



**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;  
**Boguslaw 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 МЕНЬШИКОВА** – 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:** Зб. 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 60x84/16. 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@dnsn.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 передрукуванні 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;  
**Boguslaw 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.

<p><b>ORGANIZER AND PUBLISHER</b></p> <p><b>Technical editor, Computer typesetting</b></p> <p><b>Printing on a risograph</b></p> <p><b>Responsible for printing</b></p> <p><b>EDITORIAL OFFICE ADDRESS:</b></p> <p><b>Contact telephones:</b></p>	<p>Lviv State University of Life Safety</p> <p>Klymus M.V.</p> <p>Petrolyuk N.I.</p> <p>Petrolyuk N.I.</p> <p>LSULS, Kleparivska Street, 35 Lviv, 79007</p> <p>(032) 233-24-79, 233-00-88</p>
<p align="center"><b>Problems and Prospects for the Development of Life Safety under Wartime Conditions:</b> Collection of scientific papers XXI International Scientific and Practical Conference of Young Scientists, Cadets and Students. – Lviv: LSU LS, 2026. – 1086 p.</p> <p>The collection is based on scientific materials of XXI International Scientific and Practical Conference of Young Scientists, Cadets and Students <b>"Problems and prospects for the development of life safety in wartime conditions"</b>.</p> <p><b>The collection contains materials from the following thematic sections:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Civil protection.</li> <li>▪ Preventive activities in the field of technologic and fire safety.</li> <li>▪ Management in life safety.</li> <li>▪ Organization of emergency rescue operations and firefighting.</li> <li>▪ Information technologies in life safety.</li> <li>▪ Social, psychological and pedagogical aspects in life safety.</li> <li>▪ Industrial safety and occupational safety.</li> <li>▪ Natural, biological, and ecological aspects of life safety.</li> <li>▪ Organizational and legal aspects of ensuring life safety.</li> <li>▪ Medicine under martial law conditions.</li> <li>▪ Modern scientific approaches to the formation of a safety environment.</li> </ul> <p align="right"><b>© LSULS, 2026</b></p>	
<p>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</p>	<p>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.</p>

УДК 614.8:504.06

## **ЕКОЛОГІЧНА БЕЗПЕКА ТА ЦИВІЛЬНИЙ ЗАХИСТ В ЗОНІ ВПЛИВУ БУРШТИНСЬКОЇ ТЕС В УМОВАХ ВОЄННОГО СТАНУ**

*Галина Стоббан, Олександра Пекарська*

**Павло Босак**

кандидат технічних наук, доцент

**Львівський державний університет безпеки життєдіяльності,  
Львів, Україна**

Проаналізовано екологічні загрози від Бурштинської ТЕС як об'єкта критичної інфраструктури. Особливу увагу приділено ризикам хімічного зараження внаслідок ракетних ударів під час воєнного стану. Обґрунтовано необхідність розробки динамічних алгоритмів оповіщення та евакуації для дієвого цивільного захисту населення.

**Ключові слова:** цивільний захист, екологічна безпека, критична інфраструктура, воєнний стан.

## **ECOLOGICAL SAFETY AND CIVIL PROTECTION IN THE AREA AFFECTED BY THE BURSHTYNSKA TPP UNDER MARTIAL LAW**

*Halyna Stovban, Oleksandra Pekarska*

**Pavlo Bosak**

Candidate of Technical Sciences, Associate Professor

**Lviv State University of Life Safety, Lviv, Ukraine**

The article analyses the environmental threats posed by the Burshtyn TPP as a critical infrastructure facility. Particular attention is paid to the risks of chemical contamination as a result of missile strikes during martial law. The need to develop dynamic alert and evacuation algorithms for effective civil protection of the population is justified.

**Keywords:** civil protection, environmental safety, critical infrastructure, martial law.

Цивільний захист об'єктів критичної інфраструктури виконує важливу роль у системі національної безпеки країни, оскільки він забезпечує стабільне функціонування ключових секторів економіки та зменшує наслідки надзвичайних ситуацій як у мирний, так і в воєнний час [4]. Об'єкти енергетичної інфраструктури займають особливе місце в цій системі, оскільки їхня несправність може призвести до значних системних наслідків для регіонів та держави загалом.

Бурштинська теплова електростанція є однією з найбільших ТЕС в Україні та ключовим елементом енергетичної системи Західного регіону. Водночас функціонування ТЕС супроводжується значним техногенним

навантаженням на довкілля, що безпосередньо впливає на якість життя населення. Бурштинська ТЕС є джерелом викидів діоксиду сірки ( $\text{SO}_2$ ), оксидів азоту ( $\text{NO}_x$ ), твердих частинок та важких металів, що підвищує ризик респіраторних та серцево-судинних захворювань серед мешканців прилеглих територій. Окрім цього, постійні викиди тепла та пара від охолоджувальних систем можуть спричиняти локальні мікрокліматичні зміни, які ускладнюють розсіювання забруднювальних речовин і призводять до їхнього накопичення у низинних ділянках, де проживає населення [1]. Дослідження показують, що концентрація цих забруднювачів у повітрі навколо станції часто перевищує рекомендовані ВООЗ значення. Це сприяє підвищенню ризику респіраторних та серцево-судинних захворювань серед мешканців прилеглих населених пунктів. Не менш важливою проблемою є утворення та накопичення відходів. Відходи ТЕС займають значні площі та становлять ризик забруднення ґрунтів і поверхневих вод важкими металами через інфільтрацію та вітрову ерозію. Водні ресурси регіону також зазнають впливу. Охолоджувальні системи ТЕС здійснюють теплове навантаження на водойми, що призводить до змін у водних екосистемах і зниження біорізноманіття. Наявність хімічних домішок у стічних водах негативно впливає на якість питної води, що особливо важливо для громад, залежних від місцевих джерел водопостачання [2-3].

**Окремим аспектом є вплив Бурштинської ТЕС на зміни мікроклімату прилеглих територій.** Постійні викиди тепла та пара від охолоджувальних систем можуть спричиняти локальні температурні аномалії, підвищення туманоутворення та зміну напрямків повітряних потоків. Це, своєю чергою, впливає на розсіювання забруднювальних речовин і може призводити до їхнього накопичення у низинних ділянках, де проживає значна частина населення. Такі мікрокліматичні зміни посилюють навантаження на екосистеми та ускладнюють умови життя людей, особливо у зимовий період [6].

Соціальний аспект проблеми полягає у впливі на здоров'я та рівень життя населення, а також у ризиках для економічної стабільності регіону. З одного боку, ТЕС забезпечує робочі місця та стабільне електропостачання, з іншого – підвищені показники захворюваності, погіршення екологічної ситуації та зниження привабливості території для проживання, що потребують комплексного підходу до модернізації промислових об'єктів [3, 7].

В умовах воєнного стану аналіз ризиків для населення набуває нового змісту. Ракетно-дронові удари по інфраструктурі Бурштинської ТЕС створюють загрозу виникнення надзвичайної ситуації з викидом небезпечних хімічних та токсичних речовин. Руйнування резервуарів з паливно-мастильними матеріалами та пошкодження систем газоочистки під час обстрілів формують зони хімічного зараження, параметри яких (площа, концентрація токсинів, тощо) є непередбачуваними. Стандартні протоколи

екологічного моніторингу в таких умовах є неефективними. Це вимагає запровадження динамічних алгоритмів розрахунку ризиків для негайного оповіщення та евакуації населення із зон можливого ураження. Особливої уваги заслуговує розвиток систем моніторингу якості повітря, що дозволяє своєчасно реагувати на зміни та інформувати населення про можливі ризики [1, 5-6, 8].

**З точки зору екологічної безпеки, ситуація навколо Бурштинської ТЕС є індикатором загального стану енергетичної системи України.** Вона демонструє потребу у прискоренні переходу до відновлюваних джерел енергії, розвитку систем накопичення та модернізації мереж. Європейські тенденції показують, що відмова від вугілля не лише зменшує техногенний вплив, але й підвищує енергетичну незалежність та стійкість енергосистеми [8]. У цьому контексті модернізація або трансформація Бурштинської ТЕС може стати ключовим кроком для гармонізації екологічних та енергетичних пріоритетів.

Таким чином, виклики, які пов'язані з діяльністю Бурштинської ТЕС, мають комплексний характер і потребують узгоджених дій органів влади, енергетичних підприємств та місцевих громад. В умовах воєнного стану пріоритетом стає впровадження систем локального екологічного моніторингу. Отримані дані мають стати основою для розробки динамічних протоколів безпеки, алгоритмів негайного оповіщення та евакуації населення, що дозволить ефективно реалізувати заходи цивільного захисту та мінімізувати наслідки надзвичайних ситуацій.

### **Список літератури**

1. Викиди забруднюючих речовин Бурштинської ТЕС : офіц. звіт. ДТЕК Західенерго. Бурштин, 2022. URL: <https://dtek.com>
2. Екологічний вплив теплових електростанцій на довкілля : аналіт. огляд. Міністерство захисту довкілля та природних ресурсів України. Київ, 2021. URL: <https://mepr.gov.ua>.
3. Енергетична безпека та вплив ТЕС на життєзабезпечення населення : наук.-аналіт. доп. Національний інститут стратегічних досліджень. Київ, 2023. URL: <https://niss.gov.ua>
4. Кодекс цивільного захисту України : Кодекс України від 02.10.2012 № 5403-VI : станом на 4 берез. 2026 р. <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/5403-17#Text>
5. Лоїк В. Б., Бабаджанова О. Ф., Синельников О. Д. 2024. Удосконалення та підвищення ефективності організації та проведення аварійно-рятувальних робіт в сучасних умовах. *International scientific journal «Grail of Science»*, № 39, С. 262–268 <https://doi.org/10.36074/grail-of-science.10.05.2024.036>
6. Оцінка якості атмосферного повітря Івано-Франківської області : щоріч. доп. Державна служба України з надзвичайних ситуацій. Івано-Франківськ, 2023. URL: <https://dsns.gov.ua>

7. Bosak P., Popovych V., Stepova K., Dudyn R. 2020. Environmental impact and toxicological properties of mine dumps of the Lviv-Volyn Coal basin. *News of the National Academy of Sciences of the Republic of Kazakhstan, Series of Geology and Technical Sciences*, 2(440), 48–54. <https://doi.org/10.32014/2020.2518-170X.30>

8. Environmental Impact of Coal-Fired Power Plants in Eastern Europe : Research Paper. European Environment Agency (EEA). Copenhagen, 2020. URL: <https://www.eea.europa.eu>

### References

1. Pollutant emissions from the Burshtyn Thermal Power Plant: official report. DTEK Zakhidenergo. Burshtyn, 2022. URL: <https://dtek.com>

2. The environmental impact of thermal power plants: analytical review. Ministry of Environmental Protection and Natural Resources of Ukraine. Kyiv, 2021. URL: <https://mepr.gov.ua>.

3. Energy security and the impact of thermal power plants on the livelihoods of the population: scientific and analytical report. National Institute for Strategic Studies. Kyiv, 2023. URL: <https://niss.gov.ua>

4. Civil Protection Code of Ukraine: Code of Ukraine dated 02.10.2012 No. 5403-VI: as of 4 March 2026. <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/5403-17#Text>

5. Loik V. B., Babadzhanova O. F., Sinelnikov O. D. 2024. Improvement and enhancement of the efficiency of the organisation and conduct of emergency rescue operations in modern conditions. International scientific journal ‘Grail of Science’, No. 39, pp. 262–268 <https://doi.org/10.36074/grail-of-science.10.05.2024.036>

6. Assessment of air quality in the Ivano-Frankivsk region: annual report. State Emergency Service of Ukraine. Ivano-Frankivsk, 2023. URL: <https://dsns.gov.ua>

7. Bosak P., Popovych V., Stepova K., Dudyn R. 2020. Environmental impact and toxicological properties of mine dumps of the Lviv-Volyn Coal basin. *News of the National Academy of Sciences of the Republic of Kazakhstan, Series of Geology and Technical Sciences*, 2(440), 48–54. <https://doi.org/10.32014/2020.2518-170X.30>

8. Environmental Impact of Coal-Fired Power Plants in Eastern Europe : Research Paper. European Environment Agency (EEA). Copenhagen, 2020. URL: <https://www.eea.europa.eu>

## 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 ВИЯВЛЕННЯ ВНП, ВСТАНОВЛЕНИХ НА БЕЗПІЛОТНІ ПІДВОДНІ АПАРАТИ.....	26
<i>Анна Коваль, Богдан Лішук</i> , ОСОБЛИВОСТІ ВЗАЄМОДІЇ НАЦІОНАЛЬНОЇ ПОЛІЦІЇ УКРАЇНИ З ІНШИМИ СУБ'ЕКТАМИ СЕКТОРА БЕЗПЕКИ Й ОБОРОНИ З ПИТАНЬ РЕАГУВАННЯ НА НАДЗВИЧАЙНІ СИТУАЦІЇ В УМОВАХ ВОЄННОГО СТАНУ.....	30

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

- 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

---

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

**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 ДІЯЛЬНІСЬ 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

---

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

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

<i>Софія Іванова, Андрій Кастронець</i> , ОЦІНКА ВПЛИВУ НАДЛИШКОВОГО ТИСКУ НА БЕЗПЕКУ ЕВАКУАЦІЇ В ЖИТЛОВИХ ПРИМІЩЕННЯХ ЗА ДОПОМОГОЮ МОДЕЛЮВАННЯ В FDS.....	262
<i>Тетяна Войтович, Андрій Беседа</i> , ВПЛИВ ТИПУ ПІНОУТВОРЮВАЧА НА КОРОЗИЙНУ АКТИВНІСТЬ У ПРОТИПОЖЕЖНИХ СИСТЕМАХ.....	265
<i>Христина Бовтач, Ігор Кравець</i> , ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ПОЖЕЖНОЇ БЕЗПЕКИ ПРИ ЕКСПЛУАТАЦІЇ ЕЛЕКТРООБЛАДНАННЯ.....	268
<i>Юлія Пристацька, Олег Шаповалов</i> , РОЗРОБКА АЛЬТЕРНАТИВНИХ ДЖЕРЕЛ ЕЛЕКТРИЧНОГО ЖИВЛЕННЯ СИСТЕМ ПРОТИПОЖЕЖНОГО ЗАХИСТУ.....	271
<i>Юрій Терлецький, Олег Пазен</i> , МОДЕЛЮВАННЯ ДВОСТОРОННЬОГО НАГРІВУ ПАЛЕТУ OSB ПЛИТИ ЗА УМОВ ПОЖЕЖІ.....	275
<i>Ярослав Яровий, Ольга Калита</i> , 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

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

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

---

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

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

**Секція 4 / Section 4**

---

---

**ОРГАНІЗАЦІЯ ПРОВЕДЕННЯ  
АВАРІЙНО-РЯТУВАЛЬНИХ РОБІТ ТА ГАСІННЯ ПОЖЕЖ**

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

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

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

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

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

**Секція 5 / Section 5**

---

---

**ІНФОРМАЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ У БЕЗПЕЦІ  
ЖИТТЄДІЯЛЬНОСТІ**

<i>Аліна Лях, Леся Шаповал</i> , ЕЛЕКТРОННЕ СУДОЧИНСТВО ЯК ІНСТРУМЕНТ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ДОСТУПУ ДО ПРАВОСУДДЯ ТА БЕЗПЕКИ УЧАСНИКІВ СУДОВОГО ПРОЦЕСУ.....	518
<i>Анастасія Гордієнко, Олена Горіна</i> , АРХІТЕКТУРА ТА СЕНСОРНА КОНВЕРГЕНЦІЯ В СУЧАСНИХ НАЗЕМНИХ РОБОТИЗОВАНИХ КОМПЛЕКСАХ.....	523
<i>Анастасія Зелінська, Руслан Хоптинський</i> , MESH-АРХІТЕКТУРА ЯК ОСНОВА ДЛЯ СТВОРЕННЯ РЕЗЕРВНИХ КАНАЛІВ ОПОВІЩЕННЯ НАСЕЛЕННЯ У ВІДДАЛЕНИХ РАЙОНАХ.....	527
<i>Андрій Кузьмін, Ольга Павлова</i> , ЗАСТОСУВАННЯ БПЛА ДЛЯ ГАСІННЯ ПОЖЕЖ НА ПОЛІГОНАХ ТВЕРДИХ ПОБУТОВИХ ВІДХОДІВ.....	532
<i>Андрій Ткачишин, Дмитро Коломієць</i> , ФОРМУВАННЯ В МАЙБУТНІХ УЧИТЕЛІВ КУЛЬТУРИ БЕЗПЕЧНОЇ ПОВЕДІНКИ В ІНТЕРНЕТІ.....	535
<i>Віталій Дзень Юрій Борзов</i> , ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ВІДМОВОСТІЙКОСТІ НАВЧАЛЬНИХ ІТ-ПРОЄКТІВ: МЕХАНІЗМ АВТОМАТИЧНОГО ВІДКАТУ ДЕФЕКТНОГО КОДУ.....	539
<i>Володимир Пилипенко, Ігор Малець</i> , ВИКОРИСТАННЯ ДИНАМІЧНОЇ МАРШРУТИЗАЦІЇ ПІД ЧАС ЕВАКУАЦІЇ ІЗ ЗАДИМЛЕНИХ ПРИМІЩЕНЬ.....	542

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

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

## 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 ПОВОДЖЕННЯ 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

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

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

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

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

## Секція 8 / Section 8

### ПРИРОДНИЧІ, БІОЛОГІЧНІ ТА ЕКОЛОГІЧНІ АСПЕКТИ БЕЗПЕКИ ЖИТТЄДІЯЛЬНОСТІ

<i>Юрій Волочій, Марія Орфанова</i> , ЗАБРУДНЕННЯ ҐРУНТІВ НА ОБ'ЄКТАХ ЕНЕРГЕТИКИ.....	763
<i>Аліна Луньова, Дар'я Драна</i> , СУДОВИЙ ЗАХИСТ У СФЕРІ ЕКОЛОГІЧНОЇ БЕЗПЕКИ В УМОВАХ ВІЙНИ: ГОСПОДАРСЬКО-ПРОЦЕСУАЛЬНІ ІНСТРУМЕНТИ.....	766
<i>Ангеліна Самар</i> , ФІЗИКО-ХІМІЧНИЙ АНАЛІЗ ЯКОСТІ ПИТНОЇ ВОДИ В УМОВАХ НАДЗВИЧАЙНИХ СИТУАЦІЙ ТЕХНОГЕННОГО ХАРАКТЕРУ .....	770
<i>Василь Дочинець, Тарас Шуплат, Василь Попович</i> , ОЦІНКА РІВНЯ ГАЗОСТІЙКОСТІ РОСЛИННОГО ПОКРИВУ ПОЛІГОНІВ ПОБУТОВИХ ВІДХОДІВ ЗАКАРПАТСЬКОЇ ОБЛАСТІ.....	773
<i>Віктор Івашков, Вікторія Шевчук</i> , ЕКОЛОГІЧНІ АСПЕКТИ БЕЗПЕКИ ЖИТТЄДІЯЛЬНОСТІ ПРИКОРДОННИКІВ В УМОВАХ ВІЙНИ.....	779
<i>Віра Варивода, Валентина Балицька</i> , ВИМІРЮВАННЯ «НЕВИМІРЮВАЛЬНОГО» у СВІТІ МІКРОЧАСТИНОК.....	782
<i>Віта Черневич</i> , 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 АFFF ДЛЯ ГАСІННЯ ПОЖЕЖ.....** 821
- Олександр Коцюр, Василь Попович ГОРІННЯ ПОРОДНИХ  
ВІДВАЛІВ ВУГІЛЬНИХ ШАХ ТА ЙОГО ВПЛИВ НА ДОВКІЛЛЯ  
І ЗДОРОВ'Я ЛЮДЕЙ.....** 825

---

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

Секція 9 / Section 9

---

---

**ОРГАНІЗАЦІЙНО-ПРАВОВІ АСПЕКТИ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ  
БЕЗПЕКИ ЖИТТЄДІЯЛЬНОСТІ**

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

<b>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.....</b>	<b>891</b>
<b>Вероніка Козачок, Богдан Лішук, МОБІЛЬНИЙ БЕЗПЕКОВИЙ ХАБ ЯК ІНСТРУМЕНТ ВЗАЄМОДІЇ ПОЛІЦЕЙСЬКИХ ТА РЯТУВАЛЬНИКІВ З НАСЕЛЕННЯМ.....</b>	<b>897</b>
<b>Володимир Добровольський, КРИМІНАЛЬНО-ПРАВОВІ ТА ОРГАНІЗАЦІЙНІ ПРОБЛЕМИ ПРОТИДІЇ НЕЗАКОННОМУ ПЕРЕПРАВЛЕННЮ ОСІБ ЧЕРЕЗ ДЕРЖАВНИЙ КОРДОН УКРАЇНИ У СИСТЕМІ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ БЕЗПЕКИ ЖИТТЄДІЯЛЬНОСТІ ДЕРЖАВИ.....</b>	<b>902</b>
<b>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.....</b>	<b>905</b>
<b>Даріана Слободяник, Леся Шаповал, ЦИВІЛЬНО-ПРАВОВИЙ ЗАХИСТ ЖИТТЯ ТА ЗДОРОВ'Я ОСОБИ В УМОВАХ ВОЄННОГО СТАНУ: ПРОБЛЕМИ РЕАЛІЗАЦІЇ ТА СУДОВОГО ЗАХИСТУ.....</b>	<b>909</b>
<b>Ірина Маруня, ОРГАНІЗАЦІЙНО-ПРАВОВІ АСПЕКТИ ЗДІЙСНЕННЯ ЗАКУПІВЕЛЬ У ПЕРІОД ДІЇ ВОЄННОГО СТАНУ ТА 90 ДНІВ ПІСЛЯ НЬОГО.....</b>	<b>914</b>
<b>Kateryna Pavlos, Vitalii Hula, TRANSFORMATION OF THE CIVIL–MILITARY COOPERATION SYSTEM: EXPERIENCE OF NATO MEMBER STATES FOR UKRAINE.....</b>	<b>919</b>
<b>Кирило Сафронов, Алла Панфілова-Турчіна, ОБМЕЖЕНІСТЬ ОБ'ЄКТНОГО СКЛАДУ КОМПЕНСАЦІЇ ЗА ПОШКОДЖЕНЕ МАЙНО В УМОВАХ ВОЄННОГО СТАНУ.....</b>	<b>923</b>
<b>Крістіна Єрмакова, Дар'я Драна, ФОРС-МАЖОРНІ ОБСТАВИНИ ВІЙНИ У ГОСПОДАРСЬКОМУ ПРОЦЕСІ.....</b>	<b>926</b>

- Олександр Захаров, Алла Панфілова-Турчіна, ОСУДНІСТЬ  
СПАДКОСМЦЯ 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

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

## Секція 10 / Section 10

### МЕДИЦИНА В УМОВАХ ВОЄННОГО СТАНУ

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