



МАТЕРІАЛИ ДРУКУЮТЬСЯ  
УКРАЇНСЬКОЮ, АНГЛІЙСЬКОЮ,  
ПОЛЬСЬКОЮ МОВАМИ

## ЗБІРНИК НАУКОВИХ ПРАЦЬ

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

## ПРОБЛЕМИ ТА ПЕРСПЕКТИВИ РОЗВИТКУ СИСТЕМИ БЕЗПЕКИ ЖИТТЄДІЯЛЬНОСТІ

*Львів – 2025*

### РЕДАКЦІЙНА КОЛЕГІЯ:

**Голова:** Василь **ПОПОВИЧ**, проректор з наукової роботи, д.т.н., професор;

**Заступники голови:** Ярослав **ІЛЬЧИШИН**, начальник науково-дослідного центру, к.пед.н.;

**Члени наукового  
комітету:**

**Oksana TELAK**, MSFS, Warsaw, Poland, Doctor of Sciences;

**Jerzy TELAK**, ASE, Warsaw, 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, д.м.н., професор;

**Максим СМІЛЕВСЬКИЙ**, начальник управління безпеки департаменту міської мобільності та вуличної інфраструктури Львівської міської ради, к.ю.н.;

**Олеся ВАЩУК**, професор кафедри криміналістики Національного університету «Одеська юридична академія», Голова Ради молодих учених при Міністерстві освіти і науки України, д.ю.н. професор;

**Дмитро КОБИЛКІН**, учений секретар Університету, к.т.н., доцент;

**Анастасія СИМАХОВА**, професор кафедри бізнес-аналітики та цифрової економіки Національного авіаційного університету, перший заступник Голови Ради молодих учених при Міністерстві освіти і науки України, д.е.н. професор;

**Ольга БАРАБАШ**, професор кафедри історії, теорії та конституційного права ННІ права та правоохоронної діяльності ЛьвДУВС, Голова Ради молодих вчених, д.ю.н., професор.

**Члени оргкомітету:** **Сергій ЄМЕЛЬЯНЕНКО**, заступник начальника центру – начальник відділу організації науково-дослідної діяльності науково-дослідного центру, к.т.н., ст. досл.;

**Роман ЯКОВЧУК**, начальник факультету цивільного захисту, д.т.н., доцент;

**Роман ЛАВРЕЦЬКИЙ**, начальник факультету психології та соціального захисту, к.і.н., доцент;

**Богдан БОЙЧУК**, т.в.о. начальника факультету пожежної та техногенної безпеки, доктор філософії (PhD);

**Ярослав КИРИЛІВ**, провідний науковий співробітник відділу організації науково-дослідної діяльності науково-дослідного центру, к.т.н., с.н.с.;

**Ольга МЕНЬШИКОВА**, заступник начальника факультету цивільного захисту, к.ф.-м.н., доцент;

**Андрій ДОМІНІК**, заступник начальника факультету пожежної та техногенної безпеки, к.т.н., доцент;

**Ігор КОВАЛЬ**, заступник начальника факультету психології та соціального захисту, к.пед.н., доцент;

**Тетяна ВОЙТОВИЧ**, начальник відділу науково-редакційної діяльності науково-дослідного центру, доктор філософії (PhD);

**Юрій КОПИСТИНСЬКИЙ**, начальник докторантури-ад'юнктури, к.т.н.;

**Володимир МАРИЧ**, доцент кафедри промислової безпеки та охорони праці, к.т.н., доцент;

**Катерина СТЕПОВА**, старший науковий співробітник відділу організації науково-дослідної діяльності науково-дослідного центру, к.т.н., доцент;

**Даниїл БЕГЕН**, провідний фахівець відділу міжнародного співробітництва;

**Ростислав ГРИНИК**, науковий співробітник сектору науково-інноваційної діяльності науково-дослідного центру;

**Андрій ГАВРИСЬ**, заступник начальника кафедри цивільного захисту, к.т.н., доцент;

**Олександр ЛЮБОВЕЦЬКИЙ**, старший викладач кафедри цивільного захисту;

**Олександра ПЕКАРСЬКА**, викладач кафедри цивільного захисту;

**Галина РОМАНСЬКА**, викладач кафедри промислової безпеки та охорони праці;

**Олег ПАЗЕН**, начальник кафедри наглядово-профілактичної діяльності та пожежної автоматики, к.т.н.;

**Іван ГРІДАСОВ**, старший викладач кафедри наглядово-профілактичної діяльності та пожежної автоматики;

**Валерія БАЛАЦЬКА**, викладач кафедри управління інформаційною безпекою;

**Лідія ВЕРБИЦЬКА**, завідувач кафедри українознавства та міжкультурної комунікації, к.філол.н.;

**Тетяна КОНІВЦЬКА**, доцент кафедри українознавства та міжкультурної комунікації, к.пед.н., доцент;

**Катерина КОРОЛЬ**, викладач кафедри екологічної безпеки, доктор філософії (PhD);

**Володимир-Петро ПАРХОМЕНКО**, доцент кафедри пожежної тактики та аварійно-рятувальних робіт, к.т.н., доцент;

**Назарій БУРАК**, начальник кафедри інформаційних технологій та систем електронних комунікацій, к.т.н., доцент;

**Руслана СОДОМА**, доцент кафедри права та менеджменту у сфері цивільного захисту, к.е.н., доцент;

**Олег КОВАЛЬЧУК**, викладач кафедри права та менеджменту у сфері цивільного захисту, доктор філософії (PhD);

**Назар ШТАНГРЕТ**, доцент кафедри безпілотних систем та робототехніки, к.т.н.;

**Роман ЯРЕМКО**, доцент кафедри практичної психології та педагогіки, к.психол.н., доцент;

**Василь МАТУХНО**, заступник начальника кафедри протимінної діяльності, к.т.н.

**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 системи безпеки життєдіяльності:**

Зб. наук. праць XX Міжнародної науково-практичної конференції молодих вчених, курсантів та студентів. – Львів: ЛДУ БЖД, 2025. – 670 с.

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

**Збірник містить матеріали таких тематичних секцій:**

- Цивільна безпека та протимінна діяльність.
- Пожежна та техногенна безпека.
- Менеджмент та організаційно-правові аспекти забезпечення безпеки життєдіяльності.
- Організація проведення аварійно-рятувальних робіт та гасіння пожеж.
- БПЛА, робототехніка та 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.

© ЛДУ БЖД, 2025

Здано в набір 01.04.2025. Підписано до друку  
28.04.2025. Формат 60х84/16. Папір офсетний.  
Ум. друк. арк. 41,87.

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.

|                                                                                                                                                                                         |     |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| <i>Андрій Циганков, Ольга Бедратюк, Юрій Фещук</i> , ЩОДО МЕТОДИКИ ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНИХ ДОСЛІДЖЕНЬ ОСОБЛИВОСТЕЙ РОЗПОВСЮДЖЕННЯ ПОЖЕЖІ В ПРИМІЩЕННІ БАЗОВОЇ СТАНЦІЇ МОБІЛЬНОГО ЗВ'ЯЗКУ..... | 131 |
| <i>Валерія Дудник, Ігор Кравець</i> , ВАЖЛИВІСТЬ ПОЖЕЖНОЇ ТА ТЕХНОГЕННОЇ БЕЗПЕКИ В УМОВАХ ВОЄННОГО СТАНУ.....                                                                           | 136 |
| <i>Василь Слободян, Олег Назаровець</i> , АНАЛІЗ ПОЖЕЖ СПРИЧИНЕНИХ АВАРІЙНОЮ РОБОТОЮ ЕЛЕКТРОМЕРЕЖ.....                                                                                  | 140 |
| <i>Вікторія Калініченко, Наталя Твердохлебова</i> , ПРИНЦИПИ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ТЕХНОГЕННОЇ БЕЗПЕКИ НА ПРОМИСЛОВИХ ОБ'ЄКТАХ.....                                                              | 145 |
| <i>Вікторія Кирилюк, Р.Ю. Сукач</i> , ЗАСТОСУВАННЯ ТАКТИЧНИХ РОБОТІВ В УМОВАХ ВОЄННОГО СТАНУ В УКРАЇНІ, НА ПРИКЛАДІ MAGIRUS WOLF R1.....                                                | 148 |
| <i>Галина Альфавіцька, Андрій Кушнір</i> , АНАЛІЗ МОЖЛИВОСТЕЙ ЗАСТОСУВАННЯ БЕЗПІЛОТНИХ ЛІТАЛЬНИХ АПАРАТІВ У ДІЯЛЬНОСТІ ДСНС УКРАЇНИ.....                                                | 152 |
| <i>Дмитро Хроменков, Юрій Гулик, Ростислав Кравченко</i> , АНАЛІЗ ВИМОГ ЩОДО БЕЗПЕЧНОСТІ І ФУНКЦІОНАЛЬНОЇ ПРИДАТНОСТІ АЕРОЗОЛЬНИХ РОЗПИЛЮВАЧІВ ТА МЕТОДІВ ЇХ ВИПРОБУВАННЯ.....          | 155 |
| <i>Іван Чіпчик, Роман Лозинський</i> , ЗАСТОСУВАННЯ МЕТОДУ КІНЦЕВИХ РІЗНИЦЬ ДЛЯ РОЗВ'ЯЗУВАННЯ ЗАВДАННЯ СКЛАДНОЇ НЕСТАЦІОНАРНОЇ ТЕПЛОПЕРЕДАЧІ.....                                       | 160 |
| <i>Остан Іващишин, Ференц Н.О.</i> , АНАЛІЗ ВИМОГ БЕЗПЕКИ ДО СКЛАДІВ НІТРАТУ АМОНІЮ.....                                                                                                | 165 |
| <i>Ігор Калужняк, Ярослав Кирилів</i> , ЗАСТОСУВАННЯ БПЛА ДЛЯ МОНІТОРИНГУ ТА ЛІКВІДАЦІЇ ПОЖЕЖ В ПРИРОДНИХ ЕКОСИСТЕМАХ.....                                                              | 168 |

|                                                                                                                                                                                                                                                       |            |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| <b>Ігор Коваль, Юрій Ткач, Вікторія Кирилюк, Сергій Ємельяненко, ОЦІНЮВАННЯ ПОЖЕЖНИХ РИЗИКІВ ЗАГИБЕЛІ ВІД ПОЖЕЖ У ЛІКУВАЛЬНО-ПРОФІЛАКТИЧНИХ ЗАКЛАДАХ ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я.....</b>                                                                        | <b>172</b> |
| <b>Карака Олена, Неменуца С.М., ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ПОЖЕЖНОЇ БЕЗПЕКИ НА ВИНОРОБНОМУ ПІДПРИЄМСТВІ.....</b>                                                                                                                                                    | <b>177</b> |
| <b>Андрій Кастранець, Юрій Кіндрацький, Вовк С.Я., Кушнір А.П., АНАЛІЗ ЕФЕКТИВНОСТІ ПРОТИПОЖЕЖНОЇ ДИМОВОЇ ЗАВІСИ В ЛОГІСТИЧНОМУ СКЛАДІ.....</b>                                                                                                       | <b>180</b> |
| <b>Кастранець Андрій, Хома Захар, Вовк С.Я., Кушнір А.П., ДОСЛІДЖЕННЯ ЗМІН НЕБЕЗПЕЧНИХ ПАРАМЕТРІВ ПОЖЕЖІ ЗАЛЕЖНО ВІД РОЗТАШУВАННЯ ОСЕРЕДКУ ЗАЙМАННЯ У БАГАТОПОВЕРХОВИХ ЖИТЛОВИХ БУДІВЛЯХ ЗА ДОПОМОГОЮ ПРОГРАМИ FIRE DYNAMICS SIMULATOR (FDS).....</b> | <b>184</b> |
| <b>Максим Збитковський, Олег Назаровець, СУЧАСНІ ТЕНДЕНЦІЇ ВИКОРИСТАННЯ ВИБУХОЗАХИЩЕНОГО ОБЛАДНАННЯ.....</b>                                                                                                                                          | <b>188</b> |
| <b>Максим Пахарчук, Андрій Лин, АНАЛІЗ МЕТОДИКИ ПОЛІГОННИХ ВИПРОБУВАНЬ ЗАХИСНОГО ОДЯГУ ПОЖЕЖНИКІВ-РЯТУВАЛЬНИКІВ.....</b>                                                                                                                              | <b>192</b> |
| <b>Нагірняк Юрій, АНАЛІЗ ОСНОВНИХ ТЕХНІЧНИХ ЕЛЕМЕНТІВ ТРАНСПОРТНИХ ЗАСОБІВ, ЩО ПІДДАЮТЬСЯ ДІЇ ТЕПЛОВОГО ВИПРОМІНЮВАННЯ.....</b>                                                                                                                       | <b>196</b> |
| <b>Назар Соляник, Володимир Дідич, Олег Назаровець, ВИМОГИ ПОЖЕЖНОЇ ТА ТЕХНОГЕННОЇ БЕЗПЕКИ ПІД ЧАС ПРОЄКТУВАННЯ БУДІВЕЛЬ ТА СПОРУД З НАЯВНІСТЮ ФОТОЕЛЕКТРИЧНИХ СИСТЕМ.....</b>                                                                        | <b>200</b> |
| <b>Назар Штангрет, МОНІТОРИНГ ЛІСОВИХ ПОЖЕЖ ЗА ДОПОМОГОЮ БЕЗПІЛОТНИХ ЛІТАЛЬНИХ АПАРАТІВ.....</b>                                                                                                                                                      | <b>205</b> |
| <b>Назарій Великий, Роман Лозинський, Андрій Лин, Василь Ковалишин, ДОСЛІДЖЕННЯ ЕФЕКТИВНОСТІ ПІДШАРОВОГО ГАСІННЯ РЕЗЕРВУАРІВ ІЗ НАФТОПРОДУКТАМИ ЗА ДОПОМОГОЮ КОМПРЕСІЙНОЇ ПІНИ В ЛАБОРАТОРНИХ УМОВАХ.....</b>                                         | <b>209</b> |

|                                                                                                                                                                                                                               |            |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| <b>Олена Баран, Дмитро Дубінін, ЗАХОДИ ЗАХИСТУ ОБ'ЄКТІВ ПРОМИСЛОВОСТІ У ТОМУ ЧИСЛІ ПІД ЧАС ЗБРОЙНОЇ АГРЕСІЇ.....</b>                                                                                                          | <b>213</b> |
| <b>Павло Сірик, Дмитро Смоляк, ВПРОВАДЖЕННЯ ДОДАТКОВИХ ВУЗЛІВ ІЗ ЗВ'ЯЗУВАННЯ ДВОХ МОТУЗОК ДЛЯ ОСОБОВОГО СКЛАДУ ПОЖЕЖНО-РЯТУВАЛЬНИХ ПІДРОЗДІЛІВ.....</b>                                                                       | <b>216</b> |
| <b>Побережний М.В., Лазаренко О.В. ОБҐРУНТУВАННЯ НЕОБХІДНОСТІ ЗМІНИ ПІДХОДІВ ПЕРЕВІРКИ ПОЖЕЖНИХ ГІДРАНТІВ НА ВОДОВІДДАЧУ .....</b>                                                                                            | <b>220</b> |
| <b>Роман Веселівський, Дмитро Смоляк, Василь Ковалишин, ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНІ ДОСЛІДЖЕННЯ ВОГНЕЗАХИСНОЇ ЗДАТНОСТІ РЕАКТИВНОГО ВОГНЕЗАХИСНОГО ПОКРИТТЯ.....</b>                                                                     | <b>224</b> |
| <b>Романів Лілія, Ференц Н.О., АНАЛІЗ ПОЖЕЖНОЇ БЕЗПЕКИ ТЕХНОЛОГІЧНИХ СИСТЕМ З ВМІСТОМ ВОДНЮ.....</b>                                                                                                                          | <b>229</b> |
| <b>Ростислав Присяжний, Роман Конанець, ОСОБЛИВОСТІ ЗАСТОСУ- ВАННЯ РОБОТИЗОВАНИХ СИСТЕМ ПІД ЧАС ГАСІННЯ ПОЖЕЖ В УМОВАХ ВОЄННОГО СТАНУ .....</b>                                                                               | <b>232</b> |
| <b>Василь Слободян, Ференц Н.О., ДОСЛІДЖЕННЯ ЦЕОЛІТОВИХ ПОРІД ДЛЯ ЗНИЖЕННЯ ВИБУХОНЕБЕЗПЕКИ АМІАЧНОЇ СЕЛІТРИ.....</b>                                                                                                          | <b>236</b> |
| <b>Смерик Вероніка, Хома Захар, Кушнір А.П., Вовк С.Я., ДОСЛІДЖЕННЯ ЕФЕКТИВНОСТІ РОБОТИ СИСТЕМИ ПОЖЕЖНОЇ СИГНАЛІЗАЦІЇ У ЖИТЛОВІЙ БУДІВЛІ ПІДВИЩЕНОЇ ПОВЕРХОВОСТІ ЗА ДОПОМОГОЮ ПРОГРАМИ FIRE DYNAMICS SIMULATOR (FDS).....</b> | <b>239</b> |
| <b>Софія Шувалова, Андрій Кушнір, ПОЖЕЖНІ ВІДЕОСПОВІЩУВАЧІ.....</b>                                                                                                                                                           | <b>243</b> |
| <b>Ростислав Перерва, Олег Назаровець, АНАЛІЗ ПОКАЗНИКІВ ПОЖЕЖНОЇ НЕБЕЗПЕКИ КОНТАКТНИХ З'ЄДНАНЬ В ЕЛЕКТРОПРОВОДЦІ.....</b>                                                                                                    | <b>247</b> |
| <b>Тетяна Войтович, Назарій Великий, Василь Ковалишин, ОЦІНКА КОРОЗІЙНОЇ АКТИВНОСТІ РОБОЧИХ РОЗЧИНІВ ПІНОУТВОРЮВАЧІВ.....</b>                                                                                                 | <b>252</b> |

**Тетяна Войтович, Назарій Великий, Василь Ковалишин,**  
ДОСЛІДЖЕННЯ ВПЛИВУ ІНТЕНСИВНОСТІ ТА КРАТНОСТІ  
КОМПРЕСІЙНОЇ ПІНИ НА ЕФЕКТИВНІСТЬ ГАСІННЯ ПОЖЕЖ У  
РЕЗЕРВУАРАХ ІЗ НАФТОПРОДУКТАМИ.....257

**Хома Захар, Вовк С.Я., Шаповалов О.В.,** ДОСЛІДЖЕННЯ ЗМІНИ  
РОЗВИТКУ НЕБЕЗПЕЧНИХ ЧИННИКІВ ПОЖЕЖІ В ЗАКЛАДАХ  
ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я.....260

**Юлія Пристацька, Олег Шаповалов,** ПЕРСПЕКТИВИ ВИКОРИСТАННЯ  
ВІДНОВЛЮВАЛЬНИХ ДЖЕРЕЛ ЕЛЕКТРОЕНЕРГІЇ В СИСТЕМАХ  
ПРОТИПОЖЕЖНОГО ЗАХИСТУ .....265

### Секція 3 /Section 3

---

## МЕНЕДЖМЕНТ ТА ОРГАНІЗАЦІЙНО-ПРАВОВІ АСПЕКТИ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ БЕЗПЕКИ ЖИТТЄДІЯЛЬНОСТІ

**Авдєєва Христина, Кобилкін Д.С.,** КОНЦЕПЦІЯ УПРАВЛІННЯ  
КОМАНДАМИ ТРАНСКОРДОННИХ ПРОЄКТІВ  
В УМОВАХ РИЗИКІВ.....269

**Афтанасів В.М., Ярема О.Г.,** АДМІНІСТРАТИВНЕ СУДОЧИНСТВО  
У СФЕРІ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ПРАВ МЕДИЧНИХ ПРАЦІВНИКІВ  
В УМОВАХ ВОЄННОГО СТАНУ .....274

**Адольф Дарія, Лілія Балаш,** СОЦІАЛЬНА БЕЗПЕКА ПРАЦІВНИКІВ ЯК  
СТРАТЕГІЧНИЙ ПРІОРИТЕТ КОРПОРАТИВНОЇ ВІДПОВІДАЛЬНОСТІ  
В УМОВАХ ВОЄННОГО СТАНУ .....277

**Anna Bohdan, Iryna Synevska, Oleh Kovalchuk,** LEGAL BASIS OF CIVIL  
PROTECTION DURING MARTIAL LAW.....280

**Artur Gutovsky, Maksym Kozyar, Oleh Kovalchuk,** RISK MANAGEMENT IN  
THE CONTEXT OF TODAY'S CONDITIONS.....284

**Барвінок М.С., Іщенко І.І.,** БЕЗПЕКА ПРАЦІ У ПРОЦЕСІ  
ЄВРОІНТЕГРАЦІЇ УКРАЇНИ.....287

|                                                                                                                                                                                                                                              |     |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| <b>Войтюк Олеся Романівна</b> ТІНЬОВА ЕКОНОМІКА ЯК ЗАГРОЗА<br>НАЦІОНАЛЬНІЙ БЕЗПЕЦІ УКРАЇНИ.....                                                                                                                                              | 290 |
| <b>Гоменчук Анастасія Володимирівна, Матківська Х.С.</b> , СТРАТЕГІЇ<br>ЗАЛУЧЕННЯ ТА РОЗВИТКУ КАДРІВ В БЕЗПЕКО-ОРІЄНТОВАНИХ<br>СИСТЕМАХ.....                                                                                                 | 295 |
| <b>Дружбляк Лілія, Кривий Ростислав, Балаш Л.Я.</b> , ЛЮДСЬКИЙ<br>ФАКТОР У МЕНЕДЖМЕНТІ БЕЗПЕКИ: ВЗАЄМОДІЯ ПРАЦІ,<br>ІНТЕЛЕКТУ ТА МОТИВАЦІЇ.....                                                                                              | 298 |
| <b>Ірина-Людмила Могила</b> СОЦІАЛЬНА СПРАВЕДЛИВІСТЬ В<br>ОПОДАТКУВАННІ УКРАЇНИ: АНАЛІЗ СУЧАСНИХ ПРОБЛЕМ ТА<br>ШЛЯХІВ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ РІВНОСТІ.....                                                                                             | 302 |
| <b>Кінах Іванна, Содома Р. І.</b> , АНТИКРИЗОВЕ УПРАВЛІННЯ<br>ПІДПРИЄМСТВОМ В СУЧАСНИХ УМОВАХ.....                                                                                                                                           | 305 |
| <b>Копитко Марта, Вінічук Марія</b> , ПРОБЛЕМИ РИНКУ ПРАЦІ Й<br>ЗАБЕЗПЕЧЕНОСТІ КАДРАМИ У НАЦІОНАЛЬНІЙ ЕКОНОМІЦІ ПІД<br>ВПЛИВОМ ВІЙНИ ТА ІНФОРМАЦІЙНОЇ ЕРИ.....                                                                               | 310 |
| <b>Кузьма Іванна, Содома Р. І.</b> , УПРАВЛІННЯ ЯКІСТЮ В СФЕРІ БЕЗПЕКИ<br>ЖИТТЄДІЯЛЬНОСТІ: СТАНДАРТИ, СЕРТИФІКАЦІЯ ТА АУДИТ.....                                                                                                             | 314 |
| <b>Логин Ангеліна, Перетятко Л.А.</b> , ВИКОРИСТАННЯ НОВИХ<br>ТЕХНОЛОГІЙ В УПРАВЛІННІ ТРУДОВИМИ РЕСУРСАМИ.....                                                                                                                               | 318 |
| <b>Роксолана Шолудько, Тригуба А.М.</b> , АНАЛІЗ РИЗИКІВ РЕАЛІЗАЦІЇ<br>ПРОЄКТІВ РОЗВИТКУ МЕДИЧНОЇ ІНФРАСТРУКТУРИ НА РІВНІ<br>МІСЦЕВИХ ГРОМАД З ВИКОРИСТАННЯМ НЕЙРОМЕРЕЖЕВИХ<br>МОДЕЛЕЙ.....                                                  | 322 |
| <b>Роман Масцький, Володимир Товарянський</b> , ЩОДО ПИТАННЯ<br>УДОСКОНАЛЕННЯ МЕХАНІЗМУ ЛОГІСТИЧНОГО УПРАВЛІННЯ В<br>УМОВАХ ВОЄННОГО СТАНУ.....                                                                                              | 326 |
| <b>Роман Олійник, Олег Андрушків, Мар'ян Коциловський,<br/>Тригуба І.Л.</b> , ІНТЕЛЕКТУАЛЬНІ МОДЕЛІ УПРАВЛІННЯ ПРОЄКТАМИ<br>ЕНЕРГОЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ОБ'ЄКТІВ КРИТИЧНОЇ<br>ІНФРАСТРУКТУРИ З УРАХУВАННЯМ ЕКОЛОГІЧНИХ<br>ТА БЕЗПЕКОВИХ ВИКЛИКІВ..... | 329 |



*Садолінський Ілля Вікторович, Сухай Богдан Андрійович*  
*Саміло Андрій Вікторович*, НОРМАТИВНО-ПРАВОВЕ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ  
БЕЗПЕКИ ЖИТТЄДІЯЛЬНОСТІ ПІД ЧАС ВОЄННОГО СТАНУ .....334

*Сухай Богдан Андрійович, Садолінський Ілля Вікторович*  
*Пазен Олег Юрійович*, ОРГАНІЗАЦІЯ БЕЗПЕКИ ЖИТТЄДІЯЛЬНОСТІ  
ТА ОХОРОНИ ПРАЦІ В ЗАКЛАДАХ ОСВІТИ.....337

#### Секція 4 /Section 4

---

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

*Анастасія ГЕС, Ярослав Федюк*, ДІЇ ОСОБОВОГО СКЛАДУ  
ПІДРОЗДІЛІВ ОПЕРАТИВНО - РЯТУВАЛЬНОЇ СЛУЖБИ ЦИВІЛЬНОГО  
ЗАХИСТУ ПІД ЧАС ГАСІННЯ ПОЖЕЖ НА ВІДОМЧИХ ОБ'ЄКТАХ З  
НАЯВНІСТЮ ЗАСОБІВ УРАЖЕННЯ (ВНП).....341

*Андріан Петренко, Ігор Поліщук* ВИКОРИСТАННЯ ПІДВІСНИХ  
РУХОМИХ ПЛАТФОРМ ПРИ ПІДГОТОВЦІ РЯТУВАЛЬНИКІВ ДО  
ПРОВЕДЕННЯ АВАРІЙНО-РЯТУВАЛЬНИХ РОБІТ .....345

*Андрій Біжик, Дмитро Смоляк*, ВИКОРИСТАННЯ «НАВІСНИХ  
РУХОМИХ ПЕРЕШКОД З ОТВОРАМИ» ПРИ ПІДГОТОВЦІ  
РЯТУВАЛЬНИКІВ.....349

*Андрій Біжик, Дмитро Смоляк*, ВИКОРИСТАННЯ ВУЗЛА  
«АВСТРИЙСЬКИЙ ПРОВІДНИК» ПРИ ПРОВЕДЕННІ АВАРІЙНО-  
РЯТУВАЛЬНИХ РОБІТ .....353

*Анна Пасека, Назар Штангрет*, СПЕЦИФІКА ЛІКВІДАЦІЇ НАСЛІДКІВ  
НАДЗВИЧАЙНИХ СИТУАЦІЙ, ПОЖЕЖ ТА НЕБЕЗПЕЧНИХ ПОДІЙ НА  
ПРИФРОНТОВИХ ТЕРИТОРІЯХ.....357

*Артем Іщенко, Володимир Брошко*, ВИКОРИСТАННЯ ШТУЧНОГО  
ІНТЕЛЕКТУ В АНАЛІЗІ МАСШТАБУ МОЖЛИВОГО ПОШИРЕННЯ  
ПОЛУМ'Я.....362

|                                                                                                                                                                                    |            |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| <b>Вікторія Возна, Р.Ю. Сукач, ОСОБЛИВОСТІ ГАСІННЯ ПОЖЕЖ У БУДІВЛЯХ, ОБЛАДНАНИХ СОНЯЧНИМИ ЕЛЕКТРОСТАНЦІЯМИ.....</b>                                                                | <b>366</b> |
| <b>Воробець В.А., Кордіяка І.М., РЯТУВАЛЬНІ РОБОТИ В КАНАЛІЗАЦІЙНИХ ЛЮКАХ ТА ТЕХНІЧНИХ ШАХТАХ СИЛАМИ ПОЖЕЖНО-РЯТУВАЛЬНИХ ПІДРОЗДІЛІВ ІЗ ВИКОРИСТАННЯМ ШТАТНОГО ОБЛАДНАННЯ.....</b> | <b>370</b> |
| <b>Галина Альфавіцька, Володимир-Петро Пархоменко, Руслан Пархоменко, ОЦІНКА ЕФЕКТИВНОСТІ ПОЖЕЖНИХ ТЕПЛОВІЗОРІВ.....</b>                                                           | <b>373</b> |
| <b>Денис Кашталян, Ярема Великий, АНАЛІЗ СПОСОБІВ ТА МЕТОДІВ ОБШУКУ ПРИМІЩЕНЬ ЛАНКОЮ ГДЗС В НЕПРИДАТНОМУ ДЛЯ ДИХАННЯ СЕРЕДОВИЩІ.....</b>                                           | <b>377</b> |
| <b>Думнич Василь, Остапов Костянтин, Юрій Сенчихін, ОСОБЛИВОСТІ ПОЖЕЖОГАСІННЯ У ФОНДОСХОВИЩАХ МУЗЕІВ.....</b>                                                                      | <b>381</b> |
| <b>Євген Цітковський, Андрій Петренко, ВДОСКОНАЛЕННЯ ПІДГОТОВКИ РЯТУВАЛЬНИКІВ ДО ПРОВЕДЕННЯ РЯТУВАЛЬНИХ РОБІТ З ПІДВІСНИХ КАНАТНИХ ДОРІГ.....</b>                                  | <b>384</b> |
| <b>Захар Хома, Ярема Великий, СПОСОБИ ПОШУКУ ПОСТРАЖДАЛИХ ШЛЯХОМ ПРОВЕДЕННЯ ТЕПЛОВІЗІЙНОЇ РОЗВІДКИ ЛАНКОЮ ГДЗС В НЕПРИДАТНОМУ ДЛЯ ДИХАННЯ СЕРЕДОВИЩІ.....</b>                      | <b>389</b> |
| <b>Іван Гаменко, Юрій Панчишин, ГАСІННЯ ПОЖЕЖ НА ПРИФРОНТОВИХ ТЕРИТОРІЯХ ПІД ЧАС РОСІЙСЬКО – УКРАЇНСЬКОЇ ВІЙНИ.....</b>                                                            | <b>393</b> |
| <b>Іван Чіпчик, Володимир Товарянський, СУЧАСНІ ТЕХНІЧНІ РІШЕННЯ У СФЕРІ ВИГОТОВЛЕННЯ ПОЖЕЖНИХ АВТОДРАБИН ТА АВТОПІДІЙМАЧІВ.....</b>                                               | <b>396</b> |
| <b>Ілона Муха, Володимир-Петро Пархоменко, Руслан Пархоменко, ЕФЕКТИВНІСТЬ РОБОТИ ПОЖЕЖНИХ ТЕПЛОВІЗОРІВ.....</b>                                                                   | <b>399</b> |

**Лобода Дмитро** ЕФЕКТИВНІСТЬ ЗАСТОСУВАННЯ БЕЗПЛОТНИХ  
АВІАЦІЙНИХ КОМПЛЕКСІВ ДЛЯ ПРОВЕДЕННЯ ПОШУКОВО-  
РЯТУВАЛЬНИХ ОПЕРАЦІЙ В ГІРСЬКІЙ МІСЦЕВОСТІ.....403

**Остапов Костянтин, Юрій Сенчихін** ОСОБЛИВОСТІ  
ВОГНЕЗАХИСТУ МЕТАЛЕВИХ БУДІВЕЛЬНИХ КОНСТРУКЦІЙ.....406

**Чигир А.О., Луц В.І.** ОБГРУНТУВАННЯ ЧИСЕЛЬНОСТІ ЛАНКИ ГДЗС  
ДЛЯ ГАСІННЯ ПОЖЕЖ ТА ПРОВЕДЕННЯ АВАРІЙНО-РЯТУВАЛЬНИХ  
РОБІТ У НЕПРИДАТНОМУ ДЛЯ ДИХАННЯ СЕРЕДОВИЩІ.....411

**Юлія Голубець, Дмитро Войтович** ІМПАКТ ФАКТОР ЗАСТОСУВАН-  
НЯ ПОЖЕЖНИХ РОБОТІВ ЩОДО ДІЙ ЗА ПРИЗНАЧЕННЯМ ПОЖЕЖ-  
НО-РЯТУВАЛЬНИМИ ПІДРОЗДІЛАМИ ДСНС УКРАЇНИ.....414

## Секція 5 /Section 5

---

### БПЛА, РОБОТОТЕХНІКА ТА ІНФОРМАЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ У БЕЗПЕЦІ ЖИТТЄДІЯЛЬНОСТІ

**Андрій Ратушний, Лілія Коваль, Тригуба А.М.** АВТОМАТИЗОВАНА  
КЛАСТЕРИЗАЦІЯ ПОШКОДЖЕНЬ ДОРІГ ДЛЯ РУХУ ПОЖЕЖНО-  
РЯТУВАЛЬНИХ ФОРМУВАНЬ НА ЗАДАНІЙ ТЕРИТОРІЇ  
У ПІСЛЯВОЄННИЙ ПЕРІОД.....418

**Артем Іщенко, Олена Горіна** ОСОБЛИВОСТІ ВИКОРИСТАННЯ  
СИСТЕМИ ГЛОБАЛЬНОГО ПОЗИЦІОНУВАННЯ В БЕЗПЛОТНИХ  
ЛІТАЛЬНИХ АПАРАТАХ.....423

**Богдан Дмитрук, Наталія Степанчук**  
**Володимир Марич** ШТУЧНИЙ ІНТЕЛЕКТ У СИСТЕМІ БЕЗПЕКИ:  
МОЖЛИВОСТІ ТА ЗАГРОЗИ.....426

**Богдан Ліщук, Коваль Анна** ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ОСОБИСТОЇ БЕЗПЕКИ І  
ГАРАНТУВАННЯ БЕЗПЕКИ ГРОМАДЯН ПІД ЧАС ВИЇЗДУ  
ПОЛІЦЕЙСЬКИХ НА МІСЦЕ РАКЕТНИХ УДАРІВ ТА БЕЗПЛОТНИХ  
ЛІТАЛЬНИХ АПАРАТІВ: РЕАЛІЇ СЬОГОДЕННЯ.....429

|                                                                                                                                                                                         |     |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| <b>Богдан Навальковський, Ляковська С. Є.,</b> ОТРИМАННЯ ПЕРЕВАГИ У КОМП'ЮТЕРНІЙ ГРІ МЕТОДАМИ МАШИННОГО НАВЧАННЯ.....                                                                   | 434 |
| <b>Віктор Полянський, Борзов Ю. О.,</b> РОЗРОБКА МОБІЛЬНОГО ДОДАТКУ ДЛЯ ПСИХОЛОГІЧНОЇ ТА ФІЗИЧНОЇ РЕАБІЛІТАЦІЇ ВІЙСЬКОВИХ НА ПЛАТФОРМІ ANDROID.....                                     | 437 |
| <b>Вікторія Кіріченко, Ірина Селіна, Олена Гумен,</b> ІННОВАЦІЙНІ ПІДХОДИ ДО ІНФОРМАЦІЙНОЇ БЕЗПЕКИ В ПРОГРАМНИХ СИСТЕМАХ.....                                                           | 440 |
| <b>Віталій Дзень, Юрій Борзов,</b> ВИКОРИСТАННЯ ІНТЕЛЕКТУАЛЬНИХ ОСВІТНІХ ПЛАТФОРМ ДЛЯ ПІДВИЩЕННЯ ЯКОСТІ ВИЩОЇ ОСВІТИ.....                                                               | 444 |
| <b>Віталій Мотрунчик, Ірина Селіна, Олена Гумен,</b> ШТУЧНИЙ ІНТЕЛЕКТ ЯК РУШІЙ ІННОВАЦІЙ У РЕАЛІЗАЦІЇ СУЧАСНИХ ПРОСКТІВ.....                                                            | 447 |
| <b>Д.І. Андрухів, О.В. Придатко,</b> ЦИФРОВА ЕКОСИСТЕМА ДЛЯ НАВЧАННЯ ПЕРСОНАЛУ ДСНС: ПРОБЛЕМИ ТА ПЕРСПЕКТИВИ.....                                                                       | 451 |
| <b>Дмитро Кульчицький,</b> ІНФОРМАЦІЙНІ ПЛАТФОРМИ МОНІТОРИНГУ ДОВКІЛЛЯ ІЗ ЗАСТОСУВАННЯМ ШТУЧНОГО ІНТЕЛЕКТУ ТА МАШИННОГО НАВЧАННЯ.....                                                   | 455 |
| <b>Дмитро Паньков, Ірина Селіна, Олена Гумен,</b> ШТУЧНИЙ ІНТЕЛЕКТ ТА БЕЗПЕКА ІНФОРМАЦІЇ.....                                                                                           | 458 |
| <b>Євген Шербак, Ляковська С. Є.</b> ПРОКЛАДЕННЯ АВТОМОБІЛЬНИХ МАРШРУТІВ ЗА ДОПОМОГОЮ НЕЙРОННИХ МЕРЕЖ.....                                                                              | 462 |
| <b>Каленка М.І., Борзов Ю.О.,</b> ВЕБ-СЕРВІС ДЛЯ ПІДТРИМКИ ВОЛОНТЕРСЬКОЇ ДІЯЛЬНОСТІ.....                                                                                                | 465 |
| <b>Качмар М.А, Головатий Р.Р,</b> РОЗРОБКА МОНІТОРИНГОВОЇ СИСТЕМИ СТАНУ ОБЛАДНАННЯ ДЛЯ ВІЙСЬКОВИХ.....                                                                                  | 467 |
| <b>Максим Купчинський, Назар Бурак,</b> ПРОЕКТУВАННЯ МЕРЕЖЕВОЇ ТОПОЛОГІЇ ГОТЕЛЬНОГО КОМПЛЕКСУ З АВТОМАТИЗАЦІЄЮ ПРОЦЕСУ ВИКОРИСТАННЯ РЕЗЕРВНИХ КАНАЛІВ У РАЗІ НАДЗВИЧАЙНОЇ СИТУАЦІЇ..... | 469 |

**Максим Павліш, Ляковська С. Є.,** РОЗРОБКА РУКАВИЦІ  
ВІРТУАЛЬНОЇ РЕАЛЬНОСТІ ДЛЯ ПОКРАЩЕННЯ ТОЧНОСТІ РУХІВ  
З ІНТЕГРАЦІЄЮ В СЕРЕДОВИЩЕ UNREAL ENGINE 5.....472

**Мар'яна Повалена,** РОЛЬ ІНФОРМАЦІЙНИХ ТЕХНОЛОГІЙ У  
ЗАБЕЗПЕЧЕННІ БЕЗПЕКИ ПІД ЧАС РОЗМІНУВАННЯ ТЕРИТОРІЙ:  
ДОСВІД ІЗРАЇЛЮ.....474

**Назар Гриб, Борзов Ю. О.,** РОЗРОБКА АВТОМАТИЗОВАНОЇ СИСТЕМИ  
КОНТРОЛЮ ТА УПРАВЛІННЯ ВОЛОНТЕРСЬКИМИ КОШТАМИ З  
ІНТЕГРОВАНИМИ АНАЛІТИЧНИМИ ІНСТРУМЕНТАМИ НА МОВІ  
PYTHON.....477

**Назар Гулковський, Володимир Пилипенко,** ВПЛИВ СИСТЕМ  
РАДІОЕЛЕКТРОННОЇ БОРОТЬБИ НА РОБОТУ ЦИФРОВОГО  
РАДІОЗВ'ЯЗКУ В ДСНС УКРАЇНИ.....480

**Олег Думіндяк, Ольга Смотр,** ІНТЕРАКТИВНА СИСТЕМА ДЛЯ  
ПОШУКУ ІНФОРМАЦІЇ ПРО ПОРАНЕНИХ.....484

**Олег Стасьо, Назарій Буряк,** АНАЛІЗ СОЦІАЛЬНИХ МЕРЕЖ У  
КРИЗОВИХ СИТУАЦІЯХ: ТЕХНОЛОГІЇ, ІНСТРУМЕНТИ ТА  
ПЕРСПЕКТИВИ РОЗВИТКУ.....487

**Ольга Барабаш,** ІНФОРМАЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ У БЕЗПЕЦІ  
ЖИТТЄДІЯЛЬНОСТІ: ПОБУДОВА ЕФЕКТИВНОЇ СИСТЕМИ  
ОПОВІЩЕННЯ НАСЕЛЕННЯ ПРО НАДЗВИЧАЙНІ  
СИТУАЦІЇ.....491

**Орест Шопський, Ігор Малець,** ГЕОКОДУВАННЯ АДРЕС МІСЦЬ  
ВИНИКНЕННЯ НАДЗВИЧАЙНИХ ПОДІЙ ТА ВІЗУАЛІЗАЦІЯ  
РЕЗУЛЬТАТІВ.....497

**Павло Барабах, Сергій Кмита, Юлія Назар,** CRM-СИСТЕМА  
НАДАННЯ ЦИФРОВИХ ПОСЛУГ У ЛДУ БЖД.....501

**Супик І.В., Бурак Н.Є.,** РОЗРОБКА СИСТЕМИ ОБЛІКУ ТА РОЗПОДІЛУ  
ГУМАНІТАРНОЇ ДОПОМОГИ.....505

**Тарас Кузьма, Ольга Смотр,** РОЗРОБКА ІНТЕРАКТИВНОГО СЕРВІСУ  
ПОШУКУ ДОСТУПНИХ ДЛЯ ОБМІНУ МЕДИКАМЕНТІВ.....508

|                                                                                                                 |            |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| <b>Уляна Дячок, Юлія Назар, РОЗРОБЛЕННЯ АВТОМАТИЗОВАНОЇ СИСТЕМИ КВАРТИРНОГО ОБЛІКУ ВІЙСЬКОВОСЛУЖБОВЦІВ.....</b> | <b>511</b> |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|

## Секція 6 /Section 6

---

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

|                                                                                                                                                   |            |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| <b>Аліна Помаза-Пономаренко, Дмитро Тарадуда, РОЛЬ І МІСЦЕ ОФІЦЕРА-ЛІДЕРА В ОРГАНІЗАЦІЇ ТА ПІДВИЩЕННІ РЕЗУЛЬТАТИВНОСТІ ПРОЦЕСУ СУПРОВОДУ.....</b> | <b>515</b> |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|

|                                                                                                                                                             |            |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| <b>Анастасія Скибінська, Ігор Сіданич, Юрій Соколов, ВИВЧЕННЯ БЕЗПЕКОВИХ ПИТАНЬ УЧНЯМИ ПОЧАТКОВИХ КЛАСІВ (дії під час сигналу «Повітряна Тривога»).....</b> | <b>520</b> |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|

|                                                                                                                           |            |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| <b>Назарій Понич, Андрій Ковальчук, МОТИВАЦІЯ ДО ЗАНЯТЬ ФІЗИЧНОЮ ПІДГОТОВКОЮ СЕРЕД ОСОБОВОГО СКЛАДУ ДСНС УКРАЇНИ.....</b> | <b>524</b> |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|

|                                                                                                                                                  |            |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| <b>Олександр Букатка, Андрій Ковальчук, ВДОСКОНАЛЕННЯ КООРДИНАЦІЙНИХ ЗДІБНОСТЕЙ РЯТУВАЛЬНИКІВ ДСНС УКРАЇНИ ЗАСОБАМИ ФІЗИЧНОГО ВИХОВАННЯ.....</b> | <b>526</b> |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|

|                                                                                                                               |            |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| <b>Олександра Тимошук, Андрій Ковальчук, ГЕНДЕРНА РІВНІСТЬ У СПОРТІ ДСНС УКРАЇНИ: МОЖЛИВОСТІ ТА ПЕРСПЕКТИВИ РОЗВИТКУ.....</b> | <b>529</b> |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|

|                                                                                                                                                                 |            |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| <b>Юлія Пристацька, Юрій Фіалкович, ФІЗИЧНЕ ВИХОВАННЯ ЯК ЗАСІБ ПРОФІЛАКТИКИ СТРЕСУ І ПСИХІЧНОГО НАВАНТАЖЕННЯ СЕРЕД СТУДЕНТІВ ВИЩИХ НАВЧАЛЬНИХ ЗАКЛАДІВ.....</b> | <b>532</b> |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|

|                                                                                                                                                                                   |            |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| <b>Юлія Чечільницька, Лілія Пилипенко, ПСИХОЛОГІЧНІ ОСОБЛИВОСТІ ПРОФЕСІЙНОЇ МОТИВАЦІЇ ФАХІВЦІВ ДЕРЖАВНОЇ СЛУЖБИ УКРАЇНИ З НАДЗВИЧАЙНИХ СИТУАЦІЙ В УМОВАХ ВОЄННОГО СТАНУ .....</b> | <b>536</b> |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|

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

**УДК 355.1:364-7 (477)**

### **РОЛЬ І МІСЦЕ ОФІЦЕРА-ЛІДЕРА В ОРГАНІЗАЦІЇ ТА ПІДВИЩЕННІ РЕЗУЛЬТАТИВНОСТІ ПРОЦЕСУ СУПРОВОДУ**

**Аліна Помаза-Пономаренко**

доктор наук з державного управління, старший дослідник,  
завідувач науково-дослідної лабораторії з дослідження проблем управління  
у сфері цивільного захисту

**Національний університет цивільного захисту України**

**Дмитро Тарадуда**

кандидат технічних наук, доцент,  
доцент кафедри ліквідації наслідків надзвичайних ситуацій інституту  
післядипломної освіти

**Львівський державний університет безпеки життєдіяльності**

Проаналізовано положення чинного законодавства у сфері соціального супроводу осіб у системі МВС. Виявлено точки дотику його положень із моделями соціального забезпечення. Визначено роль і функції офіцера-лідера відділення соціального супроводу осіб у системі МВС.

**Ключові слова:** управління процесами супроводу; супровід осіб у системі МВС; офіцер-лідер; організація та підвищення результативності процесу супроводу.

### **THE ROLE AND PLACE OF THE LEADER OFFICER IN ORGANIZING AND IMPROVING THE EFFICIENCY OF THE SUPPORT PROCESS**

***Alina Pomaza-Ponomarenko***

Doctor of Science in Public Administration, Senior Researcher, Head of the  
Research Laboratory for the Study of Management Problems in the Field of Civil  
Protection

**National University of Civil Protection of Ukraine**

**Dmytro Taraduda**

Associate Professor, Department of Emergency Situations Elimination, Institute of  
Postgraduate Education  
**Lviv State University of Life Safety**

The provisions of the current legislation in the field of social support of individuals in the Ministry of Internal Affairs system have been analyzed. The points of contact of its provisions with social security models have been identified. The role and functions of the officer-leader of the department of social support of individuals in the Ministry of Internal Affairs system have been determined.

**Keywords:** management of escort processes; escort of persons in the MIA system; officer leader; organization and improvement of the effectiveness of the escort process.

У грудні 2024 року було юстовано наказ Міністерства внутрішніх справ України «Про затвердження Положення про служби супроводу військовослужбовців Державної прикордонної служби України, Національної гвардії України, осіб рядового і начальницького складу служби цивільного захисту, поліцейських та членів їх сімей» від 11.11.2024 р. № 750 [2]. Згідно з цим підзаконним актом в Україні створено підґрунтя для формування позитивної тенденції щодо вчасного управління процесами супроводу осіб у системі профільного міністерства, що включає надання допомоги у вирішенні питань соціального захисту та підтримки таких категорій осіб. Слід відзначити, що соціальний супровід осіб у системі Міністерства внутрішніх справ (далі – МВС) є важливим аспектом забезпечення прав та законних інтересів як співробітників, так і громадян, які перебувають у зоні відповідальності відомства [1]. Ефективне управління цими процесами вимагає комплексного підходу, що враховує специфіку діяльності МВС і потреби різних категорій осіб [3; 5]. Зважаючи на наявні моделі соцзахисту цих осіб [там само], основними напрямками соціального супроводу співробітників МВС є такі:

1. Соціальний захист:

- забезпечення гарантій та компенсацій у разі поранення, захворювання або загибелі співробітників під час виконання службових обов'язків;
- надання психологічної підтримки та реабілітації співробітникам, які пережили стрес;
- соціальна адаптація та працевлаштування співробітників, які звільнилися з органів внутрішніх справ.

2. Соціальний супровід осіб, які перебувають під вартою (забезпечення належних умов утримання та медичного обслуговування; надання правової допомоги та психологічної підтримки; соціальна адаптація та реінтеграція осіб, які звільнилися з місць позбавлення волі).



3. Соціальний супровід постраждалих від воєнних злочинів (надання психологічної підтримки та правової допомоги; забезпечення захисту прав та законних інтересів; соціальна реабілітація та відновлення).

4. Соціальний супровід осіб та їх сімей, які перебувають у складних життєвих обставинах (надання допомоги у вирішенні соціально-побутових проблем, забезпечення доступу до соціальних послуг і пільг, соціальна адаптація й інтеграція та ін.).

У продовження умовного плану дослідження відзначимо, що вищевикладені особливості соціального забезпечення враховані в юстованому наказі МВС від 11.11.2024 № 750. Свідченням цього, наприклад, є те, що в наказі виокремлено категорію «постраждалі», щодо яких, по-перше, наявна інформація про їх поранення (контузію, травму або каліцтво), захворювання, звільнення з полону (примусової ізоляції), а по-друге, здійснюється соціальний супровід відповідними службами [2, абз. 1 п. 8].

Варто відзначити принципи управління процесами соціального супроводу осіб у системі МВС: 1) законність (передбачає, що діяльність у сфері соціального супроводу має здійснюватися відповідно до чинного законодавства); 2) гуманність (необхідно поважати права та гідність кожної особи, а також осіб у системі МВС, які потребують соціального супроводу); 3) індивідуалізації, що вимагає здійснення соціального супроводу з урахуванням індивідуальних потреб та особливостей кожної особи, яка виконує службові обов'язки в системі МВС; 4) комплексність (необхідно забезпечити упровадження комплексного підходу до вирішення проблем, що потребують соціального супроводу осіб у системі МВС); 5) налагодження дієвої міжвідомчої співпраці (необхідно налагодити ефективну співпрацю між МВС й організаціями, які надають соціальні послуги (Міністерством соціальної політики, Міністерством охорони здоров'я та ін.)). Підкреслимо, що важливо дієво взаємодіяти з Національною соціальною сервісною службою України, нею зrealізовується експериментальний проект соціального супроводу військовослужбовців до жовтня 2025 р. [4].

Щодо основних напрямів удосконалення управління процесами соціального супроводу осіб в системі МВС, то можемо виокремити такі: 1) розвиток нормативно-правової бази: необхідно вдосконалити законодавство у сфері соціального супроводу, урахуовуючи сучасні виклики, зумовлені повномасштабною агресією РФ; 2) підвищення кваліфікації кадрів відділень (управлінь, секторів та ін.) соціального супроводу; 3) активне та виважене впровадження інформаційних технологій; 4) активне залучення громадських організацій (зокрема, волонтерських) із метою підвищення результативності соціального супроводу осіб у системі МВС, зокрема, до надання соціальних послуг і контролю за їх якістю.

Очевидно, що в роботі відділень (управлінь, секторів та ін.) соціального супроводу осіб у системі МВС важливу роль відіграє офіцер-лідер. Він

повинен володіти низкою важливих рис, що дозволять йому виконувати такі функції:

1. Організації та планування. Офіцер-лідер відповідає за планування й організацію процесу супроводу осіб, ураховуючи специфіку завдань і особливості контингенту, з яким взаємодіє.

2. Мотивація та наставництво. Офіцер-лідер створює атмосферу довіри та взаємопідтримки, мотивуючи підлеглих до ефективного виконання завдань. Він виступає в ролі коуча, передаючи свій досвід і знання молодим співробітникам.

3. Прийняття рішень. Офіцер-лідер приймає оперативні й обґрунтовані рішення в складних ситуаціях, ураховуючи можливі наслідки. При цьому офіцер-лідер має враховувати передові практики, зокрема, НАТО, із забезпечення належного соціального супроводу.

4. Контроль та оцінювання. Офіцер-лідер здійснює контроль за виконанням завдань, оцінює результативність роботи підлеглих вносить корективи у процес супроводу. Офіцер-лідер забезпечує зворотний зв'язок та сприяє підвищенню професійного рівня особового складу.

5. Взаємодія з громадськістю. Офіцер-лідер налагоджує ефективну взаємодію з громадськістю, забезпечуючи прозорість і відкритість діяльності власного структурного підрозділу, що входить до системи МВС. Офіцер-лідер представляє інтереси МВС у взаємодії з іншими органами влади та громадськими організаціями.

Отже, вплив офіцера-лідера на результативність процесу соціального супроводу та діяльність відповідного структурного підрозділу, яким керує офіцер є беззаперечним. Соціальний супровід осіб у системі МВС вимагає від фахівців з такого супроводу прояву стресостійкості, чуйності, уважності та інших важливих рис. Адже соціальний супровід спрямований здебільшого на осіб у системі МВС, які постраждали або перебувають у скрутних життєвих обставинах. На цій підставі можемо в систематизованому вигляді визначити напрямки впливу офіцера-лідера на результативність процесу соціального супроводу осіб у системі МВС: 1) підвищення ефективності (офіцер-лідер забезпечує дієве використання ресурсів, оптимізує процеси та підвищує результативність роботи підлеглих); 2) зниження ризиків; 3) підвищення професіоналізму (офіцер-лідер сприяє підвищенню професійного рівня особового складу, організовуючи навчання та тренінги); 4) зміцнення дисципліни (офіцер-лідер підтримує високий рівень дисципліни, забезпечуючи дотримання законності та службової етики); 5) формування позитивного іміджу (офіцер-лідер сприяє формуванню позитивного іміджу МВС, демонструючи його відповідальність).

### **Список літератури**

1. Домбровська С., Помаза-Пономаренко А., Порока С., Семілетов О. Напрямки розвитку державного управління у сфері охорони громадського порядку : монографія. Харків: НУЦЗУ, 2024. 272 с.

2. Офіційний веб-сайт Верховної Ради України. URL: <https://zakon.rada.gov.ua/laws>.

3. Помаза-Пономаренко А.Л. Соціальний розвиток і безпека регіонів: державно-управлінські аспекти : монографія. Харків: Видавництво «Діса плюс», 2017. 270 с.

4. Соціальний супровід військовослужбовців та членів їх сімей у військових частинах (підрозділах). URL: <https://nssu.gov.ua/eksperementalni-proiekty/sotsialnyi-suprovid-viiskovosluzhbovtiv-ta-chleniv-ikh-simei-u-viiskovykh-chastynakh-pidrozdilakh-zbroinykh-syl>.

5. Pomaza-Ponomarenko A., Taraduda D., Leonenko N., Poroka S., Sukhachov M. Ensuring the safety of citizens in times of war: aspects of the organization of civil defense // AD ALTA: Journal of Interdisciplinary Research. 2024. Vol. 14. Issue 1. Pp. 216–220.

### **References**

1. Dombrovska, S., Pomaza-Ponomarenko, A., Poroka, S. and Semiletov, O. (2024). Directions of development of state administration in the sphere of public order protection. Kharkiv: NUCZU, Ukraine.

2. Official website of the Verkhovna Rada of Ukraine. Available at: <https://zakon.rada.gov.ua/laws>.

3. Pomaza-Ponomarenko, A.L. (2017). Social development and security of regions: state and administrative aspects. Kharkiv: Publishing house "Disa Plus", 2017. Ukraine.

4. Social support of servicemen and members of their families in military units (subdivisions). Available at: <https://nssu.gov.ua/eksperementalni-proiekty/sotsialnyi-suprovid-viiskovosluzhbovtiv-ta-chleniv-ikh-simei-u-viiskovykh-chastynakh-pidrozdilakh-zbroinykh-syl>.

5. Pomaza-Ponomarenko, A., Taraduda, D., Leonenko, N., Poroka, S. and Sukhachov, M. (2024). Ensuring the safety of citizens in times of war: aspects of the organization of civil defense. AD ALTA: Journal of Interdisciplinary Research. Vol. 14. Issue 1. Pp. 216–220.