



ДЕРЖАВНА СЛУЖБА УКРАЇНИ З НАДЗВИЧАЙНИХ СИТУАЦІЙ  
ЛЬВІВСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ БЕЗПЕКИ ЖИТТЄДІЯЛЬНОСТІ



# ЦИВІЛЬНИЙ ЗАХИСТ В УМОВАХ ВІЙНИ

*Збірник тез доповідей  
II Міжнародної науково-практичної конференції*

*15 квітня 2026 року*

## CIVIL PROTECTION IN TIMES OF WAR

*The proceedings of the Second International Scientific and Practical  
Conference*

*15 April 2026*

**Цивільний захист в умовах війни** : збірник тез доповідей II Міжнародної науково-практичної конференції, м. Львів, 15 квітня 2026 року. Львів: ЛДУБЖД, 2026. 395 с.

**РЕДКОЛЕГІЯ:**

**Василь ЛОЇК**

кандидат технічних наук, доцент, начальник кафедри цивільного захисту навчально-наукового інституту цивільного захисту, ЛДУБЖД

**Ярослав ІЛЬЧИШИН**

кандидат педагогічних наук, начальник науково-дослідного центру, ЛДУБЖД

**Роман ЯКОВЧУК**

доктор технічних наук, доцент, начальник навчально-наукового інституту цивільного захисту, ЛДУБЖД

**Ольга МЕНЬШИКОВА**

кандидат фізико-математичних наук, доцент, заступник начальника з навчально-наукової роботи навчально-наукового інституту цивільного захисту, ЛДУБЖД

**Андрій ГАВРИСЬ**

кандидат технічних наук, доцент, заступник начальника кафедри цивільного захисту навчально-наукового інституту цивільного захисту, ЛДУБЖД

**Олександр  
СИНЕЛЬНИКОВ**

кандидат технічних наук, доцент, доцент кафедри цивільного захисту навчально-наукового інституту цивільного захисту, ЛДУБЖД

**Роман ВЕСЕЛІВСЬКИЙ**

кандидат технічних наук, доцент, доцент кафедри цивільного захисту навчально-наукового інституту цивільного захисту, ЛДУБЖД

**Павло БОСАК**

кандидат технічних наук, доцент, доцент кафедри цивільного захисту навчально-наукового інституту цивільного захисту, ЛДУБЖД

**Андрій ТАРНАВСЬКИЙ**

кандидат технічних наук, доцент, доцент кафедри цивільного захисту навчально-наукового інституту цивільного захисту, ЛДУБЖД

**Ольга БАБАДЖАНОВА**

кандидат технічних наук, доцент, доцент кафедри цивільного захисту навчально-наукового інституту цивільного захисту, ЛДУБЖД

**Мар'ян ЛАВРІВСЬКИЙ**

старший викладач кафедри цивільного захисту навчально-наукового інституту цивільного захисту, ЛДУБЖД

<b>Михайло ШИЧКІН</b>	старший викладач кафедри цивільного захисту навчально-наукового інституту цивільного захисту, ЛДУБЖД
<b>Олександр ЛЮБОВЕЦЬКИЙ</b>	старший викладач кафедри цивільного захисту навчально-наукового інституту цивільного захисту, ЛДУБЖД
<b>Олександра ПЕКАРСЬКА</b>	викладач кафедри цивільного захисту навчально-наукового інституту цивільного захисту, ЛДУБЖД
<b>Сергій СЕМЕНЮК</b>	викладач кафедри цивільного захисту навчально-наукового інституту цивільного захисту, ЛДУБЖД
<b>Микола МАЛИХІН</b>	викладач кафедри цивільного захисту навчально-наукового інституту цивільного захисту, ЛДУБЖД
<b>Вікторія ФІЛІПОВА</b>	викладач кафедри цивільного захисту навчально-наукового інституту цивільного захисту, ЛДУБЖД

*У збірнику тез II Міжнародної науково-практичної конференції «Цивільний захист в умовах війни» висвітлено досвід сучасних тенденцій і викликів в організації цивільного захисту в умовах війни, а також формування основних напрямків вдосконалення та розвитку системи цивільного захисту.*

*Для наукових, науково-педагогічних та педагогічних працівників закладів освіти, працівників наукових, виробничих установ, підрозділів ДСНС України, представників державних та місцевих органів влади, громадських і професійних організацій та здобувачів вищої освіти.*

**Автори тез доповідей несуть особисту відповідальність за зміст представлених публікацій, достовірність результатів і дотримання вимог академічної доброчесності. Редколегія не несе відповідальності за порушення правил правопису в друкованих авторських матеріалах.**

*The proceedings of the Second International Scientific and Practical Conference "CIVIL PROTECTION IN TIMES OF WAR" highlight current trends and challenges in the organisation of civil protection during wartime, as well as the development of key directions for improving and developing the civil protection system.*

*For academic, academic-teaching and teaching staff of educational institutions, employees of research and industrial organisations, units of the State Emergency Service of Ukraine, representatives of state and local authorities, public and professional organisations, and students of higher education.*

**The authors of the abstracts bear personal responsibility for the content of the submitted publications, the accuracy of the results and compliance with the requirements of academic integrity. The editorial board is not responsible for spelling errors in the authors' printed materials.**

фінансування та зменшення донатів. За даними досліджень, 65% громадських та волонтерських організацій відчувають нестачу фінансових ресурсів, а також зменшується міжнародна фінансова допомога та кількість грантів.

Основними шляхами подолання емоційного вигорання волонтерів є психологічна підтримка, розподіл обов'язків між учасниками, ротація волонтерського складу. Це допоможе зберегти волонтерів на тривалий період.

Удосконалення податкового законодавства у сфері волонтерства, а також державна підтримка позитивно сприятимуть розвитку волонтерського руху. Наприклад, надання податкових пільг для волонтерів, що проявлятимуться у зменшенні податку для підприємств, які допомагають Силам оборони, податкових знижках для громадян, які донатять, звільненні від податку на прибуток, від ПДВ, пільгах при закупівлі обладнання, заохочуватиме бізнес та громадян активніше допомагати.

Корисним у цьому напрямку є вивчення та впровадження досвіду США стосовно державної підтримки волонтерства [2]. Завдяки державному фінансуванню волонтерських програм, навчанню волонтерів, наданню компенсаційних виплат, стипендій та соціальних гарантій підвищується рівень залучення населення та професіоналізації волонтерської діяльності.

Для покращення координації волонтерського руху необхідно передбачити створення єдиної бази потреб підрозділів, взаємодію між фондами та обмін досвідом. Саме таким чином здійснюється координація волонтерського руху у Великій Британії. Така організація роботи забезпечує відсутність дублювання допомоги, ефективно використання ресурсів.

Для підвищення довіри до волонтерів слід забезпечувати прозорість діяльності, публікацію фото- та відеоматеріалів процесу передачі допомоги, а також налагоджену комунікацію з донорами.

Таким чином, вирішення цих проблем та впровадження зарубіжного досвіду дозволить підвищити ефективність волонтерської діяльності та посилити цивільний захист населення в умовах війни.

## ЛІТЕРАТУРА

1. OpenDataBot. Волонтери в Україні – статистика 2024 року [Електронний ресурс]. URL: <https://opendatabot.ua/analytics/volunteers-2024>
2. <https://misto.parta.cx.ua/ukraincyam/yaki-tri-osnovni-programi-amerikorps.html>

УДК 355.58:621.39

## ПРОБЛЕМАТИКА ФУНКЦІОНУВАННЯ ЗАХИСНИХ СПОРУД ЦИВІЛЬНОГО ЗАХИСТУ: ІНФОРМАЦІЙНА ІЗОЛЯЦІЯ ТА ШЛЯХИ ЇЇ ПОДОЛАННЯ

*Мілана НЕТЕПЧУК, Олександра ПЕКАРСЬКА, Павло БОСАК к.т.н., доцент  
Львівський державний університет безпеки життєдіяльності*

Досвід повномасштабного вторгнення РФ в Україну чітко продемонстрував, що наявний фонд захисних споруд цивільного захисту (сховищ, протирадіаційних укриттів та споруд подвійного призначення) на початкових етапах часто не відповідав сучасним викликам безпеки. Завдяки зусиллям держави та громадськості відбулася поступова модернізація цього фонду, проте фахівці досі фіксують низку невирішених проблем. Серед них виділяються недостатня місткість у густонаселених урбанізованих районах, застарілі системи промислової вентиляції, відсутність інклюзивності та належних санітарно-технічних умов [2]. Однак, поряд із фізичним захистом, однією з найбільш критичних і водночас недооцінених проблем є явище повної інформаційної ізоляції населення, яке перебуває в укритті під час повітряної тривоги.

Більшість надійних укриттів, що здатні витримати ураження сучасними засобами нападу, розташовані у глибоких підвальних, цокольних поверхах будівель або на станціях метрополітену. Несучі конструкції та перекриття таких об'єктів виконані з масивного монолітного залізобетону з густим металевим армуванням, а зверху часто захищені товстим шаром ґрунту. Ці будівельні матеріали створюють яскраво виражений ефект «клітки Фарадея», що призводить до критичного згасання або повної втрати електромагнітних радіосигналів від базових станцій стільникового зв'язку [1].

В умовах тривалого перебування під землею така відсутність зв'язку має два вкрай негативні наслідки. По-перше, це спричиняє значний психологічний тиск на громадян. Немоżliвість зв'язатися з рідними та відсутність доступу до офіційних джерел інформації (щоб дізнатися про напрямок руху ракет чи відбій тривоги) провокують панічні настрої та підвищену тривожність. По-друге, це становить пряму загрозу життю: у разі завалу евакуаційних виходів, виникнення пожежі в електрощитовій або різкого погіршення стану здоров'я когось із присутніх (наприклад, серцевого нападу), викликати підрозділи ДСНС чи екстрену медичну допомогу стає фізично неможливо.

Окремою, вкрай гострою проблемою є вразливість самої телекомунікаційної інфраструктури під час масштабних надзвичайних ситуацій. У разі цілеспрямованих ударів по енергетиці та настання повного знеструмлення (блекауту), акумуляторні батареї на базових станціях мобільних операторів виснажуються за кілька годин, після чого стільниковий зв'язок зникає навіть на поверхні. Відповідно до законодавства про електронні комунікації, забезпечення безперервності екстреного зв'язку є пріоритетним завданням [1, 4], проте на практиці більшість укриттів не мають жодних альтернативних каналів комунікації.

Першим та обов'язковим етапом подолання інформаційної ізоляції у штатному режимі є обладнання укриттів системами активного підсилення стільникового зв'язку (GSM/LTE/3G-репітерами). Типова система складається із зовнішньої донорської антени, що ловить сигнал на поверхні, високочастотного коаксіального кабелю, центрального блоку репітера та системи внутрішніх сервісних антен (купольних або панельних), що рівномірно розподіляють підсилений сигнал у підземних приміщеннях. Під час проєктування такої системи інженери проводять детальний розрахунок бюджету каналу зв'язку, враховуючи площу приміщень, товщину перегородок та експлуатаційний запас потужності на випадок пікових навантажень (коли сотні людей одночасно користуються смартфонами в одному приміщенні).

Другим етапом, який гарантує безпеку під час блекаутів та катастрофічних руйнувань, є впровадження автономних засобів екстреного зв'язку. Сучасне укриття повинно бути обов'язково підключене до мережі фіксованого інтернету за технологією GPON (оптика до терміналу), яка здатна працювати без електроенергії за наявності джерела безперебійного живлення в укритті. Для об'єктів критичної інфраструктури, лікарень та великих пунктів незламності доцільним є встановлення терміналів супутникового зв'язку (наприклад, Starlink) та захищених засобів IP-телефонії.

Порушена проблематика лежить у площині реалізації глобальної Державної стратегії розвитку фонду захисних споруд. Згідно з дослідженнями, опублікованими матеріалами у відкритому доступі у січні 2026 року, пріоритетним національним напрямком є тотальна цифровізація цивільного захисту населення. Це стратегічне бачення передбачає впровадження комплексних інструментів оперативного інформування, інтеграцію сховищ до єдиних систем управління розумним містом (Smart City) та віддалений моніторинг стану життєзабезпечення укриттів (концентрація вуглекислого газу CO<sub>2</sub>, температура, вологість, стан автоматичних замків на дверях) у режимі реального часу.

Отже, подолання проблеми інформаційної ізоляції в укриттях вимагає невідкладного оновлення державних будівельних норм. Сучасна захисна споруда повинна проєктуватися не просто як залізобетонний бункер, а як комплексний безпековий хаб. Базове покриття мобільним зв'язком за допомогою ретрансляторів має стати обов'язковою вимогою до здачі укриття в експлуатацію, а наявність дублюючих, енергонезалежних засобів екстреної

комунікації – запорукою збереження життів в умовах найтяжчих сценаріїв розвитку надзвичайних ситуацій.

## ЛІТЕРАТУРА

1. Про затвердження вимог з питань використання та обліку фонду захисних споруд цивільного захисту : Наказ Міністерства внутрішніх справ України від 09.07.2018 № 579. Редакція від 14.10.2025. URL: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/z0879-18#Text>
2. ДБН В.2.2-5:2023. Зі змінами № 1 та № 2. Київ : Міністерство розвитку громад, територій та інфраструктури України, 2023. 112 с.
3. Кравчук С. О. Теорія систем мобільних інфокомунікацій. Системна архітектура : навч. посіб. Київ : Вид-во КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2023. 682 с.
4. Хаткова Л., Дагіль В. Проблеми використання захисних споруд цивільного захисту в сучасних умовах // Надзвичайні ситуації: попередження та ліквідація. 2023. Том 7, № 2. С. 256-265. DOI: <https://doi.org/10.31731/2524.2636.2023.7.2.256.265>

УДК 351.862:005.953.2

## ПРОВЕДЕННЯ ПОПЕРЕДНЬОГО СКРИНІНГУ У ПРОЦЕСІ ДОБОРУ КАНДИДАТІВ ДО СЛУЖБИ В ДСНС ЯК ЧИННИК ПІДВИЩЕННЯ ЕФЕКТИВНОСТІ РЕАГУВАННЯ НА НАДЗВИЧАЙНІ СИТУАЦІЇ

*Леся ІВАНОВА, Олександр ОРЛОВ*

*Полтавський ліцей з посиленою військово - фізичною підготовкою  
ім. В. Грицаєнка*

У тезах розглянуто роль попереднього скринінгу кандидатів у процесі добору до служби в ДСНС України як важливого елементу забезпечення ефективного реагування на надзвичайні ситуації. Запропоновано використання методу «очікування-реальність» для підвищення якості професійного відбору.

Ключові слова: Державна служба України з надзвичайних ситуацій, ДСНС, скринінг, добір персоналу, цивільний захист, професійна придатність, психологічний відбір.

В умовах воєнного стану та зростання кількості надзвичайних ситуацій особливого значення набуває якісний добір кадрів до органів та підрозділів Державної служби України з надзвичайних ситуацій. Ефективність реагування безпосередньо залежить від рівня професійної, фізичної та психологічної готовності особового складу. Одним із ключових етапів кадрового забезпечення є попередній скринінг кандидатів, який дозволяє на ранній стадії визначити їх відповідність встановленим вимогам. Традиційні підходи до відбору передбачають оцінювання освіти, фізичної підготовки та загального психологічного стану. Водночас в умовах війни цього недостатньо, оскільки діяльність рятувальників пов'язана з високим рівнем стресу, ризику та невизначеності [1-3].

З метою підвищення ефективності відбору доцільним є впровадження методу «очікування-реальність», який передбачає порівняння уявлень кандидата про майбутню службу з реальними умовами її проходження. Даний метод дозволяє виявити рівень адекватності професійних очікувань, мотивації та психологічної готовності до виконання службових обов'язків. Практична реалізація методу може здійснюватися шляхом анкетування, ситуаційного моделювання та співбесід із включенням описів реальних сценаріїв роботи підрозділів ДСНС. У процесі такого оцінювання визначається ступінь розбіжності між очікуваннями кандидата та об'єктивними вимогами служби.

Оцінювання доцільно проводити за такими критеріями: рівень фізичних навантажень; рівень психологічного стресу; частота небезпечних ситуацій; інтенсивність службового графіка; рівень відповідальності; робота в умовах невизначеності; командна взаємодія;

## ЗМІСТ

### СЕКЦІЯ 1

#### **АКТУАЛЬНІ ПРОБЛЕМИ ЦИВІЛЬНОГО ЗАХИСТУ. ЗАХИСТ КРИТИЧНОЇ ІНФРАСТРУКТУРИ**

<b>АВТОМАТИКА РАННЬОГО ВИЯВЛЕННЯ НАДЗВИЧАЙНИХ СИТУАЦІЙ ТЕХНІЧНІ ВИМОГИ, БУДОВА, МЕТА</b> Євгеній ЖАБОРОВСЬКИЙ, Сергій ЯКУХІН.....	4
<b>АКТИВНА МУЛЬТИСПЕКТРАЛЬНА ІМІТАЦІЯ ЯК МЕТОД ІНЖЕНЕРНОГО ЗАХИСТУ ОБ'ЄКТІВ ЕНЕРГЕТИКИ ВІД ЗАСОБІВ ПОВІТРЯНОГО НАПАДУ</b> Олександр САВЧЕНКО, Неля ГАРЬКАВА, Анна СТАЦЮК.....	6
<b>АКТУАЛЬНІ ПРОБЛЕМИ ЦИВІЛЬНОГО ЗАХИСТУ ТА ЗАХИСТУ КРИТИЧНОЇ ІНФРАСТРУКТУРИ ТРАНСПОРТНОЇ МЕРЕЖІ УКРАЇНИ</b> Микола ПРИЙМАК .....	8
<b>АКТУАЛЬНІ ПРОБЛЕМИ ЦИВІЛЬНОГО ЗАХИСТУ ТА ЗАХИСТУ КРИТИЧНОЇ ІНФРАСТРУКТУРИ</b> Дмитро РЕШЕТІЛО .....	9
<b>АКТУАЛЬНІ ПРОБЛЕМИ ЦИВІЛЬНОГО ЗАХИСТУ. ЗАХИСТ КРИТИЧНОЇ ІНФРАСТРУКТУРИ</b> Костянтин ФЕДЧЕНКО.....	10
<b>АКТУАЛЬНІ ПРОБЛЕМИ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ФІЗИЧНОГО ЗАХИСТУ ЕНЕРГЕТИЧНОЇ ІНФРАСТРУКТУРИ ТА ЇЇ ФУНКЦІОНУВАННЯ В УМОВАХ ВІЙНИ</b> Володимир СІНИЦЬКИЙ .....	11
<b>АНАЛІЗ ЗАХИСНОГО СПОРЯДЖЕННЯ НОВОГО ПОКОЛІННЯ ДЛЯ РОБОТИ ПРОТЕХНІЧНИХ ПІДРОЗДІЛІВ В УМОВАХ ХІМІЧНОЇ ТА БІОЛОГІЧНОЇ ЗАГРОЗИ</b> Володимир БУДЯЦЬКИЙ .....	12
<b>АНАЛІЗ РЕЗЕРВНИХ ДЖЕРЕЛ ЕЛЕКТРОЖИВЛЕННЯ СИСТЕМ ПРОТИПОЖЕЖНОГО ЗАХИСТУ ЗАХИСНИХ СПОРУД</b> Роман АЛЕШКО, Андрій КУШНІР .....	14
<b>АНАЛІЗ РИЗИКІВ ТА ЗАГРОЗ В УМОВАХ ВІЙНИ</b> Олександр СИНЕЛЬНІКОВ, Нестор ЛОЇК .....	16
<b>АНАЛІЗ ХІМІЧНИХ ІНЦИДЕНТІВ 2020-2026 У СВІТІ ТА В УКРАЇНІ</b> Олександр ЛЮБОВЕЦЬКИЙ, Альона ЛАВРЕГА, Вікторія МИСЬКІВ .....	19

<b>БЕЗПЕКА Е-НОТАРІАТУ СКЛАДОВА ЧАСТИНА ЗАХИСТУ КРИТИЧНОЇ ІНФРАСТРУКТУРИ</b> Михайло ФРОЛОВ .....	21
<b>БІБЛІОМЕТРИЧНИЙ АНАЛІЗ ДОСЛІДЖЕНЬ КРИТИЧНОЇ ІНФРАСТРУКТУРИ</b> Андрій КАСТРАНЕЦЬ, Олена ШКУРКА .....	22
<b>ВИБУХОВІ ПРИСТРОЇ СУЧАСНОГО ЧАСУ: ТИПИ, ПРИНЦИП ДІЇ ТА ЗАГРОЗИ</b> Володимир ЧЕПУРНИЙ, Андрій ПРОЛИГІН .....	25
<b>ВІДХОДИ РУЙНУВАНЬ ЯК ОБ'ЄКТИ ТЕХНОГЕННОЇ НЕБЕЗПЕКИ</b> Василь ДОЧИНЕЦЬ, Наталія ПОПОВИЧ .....	26
<b>ВРАЗЛИВІСТЬ ЕНЕРГЕТИЧНОЇ ІНФРАСТРУКТУРИ ТА СПОСОБИ ЇЇ ЗАХИСТУ</b> Максим ДЕМЕНТ, Анастасія ЧЕГОЛЯ .....	28
<b>ДОСЛІДЖЕННЯ ВПЛИВУ ТОВЩИНИ ВОГНЕЗАХИСНОГО ПОКРИВУ НА ОСНОВІ ПОЛІСИЛОКСАНУ НА ТЕМПЕРАТУРИ НАГРІВУ СТАЛЕВОГО ЕЛЕМЕНТА КОНСТРУКЦІЇ РІЗНОГО ПЕРЕРІЗУ</b> Василь КОВАЛИШИН, Роман ВЕСЕЛІВСЬКИЙ, Роман ЯКОВЧУК, Дмитро СМОЛЯК .....	30
<b>ДОТРИМАННЯ ВИМОГ ПОЖЕЖНОЇ БЕЗПЕКИ ПІД ЧАС ОРГАНІЗАЦІЇ ФІЗИЧНОГО ЗАХИСТУ ОБ'ЄКТІВ КРИТИЧНОЇ ІНФРАСТРУКТУРИ</b> Ярослав БАЛЛО, Вадим НІЖНИК, Олександр КРИКУН .....	32
<b>ДОЦІЛЬНІСТЬ ЗАСТОСУВАННЯ МОБІЛЬНИХ УКРИТТІВ ДЛЯ ЗАХИСТУ ПЕРСОНАЛУ ОБ'ЄКТІВ КРИТИЧНОЇ ІНФРАСТРУКТУРИ</b> Мар'ян ЛАВРІВСЬКИЙ, Інна ФЕДОРЮК, Христина ПЕТРУШКА .....	34
<b>ЕВАКУАЦІЯ НАСЕЛЕННЯ В КОНТЕКСТІ ВИКОНАННЯ ЗАВДАНЬ ЦИВІЛЬНОГО ЗАХИСТУ</b> Микола АНДРІЄНКО, Оксана БОЙКО, Петро ГАМАН .....	36
<b>ЕЛЕКТРОМАГНІТНА СТІЙКІСТЬ КРИТИЧНОЇ ІНФОРМАЦІЙНОЇ ІНФРАСТРУКТУРИ: ФІЗИЧНИЙ АСПЕКТ ЗАХИСТУ</b> Олена ГОРІНА, Валентина БАЛИЦЬКА .....	38
<b>ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ СТІЙКОСТІ ОБ'ЄКТІВ КРИТИЧНОЇ ІНФРАСТРУКТУРИ ШЛЯХОМ ПІДЗЕМНОГО РОЗМІЩЕННЯ ТА РОЗОСЕРЕДЖЕННЯ</b> Олексій ЛАЗОРЕНКО .....	40
<b>ЗАСТОСУВАННЯ ХАЛЬКОГЕНІДНИХ СКЛУВАТИХ НАПІВПРОВІДНИКІВ ДЛЯ СЕНСОРІВ ЗОВНІШНЬОГО ВПЛИВУ</b> Валентина БАЛИЦЬКА, Олена ГОРІНА .....	42

<b>ЗАГРОЗИ РОЗВИТКУ КРИТИЧНОЇ ІНФРАСТРУКТУРИ: СУТНІСТЬ, КЛАСИФІКАЦІЯ ТА СТРАТЕГІЇ РЕЗИЛЬЄНТНОСТІ</b> Роман ШЕВЧЕНКО, Юлія ПОГРІБНА.....	44
<b>ЗАХИСТ КРИТИЧНОЇ ІНФРАСТРУКТУРИ В УМОВАХ ВІЙНИ АКТУАЛЬНА ПРОБЛЕМА ЦИВІЛЬНОГО ЗАХИСТ</b> Людмила АНДРСЄВА, Кристина ПІДКОПАЙ .....	45
<b>ЗАХИСТ КРИТИЧНОЇ ІНФРАСТРУКТУРИ ЧЕРЕЗ ПРИЗМУ РХБЯ/СВРН ЗАГРОЗ (ПРАВОВІ АСПЕКТИ)</b> Олександр ШАМАРА, Володимир КОМАШКО, Олексій ТИТАРЕНКО .....	47
<b>ЗАХИСТ НАСЕЛЕННЯ В ПЕРІОД ВОЄННОГО СТАНУ В УКРАЇНІ</b> Сергій КУДИМОВ, Андрій ДОРОТА, Світлана ЛІБРУК-ЛІПКЕВИЧ .....	50
<b>ЗАХИСТ ЦИВІЛЬНОГО НАСЕЛЕННЯ В УМОВАХ СУЧАСНОЇ ВІЙНИ</b> Геннадій ЛАГУТІН, Володимир ТАБУНЕНКО .....	52
<b>ІМПЛЕМЕНТАЦІЯ СТАНДАРТІВ EUROCODE ЯК ЧИННИК ПІДВИЩЕННЯ КОНСТРУКТИВНОЇ БЕЗПЕКИ БУДІВЕЛЬ ГРОМАДСЬКОГО ПРИЗНАЧЕННЯ В УМОВАХ ВОЄННОГО СТАНУ</b> Дмитро САВЕЛЬЄВ.....	54
<b>ІНФОРМАЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ БЕЗПЕКОВОГО СПРЯМУВАННЯ ЯК СКЛАДОВА ЦИВІЛЬНОГО ЗАХИСТУ В УМОВАХ ВІЙНИ</b> Дмитро БОНДАР, Василь ПОПОВИЧ, Ростислав ГРИНИК .....	56
<b>КОМПЛЕКСНИЙ ПІДХІД ДО ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ЦИВІЛЬНОЇ БЕЗПЕКИ ТА СТІЙКОСТІ КРИТИЧНОЇ ІНФРАСТРУКТУРИ В УМОВАХ ВОЄННИХ ТА ТЕХНОГЕННИХ ЗАГРОЗ</b> Олена ЗАЛІЗНЯК.....	58
<b>КОНЦЕПТУАЛЬНА МОДЕЛЬ ОРГАНІЗАЦІЇ БЕЗПЕКИ ОБ'ЄКТІВ КРИТИЧНОЇ ІНФРАСТРУКТУРИ</b> Юсуфжон УБАЙДУЛЛАЄВ, Віктор ЯСЬКО .....	60
<b>КРИЗОВЕ УПРАВЛІННЯ ПІД ЧАС НАДЗВИЧАЙНИХ СИТУАЦІЙ В УМОВАХ ВОЄННОГО СТАНУ В УКРАЇНІ</b> Сергій ЄМЕЛЬЯНЕНКО .....	62
<b>КРИТИЧНА ТЕМПЕРАТУРА СТАЛІ ЯК ПАРАМЕТР ОЦІНЮВАННЯ ВОГНЕСТІЙКОСТІ КОНСТРУКЦІЙ ОБ'ЄКТІВ КРИТИЧНОЇ ІНФРАСТРУКТУРИ</b> Володимир ТРИГУБ, Вікторія СТЕЦЕНКО, Уляна ТАНАСІЙЧУК.....	64
<b>МАСКУВАННЯ ТА ЗНИЖЕННЯ ПОМІТНОСТІ ОБ'ЄКТІВ КРИТИЧНОЇ ІНФРАСТРУКТУРИ</b> Сергій ЛЕЛЮХ, Ірина РУДЕШКО .....	66

<b>МЕТОДИЧНИЙ ПІДХІД ДО ОЦІНЮВАННЯ ВРАЗЛИВОСТІ ЗАХИСНИХ ЕЛЕМЕНТІВ КРИТИЧНОЇ ІНФРАСТРУКТУРИ ПРИ ДІЇ КОМБІНОВАНИХ УДАРНО-ІМПУЛЬСНИХ НАВАНТАЖЕНЬ</b> Роман ШЕВЧЕНКО, Артем ГУЗЬ .....	67
<b>МІКРОМІЦЕТИ ЯК ПОТЕНЦІЙНІ БІОІНДИКАТОРИ ТЕХНОГЕННОГО ЕДАФОТОПУ БУРОВУГІЛЬНИХ ТЕРИКОНІВ</b> Остап КІТ, Тарас БОЙКО, Василь ПОПОВИЧ.....	68
<b>НЕБЕЗПЕКИ ДЛЯ ОБ'ЄКТІВ КРИТИЧНОЇ ІНФРАСТРУКТУРИ СЕКТОРУ ТРАНСПОРТ В УМОВАХ ВІЙНИ</b> Ольга БАБАДЖАНОВА, Вікторія ОРІНИК.....	71
<b>НЕДОЛІКИ ГАБІОНІВ ТА СПОСОБИ ЇХ ВИРІШЕННЯ ДЛЯ ЗАХИСТУ ЕНЕРГЕТИЧНИХ СТАНЦІЙ</b> Богдана ШТИКА, Дмитро МИРОШНИЧЕНКО .....	73
<b>НОРМАТИВНО-ПРАВОВЕ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ПИТАНЬ ЗАХИСТУ ОБ'ЄКТІВ ПІДВИЩЕНОЇ НЕБЕЗПЕКИ</b> Микола АНДРІЄНКО, Оксана БОЙКО .....	74
<b>ОПТИМІЗАЦІЯ ТАКТИКИ ДІЙ ПОЖЕЖНО-РЯТУВАЛЬНИХ ПІДРОЗДІЛІВ ДЛЯ ЗБЕРЕЖЕННЯ ЖИТТЯ ОСОБОВОГО СКЛАДУ В ЗОНІ БОЙОВИХ ДІЙ</b> Максим КРИВУНЕНКО .....	76
<b>ОРГАНІЗАЦІЯ УКРИТТЯ НАСЕЛЕННЯ У БАГАТОКВАРТИРНИХ ЖИТЛОВИХ БУДИНКАХ</b> Сергій ДУДКО, Марія ПОПЧУК, Ігор ВОЛОС.....	78
<b>ОСОБЛИВОСТІ ПСИХОЛОГІЧНОЇ ДОПОМОГИ НАСЕЛЕННЮ ПІСЛЯ ОБСТРІЛІВ В УМОВАХ БОЙОВИХ ДІЙ</b> Олег ІВАХІВ, Андрій МІХІН, Христина СТАНІСЛАВЧУК .....	81
<b>ОСОБЛИВОСТІ ТА НАПРЯМКИ ЦИВІЛЬНОГО ЗАХИСТУ НАСЕЛЕННЯ В УМОВАХ ВОЄННОГО СТАНУ</b> Денис ПЕРЕМІБІДА, Іван ГОНЯКОВ .....	83
<b>ОЦІНЮВАННЯ ВИБУХОПОЖЕЖНОЇ НЕБЕЗПЕКИ ЕЛЕКТРОГЕНЕРАТОРІВ СИСТЕМ АВАРІЙНОГО ЖИВЛЕННЯ БУДІВЕЛЬ ТА СПОРУД</b> Надія ФЕРЕНЦ .....	85
<b>ОЦІНКА ВПЛИВУ УМОВ НАВКОЛИШНЬОГО СЕРЕДОВИЩА НА ВИБУХОНЕБЕЗПЕКУ ПИЛОПОВІТРЯНИХ СЕРЕДОВИЩ</b> Сергій СУКАЧ, Яна ТРОЦЬКА.....	87
<b>ПЕРСПЕКТИВИ СТВОРЕННЯ ФОНДУ РОЗВИТКУ ПОЖЕЖНОЇ БЕЗПЕКИ ЯК ІНСТИТУЦІЙНОГО ІНСТРУМЕНТУ ПІДТРИМКИ ДОБРОВІЛЬНОГО ПОЖЕЖНОГО РУХУ ТА СТІЙКОСТІ ТЕРИТОРІАЛЬНИХ ГРОМАД</b> Василь КУНДРИК.....	89

<b>ПІДВИЩЕННЯ АВТОНОМНОСТІ ДИЗЕЛЬНИХ ЕЛЕКТРОГЕНЕРАТОРІВ ЗАХИСНИХ СПОРУД ТА СИСТЕМ ПРОТИПОЖЕЖНОГО ЗАХИСТУ ШЛЯХОМ ЗНИЖЕННЯ ВИТРАТ ПАЛЬНОГО</b> Андрій КУШНІР, Роман АЛЕШКО .....	91
<b>ПІДВИЩЕННЯ КІБЕРСТІЙКОСТІ КРИТИЧНОЇ ІНФОРМАЦІЙНОЇ ІНФРАСТРУКТУРИ ДЕРЖАВИ ЧЕРЕЗ ВДОСКОНАЛЕННЯ ПРОЦЕСІВ РЕАГУВАННЯ НА КІБЕРІНЦИДЕНТИ</b> Валентина ЯЩУК, Валерія БАЛАЦЬКА.....	93
<b>ПІДВИЩЕННЯ СТІЙКОСТІ СИСТЕМ ПРОТИПОЖЕЖНОГО ВОДОПОСТАЧАННЯ ТА ВОДООЧИЩЕННЯ В УМОВАХ ПОШКОДЖЕННЯ КРИТИЧНОЇ ІНФРАСТРУКТУРИ</b> Олександр СІПКО, Богдан ТИЩЕНКО .....	95
<b>ПІДЙОМ ПО ПІДВИШЕНІЙ ШТУРМОВІЙ (ГАКОВІЙ) ДРАБИНИ СПОСОБОМ «ЛІВА НОГА»</b> Роман ВЕСЕЛІВСЬКИЙ, Дмитро СМОЛЯК, Олександр БУШУЄВ, Сергій СЕМЕНЮК.....	97
<b>ПОДАЛЬШИЙ РОЗВИТОК МІЖНАРОДНОГО СПІВРОБІТНИЦТВА У СФЕРІ ЦИВІЛЬНОГО ЗАХИСТУ В УМОВАХ ДІЇ ВОЄННОГО СТАНУ</b> Оксана БОЙКО, Петро ГАМАН.....	99
<b>ПОЖЕЖОНЕБЕЗПЕЧНІ ТЕХНОЛОГІЧНІ ПРОЦЕСИ БРИКЕТУВАННЯ ТОРФУ</b> Роман ВЕСЕЛІВСЬКИЙ, Ігор КОЗИРА, Віталій ПЕТРОВСЬКИЙ.....	101
<b>ПОКРАЩЕННЯ СПОСОБУ ВИПРОБУВАНЬ НА ВОДОВІДДАЧУ ВНУТРІШНЬОГО ПРОТИПОЖЕЖНОГО ВОДОПРОВОДУ ОБ'ЄКТІВ</b> Олена ПЕТУХОВА, Катерина ТРИПОЛЬСЬКА .....	103
<b>ПОКРАЩЕННЯ МЕТОДУ ОЦІНЮВАННЯ ІНДИВІДУАЛЬНОГО ПОЖЕЖНОГО РИЗИКУ У ЛІКУВАЛЬНО-ПРОФІЛАКТИЧНИХ ЗАКЛАДАХ ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я ТА РЕАБІЛІТАЦІЙНИХ ЦЕНТРАХ</b> Ігор КОВАЛЬ, Степан АНДРУСЯК, Сергій ЄМЕЛЬЯНЕНКО .....	105
<b>ПОРУШЕННЯ ЖЕНЕВСЬКОЇ КОНВЕНЦІЇ НА ОКУПОВАНИХ ТЕРИТОРІЯХ</b> Володимир ТАБУНЕНКО , Олександр МАРЦЕНЯК.....	107
<b>ПОШКОДЖЕННЯ ТРАНСПОРТНОЇ ІНФРАСТРУКТУРИ ЯК ФАКТОР ВПЛИВУ НА СИСТЕМУ ЦИВІЛЬНОГО ЗАХИСТУ</b> Ольга БАБАДЖАНОВА, Вікторія ОРИНИК.....	109
<b>ПРАВОВЕ РЕГУЛЮВАННЯ УПРАВЛІННЯ РИЗИКАМИ БЕЗПЕКИ КРИТИЧНОЇ ІНФРАСТРУКТУРИ УКРАЇНИ В УМОВАХ ВОЄННОГО СТАНУ</b> Олена СКУЙБІДА, Михайло ГОЛОВЕЦЬКИЙ.....	111
<b>ПРАКТИКА ПРОВЕДЕННЯ ВИМІРІВ РАДІАЦІЙНО-ГІГІЄНИЧНИХ ПАРАМЕТРІВ НА ЖИТЛОВОМУ МАСИВІ ПЕРЕМОГА-1</b> Олександр ПИЛИПЕНКО, Володимир ШАЛОМОВ, Уляна ПОЛІТОВА.....	113

<b>ПРОБЛЕМАТИКА ІНТЕГРАЦІЇ ПРОГРАМ ГУМАНІТАРНИХ ОРГАНІЗАЦІЙ У НАЦІОНАЛЬНУ СИСТЕМУ НАВЧАННЯ З ЦИВІЛЬНОГО ЗАХИСТУ</b> Олександра ПЕКАРСЬКА, Павло БОСАК, Світлана БРОЇЛО .....	115
<b>ПРОБЛЕМИ НАДАННЯ ДОПОМОГИ ОРГАНАМИ МІСЦЕВОГО САМОВРЯДУВАННЯ ПОСТРАЖДАЛИМ ВІД НС ТА ШЛЯХИ ЇХ ВИРІШЕННЯ</b> Вадим ТКАЧЕНКО, Андрій БОЧКОВСЬКИЙ .....	117
<b>ПРОБЛЕМИ ТА ПЕРСПЕКТИВИ ЗАПРОВАДЖЕННЯ СТРАТЕГІЇ ДІЙ ТЕРИТОРІАЛЬНИХ ГРОМАД У РАЗІ ПОВЕНЕЙ</b> Олександра ПЕКАРСЬКА, Андрій ГАВРИСЬ, Марта МАЛІНОВСЬКА.....	119
<b>ПРОБЛЕМНІ ПИТАННЯ ВОЛОНТЕРСЬКОГО РУХУ У ЦИВІЛЬНОМУ ЗАХИСТІ НАСЕЛЕННЯ В УМОВАХ ВІЙНИ ТА ШЛЯХИ ЇХ ВИРІШЕННЯ</b> Ірина ПЕРЕМИБІДА .....	121
<b>ПРОБЛЕМАТИКА ФУНКЦІОНУВАННЯ ЗАХИСНИХ СПОРУД ЦИВІЛЬНОГО ЗАХИСТУ: ІНФОРМАЦІЙНА ІЗОЛЯЦІЯ ТА ШЛЯХИ ЇЇ ПОДОЛАННЯ</b> Мілана НЕТЕПЧУК, Олександра ПЕКАРСЬКА, Павло БОСАК .....	122
<b>ПРОВЕДЕННЯ ПОПЕРЕДНЬОГО СКРИНІНГУ У ПРОЦЕСІ ДОБОРУ КАНДИДАТІВ ДО СЛУЖБИ В ДСНС ЯК ЧИННИК ПІДВИЩЕННЯ ЕФЕКТИВНОСТІ РЕАГУВАННЯ НА НАДЗВИЧАЙНІ СИТУАЦІЇ</b> Леся ІВАНОВА, Олександр ОРЛОВ.....	124
<b>ПРО МОЖЛИВОСТІ ВІДНОВЛЕННЯ РОБОТИ АЕРОПОРТІВ І НАПРЯМКИ ЇХ РЕАЛІЗАЦІЇ</b> Андрій ТАРНАВСЬКИЙ, Микола МАЛИХІН, Сергій ДУДКО .....	126
<b>РОЗРОБКА ІНТЕГРОВАНОЇ СИСТЕМИ ЦИВІЛЬНОЇ БЕЗПЕКИ ДЛЯ УСТАНОВ СОЦІАЛЬНОЇ СФЕРИ НА ОСНОВІ РИЗИКО-ОРІЄНТОВАНОГО ПІДХОДУ</b> Анатолій ЛІСОВ, Наталя САПОЖНІКОВА .....	128
<b>РОЗРОБКА СТЕНДУ ВИПРОБУВАНЬ ВОГНЕГАСНОЇ ЕФЕКТИВНОСТІ ГАСІННЯ МОДЕЛЬНИХ ПОЖЕЖ НЕЙТРАЛЬНИМИ ГАЗАМИ</b> Костянтин ОСТАПОВ, Денис БОНДАР .....	130
<b>РОЛЬ КЕРІВНИКА ПІДРОЗДІЛУ У ЗБЕРЕЖЕННІ ПСИХОЛОГІЧНОГО РЕСУРСУ КОЛЕКТИВУ</b> Олександр СИНЕЛЬНІКОВ, Оксана ТКАЧИК.....	132
<b>РОЛЬ КОМП'ЮТЕРНОГО МОДЕЛЮВАННЯ У ЗАБЕЗПЕЧЕННІ БЕЗПЕКИ ГІДРОТЕХНІЧНИХ СПОРУД ТА ПРОГНОЗУВАННІ ЗОН ЗАТОПЛЕННЯ</b> Вікторія ФІЛІПОВА, Андрій ГАВРИСЬ, Юрій КОПИСТИНСЬКИЙ .....	134

<b>САМОЗАЙМАННЯ ПОРОДНИХ ВІДВАЛІВ ВУГЛЕВИДОБУТКУ ЯК ДЖЕРЕЛО ТЕХНОГЕННО-ЕКОЛОГІЧНОЇ НЕБЕЗПЕКИ</b> Ірина КОЧМАР, Василь КАРАБИН.....	136
<b>СИСТЕМА ВЕНТИЛЯЦІЇ ПІДЗЕМНИХ УКРИТТІВ</b> Віктор КОСТЕНКО, Олексій КУТНЯШЕНКО, Тетяна КОСТЕНКО .....	138
<b>СИСТЕМИ ПРОТИДІЇ ДРОН-АТАКАМ НА КРИТИЧНІ ОБ'ЄКТИ (ВИЯВЛЕННЯ, ПЕРЕХОПЛЕННЯ, НЕЙТРАЛІЗАЦІЯ)</b> Ірина РУДЕШКО. Владислав ВЕРЧЕНКО.....	140
<b>СТАН РЕАЛІЗАЦІЇ СТРАТЕГІЇ РОЗВИТКУ ФОНДУ ЗАХИСНИХ СПОРУД ЦИВІЛЬНОГО ЗАХИСТУ НА ПЕРІОД ДО 2034 РОКУ</b> Олександр ЛЕЩЕНКО .....	142
<b>СТВОРЕННЯ ЦЕНТРІВ БЕЗПЕКИ ЯК СКЛАДОВИЙ ЕЛЕМЕНТ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ЦИВІЛЬНОГО ЗАХИСТУ В ГРОМАДАХ</b> Алла АФОНОВА, Василь КАРАБИН.....	145
<b>СУЧАСНІ МЕТОДИ ХІМІЧНОЇ РОЗВІДКИ ТА ІДЕНТИФІКАЦІЇ БОЙОВИХ ОТРУЙНИХ РЕЧОВИН ІЗ ВИКОРИСТАННЯМ ТЕХНОЛОГІЙ ШТУЧНОГО ІНТЕЛЕКТУ</b> Юрій ФУРИК.....	146
<b>СХОВИЩЕ, ПІДВАЛ ЧИ ПАРКІНГ: ДЕ БЕЗПЕЧНІШЕ ПІД ЧАС ТРИВОГИ?</b> Надія ОПАРА .....	148
<b>ТРАНСФОРМАЦІЯ СИСТЕМИ ЦИВІЛЬНОГО ЗАХИСТУ ЛЬВІВСЬКОЇ ОБЛАСТІ В УМОВАХ ПОВНОМАСШТАБНОЇ ВІЙНИ: ВИКЛИКИ, ДОСВІД ТА ПЕРСПЕКТИВИ</b> Микола ІВАНИШИН, Ірина ПЕРЕМІБІДА, Олександр ЖУК .....	150
<b>УДОСКОНАЛЕННЯ МЕТОДИКИ ІДЕНТИФІКАЦІЇ ОБ'ЄКТІВ КРИТИЧНОЇ ІНФРАСТРУКТУРИ</b> Олександр СУХОДОЛЯ.....	151
<b>ФОРМАЛІЗАЦІЯ ПРОЦЕСІВ У ЗАДАЧАХ ЦИВІЛЬНОГО ЗАХИСТУ В УМОВАХ НАДЗВИЧАЙНИХ СИТУАЦІЙ</b> Ніна РАШКЕВИЧ, Олександр РАШКЕВИЧ.....	153
<b>ЧОРНОБИЛЬСЬКА КАТАСТРОФА: ПРИЧИНИ ТА НАСЛІДКИ (ДО 40-Ї РІЧНИЦІ ТРАГЕДІЇ)</b> Андрій ХАРЧУК .....	155
<b>EMERGENCY RESPONSE IN WARTIME: THE ROLE OF THE STATE FIRE AND RESCUE SERVICE OF LATVIA IN CIVIL PROTECTION COORDINATION, RESILIENCE, AND SYSTEM DEVELOPME</b> Agrita VITOLA .....	157
<b>FROM RISK KNOWLEDGE TO BINDING DECISION: CHALLENGES OF DISASTER RISK REDUCTION POLICY IN THE EU AND UKRAINE</b> Agnieszka PIASECKA .....	157

**THE KNOCK-ON EFFECTS OF INFRASTRUCTURE DESTRUCTION  
IN WARTIME**

Valeriya GRUZDOVA .....160

**СЕКЦІЯ 2**

**РЕАГУВАННЯ НА НАДЗВИЧАЙНІ СИТУАЦІЇ В УМОВАХ ВІЙНИ**

**АДАПТОВАНІ СПОСОБИ ПОДАЧІ ВОДИ ДЛЯ ГАСІННЯ ПОЖЕЖІ  
В УМОВАХ ВЕДЕННЯ БОЙОВИХ ДІЙ**

Сергій ВЕДУЛА, Віталій НОВГОРОДЧЕНКО, Наталія КАЛАШНИК.....161

**АКТУАЛЬНІСТЬ ВИКОРИСТАННЯ ПНЕВМОКАРКАСНИХ  
НАМЕТІВ У ДІЯЛЬНОСТІ ДСНС УКРАЇНИ**

Микола МАЛИХІН .....162

**АЛГОРИТМ КОНТРОЛЮ ЯКОСТІ ПРОВЕДЕННЯ  
АВАРІЙНО-РЯТУВАЛЬНИХ ТА ІНШИХ НЕВІДКЛАДНИХ РОБІТ  
З РОЗБОРУ ЗАВАЛІВ**

Олександр ЛЮБОВЕЦЬКИЙ, Аліна ГРИЦЮК.....164

**АНАЛІЗ НЕБЕЗПЕЧНИХ ФАКТОРІВ СКРАПЛЕНОГО ПРИРОДНОГО  
ГАЗУ ТА ВИКЛИКИ ДЛЯ ПОЖЕЖНО-РЯТУВАЛЬНИХ ПІДРОЗДІЛІВ**

Володимир-Петро ПАРХОМЕНКО, Руслан ПАРХОМЕНКО, Василь ГОРВАТ .....165

**БЕЗПЕКА ОСОБОВОГО СКЛАДУ ПРИ ВИКОНАННІ ДІЙ  
ЗА ПРИЗНАЧЕННЯМ В УМОВАХ ВОЄННОГО СТАНУ**

Дмитро МИРОШНИЧЕНКО, Богдана ШТИКА .....167

**ВАЖЛИВІ МОМЕНТИ, ЯКІ СЛІД ВРАХОВУВАТИ ПІД ЧАС ПРОЦЕСУ  
ПЛАНУВАННЯ ВИКОНАННЯ ЗАВДАННЯ**

Володимир КУРДЮК, Петро ТАРАСЮК.....168

**ВИКОРИСТАННЯ ПОРОШКОВОГО ВОГНЕГАСНИКА  
ЯК ДИМОВОЇ ЗАВІСИ В УМОВАХ ВІЙНИ**

Юрій ПАНЧИШИН .....171

**ДЕЯКІ З ОСОБЛИВОСТЕЙ ВИКОНАННЯ ЗАВДАНЬ  
ЗА ПРИЗНАЧЕННЯМ НА ПРИФРОНТОВИХ ТЕРИТОРІЯХ**

Дмитро МИРОШНИЧЕНКО, Богдана ШТИКА .....173

**ДОСЛІДЖЕННЯ ТЕХНІЧНИХ ЗАСОБІВ ЛОКАЛІЗАЦІЇ  
ТА ГАСІННЯ ЛІСОВИХ НИЗОВИХ ПОЖЕЖ**

Сергій РУДАКОВ .....174

**ЕКСТРЕМАЛЬНІСТЬ ЖИТТЄДІЯЛЬНОСТІ ТА  
ВИВЧЕННЯ ПСИХОЛОГІЧНИХ ВПЛИВІВ**

Михайло МАТВІЄНКО, Неоніла ДРОБУШ .....176

<b>ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ БЕЗПЕКИ ОСОБОВОГО СКЛАДУ ПІД ЧАС ПОВТОРНИХ ОБСТРІЛІВ</b> Юлія ГРИЦЕНЯК, Мар'ян ЛАВРІВСЬКИЙ .....	178
<b>ЗАСТОСУВАННЯ АВАРІЙНО-РЯТУВАЛЬНОГО ІНСТРУМЕНТУ ДЛЯ ПРОВЕДЕННЯ РОБІТ НА ВИСОТІ</b> Денис КАПУСТИНСЬКИЙ, Галина БОСАК, Мар'ян ЛАВРІВСЬКИЙ .....	180
<b>ЗАСТОСУВАННЯ БЕЗПЛОТНИХ СИСТЕМ ЯК ОСНОВА СУЧАСНОГО ЦИВІЛЬНОГО ЗАХИСТУ В УМОВАХ БОЙОВИХ ДІЙ</b> Анна МАРЦЕНЮК, Андрій ГАВРИСЬ .....	182
<b>ЗАСТОСУВАННЯ БЕЗПЛОТНИХ ЛІТАЛЬНИХ АПАРАТІВ ІЗ LIDAR-СИСТЕМАМИ ПІД ЧАС ЛІКВІДАЦІЇ НАСЛІДКІВ НАДЗВИЧАЙНИХ СИТУАЦІЙ</b> Даниїл БЕГЕН, Андрій ГАВРИСЬ .....	183
<b>ЗАХИСТ НАСЕЛЕННЯ ПРИ ХІМІЧНИХ НАДЗВИЧАЙНИХ СИТУАЦІЯХ В УМОВАХ ВОЄННОГО СТАНУ</b> Максим ДЕМЕНТ, Анна ПОЛОВ'ЯН.....	185
<b>КООРДИНАЦІЯ ДІЙ МІЖНАРОДНИХ МІСІЙ ПІД ЧАС НАДЗВИЧАЙНИХ СИТУАЦІЙ: ДОСВІД УКРАЇНИ</b> Гліб ЗЕЛІНСЬКИЙ, Андрій БАБИЧ, Володимир МАРІЧ .....	187
<b>ЛІДЕРСТВО І ЛІДЕРСЬКІ НАВИЧКИ</b> Олександр ТИХОСТУП, Андрій ПРОЛИГІН .....	189
<b>ЛОКАЛІЗАЦІЯ НЕБЕЗПЕЧНИХ ДІЛЯНОК І ВИБІР БЕЗПЕЧНИХ МАРШРУТІВ ДОСТУПУ В ПОШКОДЖЕНІ БУДІВЛІ</b> Віталій ТОМЕНКО, Ірина МЕЛЬНИК, Олександр СПІКО .....	191
<b>МАТЕМАТИЧНА МОДЕЛЬ ОПТИМІЗАЦІЇ МАРШРУТІВ ПОШУКОВИХ ГРУП ДЛЯ РЕАГУВАННЯ НА НАДЗВИЧАЙНІ СИТУАЦІЇ В УМОВАХ ВІЙНИ</b> Віталій КОЗАЛІСТОВ .....	193
<b>МЕТОДОЛОГІЧНІ ПРИНЦИПИ ОРГАНІЗАЦІЇ ТА ПРОВЕДЕННЯ СПЕЦІАЛЬНИХ НАВЧАНЬ РЕГІОНАЛЬНИХ СЛУЖБ ЦИВІЛЬНОГО ЗАХИСТУ В УМОВАХ ВОЄННОГО СТАНУ</b> Андрій РОГУЛЯ, Сергій СЕМЕНЮК.....	194
<b>МЕХАНІЗМ ФОРМУВАННЯ ТА РОБОТИ ШТАБУ З ЛІКВІДАЦІЇ НАСЛІДКІВ НАДЗВИЧАЙНОЇ СИТУАЦІЇ</b> Сергій ВАВРЕНЮК.....	196
<b>МІЖНАРОДНЕ СПІВРОБІТНИЦТВО ПІД ЧАС ДОСУДОВОГО РОЗСЛІДУВАННЯ В УМОВАХ ВОЄННОГО СТАНУ</b> Ганна СТЕПАНОВА.....	198

<b>МОДЕРНІЗАЦІЯ СИСТЕМИ ОПОВІЩЕННЯ НАСЕЛЕННЯ В УМОВАХ ВОЄННОГО СТАНУ</b>	
Олександра ПЕКАРСЬКА, Олена ШКУРКА, Мар'яна БЕЗЗУБКА .....	199
<b>НАДАННЯ ПСИХОЛОГІЧНОЇ ДОПОМОГИ ЯК ОДНЕ З КЛЮЧОВИХ ЗАВДАНЬ ЦИВІЛЬНОГО ЗАХИСТУ НАСЕЛЕННЯ</b>	
Михайло МАТВІСНКО, Яна ВОЛИНЕЦЬ .....	201
<b>НАДЗВИЧАЙНІ СИТУАЦІЇ ЯК ЗАГРОЗА НАЦІОНАЛЬНІЙ БЕЗПЕЦІ ДЕРЖАВИ</b>	
Тетяна ГОЛУБ .....	202
<b>НЕБЕЗПЕЧНІСТЬ ДІЯЛЬНОСТІ ПРАЦІВНИКІВ НАЦІОНАЛЬНОЇ ПОЛІЦІЇ УКРАЇНИ ПРИ ЛІКВІДАЦІЇ НАСЛІДКІВ НАДЗВИЧАЙНИХ СИТУАЦІЙ: ПРАВОВІ ТА ПСИХОЛОГІЧНІ АСПЕКТИ</b>	
Вікторія КОЛЕСНИК .....	204
<b>НОРМАТИВНО ПРАВОВЕ РЕГУЛЮВАННЯ ПРОЕКТУВАННЯ СИСТЕМ ПОЖЕЖОГАСІННЯ ТОНКОРОЗПИЛЕНОЮ ВОДОЮ. УКРАЇНСЬКИЙ ТА СВІТОВИЙ ДОСВІД</b>	
Роман ПЕЛЕХ, Володимир МАРІЧ .....	207
<b>ОБГРУНТУВАННЯ ТЕХНІЧНИХ ПАРАМЕТРІВ БПЛА ДЛЯ ГАСІННЯ ПОЖЕЖ В УМОВАХ ВОЄННОГО СТАНУ З УРАХУВАННЯМ ЇХ ПІДЙІМАЛЬНОЇ СИЛИ</b>	
Ігор КАЛУЖНЯК, Андрій ГАВРИЛЮК, Тетяна ВОЙТОВИЧ .....	210
<b>ОПЕРАТИВНІ ДІЇ ПІД ЧАС ПРОКЛАДАННЯ ПОЖЕЖНИХ РУКАВНИХ ЛІНІЙ НА СКЛАДАХ, БАЗАХ ВИБУХОВИХ РЕЧОВИН (БОЄПРИПАСІВ)</b>	
Ярослав ФЕДЮК, Андрій ЛИН .....	212
<b>ОПЕРАТИВНЕ ОЦІНЮВАННЯ ПОШКОДЖЕНИХ ОБ'ЄКТІВ КРИТИЧНОЇ ІНФРАСТРУКТУРИ ДЛЯ РЕАГУВАННЯ НА НАДЗВИЧАЙНІ СИТУАЦІЇ ВОЄННОГО ХАРАКТЕРУ</b>	
Віталій ТОМЕНКО, Марина ТОМЕНКО .....	213
<b>ОПТИМАЛЬНІ СПОСОБИ ПОШУКУ ЛЮДЕЙ ПІД ЗАВАЛАМИ</b>	
Мар'ян ЛАВРІВСЬКИЙ, Олександр ЛЮБОВЕЦЬКИЙ, Валерія КОВАЛЬЧУК .....	215
<b>ОРГАНІЗАЦІЯ ГАСІННЯ ПОЖЕЖ НА ВІДОМЧИХ ОБ'ЄКТАХ ПОЧИНАЮЧИ З 24 ЛЮТОГО 2022 РОКУ</b>	
Ярослав ФЕДЮК .....	218
<b>ОРГАНІЗАЦІЯ РЕАГУВАННЯ НА НАДЗВИЧАЙНІ СИТУАЦІЇ В УМОВАХ БОЙОВИХ ДІЙ: ДОСВІД МІСТА ЗАПОРІЖЖ</b>	
Ганна ДУХНОВСЬКА .....	220
<b>ОРГАНІЗАЦІЯ МАСОВИХ ЕВАКУАЦІЙНИХ ЗАХОДІВ В УМОВАХ УРБАНІЗОВАНОГО СЕРЕДОВИЩА</b>	
Олена ПОЛЮХОВИЧ, Роман ЯКОВЧУК .....	222

<b>ОСОБЛИВОСТІ ЗАЛУЧЕННЯ ПІДРОЗДІЛІВ ДСНС ДЛЯ ЛІКВІДАЦІЇ НАДЗВИЧАЙНИХ СИТУАЦІЙ В ПРИФРОНТОВИХ ТЕРИТОРІЯХ</b> Дарина РОМАНЮК, Мар'ян ЛАВРІВСЬКИЙ .....	224
<b>ОРГАНІЗАЦІЯ РОБОТИ ТРАНЗИТНИХ ПУНКТІВ ЕВАКУАЦІЇ НАСЕЛЕННЯ ІЗ ЗОНИ БОЙОВИХ ДІЙ</b> Михайло ШИЧКІН, Василь ЛОЇК.....	225
<b>ОСОБЛИВОСТІ ГАСІННЯ ПОЖЕЖ НА ОБ'ЄКТАХ, ВИДОБУВАННЯ, ЗБЕРІГАННЯ ТА ТРАНСПОРТУВАННЯ НЕОБРОБЛЕНОЇ (СИРОЇ) НАФТИ І НАФТОПРОДУКТІВ ПІД ЧАС ЗБРОЙНОЇ АГРЕСІЇ</b> Ростислав ПРИСЯЖНИЙ, Роман КОНАНЕЦЬ .....	227
<b>ОСОБЛИВОСТІ ОРГАНІЗАЦІЇ АВАРІЙНО-РЯТУВАЛЬНИХ РОБІТ В УМОВАХ ВОЄННОГО СТАНУ В УКРАЇНІ</b> Олеся БОЙКО, Роман ЯКОВЧУК.....	229
<b>ОСОБЛИВОСТІ ОРГАНІЗАЦІЇ АВАРІЙНО-РЯТУВАЛЬНИХ РОБІТ ПІДРОЗДІЛАМИ ДСНС В УМОВАХ ЗАГРОЗИ ПОВТОРНИХ РАКЕТНИХ УДАРІВ: ОЦІНКА РИЗИКІВ ТА ВПРОВАДЖЕННЯ АДАПТИВНИХ ОПЕРАТИВНО-ТАКТИЧНИХ РІШЕНЬ</b> Іван ТАТАРІНОВ.....	231
<b>ОСОБЛИВОСТІ МАСОВОЇ ДЕКОНТАМІНАЦІЇ В УМОВАХ ВІЙНИ</b> Василь ЛОЇК, Ганна БОРОВИЦЬКА .....	232
<b>ОСОБЛИВОСТІ ПРОВЕДЕННЯ ЕВАКУАЦІЇ ІЗ ЗАЛУЧЕННЯМ ОПЕРАТИВНИХ ЕВАКУАЦІЙНИХ ГРУП «ФЕНІКС»</b> Владислав ОНАНКО .....	235
<b>ОСОБЛИВОСТІ ПОЖЕЖ У ПРИРОДНИХ ЕКОСИСТЕМАХ ЗАКРАПАТСЬКОЇ НИЗОВИНИ ТА ЇХ НАСЛІДКИ</b> Михайло ІЛЯШЕВИЧ, Володимир КОВАЛЬ, Василь ПОПОВИЧ .....	236
<b>ОСОБЛИВОСТІ РАДІАЦІЙНОГО, ХІМІЧНОГО І БІОЛОГІЧНОГО ЗАХИСТУ</b> Іван ГОНЯКОВ, Леонід КРИВИЗЮК.....	238
<b>ОСОБЛИВОСТІ РЕАГУВАННЯ РЯТУВАЛЬНИХ СЛУЖБ В ЗОНАХ, НАБЛИЖЕНИХ ДО АКТИВНИХ БОЙОВИХ ДІЙ</b> Марія НЕСТЕРОВА, Ігор СІДЕЛЬНИКОВ .....	240
<b>ОСОБЛИВОСТІ РЕАГУВАННЯ НА НАДЗВИЧАЙНІ СИТУАЦІЇ В УМОВАХ ВІЙНИ</b> Анастасія ГОРДІЄНКО .....	241
<b>ПРАВОВІ НАСЛІДКИ ПОМИЛОК ПРИ ВИЗНАЧЕННІ КАТЕГОРІЙНОСТІ ОБ'ЄКТІВ: ВІД АДМІНІСТРАТИВНОЇ ВІДПОВІДАЛЬНОСТІ ДО КРИМІНАЛЬНИХ ПРОВАДЖЕНЬ</b> Валерія КОЧУРА, Олександр НЕСВЕТОВ.....	242

<b>ПРОВЕДЕННЯ РАДІАЦІЙНОЇ, ХІМІЧНОЇ ТА БІОЛОГІЧНОЇ РОЗВІДКИ ЗА ДОПОМОГОЮ НАЗЕМНИХ РОБОТИЗОВАНИХ КОМПЛЕКСІВ</b> Олександр СИНЕЛЬНИКОВ, Оксана ТКАЧИК.....	244
<b>ПРОБЛЕМА ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ДОСТАТНЬОГО РІВНЯ БЕЗПЕКИ АВАРІЙНО-РЯТУВАЛЬНИХ ТА ІНШИХ НЕВІДКЛАДНИХ РОБІТ НА ВИСОТАХ</b> Костянтин ОСТАПОВ, Кіріл ТРЯПКІН .....	246
<b>РЕАГУВАННЯ НА НАДЗВИЧАЙНІ СИТУАЦІЇ В УМОВАХ ВІЙНИ: ВИКЛИКИ ТА СТРАТЕГІЇ ОПТИМІЗАЦІЇ СИСТЕМИ ЦИВІЛЬНОГО ЗАХИСТУ</b> Олексій ЛАЗОРЕНКО .....	248
<b>РЕАГУВАННЯ НА НАДЗВИЧАЙНІ СИТУАЦІЇ В УМОВАХ ВІЙНИ</b> Кіра СОКИРКА .....	249
<b>УДОСКОНАЛЕННЯ СИСТЕМ ТА МЕТОДИК РЯТУВАННЯ МАЛОМОБІЛЬНИХ ГРУП НАСЕЛЕННЯ З ЖИТЛОВИХ БУДІВЕЛЬ ПІД ЧАС РАКЕТНИХ ОБСТРІЛІВ</b> Юрій СУДНІЦІН, Діана БЕНЬ, Руслан ПАРХОМЕНКО.....	251
<b>УТРИМАННЯ ПРИКОРДОННОЇ ІНФРАСТРУКТУРИ В УМОВАХ ВІЙНИ (АСПЕКТ РЕАГУВАННЯ НА НАДЗВИЧАЙНІ СИТУАЦІЇ)</b> Сергій ПАРТИКА .....	252
<b>CONCEPTUAL MULTIDIMENSIONALITY OF POST-TRAUMATIC GROWTH MODELS IN CONTEMPORARY RESEARCH</b> Tetiana CHEREDNYCHENKO .....	254
<b>PROTECTION OF RESCUE SERVICE VEHICLES USING CAMOUFLAGE COVER</b> Ruslana HORBATIUK, Natalia HRECHKA, Tetiana KOSTENKO.....	256
<b>ANALYSIS OF THE RELEVANCE AND EFFECTIVENESS OF CWC REGULATIONS IN THE CONTEXT OF THE RUSSIAN-UKRAINIAN CONFLICT</b> Mykhailo ISHYCHKIN, Karolina OSIŃSKA.....	257

### **СЕКЦІЯ 3**

#### **НАУКОВО-ТЕХНІЧНІ ПРОБЛЕМИ ГУМАНІТАРНОГО РОЗМІНУВАННЯ**

<b>АКТУАЛЬНІСТЬ ДОСЛІДЖЕННЯ ТЕРМОРЕГУЛЯЦІЇ ПРИ РОБОТІ САПЕРІВ НА РАДІАЦІЙНО-ЗАБРУДНЕНИХ ТЕРИТОРІЯХ</b> Сергій СТЕПАНЧУК.....	259
<b>ВИКОРИСТАННЯ БЕЗПЛОТНИХ ЛІТАЛЬНИХ АПАРАТІВ ДЛЯ ПІДВИЩЕННЯ ЕФЕКТИВНОСТІ ОБСТЕЖЕННЯ ТЕРИТОРІЙ ПІД ЧАС ГУМАНІТАРНОГО РОЗМІНУВАННЯ</b> Назар ФЕСЕНКО, Юрій ДІДОВЕЦЬ. ....	260

<b>ВИКОРИСТАННЯ ШТУЧНОГО ІНТЕЛЕКТУ ТА БЕЗПЛОТНИХ ЛІТАЛЬНИХ АПАРАТІВ У ГУМАНІТАРНОМУ РОЗМІНУВАННІ</b> Вікторія РОМАНЧУК, Михайло МАТВІЄНКО .....	261
<b>ГУМАНІТАРНЕ РОЗМІНУВАННЯ, ЯК СЛАДОВА ВІДНОВЛЕННЯ ЖИТТЄДІЯЛЬНОСТІ СУСПІЛЬСТВА ПІСЛЯ РОСІЙСЬКО-УКРАЇНСЬКОЇ ВІЙНИ</b> Олександр ЛЕНІВИЙ, Ігор МАТАЛА .....	263
<b>ЕКОЛОГІЧНІ НАСЛІДКИ ГУМАНІТАРНОГО РОЗМІНУВАННЯ ТЕРИТОРІЙ УКРАЇНИ: ВИКЛИКИ ДЛЯ ДОВКІЛЛЯ ТА ШЛЯХИ ВІДНОВЛЕННЯ</b> Сергій СІРОШТАН .....	264
<b>ЗАСТОСУВАННЯ ЕЛЕКТРОМАГНІТНИХ СИСТЕМ ДЛЯ ЗМЕНШЕННЯ ХИБНИХ СИГНАЛІВ ПІД ЧАС ГУМАНІТАРНОГО РОЗМІНУВАННЯ ТЕРИТОРІЙ</b> Юрій ДІДОВЕЦЬ .....	266
<b>ЗАХИСНІ КОСТЮМИ ДЛЯ ПРОВЕДЕННЯ РОЗМІНУВАННЯ В РАДІАЦІЙНО-ЗАБРУДНЕНІЙ ТЕРИТОРІЇ</b> Сергій СТЕПАНЧУК .....	268
<b>ІНТЕГРАЦІЯ ЦИФРОВИХ ТЕХНОЛОГІЙ І ГЕОІНФОРМАЦІЙНИХ СИСТЕМ У ПРОЦЕСИ ГУМАНІТАРНОГО РОЗМІНУВАННЯ</b> Андрій ГУБЕНКО .....	269
<b>ІНТЕРАКТИВНІ ГЕОІНФОРМАЦІЙНІ СИСТЕМИ ЯК ІНСТРУМЕНТ ПІДВИЩЕННЯ ЕФЕКТИВНОСТІ ГУМАНІТАРНОГО РОЗМІНУВАННЯ (НА ПРИКЛАДІ ХАРКІВСЬКОЇ ОБЛАСТІ)</b> Маріам АЙВАЗЯН .....	271
<b>МАТЕМАТИЧНЕ ОБҐРУНТУВАННЯ ПРОЦЕСУ ПРИЙНЯТТЯ УПРАВЛІНСЬКОГО РІШЕННЯ ЩОДО ОРГАНІЗАЦІЇ ПОШУКУ ВИБУХОНЕБЕЗПЕЧНИХ ПРЕДМЕТІВ</b> Ігор ТОЛКУНОВ, Владислав ВОВЧЕНКО .....	272
<b>МЕТОД БАГАТОКРИТЕРІАЛЬНОГО ОЦІНЮВАННЯ РИЗИКУ ПРИ ІДЕНТИФІКАЦІЇ ВИБУХОНЕБЕЗПЕЧНИХ ПРЕДМЕТІВ З УРАХУВАННЯМ ОПЕРАТИВНОЇ ОБСТАНОВКИ</b> Денис ЗОЛОЧЕВСЬКИЙ .....	274
<b>МЕТОД ВИЗНАЧЕННЯ ПРІОРИТЕТНИХ ТЕРИТОРІЙ ДЛЯ ГУМАНІТАРНОГО РОЗМІНУВАННЯ НА ОСНОВІ ОЦІНЮВАННЯ РИЗИКУ ТА СУСПІЛЬНОЇ ЗНАЧУЩОСТІ</b> Денис ЗОЛОЧЕВСЬКИЙ .....	276
<b>МОДЕЛЮВАННЯ ЗАБРУДНЕННЯ ТЕРИТОРІЙ ВИБУХОНЕБЕЗПЕЧНИМИ ПРЕДМЕТАМИ ДЛЯ ПІДВИЩЕННЯ ЕФЕКТИВНОСТІ ГУМАНІТАРНОГО РОЗМІНУВАННЯ</b> Юрій ДІДОВЕЦЬ .....	277

<b>НАУКОВО ТЕХНІЧНІ ПРОБЛЕМИ ГУМАНІТАРНОГО РОЗМІНУВАННЯ</b> Дарина ЛЕВКІВСЬКА, Олег СУШКОВ .....	279
<b>НАУКОВО-ТЕХНІЧНІ ПРОБЛЕМИ ГУМАНІТАРНОГО РОЗМІНУВАННЯ: СУЧАСНИЙ СТАН ТА ПЕРСПЕКТИВИ ВИРІШЕННЯ</b> Сергій КУЧИНСЬКИЙ .....	281
<b>НАУКОВО-ТЕХНІЧНІ ПРОБЛЕМИ ПІДГОТОВКИ ФАХІВЦІВ З ГУМАНІТАРНОГО РОЗМІНУВАННЯ</b> Юлія СУДЕНКО .....	282
<b>ОПЕРАЦІЙНІ ВИКЛИКИ ВПРОВАДЖЕННЯ СТАНДАРТІВ ІMAS У ГУМАНІТАРНОМУ РОЗМІНУВАННІ</b> Артем БУСЕЛ, Андрій САМЛЮ .....	284
<b>ОЦІНЮВАННЯ МІННОЇ НЕБЕЗПЕКИ ТЕРИТОРІЙ НА ОСНОВІ ІНТЕГРАЦІЇ ПОВЕРХНЕВОГО ТА ВЕРТИКАЛЬНОГО МІННОГО ЗАБРУДНЕННЯ</b> Тарас ГУЦУЛ .....	286
<b>ПЕРСПЕКТИВИ ВИКОРИСТАННЯ ГЕОРАДАРНОГО МІНОШУКАЧА ALIS У СИСТЕМІ ЦИВІЛЬНОГО ЗАХИСТУ В УМОВАХ ВІЙНИ</b> Дмитро БАЗАЛІСВ .....	288
<b>ПІДГОТОВКА ФАХІВЦІВ ТА ЛЮДСЬКИЙ ФАКТОР У СИСТЕМІ ГУМАНІТАРНОГО РОЗМІНУВАННЯ</b> Олексій КОЖЕМ'ЯКА .....	289
<b>РЕАЛІЗАЦІЯ ІНФОРМАЦІЙНОЇ СИСТЕМИ ОБЛІКУ ВІЙСЬКОВОГО МАЙНА ТА СПОРЯДЖЕННЯ НА ОСНОВІ SPRING FRAMEWORK</b> Тарас НАЙДА.....	290
<b>РЕКОМЕНДАЦІЇ ДО ВИБОРУ ПОШУКОВИХ НЕОДИМОВИХ МАГНІТІВ ДЛЯ ГУМАНІТАРНОГО ПІДВОДНОГО РОЗМІНУВАННЯ</b> Максим КУСТОВ, Олег КУЛАКОВ .....	291
<b>РОЗРОБЛЕННЯ АЛГОРИТМУ ОЦІНЮВАННЯ СТУПЕНЯ ЗАХИЩЕНОСТІ ПЕРСОНАЛУ ПІД ЧАС ПРОВЕДЕННЯ РОБІТ З ГУМАНІТАРНОГО РОЗМІНУВАННЯ</b> Василь МАТУХНО .....	293
<b>СТАТИСТИЧНИЙ АНАЛІЗ ПСИХОФІЗІОЛОГІЧНОГО НАВАНТАЖЕННЯ ПРАЦІВНИКІВ РІЗНИХ ВІКОВИХ ГРУП В УМОВАХ ВОЄННОГО СТАНУ</b> Наталія МІТІНА, Ольга КОГТЕВА, Юлія МІНІНА .....	295
<b>СУЧАСНІ МЕТОДИ ПОШУКУ ВИБУХОНЕБЕЗПЕЧНИХ ПРЕДМЕТІВ У ВОДОЙМАХ ТА ВОДНИХ АКВАТОРІЯХ</b> Роман ВЕСЕЛІВСЬКИЙ, Андрій ТАРНАВСЬКИЙ .....	296

<b>СУЧАСНІ НАУКОВО-ТЕХНІЧНІ ПІДХОДИ ДО ГУМАНІТАРНОГО РОЗМІНУВАННЯ ТЕРИТОРІЙ</b> Олексій КОЖЕМ'ЯКА .....	298
<b>ІНФОРМАЦІЙНО-АНАЛІТИЧНЕ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ПРІОРИТЕЗАЦІЇ ТЕРИТОРІЙ У ГУМАНІТАРНОМУ РОЗМІНУВАННІ ІНФОРМАЦІЙНО-АНАЛІТИЧНЕ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ПРІОРИТЕЗАЦІЇ ТЕРИТОРІЙ У ГУМАНІТАРНОМУ РОЗМІНУВАННІ</b> Олексій КОЖЕМ'ЯКА .....	300
<b>СУЧАСНІ НАУКОВО-ТЕХНІЧНІ ПІДХОДИ ДО ПІДВИЩЕННЯ ЕФЕКТИВНОСТІ ГУМАНІТАРНОГО РОЗМІНУВАННЯ</b> Олексій ЛАЗОРЕНКО .....	301
<b>УПРАВЛІННЯ РИЗИКАМИ ПІД ЧАС ВИКОНАННЯ РОБІТ З ВИЯВЛЕННЯ ТА ЗНЕШКОДЖЕННЯ ВИБУХОНЕБЕЗПЕЧНИХ ПРЕДМЕТІВ</b> Андрій ГУБЕНКО .....	303
<b>ЦИФРОВА ПРІОРИТЕЗАЦІЯ ПОТЕНЦІЙНО ЗАБРУДНЕНИХ ТЕРИТОРІЙ У ГУМАНІТАРНОМУ РОЗМІНУВАННІ</b> Андрій ЧУКАНОВ, Володимир ЩЕРБЛЮК .....	304
<b>ЦИФРОВА КАРТКА РИЗИКУ ЯК ІНСТРУМЕНТ ПІДТРИМКИ ПРИЙНЯТТЯ РІШЕНЬ У ГУМАНІТАРНОМУ РОЗМІНУВАННІ</b> Андрій ГУБЕНКО .....	306

#### **СЕКЦІЯ 4**

### ***ІННОВАЦІЇ ТА КРАЦІ ПРАКТИКИ У СФЕРІ ЦИВІЛЬНОГО ЗАХИСТУ***

<b>АНГЛІЙСЬКА МОВА ЯК ІНСТРУМЕНТ МІЖНАРОДНОЇ ВЗАЄМОДІЇ У СФЕРІ ЦИВІЛЬНОГО ЗАХИСТУ В УМОВАХ СУЧАСНИХ ВИКЛИКІВ</b> Надія САЛАМІН .....	308
<b>ВАЖЛИВІСТЬ МОДЕРНІЗАЦІЇ УПРАВЛІННЯ СИЛАМИ І ЗАСОБАМИ ПІД ЧАС ОДНОЧАСНОГО ВИНИКНЕННЯ КІЛЬКОХ ПОЖЕЖ</b> Юрій СУДНІЦІН, Галина МАСЛОВСЬКА, Максим КРИВУНЕНКО .....	310
<b>ВИКОРИСТАННЯ 3D-КАРТОГРАФУВАННЯ НА ОСНОВІ SLAM-ТЕХНОЛОГІЙ ДЛЯ ЛОКАЛІЗАЦІЇ ДЖЕРЕЛ ВИПРОМІНЮВАННЯ: ДОСВІД ПРОГРАМИ TITAN</b> Ольга ЛУНГОЛ .....	311
<b>ВИКОРИСТАННЯ НАЗЕМНОЇ РОБОТОТЕХНІКИ В УМОВАХ ВІЙНИ</b> Назар ШТАНГРЕТ, Валерія КОВАЛЬЧУК .....	312
<b>ВИКОРИСТАННЯ ІОТ ДЛЯ БЕЗПЕКИ ПРАЦІ В ЗОНАХ РИЗИКУ</b> Олена КРАЙНЮК .....	314

<b>ВИКОРИСТАННЯ БЕЗПЛОТНИХ ЛІТАЛЬНИХ АПАРАТІВ ДЛЯ ОПЕРАТИВНОГО МОНИТОРИНГУ ЗРУЙНОВАНИХ БУДІВЕЛЬ ПІД ЧАС РЯТУВАЛЬНИХ ОПЕРАЦІЙ</b> Олександр ЛЮБОВЕЦЬКИЙ, Аліна ГРИЦЮК.....	316
<b>ВИКОРИСТАННЯ ГРАФОВИХ АЛГОРИТМІВ ДЛЯ ПІДВИЩЕННЯ ТЕХНОГЕННОЇ БЕЗПЕКИ ТА ОПТИМІЗАЦІЇ ЕВАКУАЦІЇ З ТЕРИТОРІЙ ПІДВИЩЕНОЇ НЕБЕЗПЕКИ</b> Назар ГУЛКОВСЬКИЙ, Володимир ПИЛИПЕНКО .....	317
<b>ВПЛИВ КАЗКОТЕРАПІЇ НА КОРЕКЦІЮ ДИТЯЧИХ СТРАХІВ В УМОВАХ ВОЄННОГО СТАНУ</b> Ульяна ЛЕОНІДОВА.....	319
<b>ДО ПИТАННЯ ІМПЛЕМЕНТАЦІЇ ЗАРУБІЖНОГО ДОСВІДУ НАВЧАННЯ ШКОЛЯРІВ ДІЯМ У НАДЗВИЧАЙНИХ СИТУАЦІЯХ</b> Олександр ГОЛОВКОВ, Дар'я ЄДНАК .....	321
<b>ЕФЕКТИВНІСТЬ ІНКАПСУЛЮЮЧИХ ВОГНЕГАСНИХ АГЕНТІВ (F-500) У ЛОКАЛІЗАЦІЇ ТЕРМОХІМІЧНОГО РОЗГОНУ ЛІТІЙ-ІОННИХ АКУМУЛЯТОРІВ</b> Денис КАПУСТИНСЬКИЙ, Мар'ян ІВАНІВ, Володимир ТОВАРЯНСЬКИЙ .....	323
<b>ІННОВАЦІЙНІ БІОТЕХНОЛОГІЇ ВІДНОВЛЕННЯ ҐРУНТІВ У НАУКОВО-ДОСЛІДНІЙ ПІДГОТОВЦІ ФАХІВЦІВ СЕКТОРУ БЕЗПЕКИ І ОБОРОНИ</b> Вікторія ОЛФЕРЧУК, Наталія ГОЦІЙ, Катерина КОРОЛЬ .....	325
<b>ІННОВАЦІЙНІ ПІДХОДИ ДО РОЗВИТКУ СИСТЕМИ ЦИВІЛЬНОГО ЗАХИСТУ УКРАЇНИ</b> Ольга ДРОЖЧАНА.....	327
<b>ІННОВАЦІЙНІ РІШЕННЯ ЩОДО ОСНАЩЕННЯ ЛАНОК ГАЗОДИМОЗАХИСНОЇ СЛУЖБИ</b> Володимир-Петро ПАРХОМЕНКО, Руслан ПАРХОМЕНКО, Максим КРИВУНЕНКО .....	329
<b>ІННОВАЦІЇ РЕАГУВАННЯ НА НАДЗВИЧАЙНІ СИТУАЦІЇ В УМОВАХ ВОЄННОГО СТАНУ</b> Михайло ШИЧКІН, Василь ЛОЇК.....	331
<b>ІННОВАЦІЇ ТА КРАЩІ ПРАКТИКИ У СФЕРІ ЦИВІЛЬНОГО ЗАХИСТУ</b> Діана ТКАЧЕНКО.....	334
<b>ПРАКТИЧНА ПРОБЛЕМАТИКА ЗАСТОСУВАННЯ СУЧАСНОЇ ТЕРМІНОЛОГІЇ З ПИТАНЬ ОРГАНІЗАЦІЇ ТА ПРОВЕДЕННЯ ДЕОНТАМІНАЦІЇ В НОРМАТИВНІ ДОКУМЕНТИ З ПИТАНЬ ОРГАНІЗАЦІЇ РАДІАЦІЙНОГО ХІМІЧНОГО ТА БІОЛОГІЧНОГО ЗАХИСТУ В УКРАЇН</b> Михайло ШИЧКІН, Василь ЛОЇК.....	335
<b>ОНЦЕПЦІЯ «BUILD BACK BETTER» У СИСТЕМІ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ЦИВІЛЬНОЇ БЕЗПЕКИ: ТЕОРЕТИКО-ПРАКТИЧНИЙ АСПЕКТ</b> Олег ЯЦУХ.....	337

<b>МЕТОД ПІДТРИМКИ ПРИЙНЯТТЯ РІШЕНЬ У СФЕРІ ЦИВІЛЬНОГО ЗАХИСТУ НА ОСНОВІ ОЦІНЮВАННЯ РИЗИКІВ</b> Денис ЗОЛОЧЕВСЬКИЙ .....	339
<b>МОДЕЛІ ТА ІНФОРМАЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ БЕЗПЕКИ ТЕРИТОРІАЛЬНИХ ГРОМАД В УМОВАХ ВІЙНИ</b> Анатолій ТРИГУБА, Назарій КОВАЛЬ, Лідія КОВАЛЬ, Роман ОЛІЙНИК, Ігор ФІРМАН.....	341
<b>НАЗЕМНІ РОБОТИЗОВАНІ СИСТЕМИ В ЦИВІЛЬНОМУ ЗАХИСТІ: ОГЛЯД НАЙКРАЩИХ СВІТОВИХ ПРАКТИК ТА ПЕРСПЕКТИВИ ІНТЕГРАЦІЇ</b> Олег ЯНКОВСЬКИЙ .....	344
<b>ОСОБЛИВОСТІ ПРОГРАМНОГО ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ З ПРОГНОЗУВАННЯ ХІМІЧНИХ ТА РАДІАЦІЙНИХ ЗАГРОЗ FORECAST</b> Віктор КРЖЕМІНСЬКИЙ, Василь ЛОЇК .....	346
<b>ОСОБЛИВОСТІ ПРОВЕДЕННЯ ПОВІТРЯНОЇ РАДІАЦІЙНОЇ РОЗВІДКИ ІЗ ЗАСТОСУВАННЯМ БПЛА</b> Михайло ШИЧКІН, Ганна БОРОВИЦЬКА.....	348
<b>ОСОБЛИВОСТІ РЕАГУВАННЯ НА НАДЗВИЧАЙНІ СИТУАЦІЇ В УМОВАХ ВОЄННОГО СТАНУ</b> Роман КОНАНЕЦЬ, Мар'яна БЕЗЗУБКА .....	350
<b>ПОПУЛЯРИЗАЦІЯ ЗНАНЬ З НАДАННЯ ДОМЕДИЧНОЇ ДОПОМОГИ ДЛЯ ЦИВІЛЬНОГО НАСЕЛЕННЯ В УМОВАХ ВОЄННОГО СТАНУ</b> Зоряна ЗАЯЦЬ, Марта ЗАЯЦЬ, Сергій РАДОВЕНЧИК .....	352
<b>ПРОСТОРОВИЙ АНАЛІЗ ПРИ ДОСЛІДЖЕННІ НЕБЕЗПЕК</b> Володимир АБРАКІТОВ, Владислав СОГЛАСОВ .....	354
<b>СТВОРЕННЯ ІНТЕРАКТИВНОЇ ПЛАТФОРМИ ДЛЯ ПРОФЕСІЙНОЇ ІНШОМОВНОЇ ПІДГОТОВКИ ФАХІВЦІВ ЦИВІЛЬНОГО ЗАХИСТУ</b> Наталія ІВАНИШИН .....	356
<b>СТВОРЕННЯ МОЛОДІЖНОГО ЗАГОНУ ВОЛОНТЕРІВ ЦИВІЛЬНОГО ЗАХИСТУ В НАВЧАЛЬНОМУ ЗАКЛАДІ</b> Софія АШИХМІНА, Олександр ОРЛОВ .....	357
<b>СУЧАСНІ ПІДХОДИ ДО ПІДВИЩЕННЯ ЕФЕКТИВНОСТІ ВОДНИХ ВОГНЕГАСНИХ РОЗЧИНІВ ШЛЯХОМ КОМБІНОВАНОГО ЗАСТОСУВАННЯ ЗМОЧУВАЧІВ ТА ІНГІБІТОРІВ ГОРІННЯ</b> Володимир-Петро ПАРХОМЕНКО, Борис МИХАЛІЧКО, Олена ЛАВРЕНЮК .....	358
<b>СУЧАСНІ ПІДХОДИ ДО ЧИСЕЛЬНОГО МОДЕЛЮВАННЯ СТІЙКОСТІ ФЛІШОВИХ МАСИВІВ ДЛЯ ЗАДАЧ ЦИВІЛЬНОГО ЗАХИСТУ</b> Ігор КОРДІЯКА, Василь КАРАБИН, Оксана КАРАБИН.....	360
<b>ТЕХНІЧНІ ЗАСОБИ ДЕКОНТАМІНАЦІЇ ТРАНСПОРТУ В УМОВАХ ВІЙНИ</b> Олександр СИНЕЛЬНІКОВ, Ганна БОРОВИЦЬКА .....	362

<b>ТЕХНІЧНИЙ КОНТРОЛЬ КОНЦЕНТРАЦІЇ ВУГЛЕКИСЛОГО ГАЗУ В ЗАКРИТИХ ПРИМІЩЕННЯХ</b> Тарас ГЕМБАРА .....	364
<b>ТОВЩИНА ПІРОЛІЗНОГО ШАРУ ДЕРЕВИНИ ПРИ ВОГНЕЗАХИСТІ АНТИПРЕНОВОЮ КОМПОЗИЦІЄЮ КОМБІНОВАНОЇ ДІЇ</b> Володимир БАЛАНЮК, Юрій КОПИСТИНСЬКИЙ, Василь СЛОБОДЯН, Остап ІВАЩИШИН, Віктор ПИКУС, Олександр ГАРАСИМ'ЮК .....	366
<b>ЦИВІЛЬНИЙ ЗАХИСТ УКРАЇНИ В УМОВАХ ВІЙНИ: ІННОВАЦІЇ ТА ПРАКТИЧНІ КЕЙСИ</b> Анна ДЕМКІВ, Альона МИХАЙЛОВА, Зоя НЕСТЕРОВА, Володимир СИДОРЕНКО .....	368
<b>APPLICATION OF UAV-BASED THERMAL IMAGING AND MACHINE LEARNING FOR FIRE RISK ASSESSMENT AT MUNICIPAL SOLID WASTE LANDFILLS UNDER MARTIAL LAW</b> Andrii KUZMIN, Olga PAVLOVA .....	369
<b>CROSSFLOOD TABLETOP EXERCISE A TOOL FOR STRENGTHENING CIVIL PROTECTION IN TIMES OF WAR</b> Christian RESCH .....	371
<b>EXPERIMENTAL STUDY OF THE APPLICATION OF BLUETOOTH LOW ENERGY (BLE) TECHNOLOGY FOR INDOOR NAVIGATION DURING EVACUATION</b> Liubomyr KAVETSKYI, Oleksandr KHLEVNOI .....	372
<b>ICT-SUPPORTED PUBLIC SHELTERING FRAMEWORK FOR ENHANCED CIVIL PROTECTION</b> Stella POLIKARPUS .....	374
<b>STRENGTHENING CBRNE TALENT DEVELOPMENT AND CROSS-SECTOR INNOVATION FOR A SAFER FUTURE</b> Martin KOSTOLNÝ .....	375
<b>UNIVERSAL CBRNE PROTECTION SYSTEM SUPPORTING THE SAFETY AND OPEN NATURE OF HIGHER EDUCATION INSTITUTIONS</b> Martin KOSTOLNÝ .....	376

## НАШІ ПАРТНЕРИ



ГУ ДСНС УКРАЇНИ  
У ЛЬВІВСЬКІЙ ОБЛАСТІ

