



**ЛЬВІВСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ
УНІВЕРСИТЕТ БЕЗПЕКИ
ЖИТТЄДІЯЛЬНОСТІ**

**МАТЕРІАЛИ ДРУКУЮТЬСЯ
УКРАЇНСЬКОЮ, АНГЛІЙСЬКОЮ,
ПОЛЬСЬКОЮ МОВАМИ**

ЗБІРНИК НАУКОВИХ ПРАЦЬ

*XXI Міжнародної науково-практичної
конференції молодих вчених, курсантів та
студентів*

ПРОБЛЕМИ ТА ПЕРСПЕКТИВИ РОЗВИТКУ БЕЗПЕКИ ЖИТТЄДІЯЛЬНОСТІ В УМОВАХ ВІЙНИ

Львів – 2026

РЕДАКЦІЙНА КОЛЕГІЯ:

Голова: Дмитро БОНДАР – ректор Львівського державного університету безпеки життєдіяльності, Заслужений працівник цивільного захисту України, доктор юридичних наук, доцент.

Заступники голови: Василь ПОПОВИЧ – проректор з наукової роботи Львівського державного університету безпеки життєдіяльності, доктор технічних наук, професор;
Ярослав ІЛЬЧИШИН – начальник науково-дослідного центру Львівського державного університету безпеки життєдіяльності, кандидат педагогічних наук.

Члени наукового комітету:

Oksana TELAK – MSFS, Warsaw, Poland, Doctor of Sciences;
Jerzy TELAK – ASE, Warszawa, Poland, Doctor of Sciences, Professor;
Bogusław KOGUT – Doktor inżynier, Akademia WSB w Dąbrowie Górniczej;
Вікторія СЕРГІЄНКО – проректор з наукової роботи Львівського національного медичного університету імені Данила Галицького, доктор медичних наук, професор;
Анастасія СИМАНОВА – Голова Ради молодих вчених при Міністерстві освіти і науки України, професор кафедри фінансових технологій та бізнесу Національного університету “Київський авіаційний інститут”, доктор економічних наук, професор;
Дмитро КОБИЛКІН – учений секретар Львівського державного університету безпеки життєдіяльності, кандидат технічних наук, доцент;
Ольга БАРАБАШ – завідувач науково-дослідної лабораторії актуальних проблем правозастосовної та правоохоронної діяльності навчально-наукового інституту права та правоохоронної діяльності, Голова Ради молодих вчених Львівського державного університету внутрішніх справ, доктор юридичних наук, професор;
Андрій ОСТАП'ЮК – перший проректор Львівського державного університету безпеки життєдіяльності, кандидат юридичних наук;
Назарій КОВАЛЬ – проректор з персоналу Львівського державного університету безпеки життєдіяльності, доктор філософії;
Олександр ПРИДАТКО – проректор із навчально-методичної роботи Львівського державного університету безпеки життєдіяльності, кандидат технічних наук, доцент;
Тарас БОЙКО – проректор з організації служби та підготовки Львівського державного університету безпеки життєдіяльності, кандидат технічних наук.

**Члени
організаційного
комітету:**

Ірина ФЕДІВ – головний науковий співробітник відділу організації науково-дослідної діяльності науково-дослідного центру ЛДУБЖД, доктор філософії;

Катерина СТЕПОВА – старший науковий співробітник відділу організації науково-дослідної діяльності науково-дослідного центру ЛДУБЖД, кандидат технічних наук, доцент;

Тетяна СКИБА – науковий співробітник відділу організації науково-дослідної діяльності науково-дослідного центру ЛДУБЖД, доктор філософії;

Ярослав КИРИЛІВ – провідний науковий співробітник відділу організації науково-дослідної діяльності науково-дослідного центру ЛДУБЖД, кандидат технічних наук, старший науковий співробітник;

Олександра ЖОРІНА – фахівець відділу міжнародного співробітництва ЛДУБЖД;

Роман ЯКОВЧУК – начальник навчально-наукового інституту цивільного захисту ЛДУБЖД, доктор технічних наук, доцент;

Ігор КОВАЛЬ – начальник факультету психології і соціального захисту ЛДУБЖД, доктор педагогічних наук;

Богдан БОЙЧУК – начальник навчально-наукового інституту пожежної та техногенної безпеки ЛДУБЖД, доктор філософії;

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

Андрій ДОМІНІК – заступник начальника інституту з навчально-наукової роботи навчально-наукового інституту пожежної та техногенної безпеки ЛДУБЖД, кандидат технічних наук, доцент;

Тетяна ВОЙТОВИЧ – начальник відділу науково-редакційної діяльності науково-дослідного центру ЛДУБЖД, доктор філософії;

Юрій КОПИСТИНСЬКИЙ – начальник докторантури-ад'юнктури ЛДУБЖД, кандидат технічних наук;

Сергій ВОВК – доцент кафедри превентивної діяльності у сфері пожежної та техногенної безпеки навчально-наукового інституту пожежної та техногенної безпеки ЛДУБЖД, кандидат технічних наук, доцент;

Юрій ДОМАНСЬКИЙ – викладач кафедри пожежної тактики та аварійно-рятувальних робіт навчально-наукового інституту пожежної та техногенної безпеки ЛДУБЖД;

Андрій КУЗИК – завідувач кафедри екологічної безпеки навчально-наукового інституту цивільного захисту ЛДУБЖД, доктор сільськогосподарських наук, професор;

Надія СУШКО – доцент кафедри промислової безпеки та охорони праці навчально-наукового інституту цивільного захисту ЛДУБЖД, доктор філософії;

Роман ВЕСЕЛІВСЬКИЙ – доцент кафедри цивільного захисту навчально-наукового інституту цивільного захисту ЛДУБЖД, кандидат технічних наук, доцент;

Олександр ХЛЕВНОЙ – доцент кафедри інформаційних технологій та систем електронних комунікацій навчально-наукового інституту цивільного захисту ЛДУБЖД, кандидат технічних наук, доцент;

Лілія ПИЛИПЕНКО – старший викладач кафедри практичної психології та педагогіки факультету психології та соціального захисту ЛДУБЖД, доктор філософії;

Анна ІВАНІВ – викладач кафедри соціальної роботи, управління та суспільних наук ЛДУБЖД;

Руслана СОДОМА – доцент кафедри права та менеджменту у сфері цивільного захисту навчально-наукового інституту пожежної та техногенної безпеки ЛДУБЖД, кандидат економічних наук, доцент;

Петро СЕНИК – старший викладач кафедри права та менеджменту у сфері цивільного захисту навчально-наукового інституту пожежної та техногенної безпеки ЛДУБЖД, кандидат юридичних наук.

**ОРГАНІЗАТОР
ТА ВИДАВЕЦЬ**

Львівський державний університет
безпеки життєдіяльності

**Технічний редактор,
комп'ютерна верстка**

Климус М.В.

Друк на різнографі

Петролюк Н.І.

Відповідальний за друк

Петролюк Н.І.

АДРЕСА РЕДАКЦІЇ:

ЛДУ БЖД, вул. Клепарівська, 35,
м. Львів, 79007

Контактні телефони:

(032) 233-24-79,
тел/факс 233-00-88

Проблеми та перспективи розвитку безпеки життєдіяльності в умовах війни: 3б. наук. праць XXI Міжнародної науково-практичної конференції молодих вчених, курсантів та студентів. – Львів: ЛДУБЖД, 2026. – 1086 с.

Збірник сформовано за науковими матеріалами XXI Міжнародної науково-практичної конференції молодих вчених, курсантів та студентів **«Проблеми та перспективи розвитку безпеки життєдіяльності в умовах війни»**.

Збірник містить матеріали таких тематичних секцій:

- Цивільна безпека.
- Превентивна діяльність у сфері техногенної та пожежної безпеки.
- Менеджмент у безпеці життєдіяльності.
- Організація проведення аварійно-рятувальних робіт та гасіння пожеж.
- Інформаційні технології у безпеці життєдіяльності.
- Соціальні, психолого-педагогічні аспекти та гуманітарні засади безпеки життєдіяльності.
- Промислова безпека та охорона праці.
- Природничі, біологічні та екологічні аспекти безпеки життєдіяльності.
- Організаційно-правові аспекти забезпечення безпеки життєдіяльності.
- Медицина в умовах воєнного стану.
- Сучасні наукові підходи до формування безпекового середовища.

© ЛДУ БЖД, 2026

Здано в набір 31.03.2026. Підписано до друку
23.04.2026. Формат 60х84/16. Папір офсетний.

Ум. друк. арк. 67,88.

Гарнітура Times New Roman.

Друк на різнографі. Наклад: 100 прим.

Друк: ЛДУ БЖД

вул. Клепарівська, 35, м. Львів, 79007.

ldubzh.lviv@dsns.gov.ua

За точність наведених фактів, економіко-статистичних та інших даних, а також за використання відомостей, що не рекомендовані до відкритої публікації, відповідальність несуть автори опублікованих матеріалів. При передруковуванні матеріалів посилання на збірник обов'язкове.



**LVIV STATE UNIVERSITY
OF LIFE SAFETY**

**MATERIALS ARE PRINTED IN
UKRAINIAN, ENGLISH AND
POLISH LANGUAGES**

**COLLECTION OF SCIENTIFIC
PAPERS**

*XXI International Scientific and Practical
Conference of young scientists, cadets
and students*

**PROBLEMS AND PROSPECTS FOR
THE DEVELOPMENT OF LIFE
SAFETY UNDER WARTIME
CONDITIONS**

Lviv – 2026

EDITORIAL BOARD:

- Chairman:** **Dmytro BONDAR**, Rector of the Lviv State University of Life Safety, Honored Worker of Civil Protection of Ukraine, Doctor of Law, Associate Professor;
- Deputy Chairman:** **Vasyl POPOVYCH** – Vice-Rector for Research of the Lviv State University of Life Safety, Doctor of Technical Sciences, Professor;
Yaroslav ILCHYSHYN – Head of the Research Center of the Lviv State University of Life Safety, PhD in Pedagogical Sciences;

- Members of the scientific committee:** **Oksana TELAK** – MSFS, Warsaw, Poland, Doctor of Sciences;
Jerzy TELAK – ASE, Warsaw, Poland, Doctor of Sciences, Professor;
Bogusław KOGUT – Doctor of Engineering, WSB University in Dąbrowa Górnicza;
Viktoriia SERHIENKO – Vice-Rector for Research of Danylo Halatsky Lviv National Medical University, Doctor of Medical Sciences, Professor;
Anastasiia SIMAKHOVA – Head of the Council of Young Scientists under the Ministry of Education and Science of Ukraine, Professor of the Department of Financial Technologies and Business, National Aviation University “Kyiv Aviation Institute”, Doctor of Economic Sciences, Professor;
Dmytro KOBYLKIN – Academic Secretary of the Lviv State University of Life Safety, PhD in Technical Sciences, Associate Professor;
Olha BARABASH – Head of the Research Laboratory of Current Issues of Law Enforcement and Policing Activity of the Educational and Scientific Institute of Law and Law Enforcement, Head of the Council of Young Scientists of Lviv State University of Internal Affairs, Doctor of Law, Professor;
Andrii OSTAPIUK – First Vice-Rector of the Lviv State University of Life Safety, PhD in Law;
Nazarii KOVAL – Vice-Rector for Personnel of the Lviv State University of Life Safety, PhD;
Oleksandr PRYDATKO – Vice-Rector for Academic and Methodological Work of the Lviv State University of Life Safety, PhD in Technical Sciences, Associate Professor;
Taras BOIKO – Vice-Rector for Service Organization and Training of the Lviv State University of Life Safety, PhD in Technical Sciences;

**Members of the
organizing
committee:**

Iryna FEDIV – Chief Researcher of the Department for Organization of Research Activities, Research Center of LSULS, PhD;

Kateryna STEPOVA – Senior Researcher of the Department for Organization of Research Activities, Research Center of LSULS, PhD in Technical Sciences, Associate Professor;

Tetiana SKYBA – Researcher of the Department for Organization of Research Activities, Research Center of LSULS, PhD;

Yaroslav KYRYLIV – Leading Researcher of the Department for Organization of Research Activities, Research Center of LSULS, PhD in Technical Sciences, Senior Researcher;

Oleksandra ZHORINA – Specialist of the International Cooperation Department of LSULS;

Roman YAKOVCHUK – Head of the Educational and Scientific Institute of Civil Protection of LSULS, Doctor of Technical Sciences, Associate Professor;

Ihor KOVAL – Head of the Faculty of Psychology and Social Protection of LSULS, Doctor of Pedagogical Sciences;

Bohdan BOICHUK – Head of the Educational and Scientific Institute of Fire and Technogenic Safety of LSULS, PhD;

Oliha MENSHYKOVA – Deputy Head for Academic and Research Work of the Educational and Scientific Institute of Civil Protection of LSULS, PhD in Physical and Mathematical Sciences, Associate Professor;

Andrii DOMINIK – Deputy Head for Academic and Research Work of the Educational and Scientific Institute of Fire and Technogenic Safety of LSULS, PhD in Technical Sciences, Associate Professor;

Tetiana VOITOVYCH – Head of the Scientific Editorial Activity Department of the Research Center of LSULS, PhD;

Yurii KOPYSTYNSKYI – Head of Doctoral and Adjunct Studies of LSULS, PhD in Technical Sciences;

Serhii VOVK – Associate Professor of the Department of Preventive Activity in the Field of Fire and Technogenic Safety, Educational and Scientific Institute of Fire and Technogenic Safety of LSULS, PhD in Technical Sciences, Associate Professor;

Yurii DOMANSKYI – Lecturer of the Department of Fire Tactics and Rescue Operations, Educational and Scientific Institute of Fire and Technogenic Safety of LSULS;

Andrii KUZYK – Head of the Department of Environmental Safety, Educational and Scientific Institute of Civil Protection of LSULS, Doctor of Agricultural Sciences, Professor;

Nadiia SUSHKO – Associate Professor of the Department of Industrial Safety and Occupational Health, Educational and Scientific Institute of Civil Protection of LSULS, PhD;

Roman VESELIVSKYI – Associate Professor of the Department of Civil Protection, Educational and Scientific Institute of Civil Protection of LSULS, PhD in Technical Sciences, Associate Professor;

Oleksandr KHEVNOI – Associate Professor of the Department of Information Technologies and Electronic Communication Systems, Educational and Scientific Institute of Civil Protection of LSULS, PhD in Technical Sciences, Associate Professor;

Liliia PYLYPENKO – Senior Lecturer of the Department of Practical Psychology and Pedagogy, Faculty of Psychology and Social Protection of LSULS, PhD;

Anna IVANIV – Lecturer of the Department of Social Work, Management and Social Sciences of LSULS;

Ruslana SODOMA – Associate Professor of the Department of Law and Management in Civil Protection, Educational and Scientific Institute of Fire and Technogenic Safety of LSULS, PhD in Economic Sciences, Associate Professor;

Petro SENYK – Senior Lecturer of the Department of Law and Management in Civil Protection, Educational and Scientific Institute of Fire and Technogenic Safety of LSULS, PhD in Law.

ORGANIZER AND PUBLISHER Technical editor, Computer typesetting Printing on a risograph Responsible for printing EDITORIAL OFFICE ADDRESS: Contact telephones:	Lviv State University of Life Safety Klymus M.V. Petrolyuk N.I. Petrolyuk N.I. LSULS, Kleparivska Street, 35 Lviv, 79007 (032) 233-24-79, 233-00-88
Problems and Prospects for the Development of Life Safety under Wartime Conditions: Collection of scientific papers XXI International Scientific and Practical Conference of Young Scientists, Cadets and Students. – Lviv: LSU LS, 2026. – 1086 p. The collection is based on scientific materials of XXI International Scientific and Practical Conference of Young Scientists, Cadets and Students "Problems and prospects for the development of life safety in wartime conditions". The collection contains materials from the following thematic sections: ▪ Civil protection. ▪ Preventive activities in the field of technologic and fire safety. ▪ Management in life safety. ▪ Organization of emergency rescue operations and firefighting. ▪ Information technologies in life safety. ▪ Social, psychological and pedagogical aspects in life safety. ▪ Industrial safety and occupational safety. ▪ Natural, biological, and ecological aspects of life safety. ▪ Organizational and legal aspects of ensuring life safety. ▪ Medicine under martial law conditions. ▪ Modern scientific approaches to the formation of a safety environment. © LSULS, 2026	
Sent to the set on 31.03.2026. Signed to print 23.04.2026. Format 60x84/16. Offset paper. Conditional printing of sheets. 67,88. Headset Times New Roman. Printing on a risograph. Circulation: 100 copies. Printing: LSU LS Kleparivska Street, 35, Lviv city, 79007. ldubzh.lviv@dsns.gov.ua	The authors of the published materials are responsible for the accuracy of the facts, economic, statistical and other data, as well as for the use of information not recommended for open publication. When reprinting materials, a link to the collection is required.

УДК 004.738.5:004.056

**ПРОГРАМНО-АПАРАТНА АРХІТЕКТУРА РОЗПОДІЛЕНИХ
СИСТЕМ ПЕРЕДАЧІ ПОВІДОМЛЕНЬ ДСНС УКРАЇНИ В УМОВАХ
ВОЄННОГО СТАНУ***Галина Босак***Роман Головатий**, кандидат технічних наук, доцент
**Львівський державний університет безпеки життєдіяльності,
м. Львів, Україна**

Проаналізовано архітектурні обмеження існуючих систем зв'язку ДСНС. Обґрунтовано перехід до децентралізованих топологій (MANET) та впровадження систем підтримки прийняття рішень на базі алгоритмів машинного навчання. Запропоновано концептуальну модель безпечного обміну даними з використанням протоколів MQTT та наскрізного шифрування.

Ключові слова: комп'ютерні науки, протоколи маршрутизації, системи підтримки прийняття рішень, ДСНС України.

**HARDWARE AND SOFTWARE ARCHITECTURE OF DISTRIBUTED
MESSAGING SYSTEMS FOR SES UNITS UNDER MARTIAL LAW***Halyna Bosak***Roman Holovaty, Candidate of Technical Sciences, Associate Professor
Lviv State University of Life Safety, Lviv, Ukraine**

The thesis analyzes the architectural limitations of existing SES communication systems. The transition to decentralized topologies (MANET) and the implementation of decision support systems based on machine learning algorithms are substantiated. A conceptual model of secure data exchange using MQTT protocols and end-to-end encryption is proposed.

Keywords: computer science, routing protocols, decision support systems, State Emergency Service of Ukraine.

В умовах повномасштабної збройної агресії та руйнування телекомунікаційної інфраструктури, класичні централізовані системи передачі повідомлень демонструють критичну відмовостійкість. Традиційні методи обробки інформації, що базуються на ручному аналізі або застарілих вертикальних протоколах, не забезпечують належної ефективності через зростання обсягів даних та швидкість їх оновлення. Для підрозділів ДСНС необхідна розробка відмовостійкої програмно-апаратної архітектури, здатної функціонувати в умовах радіоелектронної боротьби та фрагментації мереж [1-4].

Основне науково-практичне завдання полягає у проектуванні архітектури розподіленої інформаційної системи, яка забезпечить гарантовану, зашифровану доставку телеметричних та керуючих

повідомлень без прив'язки до стаціонарних вузлів зв'язку, з подальшою їх обробкою в автоматизованих системах підтримки прийняття рішень [1-3].

З точки зору комп'ютерних наук, оптимізація систем повідомлень ДСНС України вимагає трансформації на трьох рівнях еталонної моделі: мережевому (топологія), транспортному/прикладному (протоколи) та рівні обробки даних (алгоритми).

Лінійна топологія мережі є вразливою до кінетичного знищення. Перехід від суто відомчого (вертикального) управління до створення єдиних цифрових платформ забезпечує необхідну горизонтальну взаємодію між мобільними підрозділами. На фізичному та каналному рівнях доцільно впроваджувати технології мобільних ad-hoc мереж, де кожен пристрій (радіостанція, планшет) діє як транзитний маршрутизатор. Для підтримки зв'язку в умовах динамічної зміни топології необхідно адаптувати протоколи проактивної маршрутизації або алгоритми на базі відстані-вектора, що дозволить системі автоматично перебудовувати маршрути доставки пакетів при втраті окремих вузлів [1-4].

Організація прямого зв'язку між оперативними штабами та рятувальниками ефективно реалізується через спеціалізовані мобільні додатки. Однак в умовах переважаного ефіру та низької пропускної здатності використання важких HTTP-запитів є неефективним. Архітектура обміну повідомленнями має будуватися на базі протоколу MQTT (Message Queuing Telemetry Transport), який використовує модель "публікація-підписка" та характеризується мінімальним розміром заголовка пакета, що ідеально підходить для передачі телеметрії та коротких статусних повідомлень [2, 4].

Використання стандартних текстових форматів (таких як JSON або XML) для передачі телеметрії в умовах роботи ворожих засобів РЕБ є недопустимим марнотратством пропускної здатності каналу. Програмна архітектура повинна базуватися на технологіях бінарної серіалізації об'єктів, зокрема Protocol Buffers (Protobuf) або FlatBuffers. На відміну від текстових форматів, бінарна серіалізація дозволяє стискати корисне навантаження (payload) повідомлень на 60-80%, що критично важливо при передачі даних через вузькосмугові радіоканали MANET-мереж. Інтеграція Protobuf поверх брокерів MQTT створює ультралегкий та швидкісний транспортний шар, здатний доставляти пакети навіть при рівні втрат понад 40% [3-5].

Традиційна архітектура передбачає відправку всіх «сирих» даних із місця ліквідації НС на центральний сервер для обробки. В умовах воєнного стану це створює єдину точку відмови (Single Point of Failure). Оптимальним рішенням є зміщення обчислювальних потужностей безпосередньо на кінцеві вузли – пожежно-рятувальні підрозділи ДСНС України. Замість трансляції безперервного відеопотоку з дрона або тепловізора на командний пункт, планшет командира підрозділу, оснащений NPU (Neural Processing Unit), за допомогою оптимізованих моделей TinyML самостійно аналізує відеоряд. На

командний пункт відправляється лише бінарний хеш з результатом розпізнавання (наприклад, координати виявленого потерпілого або епіцентру горіння), що зменшує навантаження на мережу в тисячі разів [3, 5].

На фізичному рівні забезпечення відмовостійкості MANET-мереж вимагає відмови від радіостанцій з жорстко зашитими частотами. Апаратна архітектура терміналів ДСНС повинна інтегрувати модулі програмно-визначеного радіо (Software-Defined Radio, SDR). Це дозволяє реалізувати алгоритми когнітивного радіо (Cognitive Radio): система постійно сканує радіоефір і, у разі виявлення завад від ворожого РЕБ, автоматично, без втручання оператора, переналаштовує трансивери всієї групи на вільні частотні діапазони (Dynamic Spectrum Access). Програмне управління апаратним рівнем забезпечує безперервність маршрутизації повідомлень навіть за умов жорсткого радіоелектронного придушення [2, 4].

Впровадження DSS (Decision Support Systems) створює базову архітектуру, яка поєднує алгоритми математичного моделювання та експертні оцінки для прозорого сценарного аналізу НС. Завдяки інтеграції моделей машинного навчання система здатна не просто зберігати інформацію, а й робити узагальнені висновки та генерувати прогнози. Наприклад, нейронні мережі можуть автоматично розпізнавати загрози, класифікувати сигнали тривоги та оптимізувати розподіл сил. Аналіз великих даних у реальному часі дозволяє виявляти приховані закономірності розвитку інциденту і будувати математичні моделі [4-5].

Будь-яка архітектурна модель в умовах війни вимагає бездоганної надійності та захищеності інформаційних систем, оскільки збій або перехоплення даних може мати фатальні наслідки. Інформаційні процеси цивільного захисту потребують інтеграції технічних засобів захисту, зокрема наскрізного шифрування пакетів даних на рівні додатків (алгоритми симетричного шифрування AES-256 у поєднанні з асиметричним обміном ключами) для унеможливлення розшифровки перехопленого радіообміну ворожими засобами радіоелектронної розвідки [3].

З точки зору інформаційних технологій, майбутнє управління в ДСНС України нерозривно пов'язане з глибинною цифровізацією та переходом від реактивної до інтегрованої моделі. Розробка програмно-апаратної архітектури на базі децентралізованих MANET-мереж, оптимізованих протоколів передачі даних (MQTT) та інтеграція цих потоків у DSS на основі машинного навчання є критично необхідним кроком. Це забезпечить створення надійного мультимодального цифрового середовища для підтримки рішень протягом повного циклу управління надзвичайними ситуаціями.

Список літератури

1. Босак Г.С., Головатий Р.Р. Інформаційні технології в оперативному реагуванні: аналіз і оптимізація рішень для підрозділів ДСНС

України. *Цивільний захист в умовах війни* : Зб. тез доповідей І Міжнар. наук.-практ. конф. 17-18 квітня Львів, 2025. С. 45–48.

2. Босак Г.С., Головатий Р.Р. Оптимізація використання технологій для швидкого реагування підрозділів ДСНС України. *Проблеми та перспективи розвитку системи безпеки життєдіяльності* : Зб. наук. праць Міжнародної науково-практичної конференції молодих вчених, курсантів та студентів. Львів: ЛДУ БЖД, 2024. С.555–557.

3. Максим'як Ю.Б. Розробка програмної платформи для місцевої автоматизованої системи централізованого оповіщення. *АКТУАЛЬНІ ЗАДАЧІ СУЧАСНИХ ТЕХНОЛОГІЙ* : матеріали XIII Міжнар. наук.-практ. конф. молодих учених та студентів, м. Тернопіль, 11-12 грудня 2024 р. С. 523–524

4. Тютюнник В., Ященко О., Рубан І., Тютюнник О. Особливості функціонування системи ситуаційних центрів на різних стадіях розвитку надзвичайних ситуацій. *Сучасні інформаційні технології у сфері безпеки та оборони*. 2022. Т. 43, № 1. С. 41–52. doi.org/10.33099/2311-7249/2022-43-1-41-52 .

5. Luxshi K. AI-Driven Disaster Prediction and Early Warning Systems: A Systematic Literature Review. *International Journal of Research in Computing*. 2025. 4(2). 44–55. <https://doi.org/10.64701/ijrc/345/8914>.

References

1. Bosak H.S., Holovaty R.R. Information technologies in emergency response: analysis and optimisation of solutions for units of the State Emergency Service of Ukraine. Civil Protection in Wartime: Collection of Abstracts from the 1st International Scientific and Practical Conference, 17-18 April, Lviv, 2025. pp. 45–48.

2. Bosak H.S., Holovaty R.R. Optimisation of technology use for rapid response by units of the State Emergency Service of Ukraine. Problems and Prospects for the Development of the Life Safety System: Collection of scientific papers from the International Scientific and Practical Conference of Young Scientists, Cadets and Students. Lviv: LDU BZH, 2024. pp. 555–557.

3. Maksymiak, Yu. B. Development of a software platform for a local automated centralised warning system. CURRENT ISSUES IN MODERN TECHNOLOGIES: proceedings of the XIII International Scientific and Practical Conference of Young Scientists and Students, Ternopil, 11-12 December 2024. pp. 523–524

4. Tyutyunyk V., Yashchenko O., Ruban I., Tyutyunyk O. Features of the functioning of the system of situation centres at different stages of emergency development. Modern Information Technologies in the Field of Security and Defence. 2022. Vol. 43, No. 1. pp. 41–52. <https://doi.org/10.33099/2311-7249/2022-43-1-41-52>.

5. Luxshi K. AI-Driven Disaster Prediction and Early Warning Systems: A Systematic Literature Review. *International Journal of Research in Computing*. 2025. 4(2). 44–55. <https://doi.org/10.64701/ijrc/345/8914>.

З М І С Т / C O N T E N T

Секція 1 / Section 1

ЦИВІЛЬНА БЕЗПЕКА

<i>Андрій Пушкевич, Василь Матухно</i> , ЕФЕКТИВНІСТЬ ВПРОВАДЖЕННЯ ВІРТУАЛЬНОЇ РЕАЛЬНОСТІ ДЛЯ ПІДГОТОВКИ КЕРІВНИКІВ ПІРОТЕХНІЧНИХ ПІДРОЗДІЛІВ.....	7
<i>Анастасія Леонова, Сергій Чеберячко</i> , ЗАСТОСУВАННЯ ШТУЧНОГО ІНТЕЛЕКТУ В СИСТЕМАХ УПРАВЛІННЯ БЕЗПЕКОЮ.....	11
<i>Андрій Кудля, Василь Матухно</i> , АЛГОРИТМ ОЦІНЮВАННЯ СТУПЕНЮ ЗАХИЩЕНОСТІ ПРИ ПРОВЕДЕННІ РОБІТ З ГУМАНІТАРНОГО РОЗМІНУВАННЯ.....	14
<i>Андрій Івановський, Юрій Антошків</i> , ПОВЕРЛІФТИНГ В ДЕРЖАВНІЙ СЛУЖБІ З НАДЗВИЧАЙНИХ СИТУАЦІЙ.....	19
<i>Андрій Лисенко, Василь Матухно</i> , ПІДВИЩЕННЯ ЕФЕКТИВНОСТІ РОБОТИ В ЗОНАХ РОЗМІНУВАННЯ ПРИ ВИКОРИСТАННІ БЕЗПІЛОТНИХ ЛІТАЛЬНИХ АПАРАТІВ ТА РОБОТИЗОВАНИХ СИСТЕМ.....	22
<i>Андрій Уманський, Володимир Будяцький</i> , АНАЛІЗ СУЧАСНОГО СТАНУ, ХАРАКТЕРИСТИКА ПЕРСПЕКТИВ РОЗВИТКУ ДАТЧИКІВ ВІЯВЛЕННЯ ВНП, ВСТАНОВЛЕНИХ НА БЕЗПІЛОТНІ ПІДВОДНІ АПАРАТИ.....	26
<i>Анна Коваль, Богдан Ліщук</i> , ОСОБЛИВОСТІ ВЗАЄМОДІЇ НАЦІОНАЛЬНОЇ ПОЛІЦІЇ УКРАЇНИ З ІНШИМИ СУБ'ЄКТАМИ СЕКТОРА БЕЗПЕКИ Й ОБОРОНИ З ПИТАНЬ РЕАГУВАННЯ НА НАДЗВИЧАЙНІ СИТУАЦІЇ В УМОВАХ ВОЄННОГО СТАНУ.....	30

Анна Троян, Богдан Лішук, ЗАСТОСУВАННЯ ЗАСОБІВ ІНДИВІДУАЛЬНОГО ЗАХИСТУ ПОЛІЦЕЙСЬКИМИ ПІД ЧАС ВИКОНАННЯ СЛУЖБОВИХ ЗАВДАНЬ У ЗОНІ РАДІАЦІЙНОГО РИЗИКУ.....	34
Богдан Смолінський, Володимир Будяцький ПІДВИЩЕННЯ БЕЗПЕКИ ОСОБОВОГО СКЛАДУ ТА ЗАХИСТ МАШИН МЕХАНІЗОВАНОГО РОЗМІНУВАННЯ ПІД ЧАС ВИКОНАННЯ ЗАВДАНЬ ЗА ПРИЗНАЧЕННЯМ ПРИ ЗАГРОЗІ РОБОТИ ВОРОЖИХ БпАК.....	39
Богдан Темнохуд, Софія Сінякова, Юлія Левашова, АНАЛІЗ ЗАЛЕЖНОСТІ РІВНЯ ЗАБРУДНЕННЯ АТМОСФЕРНОГО ПОВІТРЯ ВІД ІНТЕНСИВНОСТІ ОБСТРІЛІВ.....	43
Богдана Кузнецова, Богдан Лішук, ЕВАКУАЦІЙНІ ЗАХОДИ ЯК СПОСІБ ГАРАНТУВАННЯ БЕЗПЕКИ ГРОМАДЯН ПІД ЧАС НАДЗВИЧАЙНИХ СИТУАЦІЙ.....	48
Вікторія Сапун, Андрій Пролизін, ГАРМОНІЗАЦІЯ УКРАЇНСЬКОГО ЗАКОНОДАВСТВА У СФЕРІ ЦИВІЛЬНОГО ЗАХИСТУ З НОРМАМИ ЄВРОПЕЙСЬКОГО СОЮЗУ.....	54
Вікторія Філіппова, Андрій Гаврись, ВПЛИВ ЗАТОПЛЕННЯ ТЕРИТОРІЙ НА НАСЕЛЕННЯ ТА ДОВКІЛЛЯ ВНАСЛІДОК АВАРІЙ НА ГІДРОЕЛЕКТРОСТАНЦІЯХ.....	59
Галина Стовбан, Олександра Пекарська, Павло Босак, ЕКОЛОГІЧНА БЕЗПЕКА ТА ЦИВІЛЬНИЙ ЗАХИСТ В ЗОНІ ВПЛИВУ БУРШТИНСЬКОЇ ТЕС В УМОВАХ ВОЄННОГО СТАНУ.....	63
Денис Стройко, Дмитро Базалієв, ІНТЕГРАЦІЯ ШТУЧНОГО ІНТЕЛЕКТУ В ПРОЦЕС ГУМАНІТАРНОГО РОЗМІНУВАННЯ ДЕОКУПОВАНИХ ТЕРИТОРІЙ.....	67
Дмитро Кучер, Дмитро Базалієв, ЗАСТОСУВАННЯ ТЕПЛОВІЗІЙНИХ ТЕХНОЛОГІЙ У ВИЯВЛЕННІ МІННИХ ЗАГОРОДЖЕНЬ ТА НЕРОЗІРВАНИХ БОЄПРИПАСІВ.....	71

Дмитро Смоляк, Ігор Поліщук, Роман Яковчук, Роман Веселівський МЕТОДИКА ДОСЛІДЖЕНЬ ЗМІНИ КОЕФІЦІЄНТА ТЕПЛОПРОВІДНОСТІ ВОГНЕЗАХИСНОГО ПОКРИВУ У ВОГНЕЗАХИЩЕНИХ СТАЛЕВИХ КОНСТРУКЦІЯХ.....	74
Євген Супрун, Дмитро Базалієв , АНАЛІЗ СУЧАСНИХ ТЕХНІЧНИХ ЗАСОБІВ ДЛЯ БЕЗПЕКИ ПЕРЕСУВАННЯ ВИБУХОНЕБЕЗПЕЧНИХ ПРЕДМЕТІВ.....	79
Ігор Коваль, Сергій Ємельяненко , ОЦІНЮВАННЯ ПОЖЕЖНИХ РИЗИКІВ У ЛІКУВАЛЬНО-ПРОФІЛАКТИЧНИХ ЗАКЛАДАХ ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я ТА РЕАБІЛІТАЦІЙНИХ ЦЕНТРАХ.....	83
Ігор Поліщук, Дмитро Смоляк, Роман Веселівський , ОБҐРУНТУВАННЯ ЗМІНИ ЗНАЧЕННЯ НОРМАТИВНОГО ЧАСУ ВИКОНАННЯ НАВЧАЛЬНОЇ ВПРАВИ «ЗАКРІПЛЕННЯ РЯТУВАЛЬНОЇ МОТУЗКИ ЗА КОНСТРУКЦІЮ».....	88
Мирослав Щербюк, Ірина Перкун , СТРАТЕГІЧНІ ЗАСАДИ ІНТЕГРАЦІЇ ЕКОЛОГІЧНОГО НОРМУВАННЯ ТА МЕХАНІЗМІВ ЦИВІЛЬНОГО ЗАХИСТУ В КОНТЕКСТІ ПОСТКОНФЛІКТНОЇ ВІДБУДОВИ УКРАЇНИ.....	93
Микита Старков, Василь Матухно , ПІДВИЩЕННЯ БЕЗПЕКИ ОПЕРАТИВНО-РЯТУВАЛЬНОЇ СЛУЖБИ ЦИВІЛЬНОГО ЗАХИСТУ ПРИ РОБОТІ В УМОВАХ ЗАБРУДНЕННЯ ВИБУХОНЕБЕЗПЕЧНИМИ ПРЕДМЕТАМИ З ВИКОРИСТАННЯМ БЕЗПІЛОТНИХ ЛІТАЛЬНИХ АПАРАТІВ З ПРИНЦИПОМ ШІ.....	98
Михайло Биба, Володимир Товаряньський , ОБҐРУНТУВАННЯ НЕОБХІДНОСТІ ЗАХИСТУ ПОЖЕЖНО-РЯТУВАЛЬНИХ АВТОМОБІЛІВ ПІД ЧАС ЛІКВІДАЦІЇ НАДЗВИЧАЙНИХ СИТУАЦІЙ В УМОВАХ ВОЄННОГО СТАНУ.....	104
Михайло Галамбіца, Василь Матухно , АНАЛІЗ ЕФЕКТИВНОСТІ ВИКОРИСТАННЯ ЗАХИСНОГО СПОРЯДЖЕННЯ НОВОГО ПОКОЛІННЯ ДЛЯ РОБОТИ З ВИБУХОНЕБЕЗПЕЧНИМИ ПРЕДМЕТАМИ.....	107

Михайло Карпунець, Андрій Гаврись, СТРАТЕГІЧНЕ ПЛАНУВАННЯ УПРАВЛІННЯ РИЗИКАМИ ЗАТОПЛЕННЯ ТЕРИТОРІЙ ЯК СКЛАДОВА НАЦІОНАЛЬНОЇ БЕЗПЕКИ УКРАЇНИ.....	112
Наталія Єременко, Богдан Ліщук, ТАКТИЧНЕ МОДЕЛЮВАННЯ ПРЕВЕНТИВНИХ ДІЙ ПОЛІЦЕЙСЬКИХ ПРИ ЗАГРОЗІ ТЕХНОГЕННИХ АВАРІЙ В УМОВАХ ВОЄННОГО СТАНУ.....	115
Олександр Букатка, Юрій Антошків, ФІЗИЧНЕ ВИХОВАННЯ В УМОВАХ ВОЄННОГО СТАНУ: ВИКЛИКИ ТА АДАПТАЦІЯ ПРОГРАМ.....	119
Олександр Задніченко, Євгеній Гузенко, ЦИВІЛЬНА БЕЗПЕКА: НАЦІОНАЛЬНИЙ ТА МІЖНАРОДНИЙ ПРАВОВИЙ АСПЕКТ.....	122
Павло Ломонос, Злата Бадила, Андрій Кушнір, МЕТОДИ ВИЯВЛЕННЯ ВИБУХОНЕБЕЗПЕЧНИХ ПРЕДМЕТІВ ЗА ДОПОМОГОЮ БПЛА.....	126
Павло Ломонос, Злата Бадила, Андрій Кушнір, ВИКОРИСТАННЯ ШТУЧНОГО ІНТЕЛЕКТУ ДЛЯ ПОШУКУ ВИБУХОВИХ ПРЕДМЕТІВ З ДОПОМОГОЮ БПЛА.....	131
Софія Бура, Хом'як Назар, Ольга Бабаджанова, ТЕНДЕНЦІЇ НАРОЩУВАННЯ ФОНДУ ЗАХИСНИХ СПОРУД.....	136
Станіслав Жуплев, Олена Столбченко, ЗАСТОСУВАННЯ ШТУЧНОГО ІНТЕЛЕКТУ В СИСТЕМАХ УПРАВЛІННЯ БЕЗПЕКОЮ.....	141
Тарас Журавель, Юрій Юрчак, ПРОФЕСІЙНО-ПЕДАГОГІЧНА ПІДГОТОВКА МАЙБУТНІХ ОФІЦЕРІВ-ПРИКОРДОННИКІВ У КОНТЕКСТІ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ЦИВІЛЬНОЇ БЕЗПЕКИ В УМОВАХ ВОЄННОГО СТАНУ.....	145
Тетяна Тринога, Богдан Ліщук, ВИКОРИСТАННЯ ОРГАНАМИ ТА ПІДРОЗДІЛАМИ НАЦІОНАЛЬНОЇ ПОЛІЦІЇ УКРАЇНИ БПЛА ПІД ЧАС ВИНИКНЕННЯ НАДЗВИЧАЙНИХ ТА КРИЗОВИХ СИТУАЦІЙ.....	148

Христина Гурман, Сергій Клепацький, МІННО-ПОШУКОВІ СОБАКИ У СИСТЕМІ ГУМАНІТАРНОГО РОЗМІНУВАННЯ УКРАЇНИ В УМОВАХ ВОЄННОГО СТАНУ.....	153
--	------------

Юлія Погрібна, Роман Шевченко, ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ПОЖЕЖНОЇ ТА ТЕХНОГЕННОЇ БЕЗПЕКИ ОБ'ЄКТІВ ЦИФРОВОГО ЗБЕРІГАННЯ ДАНИХ У ВОЄННИЙ ТА ПОВОЄННИЙ ПЕРІОДИ: ІНТЕЛЕКТУАЛЬНІ ПІДХОДИ ТА МОДЕЛІ.....	157
--	------------

Секція 2 / Section 2

ПРЕВЕНТИВНА ДІЯЛЬНІСТЬ У СФЕРІ ТЕХНОГЕННОЇ ТА ПОЖЕЖНОЇ БЕЗПЕКИ

Анастасія Мельник, Олена Лавренюк, ВОГНЕЗАХИСНІ ПОКРИТТЯ ДЛЯ ДЕРЕВИНИ НА ОСНОВІ МОДИФІКОВАНИХ ЕПОКСИДНИХ КОМПОЗИЦІЙ.....	161
---	------------

Анастасія Сидорець, Надія Ференц, ПОЖЕЖНА НЕБЕЗПЕКА ФАРБУВАННЯ МЕТОДОМ ПНЕВМАТИЧНОГО РОЗПИЛЕННЯ.....	165
---	------------

Анна Пасєка, Надія Ференц, ОЦІНКА ВИБУХОПОЖЕЖОНЕБЕЗПЕКИ ЕЛЕКТРОГЕНЕРАТОРІВ ДЛЯ АВАРІЙНОГО ЖИВЛЕННЯ БУДИНКІВ.....	168
---	------------

Богдан Лук'янчук, Василь Слободян, Олег Назаровець, ВПЛИВ ЧАСУ НА ВЕЛИЧИНУ ПЕРЕХІДНОГО ОПОРУ ТА ПОЖЕЖНУ НЕБЕЗПЕКУ РІЗНИХ ТИПІВ З'ЄДНАНЬ ПРОВІДНИКІВ.....	171
---	------------

Валерія Дудник, Марта Пелешко, Олег Башинський, ВАЖЛИВІСТЬ ПОЖЕЖНОЇ БЕЗПЕКИ В ЗАКЛАДАХ ДОШКІЛЬНОЇ ОСВІТИ.....	175
--	------------

Василь Загура Валентина Балицька, РОЗРАХУНОК МЕХАНІЧНОГО РУХУ М'ЯЧА У ВОЛЕЙБОЛІ.....	178
---	------------

Вікторія Кіркова, Олександр Лазаренко, ОЦІНКА МОЖЛИВОСТІ ВИЯВЛЕННЯ ГОРІННЯ ЛІТІЙ-ІОННИХ АКУМУЛЯТОРНИХ БАТАРЕЙ.....	183
Владислав Михайлюк, Валерій Колесников, Сергій Безун, ІНТЕЛЕКТУАЛЬНА СИСТЕМА ДИНАМІЧНОГО УПРАВЛІННЯ ПОЖЕЖНИМИ РИЗИКАМИ ТА ЕВАКУАЦІЄЮ У ТОРГОВЕЛЬНО- РОЗВАЖАЛЬНИХ ЦЕНТРАХ НА ОСНОВІ SAAS-ПЛАТФОРМИ ТА НЕЙРОМЕРЕЖЕВОГО МОНІТОРИНГУ.....	188
Володимир Коваль, Василь Попович, ОСНОВНІ ЧИННИКИ ВИНИКНЕННЯ ПОЖЕЖ НА ПОЛЯХ ЗЕРНОВИХ КУЛЬТУР.....	193
Денис Капустинський, Олег Назаровець, АВТОМАТИЗОВАНИЙ ЗАХИСТ ОБ'ЄКТІВ ВІД ВТОРИННИХ ПРОЯВІВ АТМОСФЕРНОЇ ЕЛЕКТРИКИ.....	196
Діана Лозова, Андрій Кузик, АКТУАЛІЗАЦІЯ МЕТОДОЛОГІЧНИХ ПІДХОДІВ ДО ЗНИЖЕННЯ РИЗИКІВ ВПЛИВУ ЛІСОВИХ ПОЖЕЖ НА СКЛАДИ БОЄПРИПАСІВ.....	200
Дмитро Горб, Іван Паснак, ОПТИМІЗАЦІЯ ЧАСУ ПРИБУТТЯ ПОЖЕЖНО-РЯТУВАЛЬНИХ ПІДРОЗІЛІВ В УМОВАХ ВОЄННОГО СТАНУ НА ОСНОВІ АНАЛІЗУ ПАРАМЕТРІВ ТРАНСПОРТНИХ ПОТОКІВ.....	205
Дмитро Хроменков, Юрій Фещук, ОБҐРУНТУВАННЯ ВИБОРУ ОБЛАДНАННЯ, ПРИЛАДІВ (ПРИСТРОЇВ) ДЛЯ ВИЗНАЧЕННЯ КОНЦЕНТРАЦІЇ ТОКСИЧНОЇ ГАЗОПОДІБНОЇ РЕЧОВИНИ В ЛЕТКИХ ПРОДУКТАХ ЗГОРЯННЯ.....	208
Захар Хома, Сергій Вовк, АНАЛІЗ ПОЖЕЖНОЇ НЕБЕЗПЕКИ ПРИ ПОЖЕЖІ ЕЛЕКТРОМОБІЛЯ В ПІДЗЕМНОМУ ПАРКІНГУ	212
Іван Гаменко, Олег Пазен, ПРОБЛЕМНІ ПИТАННЯ ВИЗНАЧЕННЯ МЕЖІ ВОГНЕСТІЙКОСТІ ЕЛЕМЕНТІВ.....	217
Ігор Коваль, Сергій Ємельяненко, ПРОБЛЕМИ ЕВАКУАЦІЇ У ЛІКУВАЛЬНО-ПРОФІЛАКТИЧНИХ ЗАКЛАДАХ ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я.....	220

Ігор Коваль, Юрій Ткач, Сергій Ємельяненко, ВПЛИВ ЧИННИКІВ НА ПОЖЕЖНІ РИЗИКИ У ЛІКУВАЛЬНО-ПРОФІЛАКТИЧНИХ ЗАКЛАДАХ ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я.....	225
Каріна Фурман, Наталія Макогончук, ПРЕВЕНТИВНІ ЗАХОДИ ЩОДО ЗАПОБІГАННЯ ТЕХНОГЕННИМ АВАРІЯМ ПІД ЧАС ВОЄННИХ ДІЙ.....	229
Лілія Березовська, Андрій Кушнір, ВИКОРИСТАННЯ ВІДЕОАНАЛІТИКИ ЗІ ШТУЧНИМ ІНТЕЛЕКТОМ В СИСТЕМАХ ВИЯВЛЕННЯ ЗАГОРЯННЯ.....	234
Максім Побережний, Марта Пелешко, ПОЖЕЖНА БЕЗПЕКА ПАРКІНГІВ, ОБЛАДНАНИХ ЗАРЯДНИМИ СТАНЦІЯМИ ДЛЯ ЕЛЕКТРОМОБІЛІВ.....	239
Микола Костюк, Олександр Лазаренко, ЛІТІЙ-ІОННИЙ ЕЛЕМЕНТ ЖИВЛЕННЯ ЯК ІМОВІРНЕ ДЖЕРЕЛО ЗАПАЛЕННЯ ТА ПРИЧИНА ВИНИКНЕННЯ ПОЖЕЖІ.....	242
Олександра Воронко, Олена Лавренюк, РОЗРОБКА НОВИХ МЕТАЛОВІСНИХ АНТИПІРЕНІВ ДЛЯ ЗНИЖЕННЯ ГОРЮЧОСТІ ПОЛІМЕРНИХ МАТЕРІАЛІВ.....	247
Остан Іващишин, Олександр Любовецький, АНАЛІЗ УРАЖЕННЯ ОБ'ЄКТІВ ХІМІЧНОЇ ПРОМИСЛОВОСТІ ЗАСОБАМИ ПОВІТРЯНОГО НАПАДУ ПІД ЧАС ЗБРОЙНОЇ АГРЕСІЇ РФ.....	250
Роман Вовк, Надія Ференц, АНАЛІЗ ПРИСТРОЇВ ДЛЯ ОБМЕЖЕННЯ РОЗЛИВУ НАФТИ І НАФТОПРОДУКТІВ У РЕЗЕРВУАРНИХ ПАРКАХ.....	253
Ростислав Кривуля, Надія Ференц, АНАЛІЗ ПОЖЕЖНОЇ БЕЗПЕКИ НА ОБ'ЄКТАХ ЗБЕРІГАННЯ БОЄПРИПАСІВ.....	256
Сніжана Сидоренко, Надія Ференц, АНАЛІЗ ПОЖЕЖНОЇ НЕБЕЗПЕКИ АЕРОТЕНКІВ ОЧИСНИХ СПОРУД.....	259

Софія Іванова, Андрій Кастранець, ОЦІНКА ВПЛИВУ НАДЛИШКОВОГО ТИСКУ НА БЕЗПЕКУ ЕВАКУАЦІЇ В ЖИТЛОВИХ ПРИМІЩЕННЯХ ЗА ДОПОМОГОЮ МОДЕЛЮВАННЯ В FDS.....	262
Тетяна Войтович, Андрій Беседа, ВПЛИВ ТИПУ ПІНОУТВОРЮВАЧА НА КОРОЗИЙНУ АКТИВНІСТЬ У ПРОТИПОЖЕЖНИХ СИСТЕМАХ.....	265
Христина Бовтач, Ігор Кравець, ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ПОЖЕЖНОЇ БЕЗПЕКИ ПРИ ЕКСПЛУАТАЦІЇ ЕЛЕКТРООБЛАДНАННЯ.....	268
Юлія Пристацька, Олег Шаповалов, РОЗРОБКА АЛЬТЕРНАТИВНИХ ДЖЕРЕЛ ЕЛЕКТРИЧНОГО ЖИВЛЕННЯ СИСТЕМ ПРОТИПОЖЕЖНОГО ЗАХИСТУ	271
Юрій Терлецький, Олег Пазен, МОДЕЛЮВАННЯ ДВОСТОРОННЬОГО НАГРІВУ ПАЛЕТУ OSB ПЛИТИ ЗА УМОВ ПОЖЕЖІ.....	275
Ярослав Яровий, Ольга Калита, ВПЛИВ ВОЄННИХ ДІЙ НА ОРГАНІЗАЦІЮ ПРЕВЕНТИВНОЇ ДІЯЛЬНОСТІ У СФЕРІ ПОЖЕЖНОЇ БЕЗПЕКИ НА ОБ'ЄКТАХ КРИТИЧНОЇ ІНФРАСТРУКТУРИ.....	278

Секція 3 / Section 3

МЕНЕДЖМЕНТ У БЕЗПЕЦІ ЖИТТЄДІЯЛЬНОСТІ

Анастасія Тимофієва, Ігор Стеців, ІНТЕГРОВАНИЙ ПІДХІД ДО УПРАВЛІННЯ БЕЗПЕКОЮ ОРГАНІЗАЦІЇ В УМОВАХ НЕСТАБІЛЬНОГО СЕРЕДОВИЩА.....	281
Андріана Галун, Петро Сеник, МОНІТОРИНГ «ВУЗЬКИХ МІСЦЬ» У ЛОГІСТИЦІ БЕЗПЕКИ ПІДПРИЄМСТВА: УПРАВЛІНСЬКИЙ АСПЕКТ.....	284

Артем Шрубковський, Ольга Калита, КРИЗОВИЙ МЕНЕДЖМЕНТ У СФЕРІ БЕЗПЕКИ ЖИТТЄДІЯЛЬНОСТІ: ІНТЕГРАЦІЯ ДЕРЖАВНИХ ТА ГРОМАДСЬКИХ РЕСУРСІВ.....	287
Віктор Мазурець, Ольга Калита, АКТУАЛЬНІСТЬ ЦИВІЛЬНОЇ БЕЗПЕКИ В УМОВАХ СУЧАСНИХ ЗАГРОЗ.....	291
Вікторія Женчур, Петро Сенік, ВПРОВАДЖЕННЯ АВТОМАТИЗОВАНИХ ЧЕК-ЛИСТІВ У СИСТЕМУ ОПЕРАЦІЙНОГО КОНТРОЛЮ: МЕНЕДЖЕРСЬКИЙ ДОСВІД МІНІМІЗАЦІЇ ЛЮДСЬКОГО ФАКТОРУ.....	294
Вікторія Пеляк, Ігор Стеців, СТРАТЕГІЧНИЙ МЕНЕДЖМЕНТ СТІЙКОСТІ ТЕРИТОРІАЛЬНИХ ГРОМАД В УМОВАХ ВОЄННОГО СТАНУ.....	298
Вікторія Шевчук, Юлія Білявець, ОРГАНІЗАЦІЯ ЖИТТЄДІЯЛЬНОСТІ ПРИКОРДОННИКІВ В УМОВАХ БОЙОВИХ ДІЙ.....	301
Володимир Романів, Руслана Содома, УПРАВЛІННЯ ФІНАНСОВОЮ БЕЗПЕКОЮ У КОРПОРАЦІЯХ.....	305
Володимир Рудий, Христина Гула, Олег Ковальчук, СТВОРЕННЯ ТА РОЗВИТОК СТІЙКОСТІ ЦЕНТРІВ БЕЗПЕКИ ГРОМАД ПІД ЧАС ВОЄННОГО СТАНУ.....	309
Галина Усик, Любов Перетятко, ДІАГНОСТИКА КРИЗОВОГО СТАНУ ПІДПРИЄМСТВА ТА МЕХАНІЗМИ АНТИКРИЗОВОГО УПРАВЛІННЯ.....	313
Денис Стройко, Олег Ковальчук, Андрій Саміло, ЛІДЕРСТВО У ЦИФРОВУ ЕПОХУ: КЕРУВАННЯ ВІДДАЛЕНИМИ КОМАНДАМИ.....	316
Діана Стельмах, Ігор Стеців, МОТИВАЦІЯ ЯК ЕЛЕМЕНТ МЕНЕ- ДЖМЕНТУ В УМОВАХ ВІЙНИ.....	320
Дмитро Кучер, Олег Ковальчук, ЛІДЕРСЬКА ЕТИКА: ЗАСАДИ ТА ПРАКТИЧНИЙ ВИМІР.....	324

Єлизавета Федорова, Петро Сеник, РЕФОРМУВАННЯ ДСНС УКРАЇНИ: СУЧАСНИЙ СТАН ТА ПЕРСПЕКТИВИ ПРАВОВОГО ВДОСКОНАЛЕННЯ.....	327
Ігор Ільчишин, Руслана Содома, РИЗИК-МЕНЕДЖМЕНТ ПІСЛЯВОЄННОГО ВІДНОВЛЕННЯ РЕГІОНІВ.....	331
Ірина Бачинська, Віктор Шевчук, АНАЛІЗ ДТП ЗА УЧАСТІ ТРАСПОРТНИХ ЗАСОБІВ ОПЕРАТИВНО-РЯТУВАЛЬНОЇ СЛУЖБИ ЦИВІЛЬНОГО ЗАХИСТУ.....	334
Максим Загорулько, Олег Ковальчук, ЛІДЕРСТВО ТА СОЦІАЛЬНІ МЕРЕЖІ: ОБРАЗ ЛІДЕРА В ПУБЛІЧНОМУ ПРОСТОРІ.....	338
Мар'яна Колюбінська, Любов Перетятко, ПІДХОДИ ДО ОЦІНКИ ЕФЕКТИВНОСТІ УПРАВЛІННЯ БАНКОМ.....	341
Марія Воляннюк, Петро Сеник, УПРАВЛІНСЬКИЙ АУДИТ ЯК ІНСТРУМЕНТ ВЕРИФІКАЦІЇ ЕФЕКТИВНОСТІ ЗАСОБІВ КОЛЕКТИВНОГО ТА ІНДИВІДУАЛЬНОГО ЗАХИСТУ	344
Марія Захарчишин, Руслана Содома, ВПЛИВ СОЦІАЛЬНИХ РИЗИКІВ НА БЕЗПЕКУ ТЕРИТОРІАЛЬНОЇ ГРОМАДИ В УМОВАХ ВОЄННОГО СТАНУ	347
Марта Силук, Світлана Ганаба, РОЛЬ ДЕРЖАВНИХ І НЕДЕРЖАВНИХ ОРГАНІЗАЦІЙ У ЗБЕРЕЖЕННІ ЖИТТЯ ТА ЗДОРОВ'Я ГРОМАДЯН.....	350
Нікіта Кіпоть, Руслана Содома, БЕЗПЕКА ЖИТТЄДІЯЛЬНОСТІ ЯК ФУНДАМЕНТ СТАЛОГО РОЗВИТКУ ТЕРИТОРІАЛЬНИХ ГРОМАД.....	354
Оксана Бородіна, УПРАВЛІННЯ ВІДНОВЛЕННЯМ ГРОМАД: ЕКОЛОГІЧНІ ТА БЕЗПЕКОВІ АСПЕКТИ.....	357
Олег Ковальчук, ЦИФРОВІЗАЦІЯ ПРОЦЕСІВ ПІДГОТОВКИ ФАХІВЦІВ З РЕСУРСНОГО ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ДСНС УКРАЇНИ В УМОВАХ ВОЄННОГО СТАНУ	362
Христина Горбань, Любов Перетятко, УПРАВЛІННЯ КОНКУРЕНТОСПРОМОЖНІСТЮ ПІДПРИЄМСТВА В УМОВАХ НЕСТАБІЛЬНОСТІ.....	366

Христина Марцінів, Руслана Содома, АНТИКРИЗОВЕ УПРАВЛІННЯ БЕЗПЕКОВОЮ ДІЯЛЬНІСТЮ ПІДПРИЄМСТВА.....	369
Юлія Лизан, Олег Ковальчук, ВПРОВАДЖЕННЯ ОСВІТНІХ ІНФОРМАЦІЙНИХ СИСТЕМ ДЛЯ УПРАВЛІННЯ ОРГАНІЗАЦІЙНИМ РОЗВИТКОМ КОМАНД В УМОВАХ ЦИФРОВІЗАЦІЇ.....	372
Яна Репета, Руслана Содома, КОРПОРАТИВНА КУЛЬТУРА В СИСТЕМІ СТРАТЕГІЧНОГО УПРАВЛІННЯ ПЕРСОНАЛОМ ПІДПРИЄМСТВА.....	375

Секція 4 / Section 4

ОРГАНІЗАЦІЯ ПРОВЕДЕННЯ АВАРІЙНО-РЯТУВАЛЬНИХ РОБІТ ТА ГАСІННЯ ПОЖЕЖ

Анастасія Касумова, Дар'я Драна, ОСОБЛИВОСТІ ЗДІЙСНЕННЯ ГОСПОДАРСЬКОГО СУДОЧИНСТВА В УМОВАХ ВОЄННОГО СТАНУ	378
Анастасія Фрис, Володимир-Петро Пархоменко, АНАЛІЗ МЕТОДИК ВИПРОБОВУВАННЯ ЕФЕКТИВНОСТІ ВОДНИХ ВОГНЕГАСНИХ РЕЧОВИН.....	382
Андрій Бабич, Владислав Ружин, ЗАСТОСУВАННЯ БЕЗПІЛОТНИХ НАЗЕМНИХ РОБОТИЗОВАНИХ КОМПЛЕКСІВ У ВЗАЄМОДІЇ З БЕЗПІЛОТНИМИ АВІАЦІЙНИМИ КОМПЛЕКСАМИ ПІД ЧАС ЛІКВІДАЦІЇ НАСЛІДКІВ НАДЗВИЧАЙНИХ СИТУАЦІЙ.....	386
Андрій Пундик, Ярослав Федюк, ПРИЙОМИ І СПОСОБИ ГАСІННЯ ЗАПАЛЮВАЛЬНИХ РЕЧОВИН.....	389
Артур Язгар, Юрій Павлюк, ОРГАНІЗАЦІЯ РОБОТИ ТА ПІДВИЩЕННЯ ЖИВУЧОСТІ ПІДРОЗДІЛІВ ДСНС У ЗОНАХ ПІДВИЩЕНОЇ БОЙОВОЇ НЕБЕЗПЕКИ.....	394

Валерія Ковальчук, Назар Штангрет, АНАЛІЗ ТАКТИКО-ТЕХНІЧНИХ МОЖЛИВОСТЕЙ РОБОТИЗОВАНИХ КОМПЛЕКСІВ ПРИ ГАСІННІ ПОЖЕЖ.....	397
Василь Слободян, Дмитро Войтович, ОСОБЛИВОСТІ ГАСІННЯ ПОЖЕЖ НА ОБ'ЄКТАХ З АВТОНОМНИМИ ДЖЕРЕЛАМИ ЕНЕРГІЇ.....	400
Вікторія Лакіш, Олександр Бушуєв, ВПЛИВ ЗАГАЛЬНО-ФІЗИЧНОЇ ПІДГОТОВКИ НА ЯКІСТЬ РОБОТИ ПІД ЧАС АВАРІЙНО-РЯТУВАЛЬНИХ РОБІТ.....	405
Віталій Пеленьо, Юрій Панчишин, БЕЗПЕКА ПРАЦІ ГАЗОДИМОЗАХИСНИКІВ ПІД ЧАС ПОШУКОВО-РЯТУВАЛЬНИХ ОПЕРАЦІЙ В БУДІВЛЯХ ТА СПОРУДАХ З СКЛАДНИМ ПЛАНУВАННЯМ.....	409
Галина Альфавіцька, Володимир-Петро Пархоменко, Руслан Пархоменко, НЕБЕЗПЕКА СКРАПЛЕНОГО ПРИРОДНОГО ГАЗУ ДЛЯ РЯТУВАЛЬНИКІВ.....	413
Галина Масловська, Юрій Судніцин, РОЛЬ АВІАЦІЙНОГО КОМПЛЕКСУ ДСНС УКРАЇНИ У ЗАБЕЗПЕЧЕННІ ОПЕРАТИВНОГО РЕАГУВАННЯ НА НАДЗВИЧАЙНІ СИТУАЦІЇ.....	416
Даниїл Байєр, Юрій Павлюк, МОБІЛЬНА РЕМОНТНА МАЙСТЕРНЯ LOCKER ДЛЯ ОБСЛУГОВУВАННЯ ПОЖЕЖНОЇ ТА АВАРІЙНО-РЯТУВАЛЬНОЇ ТЕХНІКИ В ПОЛЬОВИХ УМОВАХ.....	421
Денис Процків, Володимир-Петро Пархоменко, Руслан Пархоменко, ЕФЕКТИВНІСТЬ ВОГНЕГАСНОГО ПОКРИТТЯ ДЛЯ ДЕРВ'ЯНИХ КОНСТРУКЦІЙ.....	425
Діана Павловська, Володимир-Петро Пархоменко, Руслан Пархоменко, НОВІ ВОГНЕГАСНІ РЕЧОВИНИ НА ВОДНІЙ ОСНОВІ.....	429
Дмитро Лобода, ЕФЕКТИВНІСТЬ ЗАСТОСУВАННЯ БЕЗПЛОТНИХ АВІАЦІЙНИХ КОМПЛЕКСІВ ОБЛАДНАНИХ ТЕПЛОВІЗІЙНИМИ ЗАСОБАМИ ІНФРАЧЕРВОНОГО СПЕКТРУ СПОСТЕРЕЖЕННЯ ДЛЯ МОНІТОРИНГУ ПРОЦЕСУ ГАСІННЯ ПОЖЕЖ В ЕКОСИСТЕМАХ.....	433

Дмитро Смоляк, Юрій Попов, Роман Веселівський, ПІДЙОМ ПО ПІДВІШЕНІЙ ШТУРМОВІЙ (ГАКОВІЙ) ДРАБИНІ СПОРТИВНИМ СПОСОБОМ.....	439
Євгеній Балта, Віталій Боровський, ОРГАНІЗАЦІЯ УПРАВЛІННЯ ДІЯЛЬНІСТЮ ОПЕРАТИВНО-РЯТУВАЛЬНИХ ПІДРОЗДІЛІВ.....	444
Євгеній Балта, Віталій Боровський, АВАРІЙНО-РЯТУВАЛЬНА, СПЕЦІАЛЬНА ІНЖЕНЕРНА ТЕХНІКА, БЕЗПЛОТНІ СИСТЕМИ ТА ЗАСОБИ РОБОТОТЕХНІКИ.....	446
Іванна Яриз, Олександр Бушуєв, ФІЗИЧНА ПІДГОТОВКА ЯК ОСНОВА УСПІХУ ПРИ ВИКОНАННІ АВАРІЙНО-РЯТУВАЛЬНИХ РОБІТ НА ВИСОТІ.....	448
Ігор Калужняк, Тетяна Войтович, ЗАСТОСУВАННЯ БЕЗПЛОТНИХ ЛІТАЛЬНИХ АПАРАТІВ ДЛЯ ГАСІННЯ ПОЖЕЖ У ВИСОТНИХ БУДІВЛЯХ.....	452
Ілона Муха, Володимир-Петро Пархоменко, Руслан Пархоменко, ВИПРОБУВАННЯ ВОГНЕГАСНОЇ ЕФЕКТИВНОСТІ ВОДНИХ ВОГНЕГАСНИХ РОЗЧИНІВ.....	457
Катерина Кудринська, Роман Сукач, ОСОБЛИВОСТІ ГАСІННЯ ПОЖЕЖ В УМОВАХ ВОЄННОГО СТАНУ.....	460
Костянтин Федорук Володимир-Петро Пархоменко, Руслан Пархоменко, НЕБЕЗПЕКА ФАКЕЛЬНОГО ГОРІННЯ СКРАПЛЕНОГО ПРИРОДНОГО ГАЗУ.....	465
Лілія Березовська, Дмитро Войтович, ЗАСТОСУВАННЯ ТАКТИЧНИХ РОБОТІВ В УМОВАХ ВОЄННОГО СТАНУ В УКРАЇНІ (НА ПРИКЛАДІ MAGIRUS AIRCORE TAF35).....	468
Максим Дорош, Юрій Панчишин, ПІДВИЩЕННЯ РІВНЯ БЕЗПЕКИ ПОЖЕЖНОГО-РЯТУВАЛЬНИКА ЗА ДОПОМОГОЮ СТРАХУВАЛЬНОГО ПРИСТРОЮ.....	473
Максим Збитковський, Володимир-Петро Пархоменко, ЗАСТОСУВАННЯ НАЗЕМНИХ РОБОТИЗОВАНИХ КОМПЛЕКСІВ ДЛЯ ЕВАКУАЦІЇ ПОСТРАЖДАЛИХ ТА ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ БЕЗПЕКИ ОСОБОВОГО СКЛАДУ ДСНС У ЗОНАХ НАДЗВИЧАЙНИХ СИТУАЦІЙ.....	477

Мар'яна Беззубка, Любомир Шипот, ОСОБЛИВОСТІ ЗАСТОСУВАННЯ ВАЖКОЇ ІНЖЕНЕРНОЇ ТЕХНІКИ ПРИ ЛІКВІДАЦІЇ НАСЛІДКІВ РУЙНУВАНЬ В УМОВАХ ЗБРОЙНОЇ АГРЕСІЇ ОБ'ЄКТІВ КРИТИЧНОЇ ІНФРАСТРУКТУРИ.....	480
Марія Лантух, Сергій Серховець, МОЖЛИВОСТІ КІНОЛОГІЧНИХ ПІДРОЗДІЛІВ У ПРОВЕДЕННІ АВАРІЙНО-РЯТУВАЛЬНИХ РОБІТ В УМОВАХ СУЧАСНИХ НАДЗВИЧАЙНИХ СИТУАЦІЙ.....	483
Марта Литвин, Андрій Лин, ПРАКТИЧНІ РЕКОМЕНДАЦІЇ ЩОДО ОДЯГАННЯ ПАНОРАМНОЇ МАСКИ ГАЗОДИМОЗАХИСНИКОМ ПРИ РОБОТІ В АПАРТІ НА СТИСНЕНОМУ ПОВІТРІ З ПІДПОРОМ ПОВІТРЯ.....	486
.	
Назарій Великий, Василь Ковалишин, ГАСІННЯ ПОЖЕЖ У РЕЗЕРВУАРАХ ЗА ДОПОМОГОЮ КОМПРЕСІЙНОЇ ПІНИ.....	489
Олександр Касіян, Андрій Лин, АНАЛІЗ УСТАТКУВАННЯ ТА ОБЛАДНАННЯ ДЛЯ ДОСЛІДЖЕННЯ ТЕРМОЗАХИСНИХ ВЛАСТИВОСТЕЙ ЗАХИСНОГО ОДЯГУ ПОЖЕЖНИКІВ-РЯТУВАЛЬНИКІВ.....	493
.	
Ростислав Присяжний, Ярема Великий, ІНТЕГРАЦІЯ ПРИНЦИПУ RESEO-VS В СИСТЕМУ ОЦІНКИ ОПЕРАТИВНОЇ ОБСТАНОВКИ НА ПОЖЕЖІ.....	497
Софія Іванова, Дмитро Войтович, КОНЦЕПТУАЛЬНІ ПІДХОДИ ДО ТРАНСФОРМАЦІЇ ТАКТИКИ ПОЖЕЖОГАСІННЯ В УМОВАХ ВЕДЕННЯ СУЧАСНИХ БОЙОВИХ ДІЙ.....	501
Софія Шувалова, Роман Сукач, ЗАСТОСУВАННЯ БЕСПЛОТНИХ ЛІТАЛЬНИХ АПАРАТІВ В СУЧАСНІЙ СИСТЕМІ ПОЖЕЖНОЇ БЕЗПЕКИ ТА ЦИВІЛЬНОГО ЗАХИСТУ.....	505
Тарас Марків, Василь Ковалишин, Володимир Марич, ПОЖЕЖНА НЕБЕЗПЕКА ЛІТІЙ-ІОННИХ АКУМУЛЯТОРІВ ТА ОСОБЛИВОСТІ ЇХ ГАСІННЯ.....	509

Юлія Пархоменко, Володимир-Петро Пархоменко, Руслан Пархоменко, ЕФЕКТИВНІСТЬ ВОДНИХ ВОГНЕГАСНИХ РЕЧОВИН ДЛЯ ГАСІННЯ ЛІСОВИХ ПОЖЕЖ.....	514
---	------------

Секція 5 / Section 5

**ІНФОРМАЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ У БЕЗПЕЦІ
ЖИТТЄДІЯЛЬНОСТІ**

Аліна Лях, Леся Шаповал, ЕЛЕКТРОННЕ СУДОЧИНСТВО ЯК ІНСТРУМЕНТ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ДОСТУПУ ДО ПРАВОСУДДЯ ТА БЕЗПЕКИ УЧАСНИКІВ СУДОВОГО ПРОЦЕСУ.....	518
--	------------

Анастасія Гордієнко, Олена Горіна, АРХІТЕКТУРА ТА СЕНСОРНА КОНВЕРГЕНЦІЯ В СУЧАСНИХ НАЗЕМНИХ РОБОТИЗОВАНИХ КОМПЛЕКСАХ.....	523
--	------------

Анастасія Зелінська, Руслан Хоптинський, MESH-АРХІТЕКТУРА ЯК ОСНОВА ДЛЯ СТВОРЕННЯ РЕЗЕРВНИХ КАНАЛІВ ОПОВІЩЕННЯ НАСЕЛЕННЯ У ВІДДАЛЕНИХ РАЙОНАХ.....	527
---	------------

Андрій Кузьмін, Ольга Павлова, ЗАСТОСУВАННЯ БПЛА ДЛЯ ГАСІННЯ ПОЖЕЖ НА ПОЛІГОНАХ ТВЕРДИХ ПОБУТОВИХ ВІДХОДІВ.....	532
--	------------

Андрій Ткачишин, Дмитро Коломієць, ФОРМУВАННЯ В МАЙБУТНІХ УЧИТЕЛІВ КУЛЬТУРИ БЕЗПЕЧНОЇ ПОВЕДІНКИ В ІНТЕРНЕТІ.....	535
---	------------

Віталій Дзень Юрій Борзов, ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ВІДМОВОСТІЙКОСТІ НАВЧАЛЬНИХ ІТ-ПРОЄКТІВ: МЕХАНІЗМ АВТОМАТИЧНОГО ВІДКАТУ ДЕФЕКТНОГО КОДУ.....	539
---	------------

Володимир Пилипенко, Ігор Малець, ВИКОРИСТАННЯ ДИНАМІЧНОЇ МАРШРУТИЗАЦІЇ ПІД ЧАС ЕВАКУАЦІЇ ІЗ ЗАДИМЛЕНИХ ПРИМІЩЕНЬ.....	542
---	------------

Галина Босак, Роман Головатий, ПРОГРАМНО-АПАРАТНА АРХІТЕКТУРА РОЗПОДІЛЕНИХ СИСТЕМ ПЕРЕДАЧІ ПОВІДОМЛЕНЬ ДСНС УКРАЇНИ В УМОВАХ ВОЄННОГО СТАНУ.....	546
Дарина Струкевич, Роман Городиський, ПЕРСПЕКТИВИ ВИКОРИСТАННЯ НИЗЬКО-ОРБІТАЛЬНИХ СУПУТНИКОВИХ СИСТЕМ У СФЕРІ БЕЗПЕКИ ЖИТТЄДІЯЛЬНОСТІ.....	550
Денис Смик, Назарій Бурак, РОЛЬ АВТОМАТИЗОВАНИХ СИСТЕМ У ЗАБЕЗПЕЧЕННІ БЕЗПЕКИ ЖИТТЄДІЯЛЬНОСТІ.....	555
Дмитро Андрухів, Олександр Придатко, ІНФОРМАЦІЙНА ТЕХНОЛОГІЯ ПІДТРИМКИ ПРИЙНЯТТЯ РІШЕНЬ В ОСВІТНЬОМУ МЕНЕДЖМЕНТІ ЗАКЛАДУ ЗІ СПЕЦИФІЧНИМИ УМОВАМИ НАВЧАННЯ.....	560
Евеліна Кравчук, Леся Шаповал, ІНФОРМАЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ У ФІКСАЦІЇ ТА ДОКАЗУВАННІ ШКОДИ, ЗАВДАНОЇ ЖИТТЮ, ЗДОРОВ'Ю ЧИ МАЙНУ ОСОБИ.....	563
Марія Гриців, Віталій Гула, ЦИФРОВІЗАЦІЯ ПРОЦЕСІВ УПРАВЛІННЯ БЕЗПЕКОЮ ЖИТТЄДІЯЛЬНОСТІ В УМОВАХ СУЧАСНИХ РИЗИКІВ.....	568
Михайло Борецький, Тарас Гембара, ЗАСТОСУВАННЯ ПРОГРАМНОГО СЕРЕДОВИЩА SCILAB ДЛЯ ЧИСЕЛЬНОГО АНАЛІЗУ НЕСТАЦІОНАРНИХ РЕЖИМІВ РОБОТИ ПРИПЛИВНО- ВИТЯЖНОЇ ВЕНТИЛЯЦІЇ.....	570
Назарій Понич, Юрій Антошків, ЗАСТОСУВАННЯ ІНФОРМАЦІЙНИХ ТЕХНОЛОГІЙ У ФІЗИЧНІЙ ПІДГОТОВЦІ ТА СИСТЕМІ БЕЗПЕКИ ЖИТТЄДІЯЛЬНОСТІ.....	573
Олександр Самойленко, Леся Шаповал, ІНФОРМАЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ У СИСТЕМІ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ БЕЗПЕКИ ЖИТТЄДІЯЛЬНОСТІ ДИТИНИ: СІМЕЙНО-ПРАВОВИЙ ВИМІР.....	575
Олександра Алексєєва, Олексій Ваврічен, ТЕХНОЛОГІЇ ПРОТИДІЇ ПЕРЕХОПЛЕННЮ ІНФОРМАЦІЇ В РАДІОКАНАЛАХ ЗВ'ЯЗКУ.....	580

Олексій Ширкунов, Сергій Каשתелян, МОБІЛЬНІ ТЕХНОЛОГІЇ ТА ЗАСТОСУНКИ БЕЗПЕКИ.....	584
Павло Гріщенко, Світлана Кізім, ІНФОРМАЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ ЯК ІНСТРУМЕНТ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ БЕЗПЕКИ ЖИТТЄДІЯЛЬНОСТІ В УМОВАХ ВОЄННИХ ЗАГРОЗ.....	587
Семен Оскерко, Ігор Малець, АЛГОРИТМ СИНХРОНІЗАЦІЇ ДАНИХ З НАТІЛЬНИХ ДАТЧИКІВ СЕРЦЕБИТТЯ ДЛЯ МОНІТОРИНГУ ДАНИХ ПІД ЧАС ПІДВИЩЕНОГО ФІЗИЧНОГО НАВАНТАЖЕННЯ.....	591
Сергій Мільшин, БПЛА ЯК ІНСТРУМЕНТ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ БЕЗПЕКИ ЖИТТЄДІЯЛЬНОСТІ В УМОВАХ ВОЄННОГО СТАНУ.....	594
Софія Фільченко, Аркадій Дзяворук, ШТУЧНИЙ ІНТЕЛЕКТ ТА ПРОГНОЗУВАННЯ РИЗИКІВ.....	597
Станіслав Мезенцев, Володимир Пилипенко, ІНТЕЛЕКТУАЛЬНЕ МОДЕЛЮВАННЯ ПОВЕДІНКИ НАТОВПУ ПІД ЧАС ЕВАКУАЦІЇ В УМОВАХ НАДЗВИЧАЙНИХ СИТУАЦІЙ.....	600
Тетяна Яковська, Ольга Калига, РОЛЬ ІНФОРМАЦІЙНИХ ТЕХНОЛОГІЙ У ЗАБЕЗПЕЧЕННІ БЕЗПЕКИ ЖИТТЄДІЯЛЬНОСТІ НАСЕЛЕННЯ В УМОВАХ ВОЄННОГО СТАНУ.....	604
Юлія Бурдейна, Олена Горіна, ЗАСТОСУВАННЯ АВТОНОМНИХ НАЗЕМНИХ РОБОТІВ У ПОШУКОВО-РЯТУВАЛЬНИХ ОПЕРАЦІЯХ.....	607
Юлія Слободян, Олена Горіна, БЕЗПІЛОТНІ НАЗЕМНІ ТРАНСПОРТНІ АПАРАТИ: СЕНСОРНІ СИСТЕМИ, РОЗВИТОК ТА ПЕРСПЕКТИВИ.....	611

Секція 6 / Section 6

**СОЦІАЛЬНІ, ПСИХОЛОГО-ПЕДАГОГІЧНІ АСПЕКТИ ТА
ГУМАНІТАРНІ ЗАСАДИ БЕЗПЕКИ ЖИТТЄДІЯЛЬНОСТІ**

- Альбіна Назаренко, Віталій Гула** ПСИХОЛОГІЧНА СТІЙКІСТЬ
ЯК КОМПОНЕНТ БЕЗПЕКИ ЖИТТЄДІЯЛЬНОСТІ
ВІЙСЬКОВОСЛУЖБОВЦІВ: ДОСВІД БОЙОВИХ ДІЙ І
ЗАВДАННЯ РЕАБІЛІТАЦІЇ..... 614
- Андрій Штефан, Сергій Чеберячко,** ЛІДЕРСТВО ПРАЦІВНИКІВ
В СИСТЕМАХ УПРАВЛІННЯ ОХОРОНОЮ ЗДОРОВ'Я І
БЕЗПЕКОЮ ПРАЦІ..... 618
- Анна Бабенко,** ЕМОЦІЙНО-ОРІЄНТОВАНІ КОПІНГ- СТРАТЕГІЇ
В ТЕРАПІЇ БОЙОВОЇ ПСИХІЧНОЇ
ТРАВМИ..... 624
- Василь Гуменюк,** ПСИХІЧНЕ ЗДОРОВ'Я НАСЕЛЕННЯ В
УМОВАХ ВІЙНИ: ВИКЛИКИ ТА ШЛЯХИ ПРОФІЛАКТИКИ
ПОСТТРАВМАТИЧНИХ РОЗЛАДІВ..... 626
- Віктор Рябець, Валерій Демиденко, Максим Владимиров,**
ФОРМУВАННЯ КУЛЬТУРИ БЕЗПЕЧНОГО ПОВЕДІННЯ ЗІ
ЗБРОЄЮ ЯК ОСНОВА ПРОФЕСІОНАЛІЗМУ В ПОЛІЦЕЙСЬКІЙ
ДІЯЛЬНОСТІ..... 630
- Віталій Глуханюк,** ПЕДАГОГІЧНИЙ ПОТЕНЦІАЛ
ІНТЕРАКТИВНИХ МЕТОДІВ НАВЧАННЯ У ПІДГОТОВЦІ
МАЙБУТНІХ УЧИТЕЛІВ ТЕХНОЛОГІЙ У ПРОЦЕСІ
ОПАНУВАННЯ КУРСУ
«БЕЗПЕКА ЖИТТЄДІЯЛЬНОСТІ» 633
- Каміла Зієдуллаєва, Марія Роговенко,** ПСИХОЛОГІЧНА
СТІЙКІСТЬ ОСОБИСТОСТІ ЯК ЧИННИК БЕЗПЕКИ
ЖИТТЄДІЯЛЬНОСТІ В УМОВАХ ВІЙНИ..... 638
- Кіра Скиба, Наталія Ребенок,** СОЦІАЛЬНО-ПСИХОЛОГІЧНІ
МЕХАНІЗМИ АДАПТАЦІЇ ОСОБИСТОСТІ ДО НЕБЕЗПЕЧНИХ
УМОВ ВОЄННОГО ЧАСУ 642

Лілія Пилипенко, ДО ПИТАННЯ ДОСЛІДЖЕННЯ ПСИХОЛОГІЧНОГО БЛАГОПОЛУЧЧЯ МАЙБУТНІХ РЯТУВАЛЬНИКІВ В УМОВАХ ВІЙНИ.....	646
Максим Олексієнко, КОМПЕТЕНТІСНИЙ ПІДХІД ЯК ІНСТРУМЕНТ ПІДВИЩЕННЯ ЯКОСТІ ПІДГОТОВКИ КАДРІВ ДЛЯ СИСТЕМИ БЕЗПЕКИ ЖИТТЄДІЯЛЬНОСТІ.....	650
Максим Садовський, Дмитро Софіян, ПСИХОЛОГО-ПЕДАГОГІЧНІ АСПЕКТИ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ БЕЗПЕКИ ЖИТТЄДІЯЛЬНОСТІ ФАХІВЦІВ КІНОЛОГІЧНИХ ПІДРОЗДІЛІВ В УМОВАХ ПІДВИЩЕНОГО РИЗИКУ	655
Мар'яна Редько, Владислав Шевчук, СОЦІАЛЬНО-ПСИХОЛОГІЧНА АДАПТАЦІЯ ЛЮДИНИ ДО СТРЕСОВИХ УМОВ ЯК ЕЛЕМЕНТ ЖИТТЄДІЯЛЬНОСТІ.....	658
Марина Кучеренко, Олег Тищенко, РОЛЬ САТ-ІНСТРУМЕНТІВ У ЗАБЕЗПЕЧЕННІ ПЕРЕКЛАДУ ФАХОВОЇ ТЕРМІНОЛОГІЇ З ПИТАНЬ СВРН-БЕЗПЕКИ В УМОВАХ ВОЄННОГО СТАНУ	661
Наталія Кучеренко, ЦИФРОВІ ІННОВАЦІЇ У ПСИХОЛОГІЧНІЙ ПІДТРИМЦІ ТА РЕАБІЛІТАЦІЇ ВІЙСЬКОВОСЛУЖБОВЦІВ.....	664
Олександра Букатка, Юрій Антошків, ПСИХОЛОГІЧНІ ЧИННИКИ ФОРМУВАННЯ ІНТЕРЕСУ ДО СПОРТУ У МОЛОДІ.....	669
Олена Копко, Лілія Пилипенко, ПСИХОЛОГІЧНІ ОСОБЛИВОСТІ ПРОЯВУ АГРЕСИВНОСТІ СЕРЕД ОСІБ ЮНАЦЬКОГО ВІКУ В УМОВАХ ВОЄННОГО СТАНУ	672
Роман Шевченко, Олександр Коваль, РОЛЬ ПСИХОЛОГІЧНОЇ ПІДГОТОВКИ У ФОРМУВАННІ НАВИЧОК ЗАСТОСУВАННЯ ВОГНЕПАЛЬНОЇ ЗБРОЇ У МАЙБУТНІХ ПОЛІЦЕЙСЬКИХ.....	676
Сергій Коропатов, Анатолій Іванчук, ВНЕСОК БЕЗПЕКИ ЖИТТЄДІЯЛЬНОСТІ У СТРЕСОСТІЙКІСТЬ НАСЕЛЕННЯ В УМОВАХ ВІЙСЬКОВОГО СТАНУ	679

Софія Змисла, Олександра Пальчевська, ВЕРБАЛІЗАЦІЯ ДІЙ ТА СТАНІВ У КРИЗОВІЙ МЕДИЦИНІ: ДИСКУРСИВНИЙ ТА ПЕРЕКЛАДАЦЬКИЙ АСПЕКТИ.....	683
Tetiana Holovach, BRIDGING BARRIERS: FOREIGN LANGUAGE COMMUNICATION IN JOINT PEACEKEEPING TASKS.....	687
Тетяна Назаровець, ПРОФЕСІЙНЕ ВИГОРАННЯ ТА РЕЗИЛЬЄНТНІСТЬ ПРАЦІВНИКІВ ОРГАНІВ ТА ПІДРОЗДІЛІВ ДЕРЖАВНОЇ СЛУЖБИ УКРАЇНИ З НАДЗВИЧАЙНИХ СИТУАЦІЙ.....	691
Юлія Євтушенко, РОЛЬ ФІЗИЧНОГО ВИХОВАННЯ У ПІДВИЩЕННІ ПРАЦЕЗДАТНОСТІ СТУДЕНТІВ.....	694
Юлія Колісник-Гуменюк, ФОРМУВАННЯ КУЛЬТУРИ БЕЗПЕКИ У ЗДОБУВАЧІВ ОСВІТИ ПІД ЧАС ВІЙНИ.....	697
Юлія Левченко, ФОРМУВАННЯ ПСИХІЧНОГО ЗДОРОВ'Я МАЙБУТНІХ ПСИХОЛОГІВ ОПЕРАТИВНО-РЯТУВАЛЬНИХ ПІДРОЗДІЛІВ: ТЕОРЕТИЧНИЙ АСПЕКТ.....	702
Юлія Пристацька, Юрій Фіалкович, ФІЗИЧНА АКТИВНІСТЬ ЯК ЧИННИК ЗБЕРЕЖЕННЯ ЗДОРОВ'Я СТУДЕНТІВ В УМОВАХ ВОЄННОГО СТАНУ.....	708
Юлія Чечільницька, Лілія Пилипенко, ВТОМА ВІД СПІВЧУТТЯ У ФАХІВЦІВ СОЦІОНОМІЧНИХ ПРОФЕСІЙ В УМОВАХ ВОЄННОГО СТАНУ.....	711
Юрій Судніцин, Ігор Коваль, ФОРМУВАННЯ ОПЕРАТИВНО-ТАКТИЧНИХ ДІЙ ІЗ ЗАСТОСУВАННЯМ ТРЕНАЖЕРНИХ КОМПЛЕКСІВ У ПІДГОТОВЦІ МАЙБУТНІХ ФАХІВЦІВ З ПОЖЕЖНОЇ БЕЗПЕКИ.....	715

Секція 7 / Section 7

ПРОМИСЛОВА БЕЗПЕКА ТА ОХОРОНА ПРАЦІ

<i>Аліна Сем'янів, Орислава Горностай</i> , РИЗИКИ УРАЖЕННЯ ЕЛЕКТРИЧНИМ СТРУМОМ РЯТУВАЛЬНИКІВ ПІД ЧАС ЛІКВІДАЦІЇ НАДЗВИЧАЙНИХ СИТУАЦІЙ ТА ШЛЯХИ ЇХ ПОПЕРЕДЖЕННЯ.....	719
<i>Анастасія Мацко, Орислава Горностай</i> , РОБОТА ПРОТЕХНІКІВ ДСНС: СУЧАСНІ МЕТОДИ РОЗМІНУВАННЯ ТА ЗАХИСТ ФАХІВЦІВ.....	724
<i>Богдан Кукленко, Володимир Абракітов</i> , ОСОБЛИВОСТІ ОХОРОНИ ПРАЦІ В УКРАЇНІ ПІД ЧАС ВОЄННИХ ДІЙ (РОСІЙСЬКОЇ АГРЕСІЇ).....	729
<i>Владислав Кузнєцов, Пастухова С.В.</i> , ВПЛИВ ВОЄННИХ ДІЙ НА БЕЗПЕКУ ПРАЦІ В БУДІВЕЛЬНІЙ ГАЛУЗІ.....	734
<i>Ганна Тарабас, Анастасія Дімова, Оксана Станіславчук</i> , УПРАВЛІННЯ РИЗИКАМИ ВИРОБНИЧОГО ТРАВМАТИЗМУ ПІДРЯДНИХ ОРГАНІЗАЦІЙ У ЗАКЛАДАХ ОСВІТИ.....	739
<i>Лілія Головачевська, Ігор Кравець</i> , ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ЕКСПЛУАТАЦІЇ ЕЛЕКТРООБЛАДНАННЯ В УМОВАХ СЬОГОДЕННЯ.....	744
<i>Марта Батюк, Ігор Кравець</i> , УДОСКОНАЛЕННЯ СИСТЕМИ ПРОМИСЛОВОЇ БЕЗПЕКИ В УМОВАХ СИСТЕМНОЇ ТРАНСФОРМАЦІЇ ВИРОБНИЦТВА.....	749
<i>Світлана Дмитрюк</i> , ОСНОВНІ ЗАВДАННЯ ЩОДО ПОЛІПШЕННЯ СТАНУ ОХОРОНИ ПРАЦІ.....	752
<i>Сергій Коропатов, Ілля Мельник, Станіслав Подолянчук</i> , ОСОБЛИВОСТІ ОХОРОНИ ПРАЦІ ПРИ РОБОТІ З ДЕТАЛЯМИ, ЩО ШВИДКО ОБЕРТАЮТЬСЯ.....	757

Юлія Лотушко, Ігор Кравець, СИСТЕМНИЙ ПІДХІД ДО ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ЕЛЕКТРОБЕЗПЕКИ НА ПРОМИСЛОВИХ ПІДПРИЄМСТВАХ.....	760
--	------------

Секція 8 / Section 8

ПРИРОДНИЧІ, БІОЛОГІЧНІ ТА ЕКОЛОГІЧНІ АСПЕКТИ БЕЗПЕКИ ЖИТТЄДІЯЛЬНОСТІ

Юрій Волочій, Марія Орфанова, ЗАБРУДНЕННЯ ҐРУНТІВ НА ОБ'ЄКТАХ ЕНЕРГЕТИКИ.....	763
--	------------

Аліна Луньова, Дар'я Драна, СУДОВИЙ ЗАХИСТ У СФЕРІ ЕКОЛОГІЧНОЇ БЕЗПЕКИ В УМОВАХ ВІЙНИ: ГОСПОДАРСЬКО-ПРОЦЕСУАЛЬНІ ІНСТРУМЕНТИ.....	766
--	------------

Ангеліна Самар, ФІЗИКО-ХІМІЧНИЙ АНАЛІЗ ЯКОСТІ ПИТНОЇ ВОДИ В УМОВАХ НАДЗВИЧАЙНИХ СИТУАЦІЙ ТЕХНОГЕННОГО ХАРАКТЕРУ	770
--	------------

Василь Дочинець, Тарас Шуплат, Василь Попович, ОЦІНКА РІВНЯ ГАЗОСТІЙКОСТІ РОСЛИННОГО ПОКРИВУ ПОЛІГОНІВ ПОБУТОВИХ ВІДХОДІВ ЗАКАРПАТСЬКОЇ ОБЛАСТІ.....	773
---	------------

Віктор Івашков, Вікторія Шевчук, ЕКОЛОГІЧНІ АСПЕКТИ БЕЗПЕКИ ЖИТТЄДІЯЛЬНОСТІ ПРИКОРДОННИКІВ В УМОВАХ ВІЙНИ.....	779
---	------------

Віра Варивода, Валентина Балицька, ВИМІРЮВАННЯ «НЕВИМІРЮВАЛЬНОГО» у СВІТІ МІКРОЧАСТИНОК.....	782
---	------------

Віта Черневич, РОЛЬ БІОЛОГІЧНОЇ ОСВІТИ У ПІДВИЩЕННІ РІВНЯ БЕЗПЕКИ ЖИТТЄДІЯЛЬНОСТІ.....	786
---	------------

Гліб Скиба, Ангеліна Самар, ВИКОРИСТАННЯ МЕТОДІВ ФІТОРЕМЕДІАЦІЇ ДЛЯ ВІДНОВЛЕННЯ ҐРУНТІВ, ЗАБРУДНЕНИХ ВАЖКИМИ МЕТАЛАМИ.....	790
Дарія Давидчук, Юлія Михайлюк, ВОЄННИЙ КОНФЛІКТ ЯК ФАКТОР ЗМІНИ КЛІМАТУ: МАСШТАБИ ТА НАСЛІДКИ.....	793
Зореслава Райко, Анастасія Сосновська, Людмила Мітюк, ЕКОЛОГІЧНА СПАДЩИНА ВІЙНИ: ХІМІЧНЕ ЗАБРУДНЕННЯ ҐРУНТІВ ТА ПІДЗЕМНИХ ВОД ВНАСЛІДОК БОЙОВИХ ДІЙ ТА ЙОГО ВПЛИВ НА БЕЗПЕКУ НАСЕЛЕННЯ.....	796
Ірина Маруняк, Наталія Гринчишин, АДАПТАЦІЯ РЕКРЕАЦІЙНОЇ ДІЯЛЬНОСТІ НА ТЕРИТОРІЯХ ПРИРОДНО- ЗАПОВІДНОГО ФОНДУ УКРАЇНИ ДО УМОВ ВІЙНИ.....	801
Катерина Король, ДЕГРАДАЦІЯ ГІДРОХІМІЧНОГО СТАНУ ПІДЗЕМНИХ ВОД ЛЬВІВСЬКОЇ ОБЛАСТІ ВНАСЛІДОК ТЕХНОГЕННОГО НАВАНТАЖЕННЯ СМІТТЄЗВАЛИЩ.....	805
Михайло Іляшевич, Тарас Шуплат, Василь Попович, ЕКСПРЕС- ДІАГНОСТИКА РІВНЯ ЖИТТЄВОСТІ ДЕРЕВНИХ НАСАДЖЕНЬ ПОСТПРОГЕННИХ ТЕРИТОРІЙ ЗАКАРПАТСЬКОЇ ОБЛАСТІ ЗА ДОПОМОГОЮ ЕЛЕКТРОФІЗІОЛОГІЧНИХ МЕТОДІВ.....	809
Назар Лисий, Василь Попович, ВІДПРАЦЬОВАНІ ШИНИ ЯК ЧИННИК ЕНЕРГЕТИЧНОЇ СТІЙКОСТІ У ВОЄННИХ РЕАЛІЯХ.....	816
Назар Смолій, Наталія Гринчишин, ЕКОЛОГІЧНА РИЗИКИ, ПОВ'ЯЗАНІ З ВИКОРИСТАННЯМ ПЛІВКОУТВОРЮВАЛЬНИХ ПІН AFFF ДЛЯ ГАСІННЯ ПОЖЕЖ.....	821
Олександр Коцюр, Василь Попович ГОРІННЯ ПОРОДНИХ ВІДВАЛІВ ВУГІЛЬНИХ ШАХ ТА ЙОГО ВПЛИВ НА ДОВКІЛЛЯ І ЗДОРОВ'Я ЛЮДЕЙ.....	825

Олександра Жоріна, Степова Катерина , БІОВУГІЛЛЯ ЯК АДСОРБЦІЙНИЙ МАТЕРІАЛ У ТЕХНОЛОГІЯХ ОЧИЩЕННЯ СТІЧНИХ ВОД ВІД ОРГАНІЧНИХ ТА НЕОРГАНІЧНИХ ЗАБРУДНЮВАЧІВ.....	829
Олексій Мельник, Микола Мосюк , САНІТАРНО- БАКТЕРІОЛОГІЧНИЙ АНАЛІЗ ДЖЕРЕЛ НЕЦЕНТРАЛІЗОВАНОГО ВОДОПОСТАЧАННЯ ПІД ДІЄЮ АНТРОПОГЕННИХ ЧИННИКІВ.....	833
Остап Панилик, Василь Попович , ГОРІННЯ ПОЛІГОНІВ ПОБУТОВИХ ВІДХОДІВ ЯК ЧИННИК ТЕХНОГЕННОЇ НЕБЕЗПЕКИ.....	837
Соломія Філіпчук, Вікторія Тимчишин, Наталія Гоцй, Наталія Кендзьора , АНАЛІЗ ШУМОВОГО ЗАБРУДНЕННЯ НАСЕЛЕНИХ ПУНКТІВ ЛЬВІВСЬКОЇ МІСЬКОЇ ТЕРИТОРІАЛЬНОЇ ГРОМАДИ.....	841
Станіслав Мезєнцев, Оксана Чмир , МОДЕЛЮВАННЯ МАКСИМАЛЬНОГО ПОТОКУ У ДЕЯКІЙ СХЕМІ МЕРЕЖІ ЗАЛІЗНИЦЬ ЗАСОБАМИ ПАКЕТУ MAPLE.....	845
Тетяна Скиба, Василь Попович , РАДІАЦІЙНО-ЕКОЛОГІЧНА ОЦІНКА СТАНУ СМІТТЄЗВАЛИЩ ТА ПОЛІГОНІВ ПОБУТОВИХ ВІДХОДІВ ХМЕЛЬНИЦЬКОЇ ТА ТЕРНОПІЛЬСЬКОЇ ОБЛАСТЕЙ.....	849
Тетяна Пекарюк, Ірина Кочмар , ГІДРОХІМІЧНА ХАРАКТЕРИСТИКА ВОДИ РІЧКИ ТИСА В МЕЖАХ УРОЧИЩА «ПІДДІЛ»	854

Секція 9 / Section 9

ОРГАНІЗАЦІЙНО-ПРАВОВІ АСПЕКТИ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ БЕЗПЕКИ ЖИТТЄДІЯЛЬНОСТІ

<i>Алла Панфілова-Турчіна</i> , ЦИВІЛЬНО-ПРАВОВІ ПРОБЛЕМИ ВІДНОВЛЕННЯ ПОРУШЕНИХ ПРАВ ГРОМАДЯН У ПЕРІОД ВОЄННОГО СТАНУ	859
<i>Анатолій Тіхонов, Олег Предместніков</i> , ПРАВОВА ПАСТКА РЯТІВНИКА: РЕГУЛЮВАННЯ ДОМЕДИЧНОЇ ДОПОМОГИ В УКРАЇНІ ПІД ЧАС ВІЙНИ.....	864
<i>Анна Кашипурова, Петро Сенік</i> , ПРАВОВІ ГАРАНТІЇ ДІЯЛЬНОСТІ РЯТУВАЛЬНИКІВ ДСНС У ЗОНІ ПІДВИЩЕНОГО РИЗИКУ	870
<i>Анна Романюк, Андрій Пролизін</i> , ОРГАНІЗАЦІЙНІ ТА ПРАВОВІ ЗАСАДИ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ БЕЗПЕКИ ГРОМАДЯН В НАСЕЛЕНОМУ ПУНКТІ З ВИКОРИСТАННЯМ СИСТЕМИ ВІДЕОПОСТЕРЕЖЕННЯ «БЕЗПЕЧНЕ МІСТО»	874
<i>Антон Барабаш, Алла Панфілова-Турчіна</i> , ЦИВІЛЬНО-ПРАВОВІ АСПЕКТИ ДІЯЛЬНОСТІ ПОЛІЦІЇ ЩОДО ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ БЕЗПЕКИ ЖИТТЄДІЯЛЬНОСТІ ОСОБИ В УМОВАХ ВОЄННОГО СТАНУ	878
<i>Артем Пилипчинець, Алла Панфілова-Турчіна</i> , ЦИВІЛЬНО- ПРАВОВИЙ МЕХАНІЗМ ВІДШКОДУВАННЯ ШКОДИ, ЗАВДАНОЇ МАЙНУ ГРОМАДЯН ВНАСЛІДОК ЗБРОЙНОЇ АГРЕСІЇ.....	882
<i>Артем Сологуб</i> , ПРОБЛЕМИ ТА ПЕРСПЕКТИВИ РОЗВИТКУ БЕЗПЕКИ ЕНЕРГЕТИЧНОЇ СФЕРИ З УРАХУВАННЯМ ВИКОРИСТАННЯ АЛЬТЕРНАТИВНИХ ДЖЕРЕЛ ЕНЕРГІЇ В УМОВАХ ВІЙНИ.....	886

Валерія Афтанасів, Ольга Барабаш, МЕДИЧНА ЕВАКУАЦІЯ У СЕКТОРІ БЕЗПЕКИ І ОБОРОНИ ЯК ІНСТРУМЕНТ РЕАЛІЗАЦІЇ ПОЗИТИВНИХ ЗОБОВ'ЯЗАНЬ ДЕРЖАВИ ЩОДО ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ПРАВА НА ЖИТТЯ ТА МЕДИЧНУ ДОПОМОГУ В УМОВАХ БОЙОВИХ ДІЙ.....	891
Вероніка Козачок, Богдан Лішук, МОБІЛЬНИЙ БЕЗПЕКОВИЙ ХАБ ЯК ІНСТРУМЕНТ ВЗАЄМОДІЇ ПОЛІЦЕЙСЬКИХ ТА РЯТУВАЛЬНИКІВ З НАСЕЛЕННЯМ.....	897
Володимир Добровольський, КРИМІНАЛЬНО-ПРАВОВІ ТА ОРГАНІЗАЦІЙНІ ПРОБЛЕМИ ПРОТИДІЇ НЕЗАКОННОМУ ПЕРЕПРАВЛЕННЮ ОСІБ ЧЕРЕЗ ДЕРЖАВНИЙ КОРДОН УКРАЇНИ У СИСТЕМІ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ БЕЗПЕКИ ЖИТТЄДІЯЛЬНОСТІ ДЕРЖАВИ.....	902
Дар'я Чавдар, Алла Панфілова-Турчіна, ПРОБЛЕМИ ПРАВОВОГО ЗАХИСТУ ДІТЕЙ У РАЗІ МОБІЛІЗАЦІЇ ОДНОГО З БАТЬКІВ ТА НЕВИКОНАННЯ БАТЬКІВСЬКИХ ОБОВ'ЯЗКІВ ІНШИМ В УМОВАХ ВОЄННОГО СТАНУ.....	905
Даріана Слободяник, Леся Шаповал, ЦИВІЛЬНО-ПРАВОВИЙ ЗАХИСТ ЖИТТЯ ТА ЗДОРОВ'Я ОСОБИ В УМОВАХ ВОЄННОГО СТАНУ: ПРОБЛЕМИ РЕАЛІЗАЦІЇ ТА СУДОВОГО ЗАХИСТУ.....	909
Ірина Маруня, ОРГАНІЗАЦІЙНО-ПРАВОВІ АСПЕКТИ ЗДІЙСНЕННЯ ЗАКУПІВЕЛЬ У ПЕРІОД ДІЇ ВОЄННОГО СТАНУ ТА 90 ДНІВ ПІСЛЯ НЬОГО.....	914
Kateryna Pavlos, Vitalii Hula, TRANSFORMATION OF THE CIVIL–MILITARY COOPERATION SYSTEM: EXPERIENCE OF NATO MEMBER STATES FOR UKRAINE.....	919
Кирило Сафронов, Алла Панфілова-Турчіна, ОБМЕЖЕНІСТЬ ОБ'ЄКТНОГО СКЛАДУ КОМПЕНСАЦІЇ ЗА ПОШКОДЖЕНЕ МАЙНО В УМОВАХ ВОЄННОГО СТАНУ.....	923
Крістіна Єрмакова, Дар'я Драна, ФОРС-МАЖОРНІ ОБСТАВИНИ ВІЙНИ У ГОСПОДАРСЬКОМУ ПРОЦЕСІ.....	926

Олександр Захаров, Алла Панфілова-Турчіна, ОСУДНІСТЬ СПАДКОЄМЦЯ В МОМЕНТ ПОЗБАВЛЕННЯ ЖИТТЯ СПАДКОДАВЦЯ: ВПЛИВ НА СПАДКУВАННЯ.....	931
Олександр Стойко, Ольга Калита, ОРГАНІЗАЦІЙНО-ПРАВОВІ АСПЕКТИ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ЖИТТЄДІЯЛЬНОСТІ.....	934
Олександра Нирка Дар'я Драна, ПРОЦЕСУАЛЬНІ ОСОБЛИВОСТІ РОЗГЛЯДУ ГОСПОДАРСЬКИХ СПОРІВ, ПОВ'ЯЗАНИХ ІЗ ВІДШКОДУВАННЯМ ШКОДИ ВІД АВАРІЙ ТА КАТАСТРОФ.....	938
Олександра Нирка, Дар'я Драна, ВИСНОВОК СУДОВОГО ЕКСПЕРТА ЯК ЗАСІБ ДОКАЗУВАННЯ У ГОСПОДАРСЬКИХ СПРАВАХ ПРО ТЕХНОГЕННУ ШКОДУ.....	942
Олена Кривко, Алла Панфілова-Турчіна, ЦИВІЛЬНО-ПРАВОВІ АСПЕКТИ ЗАХИСТУ ПРАВ ВНУТРІШНЬО ПЕРЕМІЩЕНИХ ОСІБ.....	946
Ольга Барабаш, ОБ'ЄКТИ ЯДЕРНОЇ ТА ХІМІЧНОЇ ІНФРАСТРУКТУРИ В УМОВАХ ВІЙНИ: ТЕОРЕТИКО-ПРАВОВА КОНЦЕПЦІЯ СПЕЦІАЛЬНОГО РЕЖИМУ ЗАХИСТУ ТА ІНСТИТУЦІЙНЕ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ БЕЗПЕКИ ЖИТТЄДІЯЛЬНОСТІ.....	950
Поліна Аль Асас, Леся Шаповал, ПРАВОВІ МЕХАНІЗМИ ВІДШКОДУВАННЯ ШКОДИ ЖИТТЮ ТА ЗДОРОВ'Ю ЦИВІЛЬНИХ ОСІБ ЯК ЕЛЕМЕНТ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ БЕЗПЕКИ ЖИТТЄДІЯЛЬНОСТІ В УМОВАХ ВІЙНИ.....	957
Руслана Кіценко, Марина Патрілевич, ЗНАЧЕННЯ НОТАРІАЛЬНОГО ОФОРМЛЕННЯ ПРАВ НА НЕРУХОМІСТЬ У ЗОНАХ ПІДВИЩЕНОЇ ТЕХНОГЕННОЇ НЕБЕЗПЕКИ В УМОВАХ ВІЙНИ.....	962
Софія Іванова, Петро Сеник, ПРАВОВЕ РЕГУЛЮВАННЯ ДІЙ ПІД ЧАС НАДЗВИЧАЙНИХ СИТУАЦІЙ.....	965
Тимофій Науменко, Алла Панфілова-Турчіна, ФОРС-МАЖОР У ДОГОВІРНИХ ПРАВОВІДНОСИНАХ У ЦИВІЛЬНОМУ ПРАВІ В УМОВАХ ВОЄННОГО СТАНУ	968

Юлія Мезенцева, Дар'я Драна, ОСОБЛИВОСТІ РОЗГЛЯДУ ГОСПОДАРСЬКИХ СПОРІВ У ПЕРІОД ВОЄННОГО СТАНУ В УКРАЇНІ.....	971
--	------------

Секція 10 / Section 10

МЕДИЦИНА В УМОВАХ ВОЄННОГО СТАНУ

Мартина Келар, Зехра Тімурбанга, Олександр Семенюк, ВІДНОВЛЕННЯ СЛУХУ У СОЛДАТА ПІСЛЯ ПОРАНЕНЬ В БОЙОВИХ ДІЯХ З ВИКОРИСТАННЯМ НОВІТНІХ ТЕХНОЛОГІЙ.....	974
Андрій Харчук, Зоряна Заяць, ЗАСТОСУВАННЯ ВАГУСНИХ ПРОБ У РАЗІ ВИНИКНЕННЯ ТАХІКАРДІЇ НА ЕТАПІ НАДАННЯ ДОМЕДИЧНОЇ ДОПОМОГИ.....	979
Анна Івченко, Василь Вербовий, ДОМЕДИЧНА ДОПОМОГА ЯК БАЗОВА КОМПЕТЕНЦІЯ СУЧАСНОЇ ЛЮДИНИ В УМОВАХ ВІЙНИ.....	983
Вадим Тарадуда, Марта Заяць, ПОРІВНЯЛЬНА ЕФЕКТИВНІСТЬ СЕРТИФІКОВАНИХ ТА ІМПРОВІЗОВАНИХ ТУРНИКЕТІВ ПРИ КРОВОТЕЧІ З КІНЦІВОК: ОГЛЯД ДОКАЗІВ ЗА 2020–2025 РОКИ.....	988
Валентин Усмединський, Ольга Калита, МЕДИЦИНА В УМОВАХ ВОЄННОГО СТАНУ.....	992
Василь Загура, Галина Телегіна, ЕТИКО-ПСИХОЛОГІЧНІ ОСНОВИ ВЗАЄМИН РЯТІВНИКА З ПОТЕРПІЛИМ В ПРОЦЕСІ НАДАННЯ ДОМЕДИЧНОЇ ДОПОМОГИ.....	996
Іван Круковський, Юрій Вовк, КОМПОЗИЦІЙНИЙ ПРЕПАРАТ НА ОСНОВІ СУРФАКТАНТІВ ДЛЯ ПРИГНІЧЕННЯ ПИЛУ ЯК ФАКТОР ПІДВИЩЕННЯ БЕЗПЕКИ ЖИТТЄДІЯЛЬНОСТІ У РОБОЧОМУ ПРОСТОРІ.....	999
Катерина Цебрюк, Ганна Кожина, СТРЕСАСОЦІЙОВАНІ РОЗЛАДИ У ВОЛОНТЕРІВ: ПСИХОЛОГІЧНІ ОСОБЛИВОСТІ ТА СТАТИСТИЧНИЙ АНАЛІЗ.....	1002

Марія Чуприна, Ольга Шевченко, ПОРІВНЯЛЬНИЙ АНАЛІЗ ЕФЕКТИВНОСТІ ЛІКУВАННЯ ТА РІВНЯ ЛЕТАЛЬНОСТІ НА ФОНІ ВИКОРИСТАННЯ ВРАЛ ТА ВРАЛМ.....	1004
Марта Талалай, Наталія Гірна, МЕДИЧНЕ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ УКРАЇНСЬКИХ НАЦІОНАЛЬНИХ ФОРМУВАНЬ У РОКИ ЗБРОЙНОЇ БОРОТЬБИ(НА ПРИКЛАДІ УКРАЇНСЬКОЇ ПОВСТАНСЬКОЇ АРМІЇ)	1007
Олеся Петричка, Ігор Кравець, ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ НАДІЙНОГО ЕНЕРГОПОСТАЧАННЯ В МЕДИЧНИХ ЗАКЛАДАХ.....	1011
Прохор Андрушко, Віталій Гула, ТАКТИЧНА МЕДИЦИНА В ДЕРЖАВНИЙ ПРИКОРДОННІЙ СЛУЖБІ УКРАЇНИ В УМОВАХ ВОЄННОГО СТАНУ	1015
Сергій Хом'як, Ольга Калита, СИНЕРГІЯ ТЕХНОЛОГІЙ ТА ЛЮДСЬКОГО ФАКТОРА У ФОРМУВАННІ БЕЗПЕКОВОГО СЕРЕДОВИЩА: ВИКЛИКИ СУЧАСНОЇ ТАКТИЧНОЇ МЕДИНИ.....	1019

Секція 11 / Section 11

СУЧАСНІ НАУКОВІ ПІДХОДИ ДО ФОРМУВАННЯ БЕЗПЕКОВОГО СЕРЕДОВИЩА

Аліна Кузнецова, Наталія Косенко, ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ БЕЗПЕКИ ЖИТТЄДІЯЛЬНОСТІ ПРАЦІВНИКІВ З ІНВАЛІДНІСТЮ В УМОВАХ НАДЗВИЧАЙНИХ СИТУАЦІЙ.....	1023
Василина Качор, Віталій Яковчук, ЗАСТОСУВАННЯ АВТОНОМНИХ БЕЗПІЛОТНИХ ТА РОБОТИЗОВАНИХ СИСТЕМ У ФОРМУВАННІ БЕЗПЕЧНОГО СЕРЕДОВИЩА ПІД ЧАС НАДЗВИЧАЙНИХ СИТУАЦІЙ.....	1028
Віктор Гречанинов, Анатолій Морозов, ЩОДО СИТУАЦІЙНОГО УПРАВЛІННЯ ЗАХИСТОМ ЖИТТЄДІЯЛЬНОСТІ НАСЕЛЕННЯ.....	1033

Євген Шаповаленко, НОВІТНЯ ТРАНСФОРМАЦІЯ МЕТОДИКИ ДОКУМЕНТУВАННЯ КРИМІНАЛЬНИХ ПРАВОПОРУШЕНЬ, ПОВ'ЯЗАНИХ ІЗ НЕЗАКОННОЮ ЛЕГАЛІЗАЦІЄЮ ІНОЗЕМЦІВ В УКРАЇНІ.....	1037
Ірина Федів, Катерина Степова, Aušra Mažeikienė, БІЛАТЕРАЛЬНЕ НАУКОВЕ СПІВРОБІТНИЦТВО ЯК РУШІЙНА СИЛА ЕКОЛОГІЧНИХ ІННОВАЦІЙ ТА РОЗБУДОВИ ПОТЕНЦІАЛУ В КОНТЕКСТІ СУЧАСНИХ ВИКЛИКІВ.....	1040
Кирило Кравець, Вікторія Орлянська, Ірина Клименко, ТЕОРІЯ РОЗБИТИХ ВІКОН У СУЧАСНИХ СИСТЕМАХ УПРАВЛІННЯ БЕЗПЕКОЮ.....	1043
Сергій Партика, Микола Лисий, АРХІТЕКТУРА КІБЕРФІЗИЧНОЇ СИСТЕМИ МОНІТОРИНГУ ДЕФЕКТІВ ФОТОЕЛЕКТРИЧНИХ МОДУЛІВ ЕЛЕКТРОЖИВЛЕННЯ ОБ'ЄКТІВ ПРИКОРДОННОЇ ІНФРАСТРУКТУРИ.....	1048
Соломія Жигайло, Андрій Здобицький, ПІДВИЩЕННЯ БЕЗПЕКИ ДОРОЖНЬОГО РУХУ В УМОВАХ ВОЄННОГО СТАНУ НА ОСНОВІ ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОГО УПРАВЛІННЯ ТРАНСПОРТНИМИ ПОТОКАМИ.....	1052