Національний університет цивільного захисту України
Національна академія Національної гвардії України (м. Харків)
Національна академія внутрішніх справ (м. Київ)
Одеський державний університет внутрішніх справ
Львівський державний університет внутрішніх справ
Національний аерокосмічний університет
«Харківський авіаційний інститут»
Хмельницький університет управління та права
імені Леоніда Юзькова
Київський інститут Національної гвардії України
Черкаська медична академія



Навчально-науковий інститут цивільного захисту
Кафедра управління у сфері цивільного захисту

Організаційно-управлінське та економіко-правове забезпечення діяльності Єдиної державної системи цивільного захисту (ЄДСЦЗ)

Матеріали
XI Всеукраїнської науково-практичної конференції

30 жовтня 2026 року

Черкаси

УДК 365.13:658
О 64

Рекомендовано до друку вченою радою
навчально-наукового інституту цивільного захисту
Національного університету цивільного захисту України
(протокол № 2 від 28 жовтня 2026 року)

Дозволяється публікація матеріалів збірника у відкритому
доступі комісією з питань роботи із службовою інформацією
у Національному університеті цивільного захисту України
(протокол № 6 від 27 жовтня 2026 року)

О 64 **Організаційно-управлінське** та економіко-правове забезпечення діяльності Єдиної державної системи цивільного захисту (ЄДСЦЗ): Матеріали X Всеукр. наук.-практ. конф., м. Черкаси НУЦЗ України – Івано-Франківськ : НАІР, 2026. – 364 с.

У публікаціях досліджуються: організаційно-управлінські засади функціонування ЄДСЦЗ; нормативно-правове регулювання діяльності ЄДСЦЗ; соціальне-економічне забезпечення діяльності ЄДСЦЗ; особливості організації та реалізації заходів цивільного захисту в умовах воєнного стану; соціальна реабілітація та медичне забезпечення в умовах воєнного стану; організаційно-правові основи антитерористичної безпеки держави; інноваційні технології та інформаційне забезпечення діяльності ЄДСЦЗ; організаційно-правові засади забезпечення безпеки та стійкості об’єктів критичної інфраструктури України в умовах ведення воєнних дій; міжнародне співробітництво та інтеграційні процеси у сфері цивільного захисту.

УДК 365.13:658

© Авторські тексти, 2026
НУЦЗ України, 2026

Шановні учасники конференції!



Від імені колективу Національного університету цивільного захисту України вітаю Вас з початком роботи XI Всеукраїнської науково-практичної конференції «Організаційно-управлінське та економіко-правове забезпечення діяльності єдиної державної системи цивільного захисту».

Цьогорічна конференція відбувається в надзвичайно складний для нашої держави час. Повномасштабна війна докорінно змінила характер загроз, з якими стикається українське суспільство, та поставила перед системою цивільного захисту нові, критично важливі завдання. Щоденні ракетні удари, масовані атаки безпілотників, обстріли об'єктів критичної інфраструктури та зростання техногенних ризиків вимагають від усіх суб'єктів цивільного захисту найвищого рівня готовності, оперативності та науково обґрунтованих управлінських рішень. За таких умов ефективне функціонування ЄДСЦЗ безпосередньо залежить від впровадження новітніх цифрових інструментів, модернізації систем оповіщення та посилення координації сил реагування. Важливим кроком у цьому напрямі стало створення розгалуженої мережі нових підрозділів координації ДСНС України. Особливу роль у забезпеченні сталого управління та збору аналітичних даних відіграє Державний центр управління в надзвичайних ситуаціях ДСНС України, взаємодія з представниками якого відкриває перед нашим університетом нові можливості для інтеграції академічної науки у реальні процеси стратегічного планування та оперативного реагування.

Особливого значення сьогодні набуває адаптація національної системи цивільного захисту до європейських стандартів, залучення України до Механізму цивільного захисту ЄС та впровадження найкращих світових практик для забезпечення стійкості держави. Переконаний, що наша конференція, посилена живою співпрацею з практиками та розробниками управлінських рішень ДСНС, стане важливою платформою для фахового діалогу, обміну науковими напрацюваннями й практичним досвідом, а також пошуку дієвих шляхів розвитку сучасної системи цивільного захисту.

Бажаю учасникам конференції плідної роботи, конструктивного діалогу, нових наукових ідей та практично значущих результатів. Нехай ваші напрацювання стануть вагомим внеском у розвиток системи цивільного захисту, зміцнення безпеки нашої держави та наближення Перемоги.

Слава Україні! Разом до Перемоги!

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

РЕДАКЦІЙНА КОЛЕГІЯ

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

ДЖУЛАЙ Олександр – перший проректор з навчальної роботи Національного університету цивільного захисту України, кандидат технічних наук, доцент;

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

ЦВІРКУН Сергій – начальник навчально-наукового інституту цивільного захисту Національного університету цивільного захисту України, кандидат технічних наук, доцент;

ЗЕМЛЯНСЬКИЙ Олександр – начальник навчально-методичного центру цивільного захисту та безпеки життєдіяльності Національного університету цивільного захисту України, кандидат технічних наук, доцент;

ШЕВЧЕНКО Роман – начальник кафедри управління у сфері цивільного захисту Національного університету цивільного захисту України, доктор технічних наук, професор;

ПАЛЮХ Віктор – начальник науково-дослідної лабораторії з дослідження проблем управління у сфері цивільного захисту Національного університету цивільного захисту України, доктор наук з державного управління, старший дослідник;

КРИШТАЛЬ Тетяна – професор кафедри управління у сфері цивільного захисту Національного університету цивільного захисту України, доктор економічних наук, професор;

НЕНЬКО Юлія – професор кафедри мовної підготовки Національного університету цивільного захисту України, доктор педагогічних наук, професор;

ПАСИНЧУК Кирило – доцент кафедри підвищення кваліфікації та спеціалізованої підготовки у сфері цивільного захисту, кандидат педагогічних наук, доцент;

ПАНІМАШ Юлія – доцент кафедри управління у сфері цивільного захисту Національного університету цивільного захисту України, кандидат педагогічних наук, доцент.

АВТОРСЬКИЙ ПОКАЖЧИК

Олександр АЛЬБОЩІЙ 158
Микола АНДРІЄНКО 226
Вікторія АНІЩЕНКО 298
Ігор АРКАН 7
Софія АРКУША 9
Марина АЖАЖА 41, 77
Кіра БАКУШИНА 125
Наталя БАРАНОВА 352
Д. БЕЛЮЧЕНКО 197
Леонід БЕРЕЗИНСЬКИЙ 12
Ксенія БЄЛІКОВА 154
Вікторія БИРКО 250, 252
Сергій БИЧЕНКО 253
Аліна БІЛЕКА 14, 127, 130, 188, 190
Анна БОРИСОВА 226
Гліб БРАЗІЛІЙ 287
Наталія БРАЗІЛІЙ 160
Іван БУДЯК 182
Юлія БУРДЕЙНА 259
Анастасія БУРЯК 16
Сергій ВАВРЕНЮК 85
Тарас ВАЙДА 239
Соколов ВАЛЕРІЙ 100
Руслан ВАЛЄЄВ 194
А. ВАСЕЧКО 197
Олексій ВАСИЛЬЄВ 19
Ольга ВАСЮРА 199
Ярема ВЕЛИКИЙ 147, 150
Артем ВОВК 21
Володимир ВОЙНІКОВ 163
Тетяна ВОЙТОВИЧ 268
Михайло ВОЛКОВ 24
Тетяна ВОРОНЕНКО 133
Олександр ГАВРИЛЕНКО 303
Андрій ГАВРИСЬ 320
Дмитро ГНІЗДЮХ 265
Сергій ГОНЧАР 258
Сергій ГОНЧАРЕНКО 258, 305
Марія ГОРДОВА 27
Микола ГРИГОР'ЯН 252, 276, 278
Герман ГРОШЕВ 201
Артем ГУЗЬ 204
Ксенія ГУРТОВА 322
Олександр ДАЦІЙ 28
Максим ДЕМЕНТ 125, 163, 174, 250
Анна ДЕМКІВ 317
Валерія ДЖУЛАЙ 182
Світлана ДОМБРОВСЬКА 30, 61, 96, 114
Ольга ДРОБОТ 33
Ганна ДУДНИК 206
Ірина ЄВРЕЇНОВА 298
Сергій ЄМЕЛЬЯНЕНКО 263, 265
Сергій ЖУК 343
Олена ЗАЛІЗНЯК 171
Каріна ЗАРІЦЬКА 135, 174
Ольга ЗІНЬОВА 308
Лілія ЗОЛОТУХІНА 90, 180, 206
Лариса ІВАНОВА 79
Оксана ІВАЩЕНКО 216
Максим ІВЧЕНКО 136
Михайло ІШИЧКІН 138
Артем ІЩЕНКО 259
Денис КАПУСТИНСЬКИЙ 39, 263, 265, 310
Василина КАЧОР 268, 270
Яна КИЗИМ 324
Максим КИРИЄВСЬКИЙ 208
Ілля КЛЕЦЬКОВСЬКИЙ 41
Павло КЛИМЧУК 43
А. КОБЕЦЬ 197
Наталія КОВАЛЬ 142
Роман КОВАЛЬ 142
Валерія КОВАЛЬЧУК 235
Ірина КОВТУН 45
Андрій КОЗИМИР 47
Валерій КОЛОМІЄЦЬ 210, 213
Валерій КОРОБКІН 92
Світлана КОСЯК 9, 339
Ігор КОТЕНКО 30
Віталій КОСТЕНКО 24, 110, 344
Руслан КРАМЧАНІНОВ 273
Олександр КРИКУН 152
Дмитро КРИШТАЛЬ 27, 293
Тетяна КРИШТАЛЬ 94, 135, 185, 327
Василь КУЛАКОВ 49
Станіслав КУЛИКІВСЬКИЙ 52
Павло КУСІЙ 259
Каміла ЛИСЕНКО 144, 213
Максим ЛИСОГОР 330
Оксана ЛИТВИНЕНКО 236
Олена ЛЯШЕВСЬКА 7, 59, 84, 165
Євгеній МАГДА 216
Ігор МАЛАДИКА 243, 274
Лариса МАЛАДИКА 54
Мурат МАЛЯРОВ 294
Олександр МАРІЄВСЬКИЙ 233
Давид МАРКЕВИЧ 334
Анна МАРКОВА 313
Ілля МАРЧУК 217
Марина МАР'ЯН 315
Галина МАСЛОВСЬКА 335
Катерина МАШИЧЕВА 276
Станіслав МАШТАЛЛЕР 337
Альона МИХАЙЛОВА 317
Олеся МІНЕНКО 324, 328, 330
Ксенія МІНЧУН 278
Руслан МОЛИБОГА 56
Юрій НАЗАР 229
Інна НАЙДА 145
Юлія НЕНЬКО 327
Назар НОСКОВ 59

СПИСОК ВИКОРИСТАНИХ ДЖЕРЕЛ

1. Modele zagrożeń aglomeracji miejskiej wraz z systemem zarządzania kryzysowego na przykładzie miasta stołecznego Warszawa, praca zbiorowa pod redakcją prof. Andrzeja Najgebauera, ISBN 978-83-61486-22-0, Warszawa 2009.
2. Jemioło Tadeusz. Red. Rajchel Tadeusz. Red. Bezpieczeństwo narodowe i zarządzanie kryzysowe w Polsce w XXI wieku - wyzwania i dylematy : praca zbiorowa / pod red. Tadeusza Jemioły, Kazimierza Rajchela.Warszawa : Wyższa Szkoła Informatyki, Zarządzania i Administracji : Wydział Strategiczno-Obronny Akademii Obrony Narodowej, 2008. – 542 s.
3. Yemelyanenko, Sergiy; Kuzyk, Andriy; Ivanusa, Andriy; Behen, Danyil; Koval, Roman; Morshch, Yevhen (2023) Improving the operational efficiency of control centers for emergency events by using gis technologies Eastern-European Journal of Enterprise Technologies, 4(10(124)), p. 37–49.
4. Yemelyanenko, S., Rudyk, Y., Kuzyk, A., Yakovchuk, R. (2018) Geoinformational system of rescue services MATEC Web of Conferences, 247, 00030. DOI 10.1051/matecconf/201824700030
5. Yemelyanenko, S., Rudyk, Y., Ivanusa, A. (2018) Geoinformational system for risk assessment visualization International Scientific and Technical Conference on Computer Sciences and Information Technologies, 1, p. 17–20, 8526743.
DOI 10.1109/STC-CSIT.2018.8526743.

ВИКОРИСТАННЯ БЕЗПІЛОТНИХ ЛІТАЛЬНИХ АПАРАТІВ ДЛЯ МОНІТОРИНГУ ПОЖЕЖНОЇ ОБСТАНОВКИ

Василина КАЧОР, навчально-науковий інститут цивільного захисту,ЦБі-32к
НК – Тетяна ВОЙТОВИЧ, доктор філософії
Львівський державний університет безпеки життєдіяльності

Сучасні пожежі характеризуються високою динамічністю розвитку, значними площами поширення та складністю оперативного отримання достовірної інформації про їх параметри. Особливої актуальності ця проблема набуває під час виникнення лісових і ландшафтних пожеж, коли наземне спостереження може бути ускладнене рельєфом місцевості, задимленням, відсутністю під'їзних шляхів та небезпекою для особового складу пожежно-рятувальних підрозділів. У таких умовах перспективним засобом отримання оперативної інформації є безпілотні літальні апарати (БпЛА).

Застосування БпЛА для моніторингу пожежної обстановки дає змогу здійснювати дистанційне спостереження за значними територіями, оперативно визначати місце виникнення пожежі, оцінювати її просторові характеристики та відстежувати динаміку розвитку. Використання повітряного апарату забезпечує отримання інформації з висоти, що дає змогу доповнювати дані наземної розвідки та підвищувати ситуаційну обізнаність керівника гасіння пожежі. Дослідження застосування БпЛА у пожежному моніторингу підтверджують перспективність їх використання для виявлення, локалізації та спостереження за осередками пожеж [1–3].

Важливою перевагою БпЛА є можливість оснащення їх різними типами сенсорів. Найбільш поширеним засобом отримання інформації є оптико-електронна камера, яка забезпечує передачу відео та фотозображень у реальному часі. Такі дані можуть використовуватися для виявлення полум'я та диму, визначення меж зони горіння, оцінювання напрямку поширення пожежі та контролю результатів проведення пожежно-рятувальних робіт.

Для підвищення ефективності моніторингу до складу корисного навантаження БпЛА доцільно включати тепловізійні камери. На відміну від звичайних оптичних засобів

спостереження, тепловізійні системи дають змогу виявляти температурні аномалії та приховані осередки горіння. Це особливо важливо під час роботи в умовах недостатньої освітленості, задимлення або після ліквідації відкритого горіння, коли зберігаються окремі осередки високої температури. Поєднання оптичних і теплових даних підвищує інформативність дистанційного моніторингу пожеж [1, 4].

Окремим перспективним напрямом є автоматизована обробка інформації, отриманої з БпЛА. Застосування технологій дистанційного зондування дає можливість автоматично виявляти на відеозображеннях ознаки полум'я і диму, визначати координати осередку пожежі та класифікувати ділянки території за рівнем пожежної небезпеки. Дослідження останніх років демонструють активний розвиток систем раннього виявлення пожеж на основі БпЛА та алгоритмів глибокого навчання [5, 6].

Інформація, отримана БпЛА, може бути використана не лише для виявлення пожежі, а й для забезпечення подальшого моніторингу її розвитку. До основних параметрів, які можуть оцінюватися за результатами повітряного спостереження, належать координати осередку пожежі, площа зони горіння, напрямок та швидкість поширення фронту пожежі, наявність окремих осередків горіння, стан прилеглої території та результати проведення заходів з локалізації і ліквідації пожежі.

Задачі, що можуть вирішувати БпЛА в системі Державної служби України з надзвичайних ситуацій (далі – ДСНС):

– проведення розвідки НС, аерозйомки місцевості, ведення пошукових робіт;

– виконання авіаційних хімічних робіт, пов’язаних з обігом небезпечних речовин;

– моніторинг територій та об’єктів;- передавання радіосигналів;

– доставка до місця НС різного роду корисного вантажу, проведення оповіщення, освітлення місця НС;

– дистанційне зондування пожеж і місць їх імовірного виникнення та безпосереднє гасіння пожеж [7].

За необхідності кілька БпЛА можуть використовуватися одночасно для отримання інформації з різних точок простору та забезпечення безперервності спостереження [7].

Особливого значення набуває інтеграція інформації від БпЛА із геоінформаційними системами та інформаційними системами органів управління цивільного захисту. Передавання координат осередку пожежі, відеоінформації, теплових карт та результатів автоматизованого аналізу до пункту управління створює передумови для формування єдиного інформаційного поля. Це дозволяє підвищити оперативність оцінювання обстановки та обґрунтованість управлінських рішень під час реагування на пожежу.

Водночас ефективність застосування БпЛА залежить від низки чинників, серед яких метеорологічні умови, дальність і стабільність каналу зв'язку, тривалість польоту, характеристики бортових сенсорів, висота польоту та кваліфікація оператора. Зокрема, вибір висоти польоту потребує врахування компромісу між площею території, що контролюється, просторовою деталізацією отриманих даних та безпекою польоту. Сучасні дослідження також розглядають оптимізацію висоти польоту БпЛА як один із чинників підвищення ефективності моніторингу пожежної обстановки [2].

Таким чином, БпЛА є перспективним елементом інформаційного забезпечення моніторингу пожежної обстановки. Їх використання дає можливість оперативно отримувати інформацію про пожежу, здійснювати дистанційне оцінювання її параметрів, контролювати динаміку розвитку та передавати результати спостереження до органів управління цивільного захисту. Подальше підвищення ефективності таких систем пов'язане з інтеграцією БпЛА з геоінформаційними системами, автоматизованим аналізом даних, технологіями штучного інтелекту та використанням груп безпілотних апаратів для одночасного виконання завдань виявлення і моніторингу пожеж.

СПИСОК ВИКОРИСТАНИХ ДЖЕРЕЛ

1. Allison R. S., Johnston J. M., Craig G., Jennings S. Airborne optical and thermal remote sensing for wildfire detection and monitoring. Sensors. 2016. Vol. 16, No. 8. 1310. DOI: https://doi.org/10.3390/s16081310.
2. Рудаков С. В., Миргород О. В., Пирогов О. В., Перегін А. В., Мележик Р. С. Удосконалення алгоритмів підвищення ефективності моніторингу пожежної обстановки. Проблеми надзвичайних ситуацій. 2026. № 1 (43). С. 309–327. DOI: https://doi.org/10.52363/2524-0226-2026-43-19.
3. Калужняк І. І., Войтович Т. М. Застосування безпілотних літальних апаратів для гасіння пожеж у висотних будівлях. Проблеми та перспективи розвитку безпеки життєдіяльності в умовах війни : збірник наукових праць XXI Міжнародної науково-практичної конференції молодих вчених, курсантів та студентів, Львів, Україна, 26–27 березня 2026 р. Львів : ЛДУБЖД, 2026. С. 452–456.
4. Hua L., Shao G. The progress of operational forest fire monitoring with infrared remote sensing. Journal of Forestry Research. 2017. Vol. 28, No. 2. P. 215–229. DOI: https://doi.org/10.1007/s11676-016-0361-8.
5. Bouguettaya A., Zarzour H., Taberkit A. M., Kechida A. A review on early wildfire detection from unmanned aerial vehicles using deep learning-based computer vision algorithms. Signal Processing. 2022. Vol. 190. 108309. DOI: https://doi.org/10.1016/j.sigpro.2021.108309.
6. Haeri Boroujeni S. P., Razi A., Khoshdel S., Afghah F., Coen J. L., O'Neill L., Fule P., Watts A., Kokolakis N.-M. T., Vamvoudakis K. G. A comprehensive survey of research towards AI-enabled unmanned aerial systems in pre-, active-, and post-wildfire management. Information Fusion. 2024. Vol. 108. 102369. DOI: https://doi.org/10.1016/j.inffus.2024.102369.
7. Застосування систем відеозв'язку БпЛА при проведенні розвідки надзвичайних ситуацій / В. М. Гвоздь, І. Г. Маладика, А. О. Биченко, М. О. Пустовіт. Надзвичайні ситуації: попередження та ліквідація. 2021. Т. 5, № 2. С. 19–32. DOI: https://doi.org/10.31731/2524.2636.2021.5.2.

ІНТЕГРАЦІЯ БЕЗПІЛОТНИХ ПОВІТРЯНИХ, НАЗЕМНИХ, ВОДНИХ ТА ПІДВОДНИХ РОБОТИЗОВАНИХ СИСТЕМ В ЄДИНИЙ ІНФОРМАЦІЙНИЙ ПРОСТІР ЄДСЦЗ

Василина КАЧОР, навчально-науковий інститут цивільного захисту, ЦБі-32К
НК - Віталій ЯКОВЧУК, викладач кафедри безпілотних систем та робототехніки
Львівський державний університет безпеки життєдіяльності

В умовах воєнного стану в Україні сили цивільного захисту виконують завдання в умовах підвищеного ризику, пов’язаного з наслідками ракетних та безпілотних атак, руйнуванням будівель і об’єктів критичної інфраструктури, пожежами, мінною небезпекою, а також аваріями на водних об’єктах. Проведення розвідки та оцінювання обстановки в таких умовах може створювати безпосередню загрозу для особового складу, що обумовлює необхідність ширшого використання безпілотних та роботизованих систем.

На сьогодні безпілотні повітряні, наземні, надводні та підводні системи здатні виконувати значний спектр завдань із дистанційного моніторингу та обстеження небезпечних зон. Проте їх застосування часто здійснюється відокремлено, а отримана інформація залишається розподіленою між різними операторами та програмними середовищами. Це ускладнює формування цілісної картини обстановки та оперативне використання отриманих даних під час управління силами цивільного захисту.

Роман ШЕВЧЕНКО, Олександр ЯЩЕНКО,
Олександр ХАРЧЕНКО, Олександр МАРІЄВСЬКИЙ
ЦИВІЛЬНИЙ ЗАХИСТ НАСЕЛЕННЯ І ТЕРИТОРІЙ У СИСТЕМІ НАЦІОНАЛЬНОГО СПРОТИВУ: ТЕОРЕТИКО-ПРАКТИЧНИЙ АСПЕКТ 233
Валерія КОВАЛЬЧУК, Назар ШТАНГРЕТ
ПЕРСПЕКТИВИ ІНТЕГРАЦІЇ ТЕПЛОВІЗІЙНОГО ОБЛАДНАННЯ НА БПЛА ДЛЯ ПОШУКУ ПОСТРАЖДАЛИХ ПІД ЗАВАЛАМИ 235
Богдана ШТИКА, Оксана ЛИТВИНЕНКО
УДОСКОНАЛЕННЯ ДІЯЛЬНОСТІ МІСЦЕВОЇ ТА ДОБРОВІЛЬНОЇ ПОЖЕЖНОЇ ОХОРОНИ В УМОВАХ ПІДВИЩЕНИХ БЕЗПЕКОВИХ ВИКЛИКІВ 236

Секція 6. Організаційно-правові основи антитерористичної безпеки держави

Тарас ВАЙДА
ВИКОРИСТАННЯ ПІДРОЗДІЛАМИ ПОЛІЦІЇ ВИЗНАЧЕНИХ АЛГОРИТМІВ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ОСОБИСТОЇ ТА ПУБЛІЧНОЇ БЕЗПЕКИ ЯК ОБОВ'ЯЗКОВІ ЕЛЕМЕНТИ АНТИТЕРОРИСТИЧНОЇ ДІЯЛЬНОСТІ НА МІСЦІ ПОДІЇ 239
Олександр ТИЩЕНКО, Ігор МАЛАДИКА, Володимир ЦІКАНОВСЬКИЙ
РОЗВИТКУ ШТУЧНОГО ІНТЕЛЕКТУ: РИЗИК-ОРІЄНТОВАНИЙ ПІДХІД 243
Денис ШВАЮН, Олена ЮШКЕВИЧ
ОРГАНІЗАЦІЙНО-ПРАВОВІ ЗАСАДИ ПРОТИДІЇ ТЕРОРИСТИЧНИМ ЗАГРОЗАМ В УКРАЇНІ 247

Секція 7. Інноваційні технології та інформаційне забезпечення діяльності ЄДСЦЗ

Вікторія БИРКО, Максим ДЕМЕНТ
ПРИЙНЯТТЯ УПРАВЛІНСЬКИХ РІШЕНЬ У ЄДСЦЗ 250
Вікторія БИРКО, Микола ГРИГОР'ЯН
УДОСКОНАЛЕННЯ ІНФОРМАЦІЙНОГО ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ УПРАВЛІННЯ СИЛАМИ ТА ЗАСОБАМИ ЄДСЦЗ ПІД ЧАС ЛІКВІДАЦІЇ НАДЗВИЧАЙНИХ СИТУАЦІЙ 252
Сергій БИЧЕНКО
СТАНДАРТИЗАЦІЯ ІНФОРМУВАННЯ НАСЕЛЕННЯ ЯК НАПРЯМ УДОСКОНАЛЕННЯ ЦИВІЛЬНОГО ЗАХИСТУ В ТЕРИТОРІАЛЬНИХ ГРОМАДАХ 253
Maksym HANDZIUK, Andrii MELNYCHENKO
IMPROVING INFORMATION EXCHANGE BETWEEN ENTITIES OF THE UNIFIED STATE CIVIL PROTECTION SYSTEM THROUGH DIGITAL TECHNOLOGIES 256
Сергій ГОНЧАРЕНКО, Сергій ГОНЧАР
ВЕБЗАСТОСУНОК АВТОМАТИЗОВАНОГО ОБЛІКУ РУХУ СЛУЖБОВОГО АВТОТРАНСПОРТУ ЗАКЛАДУ ВИЩОЇ ОСВІТИ НА ПЛАТФОРМІ GOOGLE WORKSPACE 258
Артем ІЩЕНКО, Павло КУСІЙ, Юлія БУРДЕЙНА, Ростислав ТКАЧУК
АВТОМАТИЗАЦІЯ РОЗРАХУНКУ ЧАСУ ЕВАКУАЦІЇ ЛЮДЕЙ ТА ФОРМУВАННЯ ЗВІТНОЇ ДОКУМЕНТАЦІЇ ЗА ДОПОМОГОЮ ПРОГРАМИ «МАРШРУТ ЕВАКУАЦІЇ» 259
Денис КАПУСТИНСЬКИЙ, Сергій ЄМЕЛЬЯНЕНКО
ГІС-МОДЕЛЮВАННЯ ТА ПРОСТОРОВИЙ АНАЛІЗ ДЛЯ ОПЕРАТИВНОЇ ОЦІНКИ РИЗИКІВ НАДЗВИЧАЙНИХ СИТУАЦІЙ 263
Денис КАПУСТИНСЬКИЙ, Дмитро ГНІЗДЮХ, Сергій ЄМЕЛЬЯНЕНКО
КРИЗОВЕ УПРАВЛІННЯ ПІД ЧАС НАДЗВИЧАЙНИХ СИТУАЦІЙ В УМОВАХ ВОЄННОГО СТАНУ В УКРАЇНІ 265

Василина КАЧОР, Тетяна ВОЙТОВИЧ
ВИКОРИСТАННЯ БЕЗПІЛОТНИХ ЛІТАЛЬНИХ АПАРАТІВ ДЛЯ МОНІТОРИНГУ ПОЖЕЖНОЇ ОБСТАНОВКИ 268
Василина КАЧОР, Віталій ЯКОВЧУК
ІНТЕГРАЦІЯ БЕЗПІЛОТНИХ ПОВІТРЯНИХ, НАЗЕМНИХ, ВОДНИХ ТА ПІДВОДНИХ РОБОТИЗОВАНИХ СИСТЕМ В ЄДИНИЙ ІНФОРМАЦІЙНИЙ ПРОСТІР ЄДСЦЗ 270
Руслан КРАМЧАНІНОВ, Юлія ПАНІМАШ
РИЗИК-ОРІЄНТОВАНА МОДЕЛЬ ДЕРЖАВНОГО НАГЛЯДУ У СФЕРІ ЦИВІЛЬНОГО ЗАХИСТУ В УМОВАХ ЦИФРОВІЗАЦІЇ 273
Ігор МАЛАДИКА, Олександр ТИЩЕНКО, Володимир ЦІКАНОВСЬКИЙ
ЦИФРОВІ ТА ГЕОІНФОРМАЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ ЯК ІНСТРУМЕНТ ПІДВИЩЕННЯ ЕФЕКТИВНОСТІ ЦИВІЛЬНОГО ЗАХИСТУ ТЕРИТОРІАЛЬНИХ ГРОМАД В УМОВАХ ВОЄННОГО СТАНУ 274
Катерина МАШИЧЕВА, Микола ГРИГОР'ЯН
ЗАСТОСУВАННЯ ІННОВАЦІЙНИХ ТЕХНОЛОГІЙ ПІД ЧАС ОРГАНІЗАЦІЇ ТА ПРОВЕДЕННЯ АВАРІЙНО-РЯТУВАЛЬНИХ РОБІТ 276
Ксенія МІНЧУН, Микола ГРИГОР'ЯН
ЗАСТОСУВАННЯ РОБОТОТЕХНІЧНИХ КОМПЛЕКСІВ У ДІЯЛЬНОСТІ ПІДРОЗДІЛІВ ДСНС УКРАЇНИ ДЛЯ ПІДВИЩЕННЯ ЕФЕКТИВНОСТІ АВАРІЙНО-РЯТУВАЛЬНИХ РОБІТ 278
Антон ПЕРЕРВА, Олена ЮШКЕВИЧ
ІННОВАЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ ТА ІНФОРМАЦІЙНЕ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ДІЯЛЬНОСТІ ЄДСЦЗ В УМОВАХ ВОЄННОГО СТАНУ 280
Данило ПОВЕЛИЦЯ, Юлія ПАНІМАШ
ВИКОРИСТАННЯ ШТУЧНОГО ІНТЕЛЕКТУ В ОРГАНАХ І ПІДРОЗДІЛАХ ДСНС УКРАЇНИ: МОЖЛИВОСТІ, ПЕРСПЕКТИВИ ТА ПЕРЕВАГИ ВПРОВАДЖЕННЯ 282
Тетяна ПОРТЯНКО
СТАНДАРТИЗАЦІЯ, МЕТРОЛОГІЯ ТА ОЦІНКА ВІДПОВІДНОСТІ ЯК СКЛАДОВІ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ ФАХІВЦІВ У СФЕРІ ЦИВІЛЬНОГО ЗАХИСТУ 284
Костянтин РУДАКОВ, Гліб БРАЗІЛІЙ, Софія ЧИЧУЖКО
РОЗПОДІЛЕНА СЕНСОРНА МЕРЕЖА ЯК ОСНОВА СПЕЦІАЛІЗОВАНОЇ КОМП'ЮТЕРНОЇ СИСТЕМИ МОНІТОРИНГУ ТЕХНОГЕННИХ ЗАГРОЗ 287
Маріна САВРЕЙ, Вікторія Філіппова
РЯТУВАННЯ ЛЮДЕЙ У ЗРУЙНОВАНИХ БУДІВЛЯХ: СУЧАСНІ ПІДХОДИ ДО ПОШУКУ ПОСТРАЖДАЛИХ ПІД ЗАВАЛАМИ 291
Катерина ТРИПОЛЬСЬКА, Дмитро КРИШТАЛЬ
ІНТЕЛЕКТУАЛЬНА СИСТЕМА ОЦІНЮВАННЯ ГОТОВНОСТІ ТА БЕЗПЕЧНОСТІ УКРИТТЯ 293

Секція 8. Організаційно-правові засади забезпечення безпеки та стійкості об'єктів критичної інфраструктури України в умовах

Вікторія АНІЩЕНКО, Людмила ОЛЕФІР, Ірина ЄВРЕЇНОВА
ОРГАНІЗАЦІЙНО-УПРАВЛІНСЬКІ ТА ПРАВОВІ ЗАСАДИ ЦИВІЛЬНОГО ЗАХИСТУ В УСТАНОВАХ ВИКОНАННЯ ПОКАРАНЬ В УМОВАХ ВОЄННОГО СТАНУ 298
Dmytro BIEKHOVETS, Andrii MELNYCHENKO
RISK-BASED PLANNING OF MEASURES TO ENSURE THE RESILIENCE OF CRITICAL INFRASTRUCTURE FACILITIES UNDER MARTIAL LAW 301
Олександр ГАВРИЛЕНКО, Юрій СУДНІЦИН
ІНТЕГРАЦІЯ МІЖНАРОДНО-ПРАВОВИХ СТАНДАРТІВ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ СТІЙКОСТІ КРИТИЧНОЇ ІНФРАСТРУКТУРИ В ЗАКОНОДАВСТВО УКРАЇНИ В УМОВАХ ЗБРОЙНОЇ АГРЕСІЇ 303

Наукове видання

Організаційно-управлінське та економіко-правове забезпечення діяльності Єдиної державної системи цивільного захисту (ЄДСЦЗ)

Матеріали
XI Всеукраїнської науково-практичної конференції

30 жовтня 2026 року

Підп. до друку 28.10.2026. Формат 60×84/16.
Папір офсетний. Гарнітура Times New Roman.
Обл.- вид. арк. 31,98. Ум. друк. арк. 42,31.

Віддруковано

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

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