

**Державна служба України з надзвичайних ситуацій
Національний університет цивільного захисту України**



**Матеріали XVII Міжнародної
науково-практичної конференції**

«ТЕОРІЯ І ПРАКТИКА ГАСІННЯ ПОЖЕЖ ТА ЛІКВІДАЦІЇ НАДЗВИЧАЙНИХ СИТУАЦІЙ»

2 жовтня 2026 року

**Черкаси
2026**

УДК 614.8; 614.84; 614.83; 623.26; 504.05; 504.06; 351.861; 623.45

*Рекомендовано до друку вченою радою
навчально-наукового інституту
Національного університету цивільного захисту України
(протокол № 1 від 21 вересня 2026 року)*

Теорія і практика гасіння пожеж та ліквідації надзвичайних ситуацій : матеріали XVII міжнародної науково-практичної конференції. Черкаси : НУЦЗ України, 2026. – 370 с.

Матеріали опубліковано українською та англійською мовами.

Збірник містить матеріали доповідей учасників XVII міжнародної науково-практичної конференції на базі Національного університету цивільного захисту України.

У матеріалах висвітлено актуальні питання реагування на пожежі та надзвичайні ситуації, організації аварійно-рятувальних робіт в умовах воєнного стану, розвитку пожежної та аварійно-рятувальної техніки, застосування безпілотних систем і робототехніки, радіаційного, хімічного та мінного захисту. Розглянуто сучасні підходи до професійної підготовки та психологічного забезпечення рятувальників, управління у сфері цивільного захисту, а також підвищення рівня пожежної безпеки.

Матеріали призначені для практичних працівників Державної служби України з надзвичайних ситуацій, науково-педагогічного складу, ад'юнктів, слухачів, здобувачів вищої освіти закладів вищої освіти України та інших країн світу.

СКЛАД ОРГКОМІТЕТУ КОНФЕРЕНЦІЇ

Голова:

Ігор ТОЛОК, кандидат педагогічних наук, доцент, ректор Національного університету цивільного захисту України, лауреат Державної премії України в галузі освіти, Заслужений працівник освіти України.

Заступник голови:

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

Члени оргкомітету:

Олександр КОЛЄНОВ, кандидат наук з державного управління, доцент, начальник навчально-наукового інституту оперативно-рятувальних сил Національного університету цивільного захисту України;

Станіслав ВІНОГРАДОВ, кандидат технічних наук, доцент, заступник начальника навчально-наукового інституту оперативно-рятувальних сил Національного університету цивільного захисту України;

Дмитро ДУБІНІН, кандидат технічних наук, доцент, т. в. о. начальника кафедри пожежної тактики та аварійно-рятувальних робіт навчально-наукового інституту оперативно-рятувальних сил Національного університету цивільного захисту України;

Артем МАЙБОРОДА, кандидат педагогічних наук, доцент, начальник кафедри інженерної та аварійно-рятувальної техніки навчально-наукового інституту оперативно-рятувальних сил Національного університету цивільного захисту України;

Артем БИЧЕНКО, кандидат технічних наук, доцент, начальник кафедри безпілотних систем та робототехніки навчально-наукового інституту оперативно-рятувальних сил Національного університету цивільного захисту України;

Віктор ПОКАЛЮК, доктор педагогічних наук, доцент, начальник кафедри пожежної та рятувальної підготовки навчально-наукового інституту оперативно-рятувальних сил Національного університету цивільного захисту України;

Микола ФОМИЧ, кандидат психологічних наук, доцент, начальник кафедри психології діяльності в особливих умовах навчально-наукового інституту оперативно-рятувальних сил Національного університету цивільного захисту України;

Андрій КАЛИНОВСЬКИЙ, кандидат технічних наук, доцент, начальник управління пожежно-технічного, спеціально-технічного та матеріального забезпечення Департаменту ресурсного забезпечення апарату Державної служби України з надзвичайних ситуацій;

Максим НОСЕНКО, начальник управління реагування на НС Головного управління ДСНС України у Кіровоградській області;

Олександр КОВАЛЬОВ, кандидат технічних наук, доцент, начальник відділу безпілотних систем та робототехніки ЦЗД Головного управління ДСНС України у Харківській області;

Ricardo WEEWER, PhD, Professor of Fire Service Science, The Netherlands Academy for Crisis Management and Fire Service (Kingdom of the Netherlands);

Andrejs KOTOVS, Lecturer of the Firefighting and Rescue Work Department at the Fire Safety and Civil Protection College (Republic of Latvia);

Urim VEJSELI, PhD, Head of Department for International Cooperation, Crisis Management Center (Republic of North Macedonia);

Colonel Denis GIORDAN, Radiological and Nuclear Technical Advisor French Fire officers' national academy, E.N.S.O.S.P. and Savoie and Upper Rhine fire and rescue services (French Republic);

Frank Daniel BRUBAKKEN, CEO and Product Manager, Bridgehill (Kingdom of Norway);

Maria RAYKOVA, PhD, Technical University of Gabrovo (Republic of Bulgaria);

Besnik EMINI, State Counsellor for Policy and Planning, Ministry of Defence of the Republic of North Macedonia (Republic of North Macedonia).

Відповідальний секретар конференції:

Костянтин ОСТАПОВ, кандидат технічних наук, доцент, доцент кафедри пожежної тактики та аварійно-рятувальних робіт навчально-наукового інституту оперативно-рятувальних сил Національного університету цивільного захисту України.

Шановні учасники конференції!

Національний університет цивільного захисту України вітає учасників XVII Міжнародної науково-практичної конференції «Теорія і практика гасіння пожеж та ліквідації надзвичайних ситуацій».

Сьогодні ставить перед оперативно-рятувальною службою цивільного захисту безпрецедентні виклики. Роки незламного опору українського народу військовій агресії докорінно змінили специфіку роботи пожежно-рятувальних підрозділів ДСНС. Сьогодні рятувальники виконують завдання в надскладних умовах, під постійною загрозою повторних ворожих обстрілів та демонструють високий професіоналізм та мужність. Збільшення масштабних та складних пожеж вимагає оперативного впровадження новітніх наукових рішень безпосередньо в практичну діяльність підрозділів ДСНС.

Значна зацікавленість наукової спільноти до проблематики конференції підтверджує актуальність та критичну важливість питань, винесених на обговорення. Конференція є універсальною платформою для конструктивного діалогу практичних працівників, науковців та дослідників з України, Данії, Франції, Нідерландів, Німеччини, Болгарії, Грузії та сприяє висвітленню інноваційних підходів до реагування на надзвичайні ситуації і посиленню синергії науки та практики.

Впевнений, що поєднання науки і практики сприятиме потужній синергії у підвищенні ефективності гасіння пожеж та ліквідації наслідків надзвичайних ситуацій. Бажаю всім учасникам конференції плідної роботи, міцного здоров'я, натхнення, нових наукових звершень та професійних успіхів!

Слава Україні! Разом до Перемоги!

Ректор

Ігор ТОЛОК

Введення в дію правового режиму воєнного стану в Україні спричинило трансформацію механізмів державного регулювання. Питання пожежної та техногенної безпеки набули особливої гостроти через постійні ризики руйнувань промислових та цивільних об'єктів. Водночас виникла необхідність балансу між жорстким контролем та дерегуляцією бізнесу для підтримки економіки.

Актуальність теми зумовлена прийняттям Постанови Кабінету Міністрів України від 13 березня 2022 р. № 303, яка запровадила мораторій на планові перевірки. Це вимагає пошуку нових інструментів забезпечення безпеки, зокрема через превентивну роботу ДСНС та використання цифрових сервісів.

Наразі державний нагляд здійснюється переважно шляхом позапланових заходів. Підставою для них є доручення Прем'єр-міністра, заява суб'єкта господарювання, наявність загрози життю та здоров'ю людей, перевірка раніше запропонованих заходів.

Основним акцентом у роботі органів ДСНС став консультативний супровід. Суб'єкти господарювання можуть ініціювати добровільний аудит пожежної безпеки, що дозволяє виявити порушення без накладення штрафних санкцій.

Розвиток механізму добровільного страхування цивільної відповідальності стає дієвим інструментом, що дозволяє суб'єктам господарювання підтверджувати належний рівень безпеки без прямого втручання уповноважених посадових осіб ДСНС. Впровадження електронного кабінету суб'єкта господарювання та автоматизація звітності дозволяють зменшити корупційні ризики та оптимізувати роботу офіцерів-рятувальників громади. Державний нагляд у воєнний час трансформувався з регулярного моніторингу у точковий механізм реагування на критичні загрози. Пріоритетом стає не формальна відповідність нормам, а реальна стійкість об'єктів господарювання до бойових дій.

ЛІТЕРАТУРА

1. Кодекс цивільного захисту України : Кодекс України від 2 жовт. 2012 р. № 5403-VI // Відомості Верховної Ради України. 2013. № 34–35. Ст. 458.
2. Про основні засади державного нагляду (контролю) у сфері господарської діяльності : Закон України від 5 квіт. 2007 р. № 877-V // Відомості Верховної Ради України. 2007. № 29. Ст. 389.
3. Про припинення заходів державного нагляду (контролю) і державного ринкового нагляду в умовах воєнного стану : постанова Кабінету Міністрів України від 13 берез. 2022 р. № 303.

УДК 614.843.13

УДОСКОНАЛЕННЯ МЕТОДИКИ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ ФАХІВЦІВ ЩОДО ВИЗНАЧЕННЯ ФАКТИЧНОЇ ВОДОВІДДАЧІ ВНУТРІШНЬОГО ПРОТИПОЖЕЖНОГО ВОДОПРОВОДУ В УМОВАХ ВОЄННОГО СТАНУ

Олександр СІПКО

Віталій ТОМЕНКО, докторант, к.т.н, доцент

Національний університет цивільного захисту України

В умовах воєнного стану питання забезпечення працездатності систем протипожежного захисту будівель набуває особливого значення. Пошкодження об'єктів інфраструктури, ускладнення доступу пожежно-рятувальних підрозділів, дефіцит часу на реагування та підвищені ризики для людей зумовлюють необхідність максимально ефективного використання наявних інженерних систем пожежогасіння.

Одним із таких елементів є внутрішній протипожежний водопровід (ВПВ), який через пожежні кран-комплекти забезпечує подавання води на початковій стадії розвитку пожежі, сприяє обмеженню її поширення та створює умови для евакуації людей.

У практиці експлуатаційного контролю перевірка ВПВ може зводитися до формального підтвердження наявності води або фіксації окремих гідравлічних параметрів. Такий підхід не завжди дає можливість оцінити фактичну водовіддачу мережі, тобто реальну кількість води, яку можна отримати з пожежних кран-комплектів і використати для гасіння пожежі. На основі результатів попереднього дослідження щодо визначення водовіддачі ВПВ [1] запропоновано навчально-методичний підхід до формування практичних навичок фахівців. У зазначеному дослідженні обґрунтовано, що достовірність результатів залежить не лише від точності приладу, а й від правильного вибору місця та часу вимірювань, зокрема в умовах найгіршого водозабезпечення [1].

Метою тез є обґрунтування доцільності удосконалення методики професійної підготовки фахівців щодо визначення фактичної водовіддачі внутрішнього протипожежного водопроводу з урахуванням умов воєнного стану. Визначення водовіддачі доцільно розглядати не лише як технічну операцію, а як навчально-практичну компетентність, що поєднує знання нормативних вимог, розуміння гідравлічних процесів у мережі, уміння користуватися вимірювальними приладами та здатність аналізувати достовірність отриманих результатів. Таке поєднання спирається на загальні положення протипожежного водопостачання як складової інженерного забезпечення пожежної безпеки [2].

У зміст методики підготовки доцільно включити декілька взаємопов'язаних блоків. Перший блок має бути присвячений аналізу призначення ВПВ та пожежних кран-комплектів у системі протипожежного захисту об'єкта. Особливу увагу слід приділяти не лише наявності ПКК, а й їх здатності забезпечувати нормативну кількість струменів, необхідні витрати води та достатню довжину компактної частини струменя. Такий підхід узгоджується з сучасними дослідженнями технічних вимог до пожежних кран-комплектів і перспектив їх уніфікації [3].

Другий блок повинен передбачати вивчення порядку вибору місця і часу проведення випробувань. Здобувачі та слухачі мають розуміти, що проведення вимірювань у зручних, але не найгірших умовах водозабезпечення може призводити до завищеної оцінки готовності системи. У навчальному процесі доцільно моделювати ситуації, коли одночасна робота кількох споживачів, віддаленість пожежного кран-комплекту, поверховість будівлі або особливості мережі впливають на фактичні витрати води. Це дозволить сформуванню у фахівців навичку вибору контрольних точок, результати випробувань у яких найбільш повно характеризують працездатність ВПВ.

Третій блок методики має формувати практичні навички використання приладів для визначення водовіддачі. У процесі підготовки необхідно порівнювати прилади, які безпосередньо вимірюють витрати води, прилади для реалізації об'ємного способу та прилади манометричного типу. Окремо слід відпрацьовувати умови, за яких показання манометра можуть бути коректно перераховані у витрати води. Важливим є засвоєння того, що достовірний результат при використанні ствола-водоміра, трубки Піто або пристрою типу «СВ» забезпечується за умови реального зливу води. У випадку використання пристроїв без зливу води манометр може фіксувати завищені значення тиску, а їх подальше використання в розрахунках призводить до отримання значень витрат води, які не відповідають фактичній водовіддачі мережі [1].

Четвертий блок доцільно спрямувати на розбір типових помилок під час випробувань. До них належать вибір пожежного кран-комплекту без урахування найгірших умов водозабезпечення, проведення випробування без фактичного пуску води, ототожнення статичного тиску з робочими витратами, ігнорування пульсацій тиску, недостатня тривалість вимірювання, відсутність аналізу впливу довжини рукава та діаметра насадка на параметри струменя. Доцільним є використання ситуаційних

завдань, у яких слухачі мають визначити, чи можуть отримані результати вважатися фактичними та достатніми для оцінювання готовності ВПВ до пожежогасіння [1].

П'ятий блок має містити розрахунково-аналітичні завдання. Під час таких занять фахівці повинні не лише знімати показання манометра, а й пояснювати, за яких умов ці показання відображають реальний рух води в мережі. Доцільно включати задачі з перерахунку тиску у витрати води, оцінювання довжини компактної частини струменя, порівняння результатів для різних діаметрів насадків та довжин рукавів. Це дає змогу перейти від формального виконання вимірювань до усвідомленого аналізу того, чи здатна система забезпечити умови успішного пожежогасіння.

Практичний складник підготовки може бути реалізований через навчальні тренування, лабораторні заняття та моделювання фрагментів внутрішньої водопровідної мережі. Перспективним є використання удосконалених приладів манометричного типу з конструктивними елементами для демпфування коливань тиску, що дозволяє підвищити точність вимірювання та зменшити необґрунтовані витрати води під час випробувань [1]. Водночас основний акцент у професійній підготовці має робитися не лише на приладі, а й на алгоритмі дій фахівця: підготовка до випробувань, вибір контрольних точок, забезпечення зливу води, фіксація показників, перерахунок тиску у витрати, оцінювання довжини компактної частини струменя та формулювання висновку щодо працездатності системи.

Таким чином, удосконалення методики професійної підготовки фахівців щодо визначення фактичної водовіддачі ВПВ має базуватися на поєднанні теоретичної, розрахункової та практичної складових. В умовах воєнного стану така підготовка є важливим елементом системи забезпечення техногенної та пожежної безпеки, оскільки дозволяє своєчасно виявляти недоліки ВПВ, уникати помилкових висновків про водозабезпечення об'єкта та підвищувати готовність будівель до ефективного пожежогасіння.

ЛІТЕРАТУРА

1. Петухова О. А., Колесніков Д. В., Дагіль В. Г., Сіпко О. В., Андреева Л. І. Обґрунтування способу визначення водовіддачі внутрішнього протипожежного водопроводу. Проблеми надзвичайних ситуацій. 2026. № 1(43). С. 295–308. DOI: 10.52363/2524-0226-2026-43-18.
2. Петухова О. А., Андронов В. А., Горносталь С. А., Черепаха Р. Е. Протипожежне водопостачання : підручник. Харків : Друкарня Мадрид, 2022. 280 с.
3. Коваль Р. Р., Твердохліб О. С., Ємельяненко С. О., Середя Д. В., Несенюк Л. П. Порівняльне дослідження міжнародних технічних вимог до пожежних кран-комплектів: сучасний стан та перспективи уніфікації. Науковий вісник: Цивільний захист та пожежна безпека. 2025. № 1(19). С. 129–141.

УДК 355.01:358.116]:311:[728(477.51) «2022/2026»

СТАТИСТИКА АТАК РАКЕТАМИ «ІСКАНДЕР» ПО ЗАБУДОВІ м. ЧЕРНІГОВ

Олександр СОШИНСЬКИЙ, к. мист.

Анна КАБАЦЬКА

Національний університет цивільного захисту України

В роботі представлено результати обробки даних з відкритих джерел інформації про наслідки обстрілів інфраструктури житлової забудови м. Чернігів ОТРК «Іскандер». Охоплено період: 24.02.2022-19.06.2026 рр. Джерела інформації: статті ЗМІ, відкриті соціальні мережі.

Зміст

Секція 1. Реагування на пожежі, надзвичайні ситуації та ліквідація їх наслідків в умовах воєнного стану

Олексій АЛЕКСЕЄВ, Олександр ПОЛІВАНОВ Особливості гасіння пожеж на об'єктах критичної інфраструктури в умовах воєнного стану.....	6
Людмила АНДРЕЄВА Оцінювання ефективності систем протипожежного водопостачання як чинника підвищення результативності гасіння пожеж на об'єктах із масовим перебуванням людей.....	7
Ярослав БАЛЛО, Вадим НІЖНИК, Георгій ТРУНЦЕВ, Анна БОРИСОВА Проблемні питання забезпечення пожежної безпеки природних екосистем зони відчуження в умовах воєнного стану	9
Дмитро БЕЛЮЧЕНКО, Роман ЩЕРБИНА Особливості проведення рятувальних робіт під час ліквідації наслідків руйнування будівель і споруд в умовах воєнного стану	12
Dmytro BELIUCHENKO, Roman SHCHERBINA Features of the application of belt stations during emergency and rescue work	13
Анатолій БЄЛІКОВ, Владислав РУДЕНКО, Юрій СЕНЧИХІН Удосконалення комплексу тестувань на ударну міцність забрала пожежних касок (шоломів).....	15
Сергій БИЧЕНКО Динаміка цивільних втрат в Україні в умовах інтенсифікації бойових дій 2026 року.....	17
Сергій БОРОВИК, Микола ЗМАГА Одинарна широка скатка рукава, як спосіб підвищення оперативності прокладання рукавних ліній	19
Сергій ВАВРЕНЮК Управлінські рішення комісії техногенно-екологічної безпеки та надзвичайних ситуацій під час реагування на надзвичайну ситуацію	21
Сергій ВЕДУЛА, Наталія КАЛАШНИК, Валерія МЕЛЬНИК Роль громадян у гасінні пожеж та ліквідації їх наслідків в умовах воєнного стану	23
Ярема ВЕЛИКИЙ, Мар'яна БЕЗЗУБКА Удосконалення алгоритму прийняття оперативних рішень керівником гасіння пожежі під час повторної загрози обстрілу	24
Ricardo WEEWER, Lieuwe de WITTE Application of offensive exterior attack techniques in ventilation-controlled structure fires.....	26
Вадим ВЕРЖАК Перспективи використання компресійної піни модифікованого складу під час реагування на надзвичайні ситуації техногенного характеру	29
Олександр ГАВРИЛКО, Юрій ДЕНДАРЕНКО, Юрій СЕНЧИХІН Обґрунтування необхідного захисного комплекту для ведення пожежно-рятувальних робіт	30
Ihor HAIDUK, Kostiantyn OSTAPOV Problems of conducting rescue operations during the collapse of buildings in ukraine under martial law	32

Yaroslav HALII, Kostiantyn OSTAPOV	
Advantages of using a rescue sheet in emergency rescue operations following road traffic accidents.....	34
Валерій ГИРЯ, Андрій ТУГАЙ	
Створення підрозділів добровільної пожежної охорони на базі модульних пожежних депо	36
Дмитро ГНІЗДЮХ, Дмитро ВОЙТОВИЧ	
Особливості проведення пожежної розвідки у зруйнованих будівлях в умовах воєнного стану	37
Оксана ГРИЦІВ, Костянтин ОСТАПОВ	
Реагування на пожежі, надзвичайні ситуації та ліквідація їх наслідків в умовах воєнного стану	39
Юрій ДЕНДАРЕНКО, Юрій СЕНЧИХІН, Олександр ГАВРИЛКО	
Оцінка пожежної небезпеки вертикальних сталевих резервуарів для нафтопродуктів за теплотехнічними критеріями	40
Дмитро ДУБІНІН, Олексій АЛЕКСЄЄВ	
Особливості використання пожежних вентиляторів при розвитку пожежі у висотних будівлях	42
Георгій ЄЛАГІН, Анатолій АЛЕКСЄЄВ, Марія КУЦЕНКО, Віталій НУЯНЗІН	
Розробка довідника «пожежовибухонебезпечність речовин та матеріалів»	43
Наталія ЄРЕМЕНКО, Богдан ЛІЩУК	
Особливості взаємодії національної поліції України та державної служби України з надзвичайних ситуацій під час ліквідації наслідків надзвичайних ситуацій в умовах воєнного стану	45
Colonel Denis GIORDAN	
CBRN response of french fire and rescue services	47
Євгеній ЖУГАН, Сергій ЩЕПАК, Ростислав КАПРІОР	
Особливості виконання завдань за призначенням підрозділами ДСНС під час бойових дій.....	49
Євгеній ЖУГАН, Сергій ЩЕПАК, Микола ЧЕРНУШЕНКО	
Особливості гасіння пожеж в умовах воєнного стану	51
Олександр ЗОБЕНКО	
Особливості забезпечення електробезпеки під час ліквідації пожеж в електроустановках, пошкоджених внаслідок бойових дій.....	53
Денис КАПУСТИНСЬКИЙ, Дмитро ВОЙТОВИЧ	
Особливості ведення пожежно-рятувальних робіт під час ліквідації пожеж, спричинених ракетними та дронами ударами.....	54
Андрій КЛІМОВ	
Масштаби та наслідки пожеж в екосистемах України у 2025 році	56
Єгор КОЛЕСНІКОВ	
Тактичні особливості та інноваційні підходи до ліквідації пожеж електромобілів в умовах обмеженого технічного забезпечення	57
Єгор КОЛЕСНІКОВ	
Вплив розміру скінченного елемента на температурне поле фрагмента залізобетонної колони при пожежі	58
Валерій КОЛОМІЄЦЬ	
Математичне моделювання та аналіз динаміки доставки розпиленої води до вогнища горіння.....	60
Кирил КОСТЕНКО, Микола ЗМАГА	
Система фіксації рукавів, як засіб підвищення оперативності прокладання рукавних ліній	62

Максим КРИВУНЕНКО	
Адаптація методів гасіння лісових пожеж в умовах воєнного стану	65
Максим КРИВУНЕНКО	
Перспективи використання комплексного підходу до гасіння пожеж в умовах воєнного стану.....	67
Богдана КУЗНЕЦОВА, Руслан ТРОЦЬКИЙ	
Організаційно-правове забезпечення евакуації населення та фіксація слідів пожежі в діяльності національної поліції України.....	69
Олег КУЛАКОВ	
Забезпечення безпеки особового складу при гасінні пожежі на ас в умовах війни	71
Каміла ЛИСЕНКО, Іван ЧОРНОМАЗ	
Використання безпілотних літальних апаратів для підвищення ефективності реагування на пожежі та надзвичайні ситуації в умовах воєнного стану	73
Каміла ЛИСЕНКО, Валерій КОЛОМІЄЦЬ	
Міжнародний досвід організації аварійно-рятувальних робіт в умовах воєнних дій: перспективи впровадження в Україні.....	74
Ігор ЛИТВИШКО	
Нормативно-правові аспекти гасіння пожеж у резервуарних парках з нафтою та нафтопродуктами.....	75
Роман МАЙБОРОДА	
Експериментальна установка для дослідження параметрів дефлаграційного вибуху та поведінки матеріалів у замкненому просторі	76
Артем МАЙБОРОДА, Владислав ОСАДЧУК	
Оперативне застосування автономного піногенераторного пристрою під час ліквідації пожеж лзр і гр в умовах воєнного стану.....	78
Костянтин МИГАЛЕНКО	
Стан екології довкілля внаслідок впливу пожеж на торф'яниках	79
Оксана МИРГОРОД, Дмитро ІВАХНЕНКО	
Виявлення фізичних дефектів будівель і споруд з урахуванням умов воєнного стану.....	81
Дмитро МИРОШНИЧЕНКО	
Деякі з особливостей гасіння лісових пожеж на прифронтових територіях.....	82
Дмитро МИРОШНИЧЕНКО	
Деякі з особливостей гасіння пожеж на нафтобазах і нафтосховищах в умовах воєнного стану	84
Ігор НЕКЛОНСЬКИЙ	
Основні аспекти впровадження керівних принципів та методології insarag в національну систему діяльності сил цивільного захисту	86
Оксана НЕСТЕРЕНКО, Анна ГОНЧАРУК	
Особливості захисту підприємств від пожеж внаслідок обстрілів та падіння уламків	89
Оксана НЕСТЕРЕНКО, Володимир БРИКА	
Сучасні виклики пожежної безпеки на виробництві: інтеграція інженерних систем та стандартів охорони праці.....	91
Віталій НУЯНЗІН, Сергій ВЕДУЛА, Аліна ДАЦЕНКО,	
Олександр МАРТИНЕНКО	
Взаємозв'язок між молекулярною будовою та пожежо-вибухонебезпечними характеристиками алкілгліцидилових етерів	92

Віталій НУЯНЗІН, Сергій ВЕДУЛА, Лариса НІКАНОРОВА, Владислав СКАРБАРЧУК	
Ефективність застосування вогнегасних порошків при ліквідації пожеж бойових запалювальних сумішей та органічних сполук в умовах воєнного стану.....	94
Олександр НУЯНЗІН, Юлія ФЕДОРИШИНА	
Оцінка впливу маломобільних груп населення на тривалість евакуаційних заходів: макроскопічний підхід.....	95
Володимир ОЛІЙНИК, Ілля КИРИЧЕНКО	
Організаційно-технічні рішення для підвищення коефіцієнта використання води при гасінні резервуарів	97
Назар ОСЕБСЬКИЙ, Євген КРИВОРУЧКО	
Особливості витоків небезпечних хімічних речовин на водних об'єктах в умовах війни.....	100
Сергій ПАНЧЕНКО	
Аналіз можливостей та умов перевезення курсантів закладів вищої освіти сфери управління ДСНС авіацією ДСНС	101
Володимир-Петро ПАРХОМЕНКО, Руслан ПАРХОМЕНКО	
Актуальні аспекти підвищення пожежної безпеки об'єктів паливно-енергетичного комплексу України	103
Олександра ПАРЧЕВСЬКА, Руслан ТРОЦЬКИЙ	
Взаємодія національної поліції та ДСНС України під час ліквідації наслідків надзвичайних ситуацій.....	105
Олександр ПИРОГОВ, Максим ІВАНЕНКО	
Деякі особливості проведення обліку пожеж та їх наслідків в умовах воєнного стану	107
Роман ПРОСКУРІН, Євген КРИВОРУЧКО	
Особливості локалізації та ліквідації наслідків надзвичайних ситуацій на об'єктах гідроенергетики в умовах війни	108
Олексій ПУГА	
Організація та проведення рятувальних робіт на зруйнованих будівлях в умовах збройної агресії.....	110
Костянтин РАДЗІОНОВ, Роман СУКАЧ	
Організація виконання завдань за призначенням підрозділами ДСНС під час збройної агресії	112
Ірина РУДЕШКО	
Експлуатаційна надійність будівель після вибухових навантажень	114
Ірина РУДЕШКО, Євгеній ХОДЛЕВСЬКИЙ	
Оцінювання пошкоджень та відновлення споруд після воєнних дій.....	116
Катерина РУСЕНКО, Максим СТЕГНІЙ	
Організаційні заходи в сфері захисту критичної інфраструктури України під час воєнного стану.....	118
Олександр САВЧЕНКО, Неля ГАРЬКАВА	
Управління радіолокаційною та тепловою сигнатурою об'єктів енергетичної інфраструктури як доповнення до інженерних засобів захисту	120
Владислав СИЛКА, Дмитро ФЕДОРЕНКО	
Методи гасіння пожеж, спричинених запалювальними сумішами	122
Юрій СУДНІЦІН, Галина МАСЛОВСЬКА	
Особливості гасіння пожеж на об'єктах нафтопереробної інфраструктури в умовах постійної загрози обстрілів	123

Юрій СУДНІЦІН, Олександр ГАВРИЛЕНКО	
Особливості реагування підрозділів ДСНС України на надзвичайні події в житлових спорудах з автономними системами електроживлення в умовах війни	125
Роман СУКАЧ, Захар ХОМА	
Особливості гасіння пожеж електромобілів у підземних паркінгах.....	127
Роман СУКАЧ	
Тактика гасіння лісових пожеж із застосуванням протипожежної авіації в умовах воєнного стану в Україні.....	129
Андрій ТАРНАВСЬКИЙ	
Небезпеки виникнення та ліквідація аварійних ситуацій у цехах термічної обробки деталей із нітроцементациєю в умовах воєнного стану.....	131
Євген ТИЩЕНКО, Діана КОТЛЯР	
Порівняльний аналіз сучасних українських та закордонних методів визначення вогнегасної ефективності порошкових сумішей	133
Дмитро ТРЕГУБОВ, Артем БАЛАНДА	
Можливості для з'ясування теплового режиму пожежі	135
Тетяна ТРИНОГА, Богдан ЛЩУК	
Взаємодія слідчо-оперативної групи з територіальними органами ДСНС на місці пожежі спричиненої ракетними обстрілами.....	136
Катерина ТРИПОЛЬСКА, Дмитро КРИШТАЛЬ	
Алгоритм дій керівника пожежно-рятувального підрозділу щодо мінімізації ризику повторного ураження особового складу під час ліквідації наслідків ракетних ударів	138
Кіріл ТРЯПКІН, Костянтин ОСТАПОВ	
Особливості створення та застосування протипожежної, аварійно-рятувальної та іншої спеціальної техніки.....	140
Дмитро ФЕДОРЕНКО, Євген ПАНЮК	
Місце та функції ДСНС України в національній системі морського пошуку і рятування	141
Ігор ФЕДЧЕНКО, Світлана ФЕДЧЕНКО	
Удосконалення методу випробувань на вогнестійкість сталезалізобетонних колон круглого та прямокутного перерізів	142
Богдан ФЕДЯКІН, Валерій КОЛОМІЄЦЬ	
Роль сучасного технічного оснащення підрозділів ДСНС у підвищенні ефективності ліквідації наслідків руйнування будівель внаслідок збройної агресії	143
Захар ХОМА, Сергій BOBK.	
Аналіз розвитку пожежі електромобілів у підземних паркінгах та її вплив на безпечну евакуацію людей.....	144
Інна ХОНДАК, Олександр МАМОНТОВ	
Удосконалення системи цивільного захисту під час реагування на пожежі та надзвичайні ситуації в умовах воєнного стану на основі цифрових технологій.	147
Іван ЧОРНОМАЗ	
Розроблення знімного модуля зовнішнього водяного зрошення для пожежних автомобілів.....	149
Віктор ШАПОВАЛОВ, Вікторія КОНОВАЛЮК	
Оптимізація режимів споживання та кризове диспетчерське управління для забезпечення стійкості газорозподільних мереж в умовах воєнного стану.....	151
Сергій ШЕВЧЕНКО	
Теоретичне обґрунтування застосування водяних завіс для обмеження поширення небезпечних факторів пожежі у тунелях метрополітену.....	153

Роман ШЕВЧЕНКО, Артем ГУЗЬ	
Щодо впливу повторних обстрілів на ефективність ліквідації надзвичайних ситуацій на об'єктах критичної інфраструктури.....	155

Секція 2. Особливості створення та застосування протипожежної, аварійно-рятувальної та іншої спеціальної техніки

Дмитро БЕЛЮЧЕНКО, Роман ЩЕРБИНА	
Застосування аварійно-рятувальної та спеціальної техніки при проведенні висотно-рятувальних робіт.....	157
Дмитро БЕЛЮЧЕНКО, Роман ЩЕРБИНА	
Визначення матеріалів для виготовлення петель страхувальних станцій при висотно-рятувальних роботах	158
Сергій БОНДАРЕНКО, Євгеній ЖАБОРОВСЬКИЙ	
Аналіз принципів побудови сучасних сповіщувачів полум'я	160
Ангеліна БОЦУЛЯК, Олексій АНТОШКІН	
Вдосконалення конструкції лінійного димового оптикоелектронного пожежного сповіщувача.....	162
Сергій ВЕДУЛА, Наталія КАЛАШНИК, Богдан МАЙЧЕНКО	
Актуальність застосування нестандартних тактичних рішень під час гасіння пожеж в умовах ведення бойових дій.....	164
Олександр ВЛАСЕНКО, Іван НЕСЕН	
Напрями вдосконалення технічного оснащення пожежно-рятувальних підрозділів шляхом інтеграції безпілотних авіаційних комплексів	166
Яна ГОНЧАРЕНКО, Назар ЮРЕЦЬ	
Сучасні антипірени: механізми дії та перспективи силікофосфатних систем	168
Юрій ГРИНЬКО, Іван НЕСЕН	
Методичний підхід до вибору мобільних електрогенераторів для забезпечення аварійно-рятувальних робіт підрозділів ДСНС України	170
Едуард ДРАГОНЕНКО	
Особливості модернізації та застосування пожежно-рятувальної техніки в умовах підвищеного ризику повторних обстрілів	171
Едуард ДРАГОНЕНКО	
Особливості застосування дистанційно керованої спеціальної техніки під час ліквідації надзвичайних ситуацій, спричинених воєнними діями.....	173
Євгеній ЗАХАРОВ, Артем МАЙБОРОДА	
Особливості конструкції та створення автономного пристрою пожежогасіння лзр і гр у важкодоступних місцях	174
Роман КОВАЛЕНКО	
Аналіз конструктивних змін сучасних насосних установок пожежних автоцистерн	175
Роман КОВАЛЬ, Любов НЕСЕНЮК, Дмитро СЕРЕДА	
Перехідні головки для пожежного обладнання: проблема нормування та сумісності з'єднувальних систем.....	176
Олександр КОНДРАТЕНКО, Ксенія УМЕРЕНКОВА,	
Володимир КОЛОСКОВ, Ганна КОЛОСКОВА, Ольга ЛИТВИНЕНКО	
Визначення теплоємності, ентальпії та ентропії азоту як робочого тіла поршневого кріодвигуна як екологічно та техногенно безпечного продукту сорбційних металогідридних технологій для пожежної та аварійно-рятувальної техніки.....	178

Олександр КОНДРАТЕНКО, Ксенія УМЕРЕНКОВА, Володимир КОЛОСКОВ, Ольга ЛИТВИНЕНКО, Віталій БОРИСЕНКО	
Інверсія ізотопного ефекту при математичному моделюванні фазових діаграм у сорбційній системі металогідриду $\text{LaNi}_5\text{-H}_2(\text{D}_2)$ як аспект техногенної та екологічної безпеки експлуатації пожежної та аварійно-рятувальної техніки....	180
Марія КУЦЕНКО, Анатолій АЛЕКСЄЄВ, Наталя ГАВРИЛЕНКО	
Актуальні напрями розвитку вогнегасних аерозолеутворювальних складів.....	182
Mykola LAVRUSENKO, Serhiy STAS	
Energy features of supporting the operation of electrically driven fire engines	184
Артем МАЙБОРОДА	
Концепція важкого дистанційного промислового пожежного монітора нового покоління для ліквідації пожеж після ракетних ударів.....	185
Олександр МАМОНТОВ, Інна ХОНДАК	
Застосування методу fta для зниження ризику травмування людей при евакуації з виробничого приміщення.....	187
Ольга МЕЛЬНИК, Олена ДАНИК, Артем КРИНИЦЬКИЙ	
Напрями вдосконалення оснащення аварійно-рятувальної техніки засобами захисту від хіміко-біологічних небезпек	189
Nils THAL, Artem MAIBORODA, Serhii STAS	
Justification of fire hose line parameters considering the characteristics of fire nozzles.....	190
Руслана МИКИТЕНКО, Віталій СТЕПАНЕНКО	
Класифікація та матеріалознавчі критерії вибору композитних матеріалів для елементів аварійно-рятувальних автомобілів	193
Владислав МІРОШНІЧЕНКО, Сергій ШЕВЧЕНКО	
Удосконалення тактики розчищення під'їзних шляхів для пожежної техніки із застосуванням тригачового пристрою	195
Валерій ПІВТОРАЦЬКИЙ, Сергій НАЗАРЕНКО	
Методологічні основи експериментального дослідження зміни механічних властивостей матеріалу рукава високого тиску після штучного старіння.....	196
Валерій ПІВТОРАЦЬКИЙ, Сергій НАЗАРЕНКО	
Ефективність використання пожежних кран-комплектів з напівжорсткими рукавами.....	197
Maria RAYKOVA, Yurii HRYNKO	
Modeling of a slot nozzle for fire suppression to form a uniform flat water jet.....	199
Сергій РУДАКОВ, Володимир ТРИГУБ	
Дослідження системи менеджменту розподілу пожежної техніки між територіальними підрозділами	201
Олександр САВЧЕНКО, Неля ГАРЬКАВА	
Управління радіолокаційною та тепловою сигнатурою об'єктів енергетичної інфраструктури як доповнення до інженерних засобів захисту.....	203
Олександр СЕМІЛЕТОВ	
Особливості формування парку спеціальної та авіаційної техніки для ліквідації екосистемних пожеж на замінованих територіях	205
Олександр СОШИНСЬКИЙ, Владислав САМОЙЛОВ	
Щодо проблем прокладання й перекладання рукавних ліній при гасінні пожеж сухої трави на схилах пагорбів та в низинах з густою рослинністю акації.....	207
Serhiy STAS, Oleksandr VLASENKO	
Energy aspects of supporting the operation of electrically driven firefighting and rescue vehicles during fire suppression	208

Сергій СТАСЬ, Денис КОЛЕСНИКОВ, Руслан КЛЮЧКО Енергетичне обґрунтування застосування гібридної силової установки пожежних автоцистерн	209
Сергій СТЕПАНЧУК, Валерій СТРИЛЕЦЬ, Віктор СТРИЛЕЦЬ Особливості розробки методики проведення експериментальних досліджень з перевірки достовірності математичної моделі та методики підвищення ефективності розмінування в умовах радіаційного забруднення	211
Дар'я СТОЛЯРЧУК, Іван ЧОРНОМАЗ Застосування систем радіомоніторингу та геолокації мобільних пристроїв для пошуку постраждалих під завалами в умовах воєнного стану	213
Валерій СТРИЛЕЦЬ, Павло СОЛОВЙОВ, Віктор СТРИЛЕЦЬ Методика проведення експериментів з перевірки достовірності математичної моделі та інформаційно-технічного методу забезпечення гуманітарного підводного розмінування	214
Олександр ТИТАРЕНКО Застосування групових засобів захисту за допомогою димовсмоктувачів	216
Олександр ТИТАРЕНКО, Андрій СПІЧКО Класифікація та умови використання ізолювальних та фільтрувальних саморятівників	217
Thomas FRANDSEN, Stanislav VYNOHRADOV Integrating compressed air foam technology into hyper-scalable modular firefighting platforms.....	219

Секція 3. Інформатизація та безпілотні системи в сфері цивільного захисту

Анатолій АЛЕКСЄЄВ, Марія КУЦЕНКО, Георгій ЄЛАГІН, Сергій ТАРАСОВ Розрахунок зон ініціювання вибуху при витoku горючих газів в навколишнє середовище	220
Максим БАЛЬЖИК, Олександр ВЛАСЕНКО Щодо питання необхідності стандартизації сітчастих захисних конструкцій сучасної колісної пожежної техніки	222
Даниїл БЕГЕН, Андрій ГАВРИСЬ Порівняльний аналіз авіаційного lidar-сканування та фотограметрії для моніторингу масштабних руйнувань будівель	223
Артем БИЧЕНКО, Михайло ПУСТОВІТ, Василь РОТАР, Володимир ВОЙНИКОВ Порівняльна оцінка безпілотних наземних роботизованих комплексів за інтегральним показником ефективності.....	225
Ярема ВЕЛИКИЙ, Мар'яна БЕЗЗУБКА Інтеграція даних БпЛА в систему прийняття рішень керівником гасіння пожежі в умовах воєнного стану.....	227
Василь ВЕРБОВИЙ, Аліна МАТВІЙЧУК Безпілотні технології як інструмент підвищення ефективності рятувальних операцій	229
Сергій ЄМЕЛЬЯНЕНКО, Денис КАПУСТИНСЬКИЙ Використання gis-систем підтримки прийняття рішень у сфері пожежної безпеки та цивільного захисту	231
Роман ЖДАНЮК, Віталій СТЕПАНЕНКО Впровадження безпілотних систем та геоінформаційних технологій у сферу цивільного захисту в сучасних умовах.....	232

Олег ЗЕМЛЯНСЬКИЙ	
Концептуальні засади розроблення автоматизованої системи підтримки прийняття рішень для організації аварійного електропостачання населених пунктів.....	234
Наталія ЗОБЕНКО, Діана ШРАМЕНКО	
Вплив людського фактору під час виконання польотів на БпЛА мультироторного типу.....	235
Максим ІЩУК, Володимир СИДОРЕНКО, Олександр ДОЦЕНКО, Сергій ОГУРЦОВ, Альона МИХАЙЛОВА	
Інтегроване застосування БпЛА та наземних роботизованих комплексів у пожежно-рятувальних роботах.....	236
Олександр КОВАЛЬОВ	
Застосування безпілотних систем підрозділами харківського гарнізону ДСНС України в умовах воєнного стану.....	238
Артем КРИНИЦЬКИЙ, Олег КУЛІЩА	
Класифікаційні підходи до наземних роботизованих комплексів	240
Ярослав ЛЕВКІВ, Артем МАЙБОРОДА	
Електронні модулі цифрового моніторингу тиску в автономних системах пожежогасіння та перспективи їх інтеграції з безпілотними платформами	242
Богдан ЛИСЕНКО, Руслан ТРОЦЬКИЙ	
Удосконалення методів інтелектуального збору, інтеграції та просторового аналізу мультиджерельних даних засобами ГІС для підвищення ефективності реагування на надзвичайні ситуації	243
Мурат МАЛЯРОВ, Ярослав ЧЕБАНОВ	
Застосування платформи Notebook LM для підготовки інформаційних та навчальних матеріалів у сфері цивільного захисту	244
Анастасія МЕД, Євген БАКУТІН	
Застосування безпілотних систем для підвищення ефективності цивільного захисту в умовах воєнного стану.....	246
Руслан МЕЛЬНИК, Артем ЩЕРБИНА	
Обґрунтування критеріїв ефективності застосування наземних роботизованих комплексів у пожежно-рятувальних операціях	248
Дмитро МОРОЗ, Артем БИЧЕНКО, Михайло ПУСТОВІТ	
Можливості автоматизації процесу планування навчально-тренувальних польотів зовнішніми пілотами (операторами) ДСНС України	250
Сергій МОСОВ, Тетяна ЧУБІНА	
Світові інновації в пожежогасінні з повітря: безпілотна авіація	252
Ігор НОЖКО, Андрій НИМИРИЦЬКИЙ	
Формування цифрової карти оперативної обстановки за даними безпілотних літальних апаратів під час ліквідації надзвичайних ситуацій	254
Ігор НОЖКО, Андрій НИМИРИЦЬКИЙ	
Інтеграція безпілотних систем у цифрове інформаційне середовище цивільного захисту.....	255
Сергій ПАНЧЕНКО, Станіслав РОМАНОВ	
Застосування безпілотних та роботизованих систем у сфері цивільного захисту в умовах воєнного стану.....	256
Дмитро ПЛИНОКОС	
Стандартизація як основа інновацій у протимінній діяльності та цивільному захисті.....	258
Олександр ПОЛІВАНОВ	
Застосування безпілотних наземних роботизованих комплексів під час війни для ліквідації пожеж в Україні	259

Ганна ПРОНЮК, Тетяна СТИЦЕНКО	
Модель оцінювання ризику розвитку пожежі для підтримки прийняття рішень при ліквідації пожеж	260
Ніна РАШКЕВИЧ	
Інформаційно-аналітична система оцінювання техногенно-екологічних ризиків на територіях, забруднених унаслідок бойових дій	262
Олександр РАШКЕВИЧ	
Інтеграція безпілотних і геоінформаційних технологій для оперативного оцінювання стану територій, що зазнали воєнного впливу	264
Сергій РУДАКОВ, Ростислав ЧЕРЕПАХА	
Модернізація алгоритмічних методів підвищення ефективності спостереження за пожежною ситуацією	266
Олександр СОЛОВЙОВ, Валерій СТРИЛЕЦЬ, Віктор СТРИЛЕЦЬ	
Експертний порівняльний аналіз дистанційно керованих підводних апаратів (ROV) під час обстеження акваторій, забруднених вибухонебезпечними предметами.....	268
Віталій ТОМЕНКО, Олександр СПІКО, Марина ТОМЕНКО	
Інтеграція БПЛА-ХІМ зі спеціальною технікою ДСНС України під час хімічної розвідки	270
Марія ЧАЛАПЧИЙ, Дмитро КРИШТАЛЬ	
Застосування безпілотних літальних апаратів для первинного оцінювання технічного стану будівель після ракетних ударів	272
Едуард ЩОЛОКОВ	
Інформаційно-аналітичне забезпечення моделювання евакуації дітей із закладів дошкільної освіти	274

Секція 4. Методи та засоби професійної підготовки як елементи системи забезпечення техногенної та пожежної безпеки в умовах воєнного стану та повоєнної відбудови

Володимир АРХИПЕНКО, Дарія ШАРПОВА, Кирило ПАСИНЧУК, Олександр ІВАНЕНКО, Іван КОМАНОВ	
Фізична підготовка рятувальників як основа ефективності дій в екстремальних умовах.....	277
Володимир АРХИПЕНКО, Віталій КОСТЕНКО, Кирило ПАСИНЧУК, Євген КУРТЬОСОВ, Станіслав ППАШ	
Проблема недостатнього рівня фізичної підготовленості майбутніх рятувальників у системі професійної освіти закладів цивільного захисту: український та європейський контекст	278
Дмитро БЕЛЮЧЕНКО, Роман ЩЕРБИНА, Артем ВАСЕЧКО	
Професійна підготовка рятувальників до виконання висотно-рятувальних робіт в умовах підвищеного ризику	280
Stanislav VYNOHRADOV, Urim VEJSELI	
Interoperable incident command system for cross-border emergency response	281
Ярема ВЕЛИКИЙ, Мар'яна БЕЗЗУБКА	
Удосконалення професійної підготовки пожежно-рятувальних підрозділів до дій в умовах воєнного стану.....	282
Вікторія ДАГІЛЬ, Ганна КУЧЕР	
Особливості технічного обстеження будівель після вибуху.....	284
Вікторія ДАГІЛЬ	
Порівняльний аналіз розрахункових параметрів вибухового навантаження на будівлі після вибуху	286

Максим ДЕМЕНТ	
Сучасні методи професійної підготовки фахівців цивільного захисту в умовах воєнного стану та повоєнної відбудови.....	287
Володимир ЖОГЛО	
Моделювання умов аварійно-рятувальних робіт як метод професійної підготовки рятувальників в умовах воєнного стану.....	290
Наталія КАЛАШНИК, Сергій ВЕДУЛА, Станіслав ЦІПЕЦЬ	
Проблемні питання фізичної підготовки майбутніх рятувальників в умовах воєнного стану.....	292
Олександр КАРПЕНКО	
Удосконалення професійної підготовки рятувальників ДСНС України в умовах воєнного стану та після воєнної відбудови.....	295
Андрій КЛІМОВ, Олексій КОЛПАК	
Впровадження принципів інклюзивності та безбар'єрності у ДСНС України....	298
Лариса МАЛАДИКА	
Сучасні методики підготовки майбутніх офіцерів-рятувальників громад до дій за призначенням в умовах воєнного стану.....	299
Ірина МЕЛЬНИК	
Сценарний метод підготовки майбутніх фахівців до пожежно-профілактичного аналізу підземних паркінгів.....	301
Олександр НУЯНЗІН, Ярослав ПОДОЛЯНЕЦЬ, Вадим ЯНШЕВСЬКИЙ	
Обчислювальний експеримент з визначення параметрів розміщення залізобетонної колони у малогабаритній вогневій печі.....	303
Микола ПЕЛИПЕНКО	
Вплив професійної підготовки курсантів під час навчання в закладах вищої освіти на стан їхнього здоров'я.....	305
Олена ПЕТУХОВА, Катерина ТРИПОЛЬСЬКА	
Вивчення дисципліни «протипожежне водопостачання» в умовах воєнного стану та повоєнної відбудови.....	307
Марія ПОЗДНЯКОВА, Арсен ІПІСВ, Наталія КАЛАШНИК	
Професійна та фізична підготовка фахівців цивільного захисту в умовах воєнного стану та повоєнної відбудови.....	309
Віталій СЕРБИН	
Основні засади державного нагляду (контролю) у сфері господарської діяльності з питань пожежної та техногенної безпеки в умовах правового режиму воєнного стану.....	311
Олександр СІПКО, Віталій ТОМЕНКО	
Удосконалення методики професійної підготовки фахівців щодо визначення фактичної водовіддачі внутрішнього протипожежного водопроводу в умовах воєнного стану.....	312
Олександр СОШИНСЬКИЙ, Анна КАБАЦЬКА	
СТАТИСТИКА АТАК РАКЕТАМИ «ІСКАНДЕР» ПО ЗАБУДОВІ м. ЧЕРНІГОВ.....	314
Олександр СОШИНСЬКИЙ, Богдан ТИЩЕНКО	
Статистика атак ракетами «Іскандер» по забудові м. Сум.....	316
Дмитро ФЕДОРЕНКО, Євген ГОПАК	
Підходи до модернізації системи підготовки кваліфікованих робітників для професійної діяльності в оперативно-рятувальній службі цивільного захисту України.....	318
Олександр ЧЕРНЕНКО, Кирило ПАСИНЧУК	
Навчальна діяльність та обсяг самостійної роботи здобувачів освіти у процесі їх фахової підготовки.....	320

Марина ЧИРКІНА-ХАРЛАМОВА	
Імітаційні інтерактивні навчання як інструмент забезпечення готовності до надзвичайних ситуацій CBRN.....	321

Секція 5. Психологічне забезпечення аварійно-рятувальних робіт в екстремальних умовах війни

Дмитро БЕЛЮЧЕНКО, Роман ЩЕРБИНА	
Психологічна готовність рятувальників до виконання висотно-рятувальних робіт в умовах воєнного стану	323
Дмитро БЕЛЮЧЕНКО, Роман ЩЕРБИНА, Антон КОБЕЦЬ	
Людський фактор як детермінанта професійних помилок рятувальників під час ліквідації пожеж і надзвичайних ситуацій	324
Ярема ВЕЛИКИЙ, Мар'яна БЕЗЗУБКА	
Психологічна готовність особового складу пожежно-рятувальних підрозділів до виконання завдань в умовах бойових загроз	326
Вікторія ГАРО	
Роль «я-концепції» у професійному становленні майбутніх психологів ДСНС.	327
Ольга ЖОГЛО, Володимир ЖОГЛО	
Психофізичний ресурс рятувальника як чинник ефективної та безпечної діяльності в умовах воєнних ризиків.....	329
Ольга ЖОГЛО	
Психологічні чинники збереження якості життя працівників ДСНС в умовах війни.....	331
Ольга ЖОГЛО	
Психологічні детермінанти безпечної поведінки рятувальників в умовах воєнного ризику.....	332
Оксана ІВАЩЕНКО	
Dealing with psycho-emotional states of victims.....	334
Юлія КОЖЕМ'ЯКА, Яна АМУРОВА	
Психологічні особливості професійної мотивації операторів БпЛА ДСНС України	335
Аліна КОЛОМОЄЦЬ	
Психологічне забезпечення професійної діяльності рятувальників в умовах тривалого впливу стрес-факторів війни	337
Людмила МОХНАР, Владислав ШЕЙКА	
Сучасні підходи до психологічного консультування фахівців екстремального профілю діяльності в умовах воєнного стану.....	339
Nino OKRIBELASHVILI, David ZURABASHVILI	
Learned helplessness in populations affected by war trauma	341
Михайло ОРИШКО	
Аналіз наукових концепцій дослідження проблеми самооцінки у психології ...	342
Ольга ПАШИНСЬКА	
Аналіз психологічних детермінант стресостійкості військовослужбовців державної прикордонної служби України	343
Ганна ПРОНЮК, Тетяна СТИЦЕНКО	
Особливості підготовки спеціалізованих служб і формувань при проведенні аварійно-рятувальних робіт в екстремальних умовах	345
Ігор СЕРГІЄНКО	
Психологічні бар'єри звернення по допомогу серед пожежних-рятувальників в умовах воєнного стану	346

Ірина ФІЛЬЧУК	
Резильєнтність як психологічний ресурс професійної діяльності рятувальників в умовах війни.....	348
Олександр ЧЕРНЕНКО, Людмила МОХНАР	
Основи медико-психологічної реабілітації учасників бойових дій	350
Олександр ЧЕРНЕНКО, Аліна КОЛОМОЄЦЬ	
Психологічне забезпечення підрозділів ДСНС під час війни	352
Олександр ЧЕРНЕНКО, Ольга ДЯЧКОВА	
Психологічна служба ДСНС в умовах війни	354
Роман ЯРЕМКО, Анастасія БОДНАР	
Психологічне забезпечення професійної діяльності фахівців аварійно- рятувальних підрозділів ДСНС України в умовах підвищеного ризику.....	356

Наукове видання

**ТЕОРІЯ І ПРАКТИКА ГАСІННЯ ПОЖЕЖ
ТА ЛІКВІДАЦІЇ НАДЗВИЧАЙНИХ СИТУАЦІЙ**

***Матеріали XVII Міжнародної
науково-практичної конференції***

2 жовтня 2026 року

Редактор – ОСТАПОВ Костянтин Михайлович

*За зміст вміщених у збірнику матеріалів
персональну відповідальність несуть автори.*

Підписано до друку 21.09.2026. Формат 60×84 1/8.
Обл.-вид. арк. 27,16. Ум. друк. арк. 52,08.

Віддруковано

Підприємство "НАІР"
76014 м. Івано-Франківськ, вул. Височана, 18
Тел.: (050) 433 67 93

Свідоцтво про внесення суб'єкта видавничої справи до
Державного реєстру видавців, виробників і розповсюджувачів
видавничої продукції № 4191 від 12.11.2011 р.