



**НАЦІОНАЛЬНА АКАДЕМІЯ
НАЦІОНАЛЬНОЇ ГВАРДІЇ УКРАЇНИ**

**III МІЖНАРОДНА НАУКОВО-ПРАКТИЧНА
КОНФЕРЕНЦІЯ**

Збірник тез доповідей

**АКТУАЛЬНІ ПРОБЛЕМИ ДІЯЛЬНОСТІ
СКЛАДОВИХ СЕКТОРУ БЕЗПЕКИ І
ОБОРОНИ УКРАЇНИ В УМОВАХ
ОСОБЛИВИХ ПРАВОВИХ РЕЖИМІВ:
ПОТОЧНИЙ СТАН ТА ШЛЯХИ ВИРІШЕННЯ
«ТОМ 1»**

19 березня 2026 року

Актуальні проблеми діяльності складових сектору безпеки і оборони України в умовах особливих правових режимів: поточний стан та шляхи вирішення: тези III Міжнародної науково-практичної конференції (19 березня 2026 року). Харків: Вид-во НАНГУ, 2026. 596 с.

Видання містить тези доповідей III Міжнародної науково-практичної конференції «Актуальні проблеми діяльності складових сектору безпеки і оборони України в умовах особливих правових режимів: поточний стан та шляхи вирішення», яка відбулась 19 березня 2026 року. Організатор конференції Національна академія Національної гвардії України.

*Рекомендовано до видання вченою радою
Національної академії Національної гвардії України (рішення №5 від 19.03.2026)*

© Національна академія Національної гвардії України, 2026

*III Міжнародна науково-практична конференція
Національної академії Національної гвардії України 19 березня 2026 р. (Том 1)*

Оргкомітет конференції:

Голова оргкомітету: перший заступник начальника Академії з навчально-методичної та наукової роботи, доктор наук з державного управління, професор, полковник Єманов В.В.;
відповідальний секретар оргкомітету – старший офіцер науково-організаційного відділу центру організації та координації наукової та інноваційної діяльності, молодший лейтенант Бабенко А.О.

Члени оргкомітету:

начальник центру організації та координації наукової та інноваційної діяльності, доктор наук з державного управління, професор, полковник Бєлай С.В.;

начальник навчально-наукового центру організації освітнього процесу, кандидат військових наук, професор, полковник Трєбюк В.І.;

начальник навчально-наукового інституту забезпечення державної безпеки, кандидат військових наук, доцент, полковник Антонєць В.В.;

начальник навчально-наукового інституту логістики, кандидат педагогічних наук, доцент, полковник Павлов Я.В.;

начальник навчально-наукового інституту професійної освіти, кандидат військових наук, доцент, полковник Євсєєв В.О.;

начальник навчально-наукового інституту підготовки керівних кадрів, кандидат військових наук, доцент, полковник Клішин В.М.;

начальник навчально-наукового інституту роботи з персоналом, кандидат педагогічних наук, полковник Іщенко С.О.;

старший помічник начальника науково-організаційного відділу центру організації та координації наукової та інноваційної діяльності, доктор філософії, підполковник Куруч О.С.;

відповідальна особа із організації та надання оперативної допомоги щодо вирішення питань з технічного супроводження підготовки та проведення наукового заходу – науковий співробітник науково-технічної бібліотеки службовець Шеїн Д.В.

Адреса оргкомітету: 61001, м. Харків, майдан Захисників України 3,
Національна академія Національної гвардії України,
науково-організаційний відділ центру організації та координації
наукової та інноваційної діяльності

Електронна адреса: confinangu@gmail.com

Доповіді відтворені безпосередньо з авторських оригіналів.
За достовірність представлених результатів відповідальність несуть автори.

ЗМІСТ

СЕКЦІЯ № 1

АКТУАЛЬНІ ПРОБЛЕМИ УПРАВЛІННЯ, ОПЕРАТИВНОГО ЗАСТОСУВАННЯ ТА ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ДІЙ СКЛАДОВИХ СЕКТОРУ БЕЗПЕКИ І ОБОРОНИ УКРАЇНИ В УМОВАХ ОСОБЛИВИХ ПРАВОВИХ РЕЖИМІВ

Антощук С. А., Шутяк І. А. Формування стресостійкості курсантів засобами спеціально-фізичної підготовки до дій у критичних ситуаціях	27
Бакутін Є. І. Національна поліція: взаємодія з іншими суб'єктами сектору безпеки і оборони	29
Березовський А. І., Махнюк О. В. Сучасні погляди на розвиток безпілотних систем підрозділами сил оборони України з урахуванням досвіду у протистоянні збройній агресії російської федерації.....	31
Березовський А. І., Сухар В. В. Актуальні проблеми проектування та розробки новітніх зразків робототехнічних комплексів з розмінування місцевості у передових країнах світу	32
Бабарика А. О., Мул Д. А., Прокопенко Є. В. Способи застосування безпілотних авіаційних комплексів для створення суцільного покриття УКХ радіозв'язком в контрольованих прикордонних районах	33
Бабарика А. О., Прокопенко Є. В., Мул Д. А. Гетерогенне агрегування мультисенсорних даних у розподілених інформаційно-комунікаційних системах Державної прикордонної служби України.....	35
Бекетова А. В. Бойові травми опорно-рухового апарату.....	37
Бацамут В. М. До питання розпізнавання бойової техніки ворога на полі бою за допомогою машинного зору	38
Бібік А. В. Децентралізація управління як стратегічна перевага сил оборони України: від теорії до бойової практики.....	40
Бойко Є. М., Ющук О. В. Оптимізація тактики управління механізованим підрозділом у наступальному бою шляхом інтеграції даних повітряної розвідки в режимі реального часу	42
Бондаренко М. П. Підвищення рівня бойової підготовки у підрозділах Національної гвардії України в умовах воєнного стану	44
Боровський В. С., Метельська Т. С. Роль та функціонування підрозділів сил безпеки і сил оборони України під час протистояння збройній агресії російської федерації	46
Брюхно Є. В. Протидія оптоволоконним FPV-дронам противника в тактиці дій та бойовому забезпеченні підрозділів сил оборони України	47

Будяцький В. Л. Аналіз проблематики проведення розмінування об'єктів критичної інфраструктури.....	49
Бурнатний В. В. Щодо методичного підходу для реалізації першого етапу підготовки прийняття рішення на засадах використання структурованої аналітичної методики.....	50
Бутрик С. М. Озброєння НАТО в Національній гвардії України.....	52
Великий А. Є. Використання безпілотних літальних апаратів з двома контролерами для забезпечення логістичних функцій на значних дистанціях..	53
Варакута В. П., Варакута М. В., Хліманцов Т. В., Стародубцев С. О. Особливості тактики дій сил вторгнення російської федерації під Куп'янськом у 2025 р., що призвели до провалу операції	54
Васильєв М. В. Адаптація тактики підрозділів НГУ: застосування малих груп в умовах «прозорості» поля бою	56
Власов К. В., Новикова О. О., Зміївський Г. А. Особливості використання стандартних операційних процедур з тактичного планування у роботі начальника секції S–6 (зв'язку) батальйону	57
Волков А. Ф., Лук'янчук І. О. Підходи до оцінювання можливостей з перехоплення повітряних цілей із застосуванням БПЛА-перехоплювачів..	58
Волощук М. А. Процес оптимізації залучення особового складу	60
Волощук М. А. Розосередження підрозділів як основа безпеки військ	61
Воронін А. І., Петік А. В. Аналіз згасання радіосигналу та визначення критичних меж чутливості приймальних систем	62
Галкін Ю. О., Герасимов Є. В. Застосування МЕТТ-ТС при плануванні заходів введення противника в оману у системі бойового забезпечення	64
Галузінський А. Г., Медведь І. Л., Чумак С. М. Пропозиції щодо підвищення живучості підрозділів протиповітряної оборони сухопутних військ шляхом застосування хибних цілей.....	65
Германенко Л. М., Шуба С. Г., Олійник Н. О. Проблемні аспекти застосування мобільних комплексів радіоелектронної боротьби у маневрених бойових діях.....	66
Гнатуш А. Р., Степанець В. В. Використання підрозділами сил безпеки та сил оборони України систем супутникового зв'язку в протистоянні збройній агресії рф	68
Городнов В. П. Модель оцінки необхідного складу угруповання НГУ для виконання завдань за призначенням	70
Граб К. Д., Кузь Ю. М. Доктринальні зміни та технологічна модернізація військ в умовах бойового досвіду 2024–2025 років	71
Грицина І. М. Еволюція та особливості застосування безпілотних авіаційних систем літакового типу в умовах сучасних високотехнологічних конфліктів	72

Грінєвич М. А., Соколовська С. С., Гула В. В. Проблематика міжособистісних конфліктів в умовах виконання службових завдань	74
Гречаний В. О. Огляд тактичної радіостанції HIMERA G1 PRO виробництва української компанії HIMERA RADIOS.....	75
Гула В. В., Богун Т. Є. Актуальні підходи до тактики дій та бойового забезпечення підрозділів сил безпеки і оборони України з урахуванням досвіду протидії збройній агресії російської федерації	78
Гула В. В., Могильний О. О. Адаптація структури сектору безпеки і оборони до умов тривалого збройного конфлікту	80
Глущенко М. О. Основні напрямки вдосконалення системи технічного відновлення засобів зв'язку та інформатизації	81
Гончаров Є. І. Тактика зачистки ходів сполучення противника малими штурмовими групами.....	82
Гурєєв О. О. Особливості сучасних наступальних дій зс російської федерації: тактика інфільтрації, домінування в повітрі та використання проміжків у бойових порядках	84
Гурєєв О. О. Прийняття рішення командиром підрозділу в умовах обмеженості ресурсів та адаптації тактики збройних сил російської федерації.....	86
Гурський А. П., Михайлишин О. О. Окремі аспекти ефективності застосування бригади в стабілізаційних діях	87
Головань О. М. Особливості охорони громадської безпеки і порядку під час особливих умов.....	89
Давіденко С. В., Пащетник О. Д., Заєць Я. Г. Інтелектуальна мультисенсорна система автономного керування наземними безпілотними апаратами.....	90
Давіденко С. В., Заєць Я. Г., Живчук В. Л. Застосування технологій штучного інтелекту для підвищення ефективності підрозділів в ході бойових дій.....	92
Дашковський А. В. Напрями вдосконалення системи оцінки ризиків тероризму в умовах глобалізації та гібридної війни	93
Дворецький В. П. Способи налагодження ефективної взаємодії у військових підрозділах	95
Дзяворук А. Д., Андрушко П. В. Застосування НРК та FPV-дронів у ДПСУ під час бойових дій.....	97
Данильчук Р. О., Січевська К. В. Оптимізація параметрів радіоканалів зв'язку БПЛА в умовах протидії радіоелектронної боротьби при моніторингу державного кордону	99
Добровольський В. О. Сучасні тенденції розвитку тактики дій підрозділів Державної прикордонної служби України	101
Драган Ю. А. Шляхи покращення контролювання як функція управління військовою організацією	103

Дрібноход Д. А. Удосконалення системи охорони важливих державних об'єктів в умовах воєнного стану	105
Дудка О. О., Кметь С. А. Сучасні підходи до тактики дій і бойового забезпечення підрозділів сил безпеки та оборони України в умовах воєнної загрози	106
Бородавка В. А., Буряк Є. П., Цебрюк І. В. Взаємодія БПЛА та наземних роботизованих комплексів в інтересах бойового забезпечення підрозділів під час російсько-української війни	108
Жартовський Д. М., Птащенко В. В., Наконечний О. А., Горелишев С. А. Підвищення ефективності боротьби з малорозмірними БПЛА в тактичній ланці шляхом впровадження розподілених мультисенсорних систем.....	110
Жифарський О. А., Шенько О. Ф. Постконфліктне середовище у частково відбудовний період: виклики та уроки для України	111
Залож В. В., Бамбуза Д. В. Методика оцінювання спроможності артилерійських підрозділів Державної прикордонної служби України та їх здатності виконувати завдання за призначенням.....	113
Задолинний В. А., Ларін К. Є. Проблемні питання застосування наземних роботизованих комплексів у російсько-українській війні та напрями їх подальшого розвитку	115
Задорожний К. А. Національна гвардія України в системі протидії внутрішнім загрозам суспільного характеру.....	116
Зеленько М. А., Миронюк Р. В. Особливості РХБ-захисту під час окопного бою	118
Іванченко А. О., Бородавка В. А., Іванченко О. В. Використання природного середовища для зниження можливості виявлення особового складу розвідувальних підрозділів	120
Івченко М. Р. Застосування тактики "роячих груп" у бойових діях малими підрозділами.....	121
Катеринчук І. С., Сітайло О. В., Черноусов Д. О. Математична модель оптимізації безпілотних систем прикордонного загону для вогневого ураження противника	122
Карнаш Є. І. Застосування безпілотних авіаційних комплексів для забезпечення логістичних потреб на передових позиціях за досвідом протистояння збройній агресії російської федерації.....	124
Калужняк І. І., Гаврилюк А. Ф., Беззубка М. І. Використання безпілотних літальних апаратів у системі пожежогасіння висотних будівель в умовах воєнного стану	126
Калужняк І. І., Гаврилюк А. Ф., Качор В. Я. Використання БПЛА для гасіння пожеж із використанням різних видів вогнегасних речовин	128

Казіміров О. О., Куртов А. І., Потіхенський А. І. Безпілотні літальні апарати зі штучним інтелектом та машинним зором: нова ера автономних систем..	130
Катунін А. М., Коломійцев О.В., Куруч О. С. Ознаки класифікації методів застосування відбивних покриттів для протидії оптико-електронним системам наведення боєприпасів.....	131
Каштелян С. О., Ширкунов О. Д. Бойове забезпечення прикордонних підрозділів в умовах гібридних загроз.....	132
Ковалевський Є. П. Роль заходів бойового забезпечення в сучасних умовах ведення бойових дій.....	133
Ковтуненко А. В. Тенденції розвитку військової топографії під час підготовки офіцерських кадрів.....	135
Корсунов С. І., Оборонов М. І., Ярощук В. В., Конєв А. В. Напрямки покращення протиповітряної оборони загальновійськового підрозділу з урахуванням досвіду російсько-української війни.....	136
Косов Д. В., Майборода І. М. Механізм застосування систем захищеного зв'язку у сфері державної безпеки.....	138
Косяк О. Г., Амелін В. Д. До питань використання безпілотних літальних апаратів підрозділами правоохоронних органів під час проведення операцій з припини масових заворушень в країнах партнерах.....	139
Кудимов С. М., Івахів О. С., Лібрук-Ліпкевич С. Я., Швай В. Т. Особливості подолання відкритих ділянок місцевості малими групами піхоти.....	141
Кулаков О. В., Кустов М. В. Особливості застосування пошукових неодимових магнітів для гуманітарного підводного розмінування.....	143
Кулешов О. В. Застосування підрозділів Національної гвардії України для стабілізаційних дій у прифронтових регіонах.....	145
Купін С. П. Підготовка командирів механізованих взводів і рот: розрив між статутами та реаліями війни.....	146
Курдюк В. Ф., Тарасюк П. К. Конспірація, заходи щодо введення противника в оману.....	148
Кушнір А. Я. Сучасні умови ведення наступальних дій.....	149
Лапчук Д. І., Онопрієнко С. А. Послідовність створення раціонального складу сил і засобів Національної гвардії України з захисту об'єктів критичної інфраструктури від засобів повітряного нападу.....	151
Легенчук С. В. Проведення операцій на прикладі сучасної трансформації бойових дій у застосуванні багатоцільового нрк «шабля».....	152
Лемешко В. В., Хруст Д. В. Організаційно-штатна структура підрозділів охорони державного кордону Державної прикордонної служби України....	155
Ліпко М. О. Застосування безпілотних авіаційних комплексів у тактиці дій та бойовому забезпеченні підрозділів сил безпеки і сил оборони України..	156

Лісниченко В. А. Сучасні виклики в інженерному забезпеченні бою в умовах «прозорості» відкритості поля бою	157
Лукаш С. В., Шенько О. Ф. Науково-практичні аспекти застосування підрозділів Державної прикордонної служби України у стабілізаційних діях у складі сил оборони	159
Магльована І. І. Аеророзвідка та OSINT у системі забезпечення Національної безпеки України в умовах російської агресії	160
Малюк В. Г. Комп'ютерний аналіз умов завадозахищеності мобільного радіоканалу.....	162
Мангул С. А., Мороховський М. Л. Сучасні погляди на тактику дій та бойове забезпечення підрозділів оперативного призначення Національної гвардії України за досвідом протистояння збройній агресії російської федерації.....	163
Манжос О. О., Бриковський А. В. Роль і завдання підрозділів РХБ захисту в сучасних бойових операціях	165
Марич А. Р. Сучасні погляди на тактику дій та бойове забезпечення підрозділів сил безпеки і сил оборони України за досвідом протистояння збройній агресії російської федерації.....	166
Масіц В. В. Майбутнє автономних БПЛА на основі штучного інтелекту ...	168
Махнюк О. В., Сендецький М. М. Перспективи розвитку та напрями удосконалення засобів маскування в збройних силах України	169
Минько О. В., Головня А. Ф. Аналіз сучасного бойового досвіду використання наземних роботизованих комплексів й перспективи їх застосування у боротьбі з диверсійно-розвідувальними групами та незаконними збройними формуваннями.....	171
Михайленко О. В., Діденко Р. І. Особливості дій прикордонної застави з протидії розвідувально-диверсійній діяльності противника у сучасних умовах	173
Михайленко О. В., Могильний О. О. Особливості організації бойового забезпечення підрозділів при веденні оборонних операцій в урбанізованій місцевості	174
Михайленко О. В., Васильчук А. Д. Сучасні погляди на тактику дій та бойове забезпечення підрозділів сил безпеки і сил оборони України за досвідом протистояння збройній агресії російської федерації.....	175
Михайлишин О. О., Гулеватий О. І. Окремі аспекти організації взаємодії у ході планування бою в оточенні	177
Мільшин С. І., Коломієць О. Я. Використання «машинного зору» в умовах збройної агресії російської федерації.....	179
Мішенюк Р. М., Павлось К. В. Радіоелектронна боротьбу сучасних збройних конфліктах.....	180

Могильний О. О., Сичевський Ю. О. Інтеграція безпілотних систем у тактичну ланку управління: виклики та перспективи	182
Моїсеєнко А. О. Роль розвідки у забезпеченні дій підрозділів у сучасних бойових діях за досвідом війни в Україні.....	184
Мороховський М. Л., Кравець Д. А. Сучасні підходи до тактики дій та підготовки складових сил оборони України в умовах застосування БПЛА та радіоелектронної боротьби противника	185
Мостовий А. І., Силюк М. В. Тактичні методи ведення бойових дій підрозділами НГУ в умовах сучасної війни.....	187
Мусейко О. О. Автоматизовані системи аналізу СBRN як інструмент підтримки діяльності підрозділів Національної гвардії України.....	189
Мясников В. О. Значення топографічного та навігаційного забезпечення в тактичних діях підрозділів сил оборони України	190
Мясников В. О. Особливості організації управління тактичними підрозділами в умовах високої динаміки бойових дій.....	192
Нагорний М. О., Курило О. І. Деякі питання розподілу обов'язків відділів (офіцерів) секції S2 «розвідка» штабу в бригаді (батальйоні)	193
Назаренко О. Л., Панченко А. М. Аналіз факторів, що впливають на ефективність охорони та оборони об'єктів критичної інфраструктури ...	195
Наконечний В. С., Луценко В. В., Побережний А. А. Математична модель системи захисту даних з використанням технології блокчейн у відомчих інформаційних системах.....	196
Нестеренко О. О. Обґрунтування необхідності проведення аналізу та внесення змін, для приведення до єдиного зразку, бойових (формалізованих) документів, документів таємного та нетаємного діловодства, які відпрацьовуються в підрозділах збройних формувань України.....	198
Неклонський І. М. Аналіз особливостей застосування сил цивільного захисту в умовах воєнних дій.....	200
Немеришин В. М. Організація взаємодії підрозділів з конвоювання Національної гвардії України з установами виконання покарань	202
Обрядін В. В., Мороховський М. Л., Подвизніков С. М. Аналіз роботи посадових осіб органу управління тактичної ланки протягом першого етапу планування бою (дій)	203
Оліх В. С. Маневр як ключовий елемент тактики підрозділів у сучасних бойових діях за досвідом війни в Україні.....	205
Оленченко В. Т., Рахманова І. І. Формування та реалізація політик безпеки на мережевому обладнанні інформаційно-телекомунікаційних систем	207
Онопрієнко О. С. Виживання військовослужбовців в екстремальних температурних умовах під час ведення бойових дій.....	209

Островий О. О. Застосування розвідувальної інформації в артилерійських підрозділах в умовах збройних конфліктів	211
Паламарчук Ю. С. Аналіз розвідувальних відомостей в умовах ведення бойових дій.....	213
Панченко О. Г. Приготування розчинів для проведення деконтамінації за допомогою підручних засобів	215
Пасічник А. В., Флорін О. П. Аналіз сучасних засобів РЕБ та стратегії протидії в умовах високотехнологічних конфліктів	217
Петлюк І. В., Гелета С. М., Вознюк В. В. Сучасні погляди на тактику дій та бойове забезпечення підрозділів збройних сил України	219
Поліщук В. В., Поліщук А. О. Сучасні підходи до формування тактики дій та бойового забезпечення підрозділів Державної прикордонної служби України в умовах особливих правових режимів.....	220
Попадюк Р. В., Гончаренко І. В. Сучасні тепловізійні засоби для протидії БПЛА типу «ШАХЕД»	221
Пістряк П. В. Щодо потреби оцінювання програм бойової підготовки	223
Пристінський Р. В. Педагогічна технологія навчання майбутніх офіцерів Національної гвардії України дисципліні «розвідка та Національний спротив» .	225
Прозванюк О. В. Особливості бойової служби засідки	226
Прокопенко Є. В., Бабарика А. О., Мул Д. А. Сучасні підходи до кіберзахисту системи зв'язку прикордонного загону бригадного типу в умовах ведення бойових дій.....	228
Росляков О. В., Горєлишев С. А. Методичний підхід до визначення мінімально достатнього ресурсу для забезпечення стійкості оборони ядерних установок.....	230
Сабодаш А. А. Інтеграція систем DARK SYSTEMS у тактику застосування кінологічних підрозділів НГУ як елемент бойового забезпечення в умовах сучасного бою	231
Савін А. А. Надання домедичної допомоги на етапі допомоги під час евакуації..	233
Савчук А. І. Тактика штурмових підрозділів російських військ: досвід російсько-української війни (2022-2024 рр.).....	234
Самойленко О. О., Жиговець А. О. Аналіз застосування наземних роботизованих комплексів у діяльності сил оборони України	235
Самойленко О. О., Могильний О. О. Оперативне застосування підрозділів територіальної оборони в системі стратегічного розгортання сил оборони ..	237
Самсонов Ю. В. В напрямку удосконалення програми витривалості майбутніх офіцерів в умовах польових виходів	238

Сервило Т. Я., Михайлишин В. О. Трансформація тактики та системи бойового забезпечення підрозділів сил безпеки і оборони України в умовах сучасної війни	239
Синишин М. М., Фільченко С. В. Особливості бойових дій підрозділів Державної прикордонної служби України на державному кордоні під час широкомасштабної агресії російської федерації	242
Синишин М. М., Чиж В. І. Державна прикордонна служба України як елемент стримування збройної агресії на державному кордоні України... 243	243
Скакалін І. В. Роль військово-інженерної підготовки у підвищенні стійкості підрозділів у сучасному загальновійськовому бою	245
Скорик Д. В. Роль домедичної підготовки в сучасних умовах України..... 246	246
Скляр О. С., Власенко І. В. Правила поведінки правоохоронців у рухомому натовпі	248
Смирнов О. Г., Казіміров О. О. Дотримання правил кібергігієни як фактор забезпечення скритності та живучості підрозділів у сучасних умовах бойових дій..... 250	250
Старий А. М., Михайлишин О. О. Теоретичні засади оцінювання ефективності проведення спільних операцій з посилення охорони державного кордону України	251
Стародубцев С. О. Особливості приймання та здавання посади командиром підрозділу Національної гвардії України в особливий період	253
Тарасков О. В., Бриковський А. Г. Трансформація тактичних прийомів ведення оборонного бою в умовах тотального використання FPV-дронів... 255	255
Тилічко І. В., Рудинський В. В. Асиметричні тактики протидії переважаючим силам противника	257
Ткаченко К. М., Кравченко С. О. Обґрунтування необхідності переходу до вищих етапів FEDERATED MISSION NETWORKING для збройних сил України	259
Ткаченко К. М., Лазарев В. Д. Розрив між стандартами NATO FEDERATED MISSION NETWORKING та реальними можливостями тактичної ланки в умовах сучасних операцій	261
Ткачук Д. В. Методологічні аспекти застосування мультикритеріального аналізу при прийнятті управлінських рішень офіцерами Державної прикордонної служби України..... 263	263
Токаренко Ю. В. Особливості надання першої медичної допомоги військовослужбовцям з пошкодженнями хребта та тазу при мінно-вибуховій травмі в умовах бойових дій	265
Толстоносов Ю. М., Толстоносов Д. Ю., Толстоносова С. Г. Переваги та виклики партнерства України з країнами виробниками дронів	267

Тріщун Р. М. Дієве застосування наземних роботизованих комплексів штурмовими підрозділами в сучасному загальновійськовому бою	269
Ушаков В. А. Інтеграція засобів БПЛА до системи військового зв'язку та автоматизованих систем управління при виконанні тактичних завдань..	270
Фалько С. А. Проблеми впровадження бойового досвіду в освітню діяльність військових освітніх закладів сил оборони України, та шляхи вирішення....	272
Федоренко В. Р. Піхота, як основа сучасного бою.....	274
Халеп В. В. Рекомендації щодо розроблення системного аналізу альпіністської діяльності роботи інструктора з підготовки особового складу підрозділів спеціального призначення до дій у гірській місцевості.....	275
Хруст Д. В., Лемешко В. В. Загальні положення системи умовних позначень оперативно-службової діяльності Державної прикордонної служби України...	276
Чайка В. В., Волеводцев М. О. Сучасні підходи до тактики дій та бойового забезпечення підрозділів сил безпеки та оборони України в умовах збройної агресії російської федерації.....	278
Чепков І. Б., Кучинський А. В. Компромісний структурно-параметричний синтез інтегрованої системи захисту бойової броньованої машини на основі уніфікованого мультиспектрального ядра моделей та динаміки процесів «виявлення - супровід - наведення»	279
Червоненко Д. В., Нікітін А. І., Басараб О. К. Використання безпілотних наземних комплексів для доставки FPV-дронів на стартові позиції в сучасних умовах бойових дій	281
Черкашин С. Д., Білокінь Ю. Є., Тютюник Д. С. Впровадження інтегрованих цифрових технологій з динамічною візуалізацією обстановки у роботу командира.....	283
Шаклеїн О. С. Використання спеціальних та технічних засобів охорони при конвоюванні в підрозділах Національної гвардії України	284
Шевчук Р. В., Площик А. Застосування методів цифрового шифрування та завадостійкого кодування як елемента бойового забезпечення прикордонних підрозділів в умовах радіоелектронної протидії.....	285
Шерстюк А. Д. Сучасні підходи країни-агресора до ведення розвідувально-диверсійної діяльності в Україні	287
Якобчук М. В., Подвизніков С. М. Актуальні проблеми розроблення порядку дій сил та засобів протидиверсійного резерву в ході підготовки та ведення оборони у прифронтових містах.....	288
Якубовський В. І., Гаврильченко Ю. М. Науково-методичні аспекти підготовки штабів прикордонних загонів до управління діями в умовах збройної агресії.....	290

Янковський О. Г. Тактика дій підрозділів поліції у міській забудові за досвідом бойових дій в Україні.....	291
Янковський О. Г., Грабчук К. А. Дії підрозділів поліції під час масованого застосування противником безпілотних літальних апаратів.....	293
Янковський О. Г., Боровська К. П. Тактика дій сил безпеки щодо забезпечення громадського порядку в умовах війни	295
Янковський О. Г., Масленікова В. О. Роль бойового забезпечення у підвищенні ефективності тактичних дій підрозділів сил безпеки	297
Янковський О. Г., Пліхтяк Р. Т. Тактика дій сил безпеки та оборони в умовах технологічної переваги ворога у сучасній війні.....	299
Яхно І. Ю., Павлов Д. В. Актуальність ведення радіоелектронної розвідки Національною гвардією України при вирішенні завдань державної безпеки	301

СЕКЦІЯ № 2

«АКТУАЛЬНІ ПРОБЛЕМИ ЛОГІСТИЧНОГО ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ, ЕКСПЛУАТАЦІЇ, РЕМОНТУ Й ВІДНОВЛЕННЯ ОЗБРОЄННЯ ТА ВІЙСЬКОВОЇ ТЕХНІКИ СКЛАДОВИХ СЕКТОРУ БЕЗПЕКИ І ОБОРОНИ УКРАЇНИ: ПРОБЛЕМНІ ПИТАННЯ ТА ШЛЯХИ ЇХ ВИРІШЕННЯ»

Підсекція № 2.1

«Актуальні проблеми експлуатації та відновлення автомобільної та бронетанкової техніки складових сектору безпеки і оборони України в умовах особливих правових режимів»

Баглай М. В. Підвищення ефективності відновлювальних робіт військової техніки в умовах воєнного стану: комплексний підхід.....	303
Башинський А. Л., Волощук Т. Ю. Обґрунтування доцільності використання системи «Пілот-БпЛА-середовище» для оцінки інформаційної щільності екрану пілота.....	304
Биков О. М., Буряк Є. П., Скучинський І. П., Марценяк О. П. Удосконалення системи організації обліку ДТП у підрозділах, військових частинах і з'єднаннях Національної гвардії України та Збройних Сил України.....	306
Біла Д. Г., Ющук О. В. Впровадження цифрових технологій в систему обліку та управління рухом озброєння і військової техніки: виклики та перспективи....	308
Бойков І. В., Мігура О. О. Автоматизоване діагностування несправностей системи електрозабезпечення автомобільної техніки	311

Бондар Є. В. Рекомендації щодо підвищення ефективності використання підрозділами Національної гвардії України рухомих засобів технічного обслуговування і ремонту бронетанкового озброєння і техніки.....	312
Бородавка В. А., Іванченко О. В., Іванченко А. О., Баглай М. В. Надійність системи «автомобіль-дорога» при забезпеченні проведення військової операції..	314
Браїлко Д. Є. Боротьба з корупцією та забезпечення Національної безпеки й оборони України в умовах воєнного стану	316
Буряк Є. П., Теліженко Д. А., Черненко П. В. Розроблення імітаційної моделі управління індивідуальним електроприводом коліс автомобіля у середовищі «SIMULINK».....	318
Винту А. О., Гавлюк С. В. Рекомендації щодо розробки рухомого комплексу технічного обслуговування і ремонту БпАК.....	320
Волков П. Ю. Інтеграція цифрових платформ для моніторингу технічного стану автомобільного транспорту та прогнозування відмов	322
Волосніков І. Ю., Волков П. Ю. Застосування протоколів OBD-II та CAN для комп'ютерної діагностики електронного блока керування двигуном військових автомобілів	323
Горбов О. М., Цебрюк І. В., Музичак А. З., Демченко Б. В. Вдосконалення прийомів застосування наземних роботизованих комплексів, в складі бойових порядків механізованих та танкових підрозділів під час дій в основних видах бою.....	324
Гребеник О. М., Соколишин Ю. В., Чеченкова О. Л., Яковенко А. П. Обґрунтування вимог питомої потужності до військової автомобільної техніки..	325
Гребеник О. М. Оцінка динаміки функціональних властивостей силових установок спеціальних колісних шасі.....	326
Гребеник О. М., Заплішна А. І. Щодо обґрунтування вибору силових установок спеціальних колісних шасі.....	328
Данченко Ю. М. Перспективні антикорозійні хімічні матеріали для захисту та відновлення озброєння і військової техніки	329
Дидюк В. Г., Пришляк І. В., Гречіхін А. О., Марценяк О. П. Шляхи підвищення технічної готовності броньованих гусеничних машин	330
Душкін В. Д. Фрактальні антени як елемент перспективних інтегрованих радіотехнічних систем	332
Іванченко О. В., Бородавка В. А., Ковтун А. В., Іванченко А. О. Визначення показника живучості бронетранспортерів на воді при наявності бойових пошкоджень	334
Касімов А. М., Пашуба А. С., Мітров В. С., Бондар Є. В. Вдосконалення прийомів визначення місця цілі способом спостереження, за розвідувальними ознаками як компонента системи управління вогнем, в основних видах бою ...	335

Кізян Р. В., Дем'янишин В. М. Обґрунтування економічної доцільності впровадження багатоцільового універсального тактичного візка в підрозділах Національної гвардії України.....	336
Коломицев В. М. Вплив конструкції трансмісії вантажних військових автомобілів на ефективність логістичного забезпечення в умовах бойових дій	338
Куценко С. В., Тігаренко О. В., Васильєв А. Ю. Портативні випробувальні установки для 3D-друкованих матеріалів в умовах обмежених ресурсів.....	339
Куценко С. В., Тігаренко О. В., Васильєв А. Ю. Автоматизовані портативні установки для експрес-визначення механічних властивостей	341
Кушнар'єв Б. О., Горєлишев С. А. Огляд сучасних тактичних БПЛА, які використовуються для виконання логістичних задач	343
Литовченко А. О. Обґрунтування залежності для визначення коефіцієнта експлуатаційної готовності військової автомобільної техніки	345
Літвінов О. В. Проблеми підвищення енергоефективності вантажних автомобілів військового призначення.....	346
Лопатько В. В. Аналіз броньованих колісних машин Національної гвардії України в умовах сучасних бойових дій.....	347
Марценяк О. П. Удосконалення методу оцінювання показників відновлення озброєння та військової техніки в умовах бойових дій.....	349
Матіяш Л. О., Гула В. В. Особливості експлуатації технічних засобів прикордонного контролю в умовах інтенсивного навантаження пунктів пропуску	350
Мельничук О. І. Використання комплексу дослідження сили вибуху.....	351
Мостовий А. І., Могильний О. О. Шляхи оптимізації системи відновлення іноземного озброєння та військової техніки на рівні тактичних підрозділів ...	352
Науменко М. О. Удосконалення контрактно-закупівельної логістики для підрозділів сектору безпеки і оборони: забезпечення життєвого циклу техніки в умовах ресурсних обмежень	354
Нечипоренко В. М., Сало В. А., Літовченко П. І. Автоматизоване проектування посадок з натягом як інструмент надійного забезпечення виробництва та відновлення військової техніки.....	355
Ніконенко А. М., Стецков О. М. Стимуляційні технології підготовки водіїв військової техніки в умовах бойового досвіду та інтеграції до стандартів НАТО	357
Онопрейчук Д. В., Єрохін Д. Ю. Проблема парафінізації дизельного пального при експлуатації військової техніки в умовах низьких температур.....	359
Онопрейчук Д. В., Шабалін І. В. Бортове діагностування стану моторної оливи двигунів військової техніки за електропровідністю мастильної плівки	360

Онопрейчук Д. В., Воронін С. В., Стефанов В. О. Вплив умов експлуатації військової техніки на деградацію мастильних матеріалів	362
Онопрейчук Д. В., Воронін С. В., Стефанов В. О. Керування надійністю військової техніки шляхом впливу електростатичного поля на мастильний матеріал	363
Опенько П. В., Панасенко Л. І., П'явчук О. О., Побережний А. А. Актуальні питання оцінювання вартості життєвого циклу зразків озброєння та військової техніки	364
Павленко С. О., Кошкарів Ю. Ю., Бобров О. Г. Вимоги до захисту бронетанкового озброєння в умовах застосування безпілотних літальних апаратів.....	366
Павлов Я. В., Сівак В. А. Математично обґрунтований підхід до організації евакуації пошкодженої автобронетанкової техніки в бойових умовах.....	368
Пальченко О. М. Рекомендації органам управління прикордонного загону щодо розвитку системи розквартирування підрозділів охорони державного кордону в сучасних умовах	370
Пащенко В. В. Рекомендації з захисту автомобільної техніки від ураження безпілотними літаючими апаратами	372
Подригало М. А., Нікорчук А. І. Показник парціального прискорення як критерій оцінювання динамічних властивостей наземних роботизованих комплексів	373
Пономаренко О. Р., Шаповалов О. І. Методика побудови інтегрованої системи життєвого циклу автобронетанкової техніки Національної гвардії України з урахуванням досвіду НАТО	375
Попсуй О. С. Дослідження ефективності використання гібридних двигунів для забезпечення безшумного пересування бронетехніки	376
Рачок Р. В. Апроксимація математичного очікування відстані між вузлами безпроводової сенсорної радіомережі на ділянках місцевості довільної форми..	376
Сало В. А., Нечипоренко В. М. Дослідження послаблених отворами оболонкових конструкцій військової техніки	378
Семенов М. В., Андросюк І. Ю. Застосування наземних роботизованих комплексів для виконання інженерних завдань у бойових умовах	380
Семенченко С. В. Сучасні підходи до технічного діагностування бронетанкової техніки.....	381
Сидоренко І. І. Особливості використання математичних пакетів прикладних програм при проектуванні автоматизованих систем управління транспортом..	383
Сіроус О. М. Самонавчальні діагностичні системи в комп'ютерній діагностиці автомобілів.....	384

Стрельбіцький М. А., Хоптинський Р. П. Роль технології SD-WAN у забезпеченні ефективного та безпечного функціонування інформаційно-комунікаційних систем Державної прикордонної служби України в багатошаровому середовищі	385
Сутула А. В., Демченко Б. В., Пашуба А. С., Семенченко С. В. Збільшення показників ефективності застосування танкових підрозділів в умовах мережецентричної війни.....	387
Тігаренко О. В., Руднєв О. В. Сучасні тенденції розвитку екологічних способів змащування при шліфуванні важкооброблюваних матеріалів.....	388
Толстоносів Ю. М., Толстоносів Д. Ю., Толстоносова С. Г. Бронетанкова техніка в сучасній війні: проблеми застосування та можливі рішення в аспекті російсько-української війни	389
Фисун В. В. Необхідність встановлення снігоприбиральних відвалів на вантажні автомобілі у військових частинах Національної гвардії України...	391
Фисун В. В. Необхідність створення спеціальних транспортних засобів технічної розвідки в складі підрозділів технічного забезпечення (логістичного забезпечення)	393
Фисун В. В. Необхідність використання легкових причепів під час виконання бойових завдань мобільними вогневими групами.....	394
Фівкін П. М., Іващенко С. М., Нагорна С. О. Особливості логістичного забезпечення в зоні проведення бойових дій	395
Хоптинський Р. П., Стрельбіцький М. А. Концепція побудови гібридної захищеної мережі зв'язку для Державної прикордонної служби України на основі LTE та віртуальних приватних мереж.....	397
Цвіркун Д. М. Підвищення надійності бронетанкових об'єктів та техніки ..	399
Черненко П. В. Розвиток рухомих ремонтних майстерень автобронетанкової техніки в Україні	400
Черненко П. В. Проблеми евакуації автобронетанкової техніки з поля бою в умовах сьогодення.....	401
Чмир В. М. Трансформація системи відновлення озброєння та військової техніки в умовах інтенсивних бойових дій: стратегічні пріоритети та інновації	402
Чуканов А. І., Щерблюк В. А. Перспективи та обмеження застосування GPR-технологій у порівнянні з класичними методами пошуку мін.....	404
Шафорост С. О., Стрельбіцький М. А., Шафорост А. В. Напрямки вдосконалення системи підготовки водіїв бойових машин для держприкордонслужби	405
Шаша І. К. Підвищення ефективності використання спеціальної колісної техніки з урахуванням специфічних умов експлуатації	407

Ярмолюк В. М., Лупаленко О. В., Ремінь В. В., Бадзай Р. В. Навчання водінню бойових машин «всліпу».....	409
Яровий Г. Г. Визначення динамічних властивостей колісних машин після додаткового бронювання.....	410
Ясько В. А., Ляшенко А. С. Логістичні проблеми евакуації пошкодженої військової техніки з поля бою до ремонтних баз.....	411
Ясько В. А., Шатохін Д. О. Мобільні ремонтні підрозділи як елемент відновлення технічного стану озброєння і військової техніки.....	413
Яцюта А. А., Шафорост С. О. Оптимізація системи технічного обслуговування і ремонту машин держприкордонслужби в умовах оновлення технічного парку.....	415

Підсекція № 2.2

«Актуальні проблеми експлуатації та відновлення ракетно-артилерійського озброєння складових сектору безпеки і оборони України в умовах особливих правових режимів»

Абдрахімов О. Ф., Рудий І. Ю. Інженерний захист вогневої позиції артилерії від безпілотних літальних апаратів.....	417
Афанасьєв В. В., Бойцун М. П. Дослідження ефективності застосування коліматорних прицілів до стрілецької зброї.....	418
Біленко О. І., Коломійцев О. В., Онопрієнко С. А. Особливості зовнішньої та термінальної балістики уражаючих елементів міни ОЗМ-72.....	419
Біленко О. І., Марченко В. В. Методика формування вимог до характеристик поражаючого елемента кінетичної зброї несмертельної дії.....	421
Бірюков І. Ю., Муленко О. О. Аналіз проблеми підвищення ефективності виявлення об'єктів бронетанкової техніки.....	423
Бородін С. В. Застосування бронетранспортерів у війні в Україні.....	424
Васильчук А. Д., Кузь Ю. М. Актуальні проблеми логістичного забезпечення, експлуатації, ремонту й відновлення озброєння та військової техніки складових сектору безпеки і оборони України: проблемні питання та шляхи їх вирішення.....	426
В'ясков В. М., Бєляєв С. О. Автоматизація складів зберігання боєприпасів та роботизовані системи обробки (безпека, швидкість відвантаження).....	427
Горєлишев С. А., Іванець Г. В., Наконечний О. А., Кригін О. Л. Основні вимоги до безпілотників-імітаторів ударних дронів на основі лінзи Люнеберга.....	428
Граменко С. В., Головня С. Б. Рекомендації до стратегії розвитку технічного забезпечення держприкордонслужби з питань підвищення ефективності екосистеми ремонту та модернізації озброєння і техніки.....	430

Єльчанінов О. Д. Дослідження процесів експлуатації за допомогою ланцюгів Маркова	431
Іванець Г. В., Горелишев С. А., Іванець М. Г., Ставицький О. М. Системний підхід до вибору показника ефективності бойового застосування переносних зенітних ракетних комплексів.....	433
Кириченко О. О. Розсіювання пострілів та ефективність стрільби з автоматичної зброї.....	435
Коваленко С. П., Литовченко Д. М., Кириченко М. І. Ремонт і удосконалення ЗРК Стріла 10 в умовах збройної агресії російської федерації..	436
Крюков О. М., Мігура О. О. Рекомендації з реалізації експлуатаційного технічного діагностування каналів стволів	438
Кудімов С. А. Вплив способу укупорки боєприпасів на боєздатність військового підрозділу.....	440
Лисенко Є. С. Проблемні питання оцінювання теоретичного рівня з вогневої підготовки	441
Литовченко Д. М., Коваленко С. П., Піскунов С. М. Удосконалення системи ремонту й відновлення озброєння та військової техніки військ ППО СВ під час збройної агресії російської федерації.....	442
Марков О. В. Комплексний підхід для боротьби з FPV-дронами із застосуванням гладкоствольної рушниці.....	444
Мельник В. А., Воїнов В. В., Кириченко М. І. Використання каліброваних лінз Люнеберга для приведення радіолокаційної помітності повітряних мішеней у відповідність до реальних цілей.....	445
Мельник Н. П., Кітов В. С. Зменшення видимості безпілотних літальних апаратів в акустичному діапазоні	446
Мігура О. О., Пістряк П. В. Перспективи впровадження удосконаленого комплексу мішеневого обладнання для навчальних та бойових стрільб з імітацією звуку пострілу в систему вогневої підготовки Національної гвардії України	447
Муленко О. О., Гвоздецький Д. М. Прогнозування зміни показників ефективності стрільби від зміни стану ствола 5,45-мм автомата Калашникова АК74	449
Ординська І. Я., Дзекелев Д. О. Новітня українська розробка «береговий ракетний комплекс «НЕПТУН»»: бойове застосування та значення для оборони України.....	450
Пащенко В. В., Біленко О. І. Методика формування вимог до маси бойового екіпірування працівника сил безпеки з урахуванням часу його рухової реакції..	452

Пістряк П. В., Кушнар'юв Б. О. Дослідження переваг застосування безпілотних літальних апаратів, які оснащені стрілецьким озброєнням на тактичному рівні.....	454
Пістряк П. В., Мігура О. О., Руснак В. В. Імовірність виявлення та ураження цілей під час виконання вогневих завдань у нічний час та в умовах обмеженої видимості.....	456
Романюк В. А., Феценко А. Б. Аналіз ефективності застосування лазерних систем раннього виявлення загорянь в умовах завад.....	457
Руснак В. В., Пістряк П. В., Лопатько В. В. Огляд сучасних методик оцінювання вогневої підготовки у ЗСУ, НГУ, ДПСУ та Національній поліції.....	459
Самойленко В. М. Удосконалення методики управління вогнем підрозділів з урахуванням застосування безпілотних літальних апаратів.....	461
Смолов В. Ф. Використання сучасних методик при проведенні занять з вогневої підготовки під час воєнного стану	462
Тененьов Є. П. Аналіз бойового застосування автоматичного станкового гранатомету Мк 19 в умовах ведення бойових дій на території України	463
Тимофєєв С. В., Яловега М. О., Кітов В. С. Шляхи вирішення проблемних питань технічного забезпечення підрозділів протиповітряної оборони сухопутних військ	464
Ткачук О. М. Методика використання сучасних тренажерних комплексів для підготовки операторів протитанкового ракетного комплексу Корсар.....	465
Торяник Д. О. Застосування новітніх зразків озброєння підрозділами Національної гвардії України в умовах сьогодення.....	466
Федько Т. Т., Кадубенко С. В., Дрібниця С. С. Дослідження можливостей впливу сумішей (рідин) на основі магнітопровідних речовин на складові FPV-дронів	468
Харченко Д. М., Дергоусов М. Ю., Лапін Д. О. Аналіз застосування лазерного випромінювання на параметри передачі даних за допомогою світлових імпульсів.....	469
Хейлик В. О., Кадубенко С. В. Дослідження методів виявлення та супроводження повітряних цілей на основі обробки інформації матричних приймачів	470
Черніченко Ю. М. Живучість системи ремонту озброєння.....	471
Шаповалов О. І. Сучасний стан та управління життєвим циклом автобронетанкової техніки в умовах експлуатації	472

Підсекція № 2.3
«Актуальні проблеми логістичного забезпечення
складових сектору безпеки і оборони України
в умовах особливих правових режимів»

Агаєв Т. Е., Скиба О. М. Логістичне та технічне забезпечення сил оборони України в умовах війни.....	474
Адамчук М. М., Нестерук В. О. Модернізація принципів доставлення матеріально-технічних засобів для сил Національної гвардії України при проведенні стабілізаційних дій.....	475
Андронов В. А., Альбоцій О. В. Дослідження пріоритетних напрямків підвищення якості питного водозабезпечення військ в умовах воєнного стану ..	477
Андронов В. А., Данченко Ю. М. Основні вимоги стандартів країн-членів НАТО до якості та безпеки питної води в польових умовах.....	479
Андрушко О. В., Кочеулов А. О. Актуальні проблеми логістичного (тилового) забезпечення складових сектору безпеки та оборони в умовах збройної агресії російської федерації.....	480
Бабенко С. В. Організація продовольчого забезпечення підрозділів національної гвардії України	482
Балабуха О. С., Ковтунов А. Л., Кобзєв В. В., Деркач О. В. Метод оцінки ефективності ураження групових об'єктів противника мобільним комплексом озброєння ракетних військ Сухопутних військ.....	483
Белашов Ю. О. Аналіз способів доставки харчування підрозділам Національної гвардії України під час ведення бойових дій	484
Бібік А. В., Ваврічен О. А. Актуальні проблеми логістичного забезпечення, експлуатації, ремонту й відновлення засобів зв'язку сектору безпеки і оборони України: стратегічний аналіз та шляхи вирішення.....	486
Боровський В. С., Ладжун А. О. Перспективи логістичного забезпечення безпілотних систем у Державній прикордонній службі України	488
Борщ В. В., Світенко М. І., Семироз А. О. Аналіз застосування вимог стандарту ISO 10012 щодо систем керування вимірюваннями в процесі метрологічної діяльності складових сектору безпеки і оборони України	489
Бурков В. В. Переваги впровадження та удосконалення елементів системи управління безпечністю харчових продуктів у Національній гвардії України ..	491
Герасименко В. М. Механізми фінансового забезпечення підрозділів Національної гвардії України в умовах воєнного стану	492
Гончаренко О. Ю., Манжос О. О. Офіційна звітність ДІЯР як джерело даних для РХБ захисту: валідація новинного аналізу інцидентів 2020–2025 на прикладі 2022 року	494

Грибан В. Ю., Козін В. В. Розробка нових методик для підвищення якості логістичного забезпечення Національної гвардії України	496
Дерев'янка М. О. Щодо організації зберігання військового майна номенклатури квартирно-експлуатаційної служби на складах та сховищах НГУ	498
Зозуля А. В. Особливості застосування сил і засобів підвезення матеріальних засобів в сучасних бойових діях	499
Iokhov O., Bilash O. Method for topology adaptation of UAV control mesh networks	500
Iokhov O., Olishevets V. Analytical dependence between the degree of structural degradation and the level of reduction in the effectiveness of logistical support of weapons and military equipment	502
Iokhov O., Petrovskiy V. Integral indicator of adaptive resilience of UAV control radio networks under conditions of intentional electronic warfare influence.....	503
Iokhov O., Stratiichuk I. Substantiation of a mathematical model for resource allocation in a system for protection against radio-controlled munitions.....	505
Каплун Є. О. Багатофункціональний засіб для відпочинку та транспортування пораненого в польових умовах	506
Каплун С. О., Пономаренко О. А. Трансформація системи речового забезпечення НГУ відповідно до потреб воєнного часу	507
Каплун С. О. Аналіз організації лазне-прального обслуговування підрозділів НГУ в польових умовах	509
Качуровський Г. М., Кукобко С. В., Куруч І. О. Робастний аналіз характеристик вторинного зворотного випромінювання безпілотних літальних апаратів	510
Коваль В. М. Розквартирування та всебічне забезпечення бойових підрозділів в умовах знищеної (зруйнованої) інфраструктури	512
Коваль П. В., Гончаренко О. Ю. Оцінка ефективності дезактиваційних розчинів та способів дезактивації техніки в польових умовах.....	514
Колісник А. В., Колісник В. В., Личак Д. О. Необхідність використання комбінованого транспорту при переміщенні військової техніки з метою зменшення моторесурсу	516
Коломійцев О. В., Рудаков І. С., Беспалько О. В., Коломійцев О. В., Верхорубов Д. О. Математична модель коригування маршруту польоту групи безпілотних літальних апаратів для уникнення перешкод у міській забудові на основі підходів навчання з підкріпленням	517
Комаров В. О., Коломійцев О. В., Кулешов О. В., Клівець С. І., Куруч О. С. Пропозиції щодо підвищення ефективності застосування засобів протиповітряної оборони сухопутних військ для протидії безпілотним літальним апаратам противника	518

Корєхов А. О. Логістичні та технічні аспекти забезпечення справності автомобільної техніки Державної прикордонної служби України в умовах воєнного стану	519
Костріков О. Л., Шабанова О. В., Якимович О. О. Актуальні питання перевірки метрологічних характеристик приймачів ГНСС.....	521
Крамаренко К. М. Комплаєнс у системі управління фінансами військових частин.....	522
Крюков О. М., Сілін Г. В. Особливості практичної реалізації методу оброблення вимірювальної інформації про геометричні характеристики гладких каналів стволів вогнепальної зброї	524
Кудряшов В. Є., Коломійцев О. В., Павлій В. О., Павлій Л. В., Каплюченко О. Ю. Особливості теплового випромінювання об'єктів у радіодіапазоні	526
Кучма А. С., Серховець С. В. Окремі аспекти утримання та перевезення службових собак в зоні бойових дій: сучасний стан та перспективи розвитку..	527
Лантух М. В., Абдрахімов О. Ф. Мобільні тренажери – сучасна підготовка підрозділів	529
Левицький В. Л. Логістичні та технічні аспекти експлуатації кулеметів системи M2 QCB у порівнянні зі зразками радянського періоду	530
Левчук Н. П. Нормативно-правові основи логістичних операцій тактичного рівня	531
Лук'янець О. В., Скиба О. В. Основні вимоги до технічних засобів приготування їжі у польових умовах	532
Максимов М. О., Балабуха О. С., Ковтунов А. Л., Буджерак О. І. Оцінка бойової стійкості наземного роботизованого комплексу у якості носія безпілотних літальних апаратів винищувачів (перехоплювачів).....	534
Мекшун Є. М., Пермяков Д. С. Роль інженерних підрозділів у підвищенні живучості військових об'єктів у зоні бойових дій	535
Мігура О. О., Мігура А. О. Імплементация протоколів РСС в систему логістичного забезпечення НГУ	537
Москалець В. В. VR та симуляційні технології у військовій освіті: міжспеціальний підхід до викликів сучасної війни.....	539
Недашковський А. А., Сальник О. В., Воробйов О. Г., Лобанова О. В. Перспективні напрямки розвитку та модернізації пересувних лабораторій вимірювальної техніки в системі метрологічного забезпечення з урахуванням досвіду бойових дій.....	540
Павленко С. О., Смагін О. І. Методологічні засади побудови та розвитку системи технічного забезпечення за службами тилу дій формувань Національної гвардії України.....	541

Парій С. Г., Ніконенко А. М. Вдосконалення логістичних шляхів під час активних бойових дій в Україні	543
Парій С. Г., Бакій В. В. Особливості логістичного забезпечення підрозділів у умовах маневреної оборони	545
Переход С. В. Особливості постачання продовольства в підрозділи військових частин.....	546
Позднякова М. М., Пустовіт М. О., Калашник Н. Я. Можливості безпілотного наземного роботизованого комплексу LUF LOG для виконання завдань за призначенням	548
Потапов О. І., Ратушний С. В., Садаєв А. Ю., Сисоєнко С. В. Аналіз існуючих методів визначення надлишкового тиску ударної хвилі вибуху ..	550
Путро О. О. Оптимізація логістичних процесів в НГУ шляхом визначення норми витрати пального для автомобілів	552
Саган В. В. Організація логістики прикордонних підрозділів у зоні бойових дій: практичний досвід та висновки	554
Самойленко О. О., Грінєвич М. А., Соколовська С. С. Проблематика відновлення бойової техніки в умовах сьогодення	556
Сахневич Б. В., Солопенко М. Є. Еволюція підходів до розмінування територій України: від класичних гуманітарних практик до роботизованих систем і рішень на основі штучного інтелекту	558
Семенко Є. Ю. Удосконалення системи забезпечення пально-мастильними матеріалами підрозділів Національної гвардії України в умовах сучасних гібридних загроз	560
Сервило Т. Я., Левченко А. О. Особливості та проблемні аспекти логістичного забезпечення експлуатації, ремонту й відновлення озброєння та військової техніки сектору безпеки і оборони України в умовах воєнних дій.....	561
Сидоренко І. І. Поетапний метод розв'язання задачі координації управління ланцюжком постачання військових частин Національної гвардії України. .	563
Сисоєнко С. В., Потапов О. І., Аркушенко П. Л., Гузій Є. О. Проблематика використання сучасних засобів фото- та відеореєстрації під час проведення випробувань при низьких температурах.....	565
Сокол О. М., Леонтєв О. Б., Новічонок С. М. Підхід до оцінки технічного стану систем електропостачання повітряних суден за даними перехідних процесів	567
Стащук М. В., Сорокін В. М. Роль безпілотних систем у тактичній медицині: від доставки крові та медикаментів до забезпечення евакуації	569
Стеценко Я. В. Евакуація пошкодженої військової техніки як елемент логістичного забезпечення сектору безпеки і оборони України	570

Сухоруков В. О., Лупаленко О. В., Ремінь В. В., Романенко Ю. В. Вплив сучасних бойових умов на систему логістичного забезпечення експлуатації озброєння і військової техніки.....	572
Тесніков О. М. Вплив ефективності логістичного забезпечення військової частини Національної гвардії України на виконання службово-бойових (бойових) завдань в умовах особливих правових режимів.....	573
Тесніков О. М. Актуальні проблеми в організації логістичного забезпечення спеціальної операції, яка проводиться у групуванням Національної гвардії України в умовах особливих правових режимів та шляхи їх вирішення.....	575
Толстоносов Д.Ю., Калімулін О. В. Оптимізація складування та транспортування матеріальних засобів	576
Убайдуллаєв Ю. Н., Столінець С. Л. Напрями автоматизації управління військовими автомобільними перевезеннями	578
Убайдуллаєв Ю. Н., Ясько В. А. Проектування та розгортання стаціонарних пунктів управління на об'єктах цивільної інфраструктури для забезпечення їх реконструкції (відновлення)	580
Убайдуллаєв Ю. Н. Методичний аспект забезпечення живучості пунктів управління загальновійськових формувань тактичної ланки.....	582
Федоренко І. А., Макаренко В. Ю. Стейкхолдерський підхід до управління логістичним забезпеченням підрозділів Національної гвардії України.....	584
Халус І. В. Аналіз способів застосування безпілотних систем під час доставлення матеріально-технічних засобів підрозділів Національної гвардії України.....	586
Шабанова О. В., Скиба О. В. Засади застосування засобів вимірювальної техніки при організації метрологічного забезпечення випробувань вогневих споруд і захисних укриттів.....	587
Шаповал О. А. Бюджетно-податкова безпека як складова фінансової безпеки України	589
Шафорост С. О., Головня С. Б. Технічне забезпечення держприкордонслужби в рамках об'єднаної логістики сил безпеки і оборони.....	590
Шуклін М. В., Гончаренко О. Ю. Порівняльний аналіз засобів індивідуального захисту від РХБ загроз, що застосовуються у ЗСУ	592
Ярощук В. В., Юрків Н. І. Використання безпілотних літальних апаратів під час логістичного забезпечення військ	594

УДК 614.8

Калужняк І. І., ад'юнкт денної форми здобуття освіти докторантури-ад'юнктури Львівського державного університету безпеки життєдіяльності (м. Львів), капітан служби цивільного захисту;

Гаврилюк А. Ф., доктор наук, доцент, старший викладач кафедри промислової безпеки та охорони праці Львівського державного університету безпеки життєдіяльності (м. Львів), підполковник служби цивільного захисту;

Качор В. Я., курсант Львівського державного університету безпеки життєдіяльності (м. Львів), рядовий служби цивільного захисту

ВИКОРИСТАННЯ БПЛА ДЛЯ ГАСІННЯ ПОЖЕЖ ІЗ ВИКОРИСТАННЯМ РІЗНИХ ВИДІВ ВОГНЕГАСНИХ РЕЧОВИН

У роботі розглянуто застосування безпілотних літальних апаратів (БпЛА) для гасіння пожеж на значній висоті з використанням кульок (капсул), наповнених вуглекислим газом та інертними газами, а також можливості використання БпЛА для транспортування і точкової подачі вогнегасних речовин, зокрема води та компресійної піни. Проаналізовано переваги застосування БпЛА у важкодоступних місцях, на висотних будівлях і в умовах, коли традиційні засоби пожежогасіння є малоефективними або створюють підвищену небезпеку для особового складу.

Пожежі у висотних будівлях, промислових спорудах та на об'єктах зі складним доступом належать до найбільш небезпечних і технічно складних надзвичайних ситуацій, оскільки супроводжуються інтенсивним тепловим впливом, швидким вертикальним поширенням полум'я, утворенням великої кількості токсичних продуктів горіння та загрозою прогресивного руйнування конструкцій. Обмежені можливості подачі вогнегасних речовин, значні перепади висот і складність маневрування пожежної техніки істотно ускладнюють дії пожежно-рятувальних підрозділів. За таких умов традиційні засоби гасіння часто мають обмежену ефективність, не забезпечують необхідної точності або не можуть бути застосовані через особливості забудови.

Перспективним напрямом удосконалення систем пожежогасіння є використання БпЛА, спеціально адаптованих для виконання комплексу завдань: оперативної розвідки, оцінки пожежної обстановки, доставки вогнегасних засобів і безпосереднього впливу на осередок горіння. Особливо актуальним є застосування кульок або капсул, наповнених CO₂ та інертними газами. Механізм їх дії полягає у швидкому зниженні концентрації кисню в зоні горіння до рівня, за якого процес окислення стає неможливим, а також у частковому охолодженні матеріалів, що горять. Такий підхід є найбільш ефективним для гасіння початкових та локалізованих осередків пожежі, особливо на об'єктах де використання води або піни є небажаним.

Поряд із газовими капсулами важливе місце займає водяне гасіння, яке залишається основним і найбільш універсальним способом ліквідації пожеж. Застосування БпЛА для доставки води або для точкової подачі водяних струменів дозволяє реалізувати охолоджувальний ефект. Вода ефективно знижує температуру горіння, запобігає руйнуванню конструкцій і обмежує подальше поширення пожежі. Водночас суттєвими обмеженнями є велика маса води, що зменшує час польоту БпЛА, а також ризики, пов'язані з використанням води поблизу електроустановок та в приміщеннях з високою концентрацією електронного обладнання.

Окрему нішу займає застосування компресійної піни, яка поєднує охолоджувальну дію води з ізолювальним ефектом піноутворювача. Компресійна піна утворює стійкий шар на поверхні горіння, перекриває доступ кисню та зменшує випаровування горючих речовин, що суттєво знижує ймовірність повторного займання. Її висока адгезія до вертикальних і похилих поверхонь робить цей спосіб особливо ефективним під час гасіння пожеж на фасадах будівель, дахах і промислових металоконструкціях. Крім того, використання компресійної піни дозволяє зменшити загальні витрати води, що є важливим чинником при роботі БпЛА з обмеженою вантажопідйомністю.

Висока маневреність БпЛА, у поєднанні з сучасними системами стабілізації польоту, GPS-навігації, тепловізійного контролю та лазерного вимірювання відстаней, забезпечує точне позиціонування дронів і прицільну подачу вогнегасних речовин. Це дозволяє ефективно впливати на приховані осередки горіння, перегріті конструкції та важкодоступні зони. У перспективі розглядається можливість використання груп БпЛА, які діятимуть скоординовано, забезпечуючи поетапне або комбіноване гасіння пожеж із застосуванням різних вогнегасних речовин.

Аналіз показує, що інертні гази ефективно застосовуються для оперативного гасіння локальних осередків пожежі в замкнених приміщеннях, зокрема на об'єктах з електронним та електротехнічним обладнанням. Вода залишається ключовим засобом при ліквідації пожеж великих площ і для охолодження конструкцій, проте її використання обмежене на висоті. Компресійна піна поєднує охолоджувальні властивості води з ізолювальним ефектом газових методів, забезпечуючи стабільний результат при економному витрачанні вогнегасної речовини. Отже, для ефективного гасіння пожеж на значній висоті доцільно застосовувати комплексний підхід із використанням БпЛА та різних типів вогнегасних речовин залежно від особливостей об'єкта, розміру осередку та умов розвитку пожежі.

УДК 623.62

Казіміров О. О., кандидат військових наук, доцент, доцент кафедри військового зв'язку та інформатизації навчально-наукового інституту

**ІІІ МІЖНАРОДНА НАУКОВО-ПРАКТИЧНА
КОНФЕРЕНЦІЯ АКТУАЛЬНІ ПРОБЛЕМИ ДІЯЛЬНОСТІ
СКЛАДОВИХ СЕКТОРУ БЕЗПЕКИ І ОБОРОНИ УКРАЇНИ
В УМОВАХ ОСОБЛИВИХ ПРАВОВИХ РЕЖИМІВ:
ПОТОЧНИЙ СТАН ТА ШЛЯХИ ВИРІШЕННЯ**

Збірник тез доповідей

Відповідальний за випуск: І.О. Куруч

Комп'ютерне складання і верстання: А.О. Бабенко, Д.О. Личак

Формат паперу 60x84/16. Ум. друк. арк. 77,57. Тираж 50 прим. Зам. № 217

Видавець і виготовлювач Національна академія Національної гвардії України
Свідоцтво про державну реєстрацію ДК № 4794 від 24.11.2014 р.
майдан Захисників України, 3, м. Харків, 61001