВДОСКОНАЛЕНІ ПІДХОДИ ДО ЗАХИСТУ ЕЛЕКТРИЧНИХ ПІДСТАНЦІЙ ЯК ОБ'ЄКТІВ КРИТИЧНОЇ ІНФРАСТРУКТУРИ	119
<i>Роман ЩЕРБИНА, Анна ПОЛОВ'ЯН</i>	
ВИКОРИСТАННЯ РОБОТИЗОВАНИХ СИСТЕМ ПІД ЧАС ЛІКВІДАЦІЇ НАСЛІДКІВ НАДЗВИЧАЙНИХ СИТУАЦІЙ	120
<i>Олександр ЯЦЕНКО, Роман ЛУКИША</i>	
ЩОДО АДАПТАЦІЇ ДО СТАНДАРТІВ ЄС І РОЛЬ МЕХАНІЗМУ ЦИВІЛЬНОГО ЗАХИСТУ ЄС	122
АВТОРСЬКИЙ ПОКАЗЧИК	124