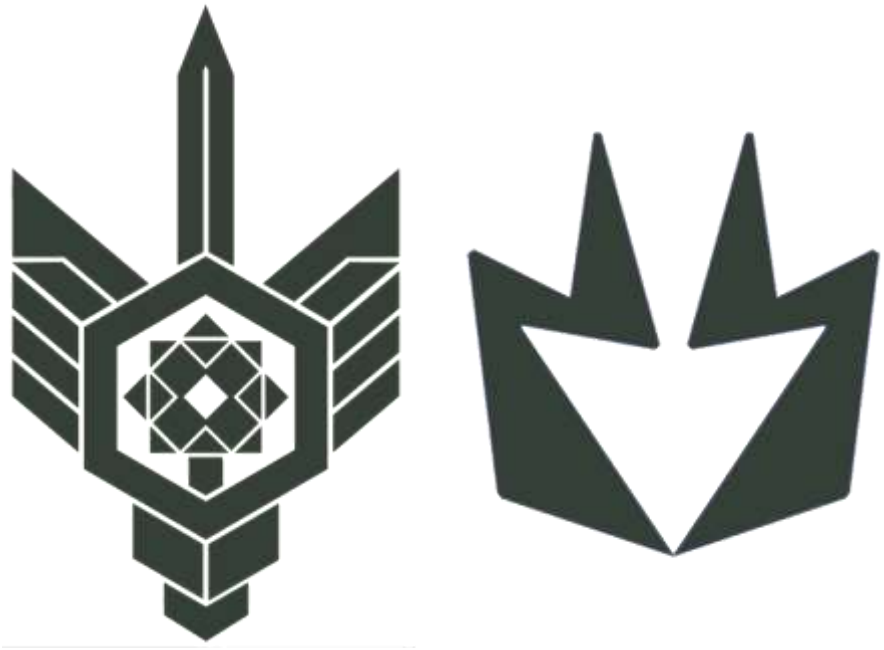
НАЦІОНАЛЬНА АКАДЕМІЯ
НАЦІОНАЛЬНОЇ ГВАРДІЇ УКРАЇНИ

Навчально-науковий інститут
забезпечення державної безпеки

Актуальні проблеми діяльності складових сектору безпеки і оборони України

ІІІ ВСЕУКРАЇНСЬКА
НАУКОВО-ПРАКТИЧНА КОНФЕРЕНЦІЯ

ЗБІРНИК ТЕЗ ДОПОВІДЕЙ



08 жовтня 2026 року
м. Золочів

Актуальні проблеми діяльності складових сектору безпеки і оборони України : тези III Всеукраїнської науково-практичної конференції (08 жовтня 2026 року). Харків: Вид-во НАНГУ, 2026. 901 с.

Видання містить тези доповідей III Всеукраїнської науково-практичної конференції «Актуальні проблеми діяльності складових сектору безпеки і оборони України», яка відбулась 08 жовтня 2026 року. Організатор конференції – Навчально-науковий інститут забезпечення державної безпеки Національної академії Національної гвардії України.

© Національна академія Національної гвардії України

Оргкомітет конференції

Голова оргкомітету – кандидат військових наук, доцент, начальник навчально-наукового інституту забезпечення державної безпеки Національної академії Національної гвардії України, полковник **Володимир АНТОНЕЦЬ**.

Заступник голови оргкомітету – доктор військових наук, професор, заступник начальника навчально-наукового інституту з наукової роботи – начальник науково-дослідної лабораторії службово-бойового застосування НГУ навчально-наукового інституту забезпечення державної безпеки Національної академії НГУ, полковник **Володимир БАЦАМУТ**.

Відповідальний секретар оргкомітету – науковий співробітник науково-дослідної лабораторії службово-бойового застосування НГУ навчально-наукового інституту забезпечення державної безпеки Національної академії НГУ, підполковник **Андрій ПОБЕРЕЖНИЙ**.

Мета конференції:

апробація результатів наукових досліджень з актуальних проблем діяльності складових сектору безпеки і оборони України в умовах особливих правових режимів й визначення шляхів їх вирішення та поглиблення наукової співпраці

Напрями роботи науково-практичної конференції:

1. Проблемні питання тактики виконання завдань за призначенням і бойового забезпечення підрозділів складових сектору безпеки і оборони України.
2. Проблемні питання зв'язку та інформатизації в підрозділах складових сектору безпеки і оборони України.
3. Проблемні питання застосування повітряних, морських, наземних безпілотних комплексів та засобів радіоелектронної боротьби на полі бою.
4. Проблемні питання фізичної підготовленості особового складу підрозділів складових сектору безпеки і оборони України.

Електронна адреса: *fix086@ukr.net.*

Тези доповідей опубліковано в авторській редакції, мовою оригіналу. Відповідальність за зміст, достовірність інформації, фактичні помилки, точність викладених фактів та можливість використання для відкритого опублікування несуть автори.

© Національна академія Національної гвардії України

З М І С Т

Абрамов С.О., Синиціна Ю.П. СИСТЕМНИЙ ПІДХІД ДО ПРОТИДІЇ УДАРНИМ БЕЗПІЛОТНИМ ЛІТАЛЬНИМ АПАРАТАМ	34
Авдалов Г. В., Самарай В.П. АДАПТИВНИЙ ВИБІР ГІБРИДНИХ КРИПТОГРАФІЧНИХ АЛГОРИТМІВ НА ОСНОВІ МАШИННОГО НАВЧАННЯ В УМОВАХ ПОСТКВАНТОВИХ КІБЕРЗАГРОЗ	37
Айшпур Р.М., Носик А.Ю. РОЛЬ КІНОЛОГІЧНИХ ПІДРОЗДІЛІВ У ВИКОНАННІ СЛУЖБОВО-БОЙОВИХ ЗАВДАНЬ СКЛАДОВИМИ СЕКТОРУ БЕЗПЕКИ І ОБОРОНИ УКРАЇНИ	40
Андронов В.А., **Данченко Ю.М.**, АЛГОРИТМ ДІЙ ПОСАДОВИХ ОСІБ ДЛЯ БЕЗПЕЧНОГО ПИТНОГО ВОДОПОСТАЧАННЯ В ПОЛЬОВИХ УМОВАХ	41
Арчакова О.В. УДОСКОНАЛЕННЯ ІНФОРМАЦІЙНОГО ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ УПРАВЛІННЯ ПІДРОЗДІЛАМИ ШЛЯХОМ АВТОМАТИЗАЦІЇ ПРОЦЕСІВ ОБРОБКИ ІНФОРМАЦІЇ	44
Афанасьєв А.О., Бортнік Б.С. ПРОБЛЕМНІ ПИТАННЯ ФІЗИЧНОЇ ПІДГОТОВЛЕНОСТІ ВІЙСЬКОВОСЛУЖБОВЦІВ КІНОЛОГІЧНИХ ПІДРОЗДІЛІВ ДЕРЖАВНОЇ ПРИКОРДОННОЇ СЛУЖБИ УКРАЇНИ В УМОВАХ ВОЄННОГО СТАНУ	47
Балагур Л.О., Ланін Е.М., ГЕОІНФОРМАЦІЙНА ПІДГОТОВКА КУРСАНТІВ-ПРИКОРДОННИКІВ ЯК ЧИННИК ФОРМУВАННЯ СИТУАЦІЙНОЇ ОБІЗНАНОСТІ ПІДРОЗДІЛІВ	49
Бамбуляк М.П. МІННО-ВИБУХОВІ ЗАГОРОДЖЕННЯ В СУЧАСНИХ ЗБРОЙНИХ КОНФЛІКТАХ: СТАН, ПРОБЛЕМИ ТА ПЕРСПЕКТИВИ РОЗВИТКУ ЗА ДОСВІДОМ РОСІЙСЬКО-УКРАЇНСЬКОЇ ВІЙНИ	51
Бамбуляк М.П., Примак А.Р. РЕБ ПРОТИ БПЛА: ТЕХНОЛОГІЧНЕ ПРОТИСТОЯННЯ ТА ЙОГО ВПЛИВ НА ТАКТИКУ ПІДРОЗДІЛІВ	54
Бамбуляк М.П., Шатохін Д.О. ВІЙНА ДРОНІВ: ЯК БПЛА ЗМІНЮЮТЬ СУЧАСНУ ТАКТИКУ ПІДРОЗДІЛІВ СЕКТОРУ БЕЗПЕКИ І ОБОРОНИ УКРАЇНИ	57
Бамбуляк М.П., Черніга Я.Б. СПОСТЕРЕЖЕННЯ ЯК ФАКТОРИ ТРАНСФОРМАЦІЇ ТАКТИКИ ПІДРОЗДІЛІВ СЕКТОРУ ОБОРОНИ УКРАЇНИ	59
Баратюк В.І., Корчев В.Б. РОЛЬ ТА МІСЦЕ ОРГАНІВ УПРАВЛІННЯ ПРИКОРДОННОГО ЗАГОНУ В ОРГАНІЗАЦІЇ СПІЛЬНОГО ПАТРУЛЮВАННЯ НА ДІЛЯНЦІ ЙОГО ВІДПОВІДАЛЬНОСТІ	62
Басс В.О., Міхно А.В. АКТУАЛЬНІ ПРОБЛЕМНІ ПЕПРЕДАЧІ ГУМАНІТАРНОЇ ДОПОМОГИ В УМОВАХ МИТНОЇ РЕФОРМИ УКРАЇНИ: ЇЇ ДОЦІЛЬНІСТЬ ТА АДАПТАЦІЯ ПІД ЧАС ВОЄННОГО СТАНУ	63
Баулін Д.С. СУЧАСНІ ПРОБЛЕМИ ПРОТИМІННОЇ ДІЯЛЬНОСТІ В	

УКРАЇНІ	65
Бацамут В.М. СУЧАСНИЙ ХАРАКТЕР ВЕДЕННЯ ВІЙНИ	68
Башнянин О.В., Андрушко П.В. ПРОБЛЕМАТИКА ВИКОРИСТАННЯ БЕЗПІЛОТНИХ ЛІТАЛЬНИХ АПАРАТІВ У БОЙОВИХ ПІДРОЗДІЛАХ ДЕРЖАВНОЇ ПРИКОРДОННОЇ СЛУЖБИ УКРАЇНИ	71
Башнянин О.В., Яромій А.В. УДОСКОНАЛЕННЯ ЗАСТОСУВАННЯ БЕЗПІЛОТНИХ АВІАЦІЙНИХ КОМПЛЕКСІВ ПІДРОЗДІЛАМИ СЕКТОРУ БЕЗПЕКИ І ОБОРОНИ УКРАЇНИ	72
Баштова О.Г., Безпалий С.М. ШЛЯХИ ВДОСКОНАЛЕННЯ ВОГНЕВОЇ ПІДГОТОВКИ ПІДРОЗДІЛІВ СКЛАДОВИХ СЕКТОРУ БЕЗПЕКИ І ОБОРОНИ УКРАЇНИ У СУЧАСНИХ УМОВАХ ВЕДЕННЯ БОЙОВИХ ДІЙ	74
Беззубцева Т.Г., Єфімов Г.В. ПРОБЛЕМИ АДАПТАЦІЇ ОРГАНІЗАЦІЇ ВИКОНАННЯ ЗАВДАНЬ ЧАСТИНАМИ І ПІДРОЗДІЛАМИ СИЛ ТЕРИТОРІАЛЬНОЇ ОБОРОНИ ДО УМОВ ТРИВАЛОЇ ВІЙНИ	76
Безкоровайний В.В., МОДЕЛЮВАННЯ ЗАДАЧІ БАГАТОКРИТЕРІАЛЬНОЇ МАРШРУТИЗАЦІЇ БПЛА В УМОВАХ НЕПОВНОЇ ВИЗНАЧЕНОСТІ ВХІДНИХ ДАНИХ	79
Бекетова А.В. ПСИХОЛОГІЧНА ГОТОВНІСТЬ ВІЙСЬКОВОСЛУЖБОВЦІВ ДО НАДАННЯ ДОМЕДИЧНОЇ ДОПОМОГИ В УМОВАХ БОЙОВОГО СТРЕСУ	82
Беляченко В.В. ОБҐРУНТУВАННЯ ГОТОВНОСТІ ІНФОРМАЦІЙНИХ СИСТЕМ ДО ЗАСТОСУВАННЯ ЗА РЕЗУЛЬТАТАМИ ДОСЛІДНОЇ ЕКСПЛУАТАЦІЇ У ПІДРОЗДІЛАХ СЕКТОРУ БЕЗПЕКИ І ОБОРОНИ	85
Березовський А.І., Сухар В.В., Махнюк О.В. ПРОБЛЕМНІ ПИТАННЯ ЕКСПЛУАТАЦІЇ ТА ЗАСТОСУВАННЯ НАЗЕМНИХ ЛОГІСТИЧНИХ РОБОТИЗОВАНИХ КОМПЛЕКСІВ ТА ШЛЯХИ ЇХ ВИРІШЕННЯ	87
Березюк В.П., Братішко А.Д. СУЧАСНІ ПІДХОДИ ДО ОРГАНІЗАЦІЇ ОХОРОНИ ДЕРЖАВНОГО КОРДОНУ УКРАЇНИ В УМОВАХ ВОЄННИХ ЗАГРОЗ	88
Березюк В.П., Римаришина А.О. ПРОБЛЕМАТИКА ВИЯВЛЕННЯ ОСІБ, ЯКІ ВИКОРИСТОВУЮТЬ ФІКТИВНІ ДОКУМЕНТИ ДЛЯ ПЕРЕТИНУ ДЕРЖАВНОГО КОРДОНУ	90
Бєлов О.А., Сімперович С.В. ЗАХИСТ ТА ПРОФІЛАКТИКА НЕГАТИВНОГО ВПЛИВУ НА ВІЙСЬКОВОСЛУЖБОВЦІВ ЕЛЕКТРОМАГНІТНОГО ВИПРОМІНЮВАННЯ, ЩО СТВОРЮЮТЬСЯ ЗАСОБАМИ РАДІОЕЛЕКТРОННОЇ БОРОТЬБИ	92
Білінець В.А. ПРІОРИТИЗАЦІЯ ІНФОРМАЦІЇ ПІД ЧАС ОЦІНЮВАННЯ ОБСТАНОВКИ ОРГАНОМ ВІЙСЬКОВОГО УПРАВЛІННЯ	96
Білінець В.А. РОЛЬ КОМАНДНО-ШТАБНИХ ТРЕНУВАНЬ У ФОРМУВАННІ ЗЛАГОДЖЕНОСТІ ОРГАНІВ ВІЙСЬКОВОГО УПРАВЛІННЯ	98

Білінець В.А. УДОСКОНАЛЕННЯ ПІДГОТОВКИ ОФІЦЕРІВ ШТАБНОЇ ЛАНКИ ДО ПРИЙНЯТТЯ РІШЕНЬ В УМОВАХ НЕПОВНОЇ ТА СУПЕРЕЧЛИВОЇ ІНФОРМАЦІЇ	101
Білоус О.В., Якобінчук О.В., Хажанець Ю.А., Ясинецький В.П. УДОСКОНАЛЕНА МЕТОДИКА ОЦІНЮВАННЯ ЕФЕКТИВНОСТІ ФУНКЦІОНУВАННЯ СИСТЕМИ ЗВ'ЯЗКУ ВІЙСЬКОВОГО ПРИЗНАЧЕННЯ З ВИКОРИСТАННЯМ ТЕХНОЛОГІЇ MESH-МЕРЕЖ	104
Богачук О.Є., Новак В.І., Почапінський Д.Г., Терещенко Р.Р. ОСОБЛИВОСТІ ЗАСТОСУВАННЯ FPV-ДРОНІВ ЗА ДОСВІДОМ УКРАЇНИ У ВІЙНІ ПРОТИ АГРЕСОРА-РОСІЇ	107
Богданов М.В. ФІЗИЧНА ПІДГОТОВКА КУРСАНТІВ, ЯК ЕЛЕМЕНТ ПІДВИЩЕННЯ БОЙОВОЇ ГОТОВНОСТІ В УМОВАХ ВОЄННОГО СТАНУ	111
Богучарський В.В., Гамалій Н.В. ЗБРОЯ НЕСМЕРТЕЛЬНОЇ ДІЇ, ОБМЕЖЕННЯ ТА ЗАСТОСУВАННЯ	113
Бойко В.В. МІЖВІДОМЧА ВЗАЄМОДІЯ СУБ'ЄКТІВ ІНТЕГРОВАНОГО УПРАВЛІННЯ ДЕРЖАВНИМ КОРДОНОМ В ПРОЦЕСІ ПРОФІЛЮВАННЯ РИЗИКІВ	114
Бойков І.В., Мігура О.О. ОСОБЛИВОСТІ ВИКОРИСТАННЯ НАТРІЙ-ІОННИХ БАТАРЕЙ У НАЗЕМНИХ РОБОТИЗОВАНИХ КОМПЛЕКСАХ	116
Бокачов С.В., Мокоївець В.І., Совік В.В. ЗАСТОСУВАННЯ СПЕЦІАЛЬНИХ ДІЙ ПІД ЧАС ВИКОНАННЯ БОЙОВИХ ЗАВДАНЬ У ЗБРОЙНОМУ КОНФЛІКТІ	117
Бондаренко М.П. ТАКТИКА ВЕДЕННЯ СТРИМУЮЧИХ ДІЙ НА ДАЛЬНІХ ПІДСТУПАХ ДО ОБ'ЄКТА	119
Бондарович О.П. ПІДВИЩЕННЯ РІВНЯ ФІЗИЧНОЇ ПІДГОТОВКИ КУРСАНТІВ НАЦІОНАЛЬНОЇ АКАДЕМІЇ СЛУЖБИ БЕЗПЕКИ УКРАЇНИ	122
Бочаров М.М. ПІДХІД ДО ВПРОВАДЖЕННЯ ПРОЄКТІВ ІНФОРМАТИЗАЦІЇ РЕСУРСНОГО ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ СИЛ ОБОРОНИ УКРАЇНИ З УРАХУВАННЯМ ВИМОГ СТАНДАРТІВ НАТО	123
Бриковський А.Г. ОСОБЛИВОСТІ БОЙОВОГО ЗАСТОСУВАННЯ ТА БОЙОВОГО ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ПІДРОЗДІЛІВ ПРИКОРДОННОГО ЗАГОНУ В ОПЕРАТИВНОМУ ПІДПОРЯДКУВАННІ ЗБРОЙНИХ СИЛ УКРАЇНИ	127
Бриковський А.Г., Гога В.В. ОСОБЛИВОСТІ ЗАСТОСУВАННЯ УДАРНИХ FPV-ДРОНІВ ПРИКОРДОННИМИ ПІДРОЗДІЛАМИ ДЛЯ ЗНИЩЕННЯ ЛЕГКОБРОНЬОВАНОЇ ТЕХНІКИ ПРОТИВНИКА	128
Бриковський А.Г., Дроздовський Д.О. СПЕЦІАЛЬНА ФІЗИЧНА ПІДГОТОВКА ЯК ЧИННИК ФОРМУВАННЯ ПСИХОЛОГІЧНОЇ СТІЙКОСТІ ДО ДІЙ У СКЛАДІ ТАКТИЧНИХ ГРУП	130
Бриковський А.Г., Курильчук М.М. ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ СТІЙКОСТІ СИСТЕМ УПРАВЛІННЯ ТА ЗВ'ЯЗКУ В ПРИКОРДОННИХ	

ПІДРОЗДІЛАХ ПІД ДІЄЮ ВОРОЖИХ СИСТЕМ РАДІОЕЛЕКТРОННОЇ БОРОТЬБИ	131
Бровченко Є.М., Самарай В.П. МЕТОД АДАПТИВНОГО ЗАХИСТУ ІНФОРМАЦІЇ В МОБІЛЬНИХ ІНФОРМАЦІЙНИХ СИСТЕМАХ	133
Бурков В.В., Дерев'янко М.О. ПЛАНУВАННЯ ПОТРЕБ ПРОДОВОЛЬСТВА У ВІЙСЬКОВИХ ПІДРОЗДІЛАХ В УМОВАХ ВИКОНАННЯ БОЙОВИХ ЗАВДАНЬ	135
Вайда Т.С. ОСОБЛИВОСТІ АЛГОРИТМІВ ПОВЕДІНКИ ЦИВІЛЬНОГО НАСЕЛЕННЯ ПІД ЧАС ОБСТРІЛІВ НАСЕЛЕНИХ ПУНКТІВ З РІЗНОГО ОЗБРОЄННЯ ВІЙСЬКАМИ КРАЇНИ-АГРЕСОРА (НА ПРИКЛАДІ ВЕДЕННЯ БОЙОВИХ ДІЙ В УКРАЇНІ)	137
Варакута В.П., Варакута М.В. ПРОБЛЕМНІ ПИТАННЯ БОЙОВОГО ЗАСТОСУВАННЯ ТАНКОВИХ ПІДРОЗДІЛІВ В УМОВАХ РОСІЙСЬКО-УКРАЇНСЬКОЇ ВІЙНИ	140
Василець Д.О., Фелді С.Ф., Крикуненко О.Ю. МЕТОДИЧНИЙ ПІДХІД ДО ОПТИМІЗАЦІЇ РОЗПОДІЛУ РЕСУРСІВ БОЙОВОГО ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ПІДРОЗДІЛУ ПІД ЧАС ВИКОНАННЯ ЗАВДАНЬ	143
Вдовін А.М., Кіжевська А.К. ПРОБЛЕМНІ ПИТАННЯ ТАКТИКИ ВИКОНАННЯ ЗАВДАНЬ ЗА ПРИЗНАЧЕННЯМ І БОЙОВОГО ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ПІДРОЗДІЛІВ СКЛАДОВИХ СЕКТОРУ БЕЗПЕКИ І ОБОРОНИ УКРАЇНИ	146
Вдовін А.М., Кіжевська А.К. ПРОБЛЕМНІ ПИТАННЯ ФІЗИЧНОЇ ПІДГОТОВЛЕНОСТІ ОСОБОВОГО СКЛАДУ ПІДРОЗДІЛІВ СКЛАДОВИХ СЕКТОРУ БЕЗПЕКИ І ОБОРОНИ УКРАЇНИ	149
Вержак В.В., Виноградов С.А. УДОСКОНАЛЕННЯ ТАКТИКИ ДІЙ ПОЖЕЖНО-РЯТУВАЛЬНИХ ПІДРОЗДІЛІВ ПІД ЧАС ЛІКВІДАЦІЇ ПОЖЕЖ НА ОБ'ЄКТАХ КРИТИЧНОЇ ІНФРАСТРУКТУРИ ІЗ ЗАСТОСУВАННЯМ КОМПРЕСІЙНОЇ ПІНИ	150
Видря О.В., Ромашкан М.Ю., Філон Н.О. ЗАСТОСУВАННЯ БАГАТОРАЗОВИХ УДАРНИХ БЕЗПІЛОТНИХ ЛІТАЛЬНИХ АПАРАТІВ МУЛЬТИРОТОРНОГО ТИПУ В СУЧАСНИХ БОЙОВИХ ДІЯХ	153
Vlasov K.V., Hlushchenko M.O. USE OF ALTERNATIVE ENERGY-SAVING TECHNOLOGIES TO POWER COMMUNICATION AND INFORMATION SYSTEMS DURING THE DEPLOYMENT OF UNITS IN FIELD CONDITIONS	154
Vlasov K.V., Kazimirov O.O. COMMUNICATION SUPPORT SERVICES FOR OPERATIONAL-LEVEL COMMUNICATION AND INFORMATION SYSTEMS IN ACCORDANCE WITH NATO GOVERNING DOCUMENT REQUIREMENTS	156
Власов К.В., Новикова О.О. АКТУАЛЬНІ ПИТАННЯ ОРГАНІЗАЦІЇ СИСТЕМИ ЗВ'ЯЗКУ З НАЗЕМНИМИ РОБОТИЗОВАНИМИ КОМПЛЕКСАМИ У СУЧАСНОМУ БОЮ	157

Власюк В.В., Нагорний Р.О. УДОСКОНАЛЕННЯ ПРОЦЕСУ ПОБУДОВИ БОЙОВОГО ПОРЯДКУ ДЛЯ ВЕДЕННЯ НАСТУПАЛЬНОГО БОЮ В СУЧАСНИХ УМОВАХ	158
Войтович Т.М., Качор В.Я. ЗАСТОСУВАННЯ НАЗЕМНИХ РОБОТИЗОВАНИХ КОМПЛЕКСІВ ДЛЯ ВИЯВЛЕННЯ ТА ОБСТЕЖЕННЯ ВИБУХОНЕБЕЗПЕЧНИХ ПРЕДМЕТІВ	162
Володько С.В., Заяць М.Й., Манжара О.В., Татаренко К.В. ПЕРСПЕКТИВИ ЗАСТОСУВАННЯ УЛАМКОВИХ БОЄПРИПАСІВ ПОВІТРЯНОГО ПІДРИВУ У СКЛАДІ УДАРНИХ БЕЗПІЛОТНИХ АВІАЦІЙНИХ КОМПЛЕКСІВ	163
Волощук М.А., Артюшенко О.В. АНАЛІЗ СИСТЕМИ ПІДГОТОВКИ ПІДРОЗДІЛІВ З КОНВОЮВАННЯ	166
Воронін А.І. ТАКТИЧНА ГНУЧКІСТЬ ТА ВИСОКОТОЧНІСТЬ FPV-КВАДРОКОПТЕРІВ У СУЧАСНИХ КОНФЛІКТАХ	168
Воронін А.І. ФОРМУВАННЯ КРИТЕРІАЛЬНОГО АПАРАТУ ДЛЯ ОЦІНКИ ЕФЕКТИВНОСТІ БОЙОВОГО ЗАСТОСУВАННЯ FPV-СИСТЕМ	169
Галепа О.Г., Гром В.А. РОЗРОБКА РЕКОМЕНДАЦІЙ ЩОДО ОЦІНЮВАННЯ ЯКОСТІ РОЗВІДУВАЛЬНОЇ ІНФОРМАЦІЇ, ЯКА ОТРИМУЄТЬСЯ З БЕЗПІЛОТНИХ ЛІТАЛЬНИХ АПАРАТІВ	171
Галкін Ю.О., Герасимов Є.В., АКТУАЛЬНІ ПИТАННЯ РОЗВИТКУ СИСТЕМИ ПРОТИПОВІТРЯНОЇ ОБОРОНИ	172
Глущенко М.О., Власов К.В. АДАПТИВНИЙ ПІДХІД ДО ОРГАНІЗАЦІЇ ТЕХНІЧНОГО ОБСЛУГОВУВАННЯ ЗАСОБІВ ЗВ'ЯЗКУ ТА ІНФОРМАТИЗАЦІЇ НАЦІОНАЛЬНОЇ ГВАРДІЇ УКРАЇНИ	174
Hlushchenko M.O., Vlasov K.V. AN APPROACH TO INTEGRAL ASSESSMENT OF THE TECHNICAL CONDITION OF THE COMMUNICATION TECHNICAL SUPPORT SYSTEM	177
Hlushchenko M.O., Vlasov K.V. JUSTIFICATION OF A RATIONAL CONFIGURATION OF PHYSICAL PERIMETER PROTECTION MEANS FOR CRITICAL INFRASTRUCTURE FACILITIES	178
Голушко С.Л., Нагачевський В.Й., Агеєв О.В. ОЦІНЮВАННЯ ПАРАМЕТРІВ МОБІЛЬНОЇ РОБОТИЗОВАНОЇ ПЛАТФОРМИ ПРИ ІНТЕГРАЦІЇ СПЕЦІАЛЬНОГО ОБЛАДНЕННЯ	180
Гончаренко О.Ю. ДОЦІЛЬНІСТЬ ВИКОРИСТАННЯ ПОРТАТИВНОЇ ГЛЮКОМЕТРІЇ ДЛЯ ОЦІНЮВАННЯ ГЛІКЕМІЧНОЇ СКЛАДОВОЇ ФІЗІОЛОГІЧНОЇ ВІДПОВІДІ НА ФІЗИЧНІ НАВАНТАЖЕННЯ РІЗНОЇ ІНТЕНСИВНОСТІ ТА ТРИВАЛОСТІ	183
Гончаренко О.Ю. СИСТЕМНІ ФІЗІОЛОГІЧНІ МЕХАНІЗМИ АДАПТАЦІЇ ЛЮДИНИ ДО СТРЕСОВИХ НАВАНТАЖЕНЬ: ЗНАЧЕННЯ ДЛЯ ФІЗИЧНОЇ ПІДГОТОВКИ ВІЙСЬКОВОСЛУЖБОВЦІВ	186
Гончаров Є.І., Ковтуненко А.В. ТРАНСФОРМАЦІЯ МАНЕВРУ ТАКТИЧНИХ ПІДРОЗДІЛІВ У СУЧАСНОМУ	

ЗАГАЛЬНОВІЙСЬКОВОМУ БОЮ	188
Гончаров Є.І., Ковтуненко А.В. УДОСКОНАЛЕННЯ ОРГАНІЗАЦІЇ ВЗАЄМОДІЇ ТАКТИЧНИХ ПІДРОЗДІЛІВ У СУЧАСНОМУ ЗАГАЛЬНОВІЙСЬКОВОМУ БОЮ	191
Гончарук Д.І., Телегін В.В. СПРОМОЖНІСНИЙ ПІДХІД ДО ІНТЕГРАЦІЇ БЕЗПІЛОТНИХ СИСТЕМ У ПРОЦЕС ОПЕРАТИВНОГО ПЛАНУВАННЯ СПІЛЬНИХ ОПЕРАЦІЙ	193
Горєлишев С.А., Іванець Г.В., Мігура О.О. СИСТЕМНИЙ ПІДХІД ДО ОЦІНЮВАННЯ ЕФЕКТИВНОСТІ ЗАСТОСУВАННЯ ПЕРЕНОСНИХ ЗЕНІТНИХ РАКЕТНИХ КОМПЛЕКСІВ У СУЧАСНИХ БОЙОВИХ УМОВАХ	196
Горєлишев С.А., Мігура О.О. ЗАСТОСУВАННЯ ЦИФРОВОГО ДВІЙНИКА ДЛЯ ОЦІНЮВАННЯ ТЕХНІЧНОГО СТАНУ АВТОБРОНЕТАНКОВОЇ ТЕХНІКИ В БОЙОВИХ УМОВАХ	199
Горняков І.Д., Матала І.В. ОСОБЛИВОСТІ ОРГАНІЗАЦІЇ ЗВ'ЯЗКУ ТА ІНФОРМАТИЗАЦІЇ У ПІДРОЗДІЛАХ СКЛАДОВИХ СЕКТОРУ БЕЗПЕКИ І ОБОРОНИ УКРАЇНИ	200
Городнов В.П., Коваль Є.С. АКТУАЛЬНІ ПРОБЛЕМИ ДІАГНОСТУВАННЯ ОРГАНІЗАЦІЙНОЇ СТРУКТУРИ ШТАБУ КОРПУСУ НГУ ТА ШЛЯХИ ЇХ ВИРІШЕННЯ	202
Грабовський Ф.О. РОЗРОБКА КОМПАКТНИХ БОРТОВИХ СИСТЕМ РЕБ ЛОКАЛЬНОГО ЗАХИСТУ ВАЖКИХ МУЛЬТИРОТОРНИХ БПЛА ВІД АТАКУЮЧИХ FPV-ДРОНІВ	203
Гребенюк В.М., Подибайло М.Т. ОБМЕЖЕННЯ ЗАСТОСУВАННЯ БЕЗПІЛОТНИХ СИСТЕМ ТА ЇХ УРАХУВАННЯ ПІД ЧАС ПЛАНУВАННЯ СПІЛЬНИХ ОПЕРАЦІЙ	206
Гришин В.В., Бурлака В.Є. ФІЗИЧНА ПІДГОТОВЛЕНІСТЬ ОСОБОВОГО СКЛАДУ ЯК СКЛАДОВА ГОТОВНОСТІ ДО НЕСЕННЯ СЛУЖБИ ПРИКОРДОННИМИ НАРЯДАМИ	209
Гришин В.В., Граб К.Д., ПРОБЛЕМНІ АСПЕКТИ КОМПЛЕКСНОГО ЗАСТОСУВАННЯ БЕЗПІЛОТНИХ СИСТЕМ І ЗАСОБІВ РАДІОЕЛЕКТРОННОЇ БОРОТЬБИ В СУЧАСНИХ БОЙОВИХ УМОВАХ	211
Гула В.В., Діденко Р.І. РОЗВИТОК СПРОМОЖНОСТЕЙ ДЕРЖАВНОЇ ПРИКОРДОННОЇ СЛУЖБИ УКРАЇНИ В КОНТЕКСТІ ІНТЕГРАЦІЇ ДО ЄВРОПЕЙСЬКОЇ СИСТЕМИ БЕЗПЕКИ	213
Гула В.В., Могильний О.О. ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ БЕЗПЕРЕРВНОСТІ ПРИКОРДОННОГО КОНТРОЛЮ В ПУНКТАХ ПРОПУСКУ В УМОВАХ ПЕРЕБОЇВ ЕЛЕКТРОПОСТАЧАННЯ ТА ЗВ'ЯЗКУ	215
Гула В.В., Москаленко Т.В. ПРОБЛЕМНІ ПИТАННЯ ОРГАНІЗАЦІЇ ПРИКОРДОННОГО КОНТРОЛЮ З УРАХУВАННЯМ СУЧАСНИХ СПОСОБІВ НЕЗАКОННОГО ПЕРЕТИНАННЯ ДЕРЖАВНОГО КОРДОНУ	217
Гула В.В., Цільо Д.В. СПІЛЬНИЙ ПРИКОРДОННИЙ КОНТРОЛЬ ЯК	

ЗАСІБ УДОСКОНАЛЕННЯ ОРГАНІЗАЦІЇ ПРОПУСКУ ОСІБ І ТРАНСПОРТНИХ ЗАСОБІВ	219
Гурковський В.І., Савельєв А.С., Ільницький С.В. НЕЙТРАЛІЗАЦІЯ ТЯГЛОВОГО ПОТЕНЦІАЛУ ТА КРИТИЧНИХ ВУЗЛІВ ЗАЛІЗНИЧНОГО ТРАНСПОРТУ ПРОТИВНИКА ЯК ЧИННИК АСИМЕТРИЧНОЇ ІЗОЛЯЦІЇ ТЕАТРУ ВОЄННИХ ДІЙ	221
Гурнович А.В., Лапицький С.В., Кучинська О.Б. МЕТОДИКА ОЦІНКИ ЗОВНІШНЬО-БІЛІСТИЧНИХ ХАРАКТЕРИСТИК ГРАНАТ ГРАНАТОМЕТНИХ ПОСТРІЛІВ КАЛІБРУ 40×46 ММ	223
Данилівський Л.Й., Гнатуш А.Р. ДОСЛІДЖЕННЯ ЗАВАДОСТІЙКОСТІ БЕЗМАРШРУТНИХ ТЕХНОЛОГІЙ РЕТРАНСЛЯЦІЇ ТА КОГНІТИВНИХ MIMO-СИСТЕМ У ТАКТИЧНИХ MANET-МЕРЕЖАХ	225
Дашковський А.В. ТЕОРЕТИЧНІ ЗАСАДИ ПРОТИДІЇ ТЕРОРИЗМУ В СИСТЕМІ ДЕРЖАВНОЇ БЕЗПЕКИ В УМОВАХ ГІБРИДНИХ ЗАГРОЗ	227
Дворецький В.П. ПЕРСПЕКТИВИ ЗАСТОСУВАННЯ НАЗЕМНИХ РОБОТИЗОВАНИХ КОМПЛЕКСІВ В ЗАГАЛЬНОВІЙСЬКОВОМУ БОЮ	228
Дворецький В.П. ШЛЯХИ ПІДВИЩЕННЯ МОБІЛЬНОСТІ ВІЙСЬКОВОСЛУЖБОВЦІВ ПІД ЧАС ВИКОНАННЯ НИМИ БОЙОВИХ ЗАВДАНЬ	231
Дворецький В.П. ШЛЯХИ РОЗВИТКУ НАВИЧОК СОЦІАЛЬНО-ПСИХОЛОГІЧНОЇ АДАПТАЦІЇ У ВІЙСЬКОВОСЛУЖБОВЦІВ ПІД ЧАС БАЗОВОЇ ЗАГАЛЬНОВІЙСЬКОВОЇ ПІДГОТОВКИ	233
Дерев'янко М.О., Бурков В.В. МЕТОДИЧНИЙ ПІДХІД ДО ОЦІНЮВАННЯ ЕФЕКТИВНОСТІ ЗАСТОСУВАННЯ БпЛА У СИСТЕМІ ЛОГІСТИЧНОГО ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ВІЙСЬК	236
Дзюбчук Р.В., Перфілов А.Ю. ЗАХІДНІ ПРАКТИКИ ФОРМУВАННЯ ПСИХОСТІЙКОСТІ ВІЙСЬКОВОСЛУЖБОВЦІВ ЗБРОЙНИХ СИЛ УКРАЇНИ: АНАЛІЗ ВИШКІЛУ ПІД КЕРІВНИЦТВОМ ІНОЗЕМНИХ ІНСТРУКТОРІВ	238
Дзяворук А.Д., Мельник І.Р. ЄВРОПЕЙСЬКА ІНТЕГРАЦІЯ В КОНТЕКСТІ РЕФОРМУВАННЯ СЕКТОРУ БЕЗПЕКИ І ОБОРОНИ УКРАЇНИ	240
Дзяворук А.Д., Цільо Д.В. СИТУАЦІЙНЕ МОДЕЛЮВАННЯ У ПІДГОТОВЦІ ПЕРСОНАЛУ ДО ПРОВЕДЕННЯ СПІВБЕСІДИ ПІД ЧАС ПРИКОРДОННОГО КОНТРОЛЮ	242
Добровольський А.Б., Кушнер І.М. ОСОБЛИВОСТІ ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНОГО ОЦІНЮВАННЯ МАСКУВАЛЬНИХ ВЛАСТИВОСТЕЙ СУЧАСНИХ МАСКУВАЛЬНИХ КОМПЛЕКТІВ	244
Драган Ю.А. ВНУТРІШНЯ СЛУЖБА В ПІДРОЗДІЛАХ НАІОНАЛЬНОЇ ГВАРДІЇ УКРАЇНИ, ПРОБЛЕМНІ ПИТАННЯ ТА ШЛЯХИ ЇХ ВИРІШЕННЯ	246
Драган Ю.А. ОРГАНІЗАЦІЯ ВІЙСЬКОВО-ПАТРІОТИЧНОГО	

ВИХОВАННЯ ОСОБОВОГО СКЛАДУ ПІДРОЗДІЛІВ НАЦІОНАЛЬНОЇ ГВАРДІЇ УКРАЇНИ В СИСТЕМІ УПРАВЛІННЯ ПОВСЯКДЕННОЮ ДІЯЛЬНІСТЮ ПІДРОЗДІЛІВ В УМОВАХ ВОЄННОГО СТАНУ: ПРОБЛЕМИ ТА ШЛЯХИ ВДОСКОНАЛЕННЯ	248
Драган Ю.А. ОРГАНІЗАЦІЯ ТА ШЛЯХИ ПОКРАЩЕННЯ НЕСЕННЯ ВНУТРІШНІХ ВАРТ ПІДРОЗДІЛАМИ НАЦІОНАЛЬНОЇ ГВАРДІЇ УКРАЇНИ	250
Драган Ю.А. ШЛЯХИ ПОКРАЩЕННЯ ОРГАНІЗАЦІЇ НЕСЕКРЕТНОГО ДІЛОВОДСТВА У ВІЙСЬКОВИХ ЧАСТИНАХ НАЦІОНАЛЬНОЇ ГВАРДІЇ УКРАЇНИ	252
Дрібноход Д.А. ІНФОРМАЦІЙНО-АНАЛІТИЧНЕ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ПРИЙНЯТТЯ УПРАВЛІНСЬКИХ РІШЕНЬ У СКЛАДОВИХ СЕКТОРУ БЕЗПЕКИ І ОБОРОНИ УКРАЇНИ	254
Дубас В.С., Звершховський І.В., Майстренко О.А. УНІФІКОВАНИЙ АЛГОРИТМ ФУНКЦІОНУВАННЯ СИСТЕМИ ПЕРЕДСТАРТОВОЇ ПІДГОТОВКИ ТА ПУСКУ РАКЕТИ ПРОТИКОРАБЕЛЬНОГО КОМПЛЕКСУ	256
Дюбанов О.О. УДОСКОНАЛЕННЯ ТАКТИКИ ДІЙ ПІДРОЗДІЛІВ ПІД ЧАС ВИКОНАННЯ ЗАВДАНЬ ЗА ПРИЗНАЧЕННЯМ НА ОСНОВІ УРАХУВАННЯ МОЖЛИВОСТЕЙ ЕВАКУАЦІЇ ТА ВІДНОВЛЕННЯ АВТОМОБІЛЬНОЇ ТЕХНІКИ	258
Ейдельштейн Г.Б., Лемішко Л.С. РОЗРОБКА ПРОПОЗИЦІЙ ЩОДО ВПРОВАДЖЕННЯ ШТУЧНОГО ІНТЕЛЕКТУ ДЛЯ ОБРОБКИ ДАНИХ ПОВІТРЯНОЇ РОЗВІДКИ В УМОВАХ ВЕДЕННЯ БОЙОВИХ ДІЙ	260
Євтушенко В.В. СПЕЦІАЛЬНА ФІЗИЧНА ПІДГОТОВКА ОСОБОВОГО СКЛАДУ ПІДРОЗДІЛІВ СЛУЖБИ БЕЗПЕКИ УКРАЇНИ, ЩО ВИКОНУЮТЬ БОЙОВІ ЗАВДАННЯ, ЯК ЧИННИК БОЄЗДАТНОСТІ	261
Ємельянов О.В., Погребняк Т.Д. АКТУАЛЬНІ ПРОБЛЕМИ ІНТЕГРОВАНОГО ЗАСТОСУВАННЯ БЕЗПІЛОТНИХ КОМПЛЕКСІВ ТА ЗАСОБІВ РАДІОЕЛЕКТРОННОЇ БОРОТЬБИ НА ПОЛІ БОЮ	264
Задерієнко С.І. НАПРЯМИ РОЗВИТКУ ПЛАТФОРМ-НОСІЇВ НАЗЕМНИХ РОБОТИЗОВАНИХ КОМПЛЕКСІВ	267
Задорожний І.С., Байцурак С.І., Нікіфоров Г.С., Шинкаренко О.М. ІНЖЕНЕРНА МЕТОДИКА ОЦІНЮВАННЯ ТА ВИБОРУ КІНЕТИЧНИХ ЗАСОБІВ ПРОТИДІЇ БАГАТОЦІЛЬОВИМ ПОВІТРЯНИМ ЗАГРОЗАМ ДЛЯ СІМЕЙСТВА МОДУЛЬНИХ БОЙОВИХ СИСТЕМ	270
Задорожний К.А. МЕТОДОЛОГІЧНЕ РОЗМЕЖУВАННЯ ДЕРЖАВНОЇ ТА НАЦІОНАЛЬНОЇ БЕЗПЕКИ: МОДЕЛЬ СИСТЕМНОЇ ВЗАЄМОЗАЛЕЖНОСТІ	272
Заліско І.І., **Гімбер С.М.** РОБОЧИЙ ЦИКЛ УРАЖЕННЯ ЯК КРИТЕРІЙ ОЦІНЮВАННЯ БОЙОВОЇ ПРИДАТНОСТІ ВІЙСЬКОВИХ МОБІЛЬНИХ КРАНІВ	274
Зозуля В.М., Гончаренко О.О., Калетнік С.А., Зозуля Л.А.,	

ОРГАНІЗАЦІЯ ТА НОРМАТИВНЕ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ КОДИФІКАЦІЇ НОВИХ ЗРАЗКІВ ОЗБРОЄННЯ ТА ВІЙСЬКОВОЇ ТЕХНІКИ В УКРАЇНІ	276
Ivanko O.M., Makhniuk V.M., Deputat Y.M., Fedosenko I.M., Potapchuk V.A., Gorishna O.V. SOURCES OF ELECTROMAGNETIC EXPOSURE IN THE MODERN COMBAT ENVIRONMENT, MECHANISMS OF INTERACTION WITH THE SERVICE MEMBER'S BODY, AND MEANS OF INDIVIDUAL PROTECTION	279
Ivanko O.M., Shvets A.V., Makhniuk V.M., Morhun S.O. JUSTIFICATION OF MEDICAL AND SANITARY REQUIREMENTS FOR UNDERGROUND SHELTERS OF THE ARMED FORCES OF UKRAINE AS FACILITIES FOR CONTINUOUS STAY, WORK, AND REST OF MILITARY PERSONNEL: UKRAINIAN REALITIES AND INTERNATIONAL EXPERIENCE	282
Іванченко А.О. УПРАВЛІННЯ РЕСУРСОМ АКУМУЛЯТОРНИХ БАТАРЕЙ ПІД ЧАС ЕКСПЛУАТАЦІЇ БпАК	284
Івахів О.С., Кудимов С.М., Болкот П.А. ДЕРЖАВНА ЦІЛЬОВА ПРОГРАМА ПІДГОТОВКИ ГРОМАДЯН ДО НАЦІОНАЛЬНОГО СПРОТИВУ – ВИМОГА СЬОГОДЕННЯ	287
Іващенко А.М. ПІДХОДИ ДО ОЦІНЮВАННЯ РЕЗУЛЬТАТИВНОСТІ БОЙОВОГО ЗАСТОСУВАННЯ БЕЗПІЛОТНИХ КОМПЛЕКСІВ: ВІД ТАКТИЧНОГО УСПІХУ ДО СТРАТЕГІЧНОЇ РЕАЛЬНОСТІ	289
Іващук Б.М., Стус А.В. РОЗРОБКА РЕКОМЕНДАЦІЙ ЩОДО ВИЯВЛЕННЯ ТА ІДЕНТИФІКАЦІЇ ВІЙСЬКОВОЇ ТЕХНІКИ, ОБЛАДНАНОЇ ЗАХИСНИМИ РЕШІТЧАСТИМИ ЕКРАНАМИ, У ХОДІ ВЕДЕННЯ ПОВІТРЯНОЇ РОЗВІДКИ	292
Казєв О.В. ПРОБЛЕМНІ ПИТАННЯ ТАКТИКИ ВИКОНАННЯ ЗАВДАНЬ І БОЙОВОГО ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ПІДРОЗДІЛАМИ ДПСУ В ОПЕРАТИВНОМУ ПІДПОРЯДКУВАННІ НГУ	294
Казєв О.В., Альохін Д.Д. ЗАСТОСУВАННЯ БЕЗПІЛОТНИХ АВІАЦІЙНИХ КОМПЛЕКСІВ У СИСТЕМІ ВИКОНАННЯ ЗАВДАНЬ ПІДРОЗДІЛАМИ СЕКТОРУ БЕЗПЕКИ І ОБОРОНИ УКРАЇНИ	295
Kazimirov O., Vlasov K., Kostenko I. PROBLEMATIC ASPECTS OF ELECTRONIC JAMMING OF THE SATELLITE RADIO NAVIGATION SYSTEM OF THE «SHAHED-136» UNMANNED AERIAL VEHICLE	296
Кальмуцький С.В., Василенко Р.В. УДОСКОНАЛЕННЯ СИСТЕМИ ЖИВЛЕННЯ АЕРОМЕТРИЧНИХ ПРИЛАДІВ БАГАТОЦІЛЬОВОГО ЛІТАКА ШЛЯХОМ ВПРОВАДЖЕННЯ MEMS-ТЕХНОЛОГІЙ	298
Калюжний В.В., Єсипенко Ю.М. УДОСКОНАЛЕННЯ ОЦІНКИ ОБСТАНОВКИ НАЧАЛЬНИКОМ ПІДРОЗДІЛУ ОХОРОНИ ДЕРЖАВНОГО КОРДОНУ ПІД ЧАС ВИКОНАННЯ ЗАВДАНЬ ЗА ПРИЗНАЧЕННЯМ	300
Каргатов О.П. ПРОБЛЕМНІ ПИТАННЯ ФІЗИЧНОЇ ПІДГОТОВЛЕНОСТІ ОСОБОВОГО СКЛАДУ РОЗВІДУВАЛЬНИХ	

ПІДРОЗДІЛІВ НАЦІОНАЛЬНОЇ ГВАРДІЇ УКРАЇНИ	301
Карпов А.С., Звершховський І.В., Майстренко О.А. НАУКОВО-МЕТОДИЧНИЙ АПАРАТ ОЦІНКИ МАСОВО-ЕНЕРГЕТИЧНИХ ВЛАСТИВОСТЕЙ ПІДСИСТЕМИ "КОНТЕЙНЕР - РАКЕТА" ЧЕРЕЗ ПОКАЗНИК РІВНЯ ЯКОСТІ ПУСКОВОЙ УСТАНОВКИ ВЕРТИКАЛЬНОГО СТАРТУ РАКЕТИ ПРОТИКОРАБЕЛЬНОГО РАКЕТНОГО КОМПЛЕКСУ	304
Касаткін Є.В., Скиданенко В.В. ПРОБЛЕМИ ЗМІСТУ І ПОТОКІВ ЦИФРОВОЇ ФРАГМЕНТАЦІЇ ЯК ЧИННИК ВПЛИВУ НА КЕРОВАНІСТЬ ПІДРОЗДІЛІВ СИЛ ТРО: ШЛЯХИ РОЗВ'ЯЗАННЯ	307
Кіт В.В. МОДЕЛЬ ЗАСТОСУВАННЯ ПРИКОРДОННИХ ПІДРОЗДІЛІВ НА ДЕРЖАВНОМУ КОРДОНІ В СТАБІЛІЗАЦІЙНИХ ДІЯХ	310
Клепацький С.В., Дубинська К.В. ОСОБЛИВОСТІ ОРГАНІЗАЦІЇ ВЗАЄМОДІЇ ПІДРОЗДІЛІВ ДЕРЖАВНОЇ ПРИКОРДОННОЇ СЛУЖБИ УКРАЇНИ З ІНШИМИ СКЛАДОВИМИ СЕКТОРУ БЕЗПЕКИ І ОБОРОНИ ПІД ЧАС ВИКОНАННЯ БОЙОВИХ ЗАВДАНЬ	312
Клепацький С.В., Кондратюк З.А. АКТУАЛЬНІ ПРОБЛЕМИ ТАКТИКИ ЗАСТОСУВАННЯ КІНОЛОГІЧНИХ ПІДРОЗДІЛІВ НАЦІОНАЛЬНОЇ ГВАРДІЇ УКРАЇНИ В УМОВАХ СУЧАСНИХ БЕЗПЕКОВИХ ВИКЛИКІВ	314
Кметь С.А. ІННОВАЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ ЯК ЗАСІБ ПІДВИЩЕННЯ ЕФЕКТИВНОСТІ ЗДІЙСНЕННЯ ПРИКОРДОННОГО КОНТРОЛЮ	316
Кметь С.А. ОСВІТНІ ПРАКТИКИ ПІДГОТОВКИ ФАХІВЦІВ З ПРИКОРДОННОГО КОНТРОЛЮ В УМОВАХ ВОЄНОГО СТАНУ	317
Кметь С.А. РОЛЬ КІНОЛОГІЧНИХ ПІДРОЗДІЛІВ У ЗАБЕЗПЕЧЕНІ ПРИКОРДООННОГО КОНТРОЛЮ В УМОВАХ СУЧАСНИХ БЕЗПЕКОВИХ ВИКЛИКІВ	318
Кметь С.А. СУЧАСНІ ПІДХОДИ ДО ОРГАНІЗАЦІЇ ТА ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ДІЯЛЬНОСТІ З ПРИКОРДОННОГО КОНТРОЛЮ	320
Кметь С.А., Балта Є.О., ЗАСТОСУВАННЯ БЕЗПІЛОТНИХ АВІАЦІЙНИХ КОМПЛЕКСІВ У СИСТЕМІ ПРИКОРДОННОЇ БЕЗПЕКИ УКРАЇНИ: МОЖЛИВОСТІ ТА ОБМЕЖЕННЯ	322
Кобець Ю.В. ОРГАНІЗАЦІЯ РАДІОЕЛЕКТРОННОГО ЗАХИСТУ У СКЛАДІ МАЛИХ ТАКТИЧНИХ ГРУП	323
Коваль В.В., Ячна І.Г., Шабанов Д.М., ПРОГРАМНО-МАТЕМАТИЧНА МОДЕЛЬ СИМУЛЯТОРА РАДІОПЕЛЕНГАЦІЇ СИГНАЛІВ КЕРУВАННЯ ТА ТЕЛЕМЕТРІЇ ТАКТИЧНИХ БпЛА	324
Ковальчук О.Р., Захарова А.В. ПРОБЛЕМНІ ПИТАННЯ ВСЕБІЧНОГО ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ КІНОЛОГІЧНИХ ПІДРОЗДІЛІВ ПІД ЧАС ВИКОНАННЯ ЗАВДАНЬ ЗА ПРИЗНАЧЕННЯМ	326
Ковальчук О.Р., Лантух М.І. АДАПТАЦІЯ СЛУЖБОВИХ СОБАК ДО ЗМІН ОБСТАНОВКИ ЯК ЧИННИК ЕФЕКТИВНОСТІ КІНОЛОГІЧНИХ РОЗРАХУНКІВ ПІД ЧАС ВИКОНАННЯ ЗАВДАНЬ ЗА	

ПРИЗНАЧЕННЯМ	327
Ковальчук Р.О., Дудко Д.О. ФІЗІОЛОГІЧНІ ПРИЧИНИ РОЗПОДІЛУ ФІЗИЧНИХ НАВАНТАЖЕНЬ ДЛЯ ЧОЛОВІКІВ І ЖІНОК У СЕКТОРІ БЕЗПЕКИ ТА ОБОРОНИ	329
Ковба М.В., Поповченко О.М., Юрдига Т.Р. ВИКЛИКИ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ВИСОКОЇ МОБІЛЬНОСТІ БЕЗПІЛОТНИХ НАЗЕМНИХ РОБОТИЗОВАНИХ КОМПЛЕКСІВ	330
Ковтун А.В. ЕФЕКТИВНІСТЬ ФОРСУВАННЯ ВОДНОЇ ПЕРЕШКОДИ БРОНЕТРАНСПОРТЕРАМИ ПРИ ВЕДЕННІ БОЙОВИХ ДІЙ	332
Ковтуненко А.В., Гончаров Є.І. КОМПЛЕКСНЕ ВИКОРИСТАННЯ ПАПЕРОВИХ ТА ЕЛЕКТРОННИХ ТОПОГРАФІЧНИХ КАРТ У ПІДГОТОВЦІ МАЙБУТНІХ ОФІЦЕРІВ НАЦІОНАЛЬНОЇ ГВАРДІЇ УКРАЇНИ	334
Ковтуненко А.В., Гончаров Є.І. ТОПОГРАФІЧНА ПІДГОТОВКА ОФІЦЕРА В УМОВАХ ЦИФРОВІЗАЦІЇ СИСТЕМИ ВІЙСЬКОВОГО УПРАВЛІННЯ	336
Козалєтов В.В. ІНФОРМАЦІЙНО-МОДЕЛЬНЕ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ МАРШРУТИЗАЦІЇ ПОШУКОВИХ ГРУП ПІД ЧАС ПРОЧІСУВАННЯ НАСЕЛЕНОГО ПУНКТУ	339
Козлюк С.П. ОСОБЛИВОСТІ ОРГАНІЗАЦІЇ БОЙОВОГО ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ПІДРОЗДІЛІВ ДЕРЖАВНОЇ ПРИКОРДОННОЇ СЛУЖБИ УКРАЇНИ ПІД ЧАС ВИКОНАННЯ БОЙОВИХ ЗАВДАНЬ	341
Козинець С.П. ПРОПОЗИЦІЇ ЩОДО ВПРОВАДЖЕННЯ МЕТОДИКИ ОЦІНЮВАННЯ ВПЛИВУ ЦИФРОВІЗАЦІЇ ТА ІННОВАЦІЙ НА СПРОМОЖНОСТІ ПІДРОЗДІЛІВ НАЦІОНАЛЬНОЇ ГВАРДІЇ УКРАЇНИ	344
Коломійцев О.В., Мороховський М.Л., Обрядін В.В. ІНТЕРАКТИВНА РЕФЛЕКСІЯ ЯК ЗАСІБ РОЗВИТКУ КРИТИЧНОГО МИСЛЕННЯ КУРСАНТА ПРИ ПРИЙНЯТТІ РІШЕННЯ НА БІЙ	347
Кольченко В.В., Гречаний М.П., Лазаренко Ю.О., Малюга В.Г. ОСОБЛИВОСТІ ЗАСТОСУВАННЯ ВОДНЕВИХ ТЕХНОЛОГІЙ ДЛЯ БЕЗПІЛОТНИХ КОМПЛЕКСІВ СИЛ БЕЗПЕКИ І ОБОРОНИ УКРАЇНИ	350
Копійка М.О. МЕТОДИКА АДАПТИВНОГО РОЗПОДІЛУ СИЛ І ЗАСОБІВ НАЦІОНАЛЬНОЇ ГВАРДІЇ УКРАЇНИ ДЛЯ ПРОТИДІЇ ІНФІЛЬТРАЦІЇ ПРОТИВНИКА	353
Коренівська І.С., Ніщенко В.І. ТРАНСФОРМАЦІЯ РОЛІ БЕЗПІЛОТНИХ СИСТЕМ: ВІД ТАКТИЧНОГО ЗАСОБУ ДО ОПЕРАТИВНОЇ СПРОМОЖНОСТІ	355
Корсунов С.І., Оборонов М.І., Сопуляк О.Р. МОДИФІКАЦІЇ ТА ТЕХНІЧНІ ІННОВАЦІЇ В ДРОНАХ-КАМІКАДЗЕ ТИПУ “SHAHED” ЗА ДОСВІДОМ РОСІЙСЬКО-УКРАЇНСЬКОЇ ВІЙНИ	357
Kosov D.V., Yusypiuk O.A. A MULTICHANNEL LOGISTICS MODEL FOR THE DELIVERY AND RETURN OF RECHARGEABLE BATTERIES SUPPORTING MILITARY COMMUNICATION SYSTEMS ALONG THE	

LINE OF CONTACT	360
Kosov D.V., Yusypiuk O.A. BACKUP USE OF ANALOG AND SIGNAL COMMUNICATION DURING SPECIAL COMBAT MISSIONS UNDER CONDITIONS OF ELECTRONIC WARFARE SUPPRESSION	363
Костян Я.М., Коваленко А.Ю. ПРОБЛЕМА ПРОФІЛАКТИКИ ДЕВІАНТНОЇ ПОВЕДІНКИ ТА ПРОФЕСІЙНОГО ВИГОРАННЯ СЕРЕД ВІЙСЬКОВОСЛУЖБОВЦІВ В УМОВАХ ІНТЕНСИВНОГО НЕСЕННЯ СЛУЖБИ	366
Косяк О.Г. ДО ПИТАНЬ ВИКОРИСТАННЯ НАЗЕМНИХ БЕЗПІЛОТНИХ АПАРАТІВ ПІДРОЗДІЛАМИ ПРАВООХОРОННИХ ОРГАНІВ ПІД ЧАС ВИКОНАННЯ ЗАВДАНЬ ГРОМАДСЬКОЇ БЕЗПЕКИ В КРАЇНАХ ПАРТНЕРАХ	368
Котляров Р.В., Кондрахін Є.В., ІМІТАЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ У ВІЙСЬКОВІЙ ПІДГОТОВЦІ: ЗАСТОСУВАННЯ КОМПЛЕКСІВ ДВОСТОРОННЬОГО КОНТАКТНОГО БОЮ ТИПУ «ЛАЗЕР ТАГ» У СИСТЕМІ ПРАКТИЧНОЇ ПІДГОТОВКИ ВІЙСЬКОВОСЛУЖБОВЦІВ	370
Котляров Р.В., Луковський І.А., ТРАНСФОРМАЦІЯ ТАКТИКИ ОБОРОННОГО БОЮ ПІДРОЗДІЛІВ В УМОВАХ ЗАСТОСУВАННЯ БЕЗПІЛОТНИХ СИСТЕМ ТА ЗАСОБІВ РЕБ	372
Кохан С.О. ПРОБЛЕМНІ ПИТАННЯ ВЗАЄМОДІЇ МІЖ ЕКІПАЖАМИ БПЛА ТА ОПЕРАТОРАМИ «ОКОПНИХ РЕБ» В СУЧАСНИХ БОЙОВИХ УМОВАХ РОСІЙСЬКО-УКРАЇНСЬКОЇ ВІЙНИ	375
Кравченко В.Л., Дегтярьов Ю.М. ЗАСТОСУВАННЯ БЕЗПІЛОТНИХ НАЗЕМНИХ КОМПЛЕКСІВ ДЛЯ БОЙОВОГО ТА ЛОГІСТИЧНОГО ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ПІДРОЗДІЛІВ В УМОВАХ ВИСОКОІНТЕНСИВНОГО ВОГНЕВОГО ВПЛИВУ	377
Кравчук А.І. НОВІТНІ ТЕХНОЛОГІЇ РОСІЙСЬКОЇ ПРОПАГАНДИ ПІД ЧАС ПОВНОМАСШТАБНОЇ АГРЕСІЇ	378
Кравчук А.І. ПСИХОЛОГІЧНИЙ ПОРТРЕТ РОСІЙСЬКОГО ВІЙСЬКОВОГО	381
Кривонос В.М., Первак І.В., Бондарчук В.Д. СУМІСНЕ ЗАСТОСУВАННЯ БЕЗПІЛОТНИХ ЛІТАЛЬНИХ АПАРАТІВ ТА МОРСЬКИХ БЕЗЕКІПАЖНИХ КАТЕРІВ ДЛЯ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ БОЙОВИХ ДІЙ В МОРСЬКІЙ ОПЕРАЦІЙНІЙ ЗОНІ	384
Кручковський С.Л., Бачурін С.М., Соннік О.Є., Кручковський О.Л., ДЕЯКІ ПІДХОДИ ЩОДО ВИРІШЕННЯ ПРОБЛЕМ ЕКСПЛУАТАЦІЇ БЕЗПІЛОТНИХ НАЗЕМНИХ КОМПЛЕКСІВ В БОЙОВИХ УМОВАХ	385
Кудряшов Ю.О., Самонюк О.В. МАТЕМАТИЧНА МОДЕЛЬ ОЦІНЮВАННЯ ПАРАМЕТРІВ СПЕЦІАЛЬНОЇ РАДІОЛІНІЇ ДЕКАМЕТРОВОГО ДІАПАЗОНУ	389
Кузь Ю.М., Діденко Р.І. ФОРМУВАННЯ НОВОЇ МОДЕЛІ ОХОРОНИ ДЕРЖАВНОГО КОРДОНУ УКРАЇНИ З УРАХУВАННЯМ ДОСВІДУ БОЙОВИХ ДІЙ	391

Кузь Ю.М., Мельник І.Р. ПРАКТИКО-ОРІЄНТОВАНА ПІДГОТОВКА МАЙБУТНІХ ОФІЦЕРІВ СЕКТОРУ БЕЗПЕКИ В УМОВАХ ВІЙНИ	392
Кулєшов О.В. НАУКОВО-КОНЦЕПТУАЛЬНІ ЗАСАДИ ПЛАНУВАННЯ РОЗВИТКУ СПРОМОЖНОСТЕЙ НАЦІОНАЛЬНОЇ ГВАРДІЇ УКРАЇНИ	394
Купін С.П. ПІДВИЩЕННЯ ЖИВУЧОСТІ МАЛИХ ТАКТИЧНИХ ГРУП ПІД ЧАС ВИСУВАННЯ ДО СПОСТЕРЕЖНИХ ПОСТІВ В УМОВАХ НАСИЧЕННЯ ПОЛЯ БОЮ БЕЗПІЛОТНИМИ ЛІТАЛЬНИМИ АПАРАТАМИ	395
Купін С.П. ПРОБЛЕМИ РОЗВИТКУ НАВЧАЛЬНО-МАТЕРІАЛЬНОЇ БАЗИ ДИСЦИПЛІНИ «ЗАГАЛЬНА ТАКТИКА» В УМОВАХ ВОЄННОГО СТАНУ ТА ОБМЕЖЕНОГО ФІНАНСУВАННЯ	397
Кучинський С.А., Євтушок В.А., Гуменюк І.Р., Мельник Д.В., Фенюк С.П. ОСОБЛИВОСТІ ЗАСТОСУВАННЯ НАЗЕМНИХ БЕЗПІЛОТНИХ КОМПЛЕКСІВ У СУЧАСНИХ УМОВАХ	401
Кушка І.С., Бусилко О.А. ОБҐРУНТУВАННЯ ТА РОЗРОБКА МЕТОДИКИ ДІАГНОСТУВАННЯ СТАНУ ДВИГУНІВ ВНУТРІШНЬОГО ЗГОРЯННЯ ЗА ПОКАЗНИКАМИ СКЛАДУ ВИХЛОПНИХ ГАЗІВ	402
Кушка І.С., Куліков А.С. МОДЕРНІЗАЦІЯ СИСТЕМИ АВТОМАТИЧНОГО РЕГУЛЮВАННЯ ЧАСТОТИ ЗМІННОГО СТРУМУ АЕРОДРОМНОГО ДЖЕРЕЛА ЖИВЛЕННЯ АПА-5Д ШЛЯХОМ ІНТЕГРАЦІЇ СУЧАСНИХ ЗАСОБІВ БЕЗПЕРЕРВНОГО МОНІТОРИНГУ	403
Кушнарьов Б.О., Горєлишев С.А. КЛАСИФІКАЦІЯ ТА ФОРМАЛІЗАЦІЯ ТРАНСПОРТНИХ ЗАВДАНЬ, ЩО ВИКОНУЮТЬСЯ ЗА ДОПОМОГОЮ БПЛА ОПЕРАТИВНО-ТАКТИЧНОГО РІВНЯ	405
Кушнір А.Я. ДЕЦЕНТРАЛІЗАЦІЯ УПРАВЛІННЯ ЯК УМОВА ЕФЕКТИВНОСТІ ДІЙ ТАКТИЧНИХ ПІДРОЗДІЛІВ У СУЧАСНОМУ БОЮ	408
Кушнір А.Я. УДОСКОНАЛЕННЯ ТАКТИКИ ОБОРОННИХ ДІЙ ПІДРОЗДІЛІВ В УМОВАХ ПОСТІЙНОЇ ЗМІНИ БОЙОВОЇ ОБСТАНОВКИ	410
Кушнір А.Я. УПРАВЛІННЯ ТАКТИЧНИМ РИЗИКОМ ПІД ЧАС ПІДГОТОВКИ ТА ВЕДЕННЯ БОЮ	413
Лавров І.С., Чала Ю.В. ОРГАНІЗАЦІЯ ВЗАЄМОДІЇ ПІДРОЗДІЛІВ НАЦІОНАЛЬНОЇ ГВАРДІЇ УКРАЇНИ ТА ГРУП ПРОТИПОВІТРЯНОЇ ОБОРОНИ ПІДПРИЄМСТВ ПІД ЧАС ЗАХИСТУ ОБ'ЄКТІВ КРИТИЧНОЇ ІНФРАСТРУКТУРИ	416
Лаврут О.О., Шармін В.В., Бойчук Б.М. ТРАНСФОРМАЦІЯ СИСТЕМ ЗВ'ЯЗКУ БПЛА ЯК ЧИННИК РОЗВИТКУ ЗАСОБІВ РАДІОЕЛЕКТРОННОЇ БОРОТЬБИ ПІД ЧАС ШИРОКОМАСШТАБНОГО ВТОРГНЕННЯ РФ В УКРАЇНУ	418
Лапицький С.В., Кучинська О.Б. ДЕСКРИПТИВНА МОДЕЛЬ ТЕРМОФЛУКТУАЦІЙНОГО МЕХАНИЗМУ РУЙНУВАННЯ ТВЕРДИХ	

ТІЛ У ПРИСУТНОСТІ АКТИВНИХ СЕРЕДОВИЩ	421
Легенчук С.В., Дерев`янко О.О. ОСОБЛИВОСТІ ЗАСТОСУВАННЯ ДРОНІВ В ОПЕРАЦІЇ «ПАВУТИНА» А ТАКОЖ, ІНФОРМАЦІЯ ЩОДО ЇЇ ПРОВЕДЕННЯ ТА АНАЛІЗ ПРОВЕДЕННЯ	423
Легенчук С.В., Хаджинов А.В. ОСОБЛИВОСТІ ТАКТИКИ ДІЙ МАЛИХ ПІДРОЗДІЛІВ НГУ ПІД ЧАС ВИКОНАННЯ ЗАВДАНЬ ЗА ПРИЗНАЧЕННЯМ В УМОВАХ ВОЄННОГО СТАНУ	425
Ленівий О.Ю., Кривизюк Л.П. ЗАСТОСУВАННЯ ПОВІТРЯНИХ, МОРСЬКИХ І НАЗЕМНИХ БЕЗПІЛОТНИХ КОМПЛЕКСІВ ТА ЗАСОБІВ РАДІОЕЛЕКТРОННОЇ БОРОТЬБИ НА ПОЛІ БОЮ	428
Литовченко Г.Д. ПІДХІД ДО ФОРМУВАННЯ ВИМОГ ДО РІВНЯ КІБЕРБЕЗПЕКИ ЄДИНОГО ІНФОРМАЦІЙНОГО ПРОСТОРУ МІНІСТЕРСТВА ОБОРОНИ УКРАЇНИ	430
Лібрук-Ліпкевич С.Я., Міхін А.Ю., Швай В.Т. ІННОВАЦІЇ У ПІДГОТОВЦІ ВІЙСЬК – СУЧАСНА РЕАЛЬНІСТЬ БЕЗПЕКИ ТА ВИЖИВАННЯ	433
Лук'янов Д.А. ПРОБЛЕМНІ ПИТАННЯ ОРГАНІЗАЦІЇ ПРОДОВОЛЬЧОГО ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ТА ВОДОПОСТАЧАННЯ ПІДРОЗДІЛІВ НА ПЕРЕДНЬОМУ КРАЇ В УМОВАХ СУЧАСНОГО БОЮ	435
Лунгол О.М. ІНТЕГРАЦІЯ МЕТОДІВ OSINT-РОЗВІДКИ У СИСТЕМУ ІНФОРМАЦІЙНОГО ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ПІДРОЗДІЛІВ СЕКТОРУ БЕЗПЕКИ І ОБОРОНИ	436
Льова О.І., Пасічнюк І.А. ОЦІНКА МОЖЛИВОСТЕЙ ВИЯВЛЕННЯ ОБ'ЄКТІВ ОПТИКО-ЕЛЕКТРОННИМИ СИСТЕМАМИ БЕЗПІЛОТНИХ ЛІТАЛЬНИХ АПАРАТІВ ОПЕРАТИВНО-ТАКТИЧНОГО КЛАСУ В УМОВАХ НИЗЬКОГО ТЕРМОКОНТРАСТУ ТА СКЛАДНИХ МЕТЕОРОЛОГІЧНИХ УМОВ	438
Любченко О.В. ВПРОВАДЖЕННЯ МІКРОЩИТОВИХ ТЕХНОЛОГІЙ У ВІЙСЬКУ	440
Люлько А.В., Ткачов І.В. СПРОМОЖНІСТЬ СЛУЖБИ БЕЗПЕКИ УКРАЇНИ У СФЕРІ БОРОТЬБИ З КІБЕРЗЛОЧИННІСТЮ	441
Мажара І.П., Сітков О.М., Лавренюк В.В., Бугрим М.С. АНАЛІЗ МОЖЛИВОСТЕЙ ТА ПЕРСПЕКТИВИ ЗАСТОСУВАННЯ ТРАНСПОРТНОЇ АВІАЦІЇ В РОСІЙСЬКО-УКРАЇНСЬКІЙ ВІЙНІ	443
Макогончук Н.В., Чернявський О.В. ЗАХИСТ ОБ'ЄКТІВ КРИТИЧНОЇ ІНФРАСТРУКТУРИ УКРАЇНИ В УМОВАХ ВОЄННОГО СТАНУ	444
Маліка А.А. ПРОБЛЕМНІ ПИТАННЯ ЗАСТОСУВАННЯ РОБОТИЗОВАНИХ СИСТЕМ В УМОВАХ ВПЛИВУ ЗОВНІШНІХ ТА ВНУТРІШНІХ ФАКТОРІВ	445
Малюк В.Г. ДОСЛІДЖЕННЯ ВЛАСТИВОСТЕЙ ЗОНИ ВПЛИВУ СИСТЕМИ ДЖЕРЕЛ РАДІОПЕРЕШКОД VHF/UHF ДІАПАЗОНУ	447
Мангул С.А. АДМІНІСТРАТИВНО-ПРАВОВЕ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ	

ЗАСТОСУВАННЯ БЕЗПІЛОТНИХ ПОВІТРЯНИХ СУДЕН НАЦІОНАЛЬНОЮ ГВАРДІЄЮ УКРАЇНИ ПІД ЧАС ОХОРОНИ ТА ОБОРОНИ ОБ'ЄКТІВ КРИТИЧНОЇ ІНФРАСТРУКТУРИ	451
Манжос О.О., Мусейко О.О. ОЦІНКА РИЗИКІВ ПОВТОРНОГО ВИКОРИСТАННЯ ФІЛЬТРУВАЛЬНО-ПОГЛИНАЛЬНИХ КОРОБОК ПРОТИГАЗІВ З УРАХУВАННЯМ ПРОЦЕСІВ ДЕСОРБЦІЇ ТОКСИЧНИХ РЕЧОВИН	453
Маняков І.В., Декалюк І.В. ПРОТИДІЯ ПОВІТРЯНІЙ РОЗВІДЦІ ПРОТИВНИКА В ХОДІ ВИКОНАННЯ ЗАВДАНЬ З ОХОРОНИ ТА ЗАХИСТУ ДЕРЖАВНОГО КОРДОНУ	454
Матвєєв Л.І., Кувшинова О.С. ПРОБЛЕМНІ ПИТАННЯ ІНЖЕНЕРНОГО ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ПІДРОЗДІЛІВ СИЛ ОБОРОНИ В УМОВАХ ВЕДЕННЯ АКТИВНИХ БОЙОВИХ ДІЙ	456
Мельник В.В. ОПТИМІЗАЦІЯ ТАКТИКО-ТЕХНІЧНИХ ХАРАКТЕРИСТИК FPV-ДРОНІВ В УМОВАХ ЗАСТОСУВАННЯ СУЧАСНИХ ЗАСОБІВ РАДІОЕЛЕКТРОННОЇ БОРОТЬБИ	458
Мельник В.В. ОСНОВНІ ПРІОРИТЕТИ РОЗВИТКУ ТА ЗАСТОСУВАННЯ ПІДРОЗДІЛІВ АРМІЙСЬКОЇ АВІАЦІЇ СИЛ ОБОРОНИ УКРАЇНИ ЗА ДОСВІДОМ РОСІЙСЬКО-УКРАЇНСЬКОЇ ВІЙНИ	460
Мельникова І.В., Біньковський О.А. АКТУАЛЬНІ ПИТАННЯ ПІДВИЩЕННЯ ЕФЕКТИВНОСТІ БОЙОВОГО ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ПРИКОРДОННИХ ПІДРОЗДІЛІВ ЗАВДЯКИ УДОСКОНАЛЕННЯ МЕХАНІЗМІВ МІЖНАРОДНОГО СПІВРОБІТНИЦТВА	463
Миколайчук В.В., Степанов С.С., Юрдига Т.Р. ФОРМУВАННЯ НАВИЧОК КЕРУВАННЯ НРК	465
Мішенюк Р.М., Коломієць О.Я. ОЦІНКА ВРАЗЛИВОСТЕЙ ТА КІБЕРРИЗИКІВ ВИКОРИСТАННЯ КОМЕРЦІЙНИХ БПЛА (НА ПРИКЛАДІ ЕКОСИСТЕМИ DJI) У СЕКТОРІ БЕЗПЕКИ І ОБОРОНИ	467
Мокоївець В.І., Федоров О.Ю., Варванець О.А. РОЗВИТОК ОСНОВНИХ ФОРМ ВОЄННИХ ДІЙ СИЛ БЕЗПЕКИ І ОБОРОНИ ДЕРЖАВИ В СУЧАСНИХ УМОВАХ ВЕДЕННЯ ЗБРОЙНОЇ БОРОТЬБИ	470
Моргун С.О., Михайленко П.М., Огороднійчук І.В., Наконечна О.В. ПРОФІЛАКТИКА ДЕЯКИХ СОЦІАЛЬНО ЗНАЧУЩИХ ЗАХВОРЮВАНЬ СЕРЕД ОСОБОВОГО СКЛАДУ ЗБРОЙНИХ СИЛ УКРАЇНИ	472
Мордвинцев М.В., Хлєстков О.В., Побережний А.А. ЗАСТОСУВАННЯ ПЕРИФЕРІЙНОГО ШТУЧНОГО ІНТЕЛЕКТУ ДЛЯ ОБРОБКИ ВІДЕОДАНИХ У СИСТЕМАХ ІНФОРМАЦІЙНОГО ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ СЕКТОРУ БЕЗПЕКИ І ОБОРОНИ	475
Морквін Д.А., Чала Ю.В. ЩОДО ЗМІН ДО ПОЛОЖЕННЯ ПРО ПРОХОДЖЕННЯ ГРОМАДЯНАМИ УКРАЇНИ ВІЙСЬКОВОЇ СЛУЖБИ У ЗБРОЙНИХ СИЛАХ УКРАЇНИ 2026 РОКУ У КОНТЕКСТІ	

ПІДГОТОВКИ ВІЙСЬКОВИХ ФАХІВЦІВ	479
Москалець В.В. РАДІОЕЛЕКТРОННИЙ ЗАХИСТ ТА КЕРУВАННЯ СИГНАТУРОЮ У СПЕКТРІ В СИСТЕМАХ РАДІОЗВ'ЯЗКУ	482
Мостовий А.І., Оксентюк В.В. ЗАСТОСУВАННЯ БЕЗПІЛОТНИХ АВІАЦІЙНИХ КОМПЛЕКСІВ У СИСТЕМІ ОХОРОНИ ДЕРЖАВНОГО КОРДОНУ: ПРОБЛЕМНІ ПИТАННЯ ТА ШЛЯХИ ВДОСКОНАЛЕННЯ	485
Мостовий А.І., Римаришина А.О. ПРОБЛЕМА ПЕРЕРОЗПОДІЛУ ТРАНСПОРТНИХ ПОТОКІВ ТА НАДМІРНОГО НАВАНТАЖЕННЯ НА СУСІДНІ ПУНКТИ ПРОПУСКУ ВНАСЛІДОК ЗАКРИТТЯ ЛЕГКОВОГО СПОЛУЧЕННЯ В МПП «ЯГОДИН»	487
Музичак А.З., Горбов О.М. ЗАСТОСУВАННЯ БЕЗПІЛОТНИХ НАЗЕМНИХ КОМПЛЕКСІВ ДЛЯ ВИРІШЕННЯ ЗАВДАНЬ РОЗВІДКИ ТА СПОСТЕРЕЖЕННЯ	489
Мясников В.О. ВИКОРИСТАННЯ ПРОГРАМНОГО КОМПЛЕКСУ «КРОПИВА» ЯК СКЛАДОВОЇ СИСТЕМИ ПІДТРИМКИ ПРИЙНЯТТЯ ТАКТИЧНИХ РІШЕНЬ У ПІДРОЗДІЛАХ НАЦІОНАЛЬНОЇ ГВАРДІЇ УКРАЇНИ	491
Мясников В.О. ЗАСТОСУВАННЯ ГЕОІНФОРМАЦІЙНИХ СИСТЕМ ДЛЯ ПІДВИЩЕННЯ СИТУАЦІЙНОЇ ОБІЗНАНОСТІ ПІДРОЗДІЛІВ НАЦІОНАЛЬНОЇ ГВАРДІЇ УКРАЇНИ	494
Мясников В.О. ІНТЕГРАЦІЯ СИСТЕМ СИТУАЦІЙНОЇ ОБІЗНАНОСТІ У ПРОЦЕС ПІДГОТОВКИ ОФІЦЕРІВ НАЦІОНАЛЬНОЇ ГВАРДІЇ УКРАЇНИ	497
Мясников В.О. ЦИФРОВІ ЗАСОБИ ІНФОРМАЦІЙНО-АНАЛІТИЧНОГО ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ЯК ЕЛЕМЕНТ ПІДТРИМКИ ПРИЙНЯТТЯ РІШЕНЬ КОМАНДИРОМ ТАКТИЧНОЇ ЛАНКИ	500
Надос В.О., Стаднічук О.М. ОРГАНІЗАЦІЯ ПРИЙНЯТТЯ РІШЕНЬ ЩОДО ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ТА УТРИМАННЯ ШЛЯХІВ РУХУ ВІЙСЬК	502
Назаренко О.Л., Скакалін І.В. ОРГАНІЗАЦІЯ СИСТЕМИ ІНЖЕНЕРНОГО ЗАХИСТУ КРИТИЧНОЇ ІНФРАСТРУКТУРИ НА БЛИЖНІХ ПІДСТУПАХ ДО ОБ'ЄКТА	504
Неділько А.С., Овчар К.В. РОЛЬ КОГНІТИВНОЇ УСТАНОВКИ У ВИЖИВАННІ ПІД ЧАС ПРЯМОГО ЗІТКНЕННЯ З ВОРОГОМ	506
Неклонський І.М. ХАРАКТЕРНІ ОСОБЛИВОСТІ ТАКТИКИ ЗАСТОСУВАННЯ СИЛ ЦИВІЛЬНОГО ЗАХИСТУ В УМОВАХ ВОЄННИХ ДІЙ	509
Немеришин В.М. ОСОБЛИВОСТІ НЕСЕННЯ БОЙОВОЇ СЛУЖБИ ЕШЕЛОННОЇ ВАРТИ	511
Нестеренко О.О., Скакалін І.В. ОБГРУНТУВАННЯ НЕОБХІДНОСТІ ПРОВЕДЕННЯ АНАЛЗУ ТА ВНЕСЕННЯ ЗМІН, ДЛЯ ПРИВЕДЕННЯ ДО ЄДИНОГО ЗРАЗКУ, БОЙОВИХ (ФОРМАЛІЗОВАНИХ) ДОКУМЕНТІВ, ДОКУМЕНТІВ ТАЄМНОГО ТА НЕТАЄМНОГО ДІЛОВОДСТВА, ЯКІ ВІДПРАЦЬОВУЮТЬСЯ В ПІДРОЗДІЛАХ	

ЗБРОЙНИХ ФОРМУВАНЬ УКРАЇНИ	513
Нестеренко О.О., Сухар Р.В., СУЧАСНІ ФОРТИФІКАЦІЙНІ СПОРУДИ, АНАЛІЗ ВИМОГ ТА ТЕНДЕНЦІЙ РОЗВИТКУ	515
Нікулін М.О. ОХОРОНА ТА ЗАХИСТ ДЕРЖАВНОГО КОРДОНУ НА ДЕОКУПОВАНИХ ДІЛЯНКАХ ПРИКОРДОННИМ ЗАГОНОМ: СУЧАСНІ ПОГЛЯДИ	517
Новикова О.О., Вусик В.С. ВИКОРИСТАННЯ ІНСТРУМЕНТІВ OSINT/SOCMINT У ПРОТИДІЇ ДЕСТРУКТИВНИМ ІНФОРМАЦІЙНИМ ВПЛИВАМ В ЕЛЕКТРОННИХ КОМУНІКАЦІЙНИХ МЕРЕЖАХ	520
Оборонов М.І., Корсунов С.І., Конєв А.В. ОРГАНІЗАЦІЯ ПРОТИДІЇ УДАРНИМ БЕЗПІЛОТНИМ ЛІТАЛЬНИМ АПАРАТАМ В НАСЕЛЕНИХ ПУНКТАХ ПОБЛИЗУ ЛІНІЇ БОЙОВОГО ЗІТКНЕННЯ	521
Обрядін В.В., Горбатенко К.Р. ПРОБЛЕМНІ ПИТАННЯ ІНФОРМАЦІЙНОГО ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ТА МИСЛЕННЄВОЇ ДІЯЛЬНОСТІ КОМАНДИРА У ПРОЦЕДУРІ TLP З УРАХУВАННЯМ РЕФЛЕКСІЇ	523
Обрядін В.В., Котляров І.А. ТАКТИЧНІ ПРИЙОМИ ВИХОДУ ПІДРОЗДІЛІВ ІЗ ПІД ЗАГРОЗИ ОПЕРАТИВНОГО ОТОЧЕННЯ (ПІРНАННЯ У НАПІВКІЛЬЦЕ) ТА ВЕДЕННЯ СТРИМУЮЧИХ ДІЙ	525
Обрядін В.В., Левков Є.А. ОСОБЛИВОСТІ ВЕДЕННЯ НАСТУПАЛЬНИХ ДІЙ ПІДРОЗДІЛАМИ В УМОВАХ ПОСТІЙНОГО СПОСТЕРЕЖЕННЯ З БОКУ БПЛА	527
Обрядін В.В., Півень О.О. ПРОБЛЕМИ УПРАВЛІННЯ ПІДРОЗДІЛАМИ В УМОВАХ АКТИВНОГО ЗАСТОСУВАННЯ ПРОТИВНИКОМ ЗАСОБІВ РЕБ	530
Обрядін В.В., Сумлінний Н.В. СПІЛЬНІ ДІЇ ПІХОТНИХ ПІДРОЗДІЛІВ ТА ЕКІПАЖІВ НАЗЕМНИХ РОБОТИЗОВАНИХ ПЛАТФОРМ (НРП) ПІД ЧАС ШТУРМУ ФОРТИФІКАЦІЙНИХ СПОРУД	532
Овчар М.М., Мартинюк І.М. ОРГАНІЗАЦІЙНО-ТАКТИЧНІ ЗАСАДИ ВЗАЄМОДІЇ ПІДРОЗДІЛІВ ДЕРЖАВНОЇ ПРИКОРДОННОЇ СЛУЖБИ УКРАЇНИ ТА НАЦІОНАЛЬНОЇ ГВАРДІЇ УКРАЇНИ ПРИ ЗАСТОСУВАННІ БЕЗПІЛОТНИХ АВІАЦІЙНИХ СИСТЕМ У СКЛАДІ СИЛ БЕЗПЕКИ ТА ОБОРОНИ УКРАЇНИ	534
Овчар М.М., Матіос М.Ю ОРГАНІЗАЦІЙНО-ПРАВОВІ ТА ТАКТИЧНІ ЗАСАДИ ЗАСТОСУВАННЯ БЕЗПІЛОТНИХ АВІАЦІЙНИХ СИСТЕМ ПІДРОЗДІЛАМИ ДЕРЖАВНОЇ ПРИКОРДОННОЇ СЛУЖБИ УКРАЇНИ В УМОВАХ СУЧАСНИХ ВИКЛИКІВ	537
Оленченко В.Т. ОСОБЛИВОСТІ ОРГАНІЗАЦІЇ ТА ЗАХИСТУ СУПУТНИКОВИХ КАНАЛІВ ЗВ'ЯЗКУ (SATCOM) У ПОЛЬОВИХ УМОВАХ: РИЗИКИ РАДІОПЕЛЕНГАЦІЇ ТА ШЛЯХИ ЇХ МІНІМІЗАЦІЇ	539
Olenchenko V.T., Kurgansky D.V. BUILDING A COMPLEX FOR COUNTERING TARGETED CYBERATTACKS (APT) AGAINST ELECTRONIC COMMUNICATIONS FACILITIES AND THE IT	

INFRASTRUCTURE OF UNITS	541
Оліх В.С. ЗАСТОСУВАННЯ МАЛИХ ГРУП ПІХОТИ ЯК НАПРЯМ АДАПТАЦІЇ ЗАГАЛЬНОВІЙСЬКОВИХ ПІДРОЗДІЛІВ ДО СУЧАСНИХ УМОВ БОЮ	543
Оліх В.С. ТРАНСФОРМАЦІЯ ТАКТИКИ ДІЙ МЕХАНІЗОВАНИХ ПІДРОЗДІЛІВ В УМОВАХ ПОСТІЙНОГО СПОСТЕРЕЖЕННЯ ПРОТИВНИКОМ З ПОВІТРЯ	546
Оліх В.С. УДОСКОНАЛЕННЯ МАСКУВАННЯ ТАКТИЧНИХ ПІДРОЗДІЛІВ В УМОВАХ КОМПЛЕКСНОЇ РОЗВІДКИ ПРОТИВНИКА	548
Оліх В.С., Скиба А.М. ВПЛИВ FPV-ДРОНІВ НА ОРГАНІЗАЦІЮ ТА ВЕДЕННЯ ЗАГАЛЬНОВІЙСЬКОВОГО БОЮ ТАКТИЧНИМИ ПІДРОЗДІЛАМИ	551
Омельчук О.В. ЕТАПИ ТА ПЕРСПЕКТИВИ РОЗВИТКУ УДАРНИХ БЕЗПІЛОТНИХ НАЗЕМНИХ КОМПЛЕКСІВ	553
Онопрієнко О.С., Лапчук Д.І. ВИЗНАЧЕННЯ ОПТИМАЛЬНИХ ВОГНЕВИХ ПОЗИЦІЙ МОБІЛЬНИМ ВОГНЕВИМ ГРУПАМ ДЛЯ ВИКОНАННЯ ЗАВДАНЬ З ЗАХИСТУ ОБ'ЄКТІВ КРИТИЧНОЇ ІНФРАСТРУКТУРИ ВІД ЗАСОБІВ ПОВІТРЯНОГО НАПАДУ ПРОТИВНИКА	556
Онопрієнко С.А., Лобанова О.В., Буджерак О.І. ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ СУПРОВОДУ СПЕЦІАЛЬНИХ ВАНТАЖІВ І КОЛОН У СКЛАДНІЙ ОПЕРАТИВНІЙ ОБСТАНОВЦІ	558
Опенько П.В., Бабенко С.С., Побережний А.А. ОСОБЛИВОСТІ ВИЗНАЧЕННЯ РІВНІВ ТЕХНІЧНОГО ОБСЛУГОВУВАННЯ ДЛЯ РІЗНОТИПНИХ ЗЕНІТНИХ РАКЕТНИХ КОМПЛЕКСІВ, ЩО ПЕРЕБУВАЮТЬ НА ОЗБРОЄННІ	560
Орєхов С.В., Лезік О.В. ВЕРТОЛЬОТИ ВОГНЕВОЇ ПІДТРИМКИ ЗБРОЙНИХ СИЛ РОСІЙСЬКОЇ ФЕДЕРАЦІЇ В РОСІЙСЬКО-УКРАЇНСЬКІЙ ВІЙНІ ТА ЇХ ВЗАЄМОДІЯ З БЕЗПІЛОТНИМИ ЛІТАЛЬНИМИ АПАРАТАМИ	563
Павіцька Є.А., Личак Д.О. ЗАСТОСУВАННЯ МОБІЛЬНИХ ВОГНЕВИХ ГРУП НАЦІОНАЛЬНОЇ ГВАРДІЇ УКРАЇНИ ПІД ЧАС ВИКОНАННЯ ЗАВДАНЬ ІЗ ЗНИЩЕННЯ ЗАСОБІВ ПОВІТРЯНОГО НАПАДУ З ВИКОРИСТАННЯМ ДІАГРАМИ ІШІКАВИ	566
Павлов Я.В., Сівак В.А. УДОСКОНАЛЕННЯ ІНФОРМАЦІЙНОЇ ВЗАЄМОДІЇ ПІДРОЗДІЛІВ НАЦІОНАЛЬНОЇ ГВАРДІЇ УКРАЇНИ ПІД ЧАС ПОШУКУ, ЕВАКУАЦІЇ ТА ВІДНОВЛЕННЯ ПОШКОДЖЕНОЇ АВТОБРОНЕТАНКОВОЇ ТЕХНІКИ	568
Паламарчук О.І. ВПЛИВ ЦИФРОВИХ ТЕХНОЛОГІЙ НА РОЗВИТОК СИСТЕМИ УПРАВЛІННЯ СЛУЖБОВО-БОЙОВОЮ ДІЯЛЬНІСТЮ СИЛ СЕКТОРУ БЕЗПЕКИ І ОБОРОНИ	570
Паламарчук Ю.С. ВІЙСЬКОВА РОЗВІДКА В УМОВАХ ВЕДЕННЯ БОЙОВИХ ДІЙ	571

Палевич С.В. ШЛЯХИ ПІДВИЩЕННЯ ЕМОЦІЙНОЇ СТІЙКОСТІ В ПРОЦЕСІ УДОСКОНАЛЕННЯ ФІЗИЧНОЇ ПІДГОТОВКИ КУРСАНТІВ (СТУДЕНТІВ) СЛУЖБИ БЕЗПЕКИ УКРАЇНИ	575
Панасюк В.В., Сахон О.О., Феденко А.В. СТВОРЕННЯ УГРУПУВАНЬ НГУ ЯК НОВИЙ ЕТАП РОЗВИТКУ СПРОМОЖНОСТЕЙ СИЛ ОБОРОНИ В РОСІЙСЬКО-УКРАЇНСЬКІЙ ВІЙНІ	576
Паращук Д.Л., Кузьменко Р.В. ЄДИНИЙ ПІДХІД ДО ОРГАНІЗАЦІЇ ВСТАНОВЛЕННЯ ДОДАТКОВОГО ЗАХИСТУ НА ВІЙСЬКОВУ АВТОМОБІЛЬНУ ТЕХНІКУ	579
Pasichnyk A.V., Protasiuk V.R. CHALLENGES OF ENSURING COMMUNICATIONS AND INFORMATION MANAGEMENT BETWEEN UNITS OF THE DEFENSE FORCES OF UKRAINE AND COMPREHENSIVE SOLUTIONS	580
Pasichnyk A.V., Protasiuk V.R. PECULIARITIES AND CHALLENGES OF DEPLOYING PRIVATE LTE NETWORKS WITHIN THE FIELD COMMUNICATIONS STRUCTURE OF THE SECURITY AND DEFENSE SECTOR UNITS	582
Пащетник О.Д., Петлюк І.В. ПРОБЛЕМНІ ПИТАННЯ ІНФОРМАЦІЙНОЇ ПІДТРИМКИ ПРИЙНЯТТЯ РІШЕНЬ ПІД ЧАС ПЛАНУВАННЯ ВОГНЕВОГО УРАЖЕННЯ ПРОТИВНИКА	583
Перемибіда Д.О., Перемибіда І.В. ШЛЯХИ ВДОСКОНАЛЕННЯ ТАКТИКИ ВИКОНАННЯ ЗАВДАНЬ ЗА ПРИЗНАЧЕННЯМ І БОЙОВОГО ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ПІДРОЗДІЛІВ СКЛАДОВИХ СЕКТОРУ БЕЗПЕКИ ТА ОБОРОНИ УКРАЇНИ	587
Перкатий Р.М., Мазур І.М. ВОГНЕВА ПІДГОТОВКА ПОЛІЦЕЙСЬКИХ У СКЛАДІ ГРУПИ ПРИКРИТТЯ ПІД ЧАС СПІЛЬНИХ ДІЙ ІЗ ПІДРОЗДІЛАМИ СЕКТОРУ БЕЗПЕКИ І ОБОРОНИ	588
Перкатий Р.М., Парчевська О.О. ВПЛИВ РІВНЯ ФІЗИЧНОЇ ПІДГОТОВЛЕНОСТІ НА ЕФЕКТИВНІСТЬ ВИКОНАННЯ ВПРАВ З ВОНЕВОЇ ПІДГОТОВКИ	591
Перкатий Р.М., Тимчишин П.А. ВОГНЕВЕ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ЕВАКУАЦІЇ УЧАСНИКІВ СЛІДЧОЇ ДІЇ З НЕБЕЗПЕЧНОЇ ДІЛЯНКИ МІСЦЕВОСТІ	593
Пилипенко В.М., Гулковський Н.М. ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ СТІЙКОСТІ КОМУНІКАЦІЙНИХ СИСТЕМ ПІДРОЗДІЛІВ ЦИВІЛЬНОГО ЗАХИСТУ ШЛЯХОМ КОМПЛЕКСНОГО РЕЗЕРВУВАННЯ	596
Пилипенко В.М., Мєзєнцев С.Є. ПІДХІД ДО ПІДВИЩЕННЯ СТІЙКОСТІ СИСТЕМ ЗВ'ЯЗКУ ТА ІНФОРМАТИЗАЦІЇ ТАКТИЧНОГО РІВНЯ НА ОСНОВІ АВТОНОМНИХ КОНТЕЙНЕРИЗОВАНИХ ВУЗЛІВ	598
Піонтківський П.М., Дзюбчук Р.В. ПРОБЛЕМНІ ПИТАННЯ УНІФІКАЦІЇ ТЕРМІНОЛОГІЇ ТА КЛАСИФІКАЦІЇ БЕЗПІЛОТНИХ НАЗЕМНИХ КОМПЛЕКСІВ (СИСТЕМ) СИЛ ОБОРОНИ УКРАЇНИ	600
Площик А.С., Бібік А.В. ПІДВИЩЕННЯ ЕНЕРГЕТИЧНОЇ	

АВТОНОМНОСТІ ЗАСОБІВ ЗВ'ЯЗКУ СЕКТОРУ БЕЗПЕКИ І ОБОРОНИ ШЛЯХОМ АДАПТИВНОГО КЕРУВАННЯ ПОТУЖНІСТЮ ПЕРЕДАВАЛЬНОГО ТРАКТУ	603
Площик А.С., Кравченко Б.О. ПРОБЛЕМНІ ПИТАННЯ ЗВ'ЯЗКУ ТА ІНФОРМАТИЗАЦІЇ В ПІДРОЗДІЛАХ СКЛАДОВИХ СЕКТОРУ БЕЗПЕКИ І ОБОРОНИ УКРАЇНИ	605
Площик А.С., Кравченко Б.О. ПРОБЛЕМНІ ПИТАННЯ ФІЗИЧНОЇ ПІДГОТОВЛЕНОСТІ ОСОБОВОГО СКЛАДУ ПІДРОЗДІЛІВ СКЛАДОВИХ СЕКТОРУ БЕЗПЕКИ І ОБОРОНИ УКРАЇНИ	607
Poberezhnyi A.A. AREAS OF APPLICATION OF ARTIFICIAL INTELLIGENCE IN CYBERSECURITY	609
Подрушняк В.М. ЩОДО ТРЕНІНГУ ЗАСТОСУВАННЯ ЗАХОДІВ ФІЗИЧНОГО ВПЛИВУ ЗДОБУВАЧІВ ВИЩОЇ ОСВІТИ У НАЦІОНАЛЬНІЙ АКАДЕМІЇ СБ УКРАЇНИ	611
Подчерніна В.О., Брянкін С.С., Озеран Г.П., ТЕХНІКО-ЕРГОНОМІЧНІ ТА ПСИХОФІЗІОЛОГІЧНІ АСПЕКТИ ОПТИМІЗАЦІЇ ІНТЕРФЕЙСІВ УПРАВЛІННЯ НАЗЕМНИМИ РОБОТИЗОВАНИМИ КОМПЛЕКСАМИ В УМОВАХ ЗАСТОСУВАННЯ ЗАСОБІВ РЕБ	613
Поліщук В.В. ІНТЕГРАЦІЯ БЕЗПІЛОТНИХ КОМПЛЕКСІВ І ЗАСОБІВ РАДІОЕЛЕКТРОННОЇ БОРОТЬБИ З МУЛЬТИСЕНСОРНИМИ ТЕХНОЛОГІЯМИ НА СУЧАСНОМУ ПОЛІ БОЮ	615
Полтавський Е.М., Полтавський В.Е. ВДОСКОНАЛЕННЯ ТАКТИКО-СПЕЦІАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ ПІДРОЗДІЛІВ МВС, ЯК ГАРАНТІЯ ПІДВИЩЕННЯ ЕФЕКТИВНОСТІ ВИКОНАННЯ СЛУЖБОВО-БОЙОВИХ ЗАВДАНЬ ПРАВООХОРОННИМИ ОРГАНАМИ УКРАЇНИ	617
Пономаренко М.Ю. ПРОБЛЕМАТИКА ТА ВИКЛИКИ ЗАСТОСУВАННЯ КОМПЛЕКСІВ РАДІОЕЛЕКТРОННОЇ БОРОТЬБИ У СУЧАСНІЙ ТЕХНОЛОГІЧНІЙ ВІЙНІ	618
Пономаренко М.Ю. ПРОБЛЕМНІ ПИТАННЯ ЗВ'ЯЗКУ ТА ІНФОРМАТИЗАЦІЇ У ПІДРОЗДІЛАХ СКЛАДОВИХ СЕКТОРУ БЕЗПЕКИ І ОБОРОНИ УКРАЇНИ	621
Попадюк Р.В., Волков А.Ф., Гончаренко І.В. МЕТОДИ ПРОТИДІЇ АКТИВНИМ ШУМОВИМ ЗАВАДАМ	625
Поручник А.В., **Погребняк Т.Д.** ПРОБЛЕМНІ ПИТАННЯ ОРГАНІЗАЦІЇ ТА ВЕДЕННЯ СПОСТЕРЕЖЕННЯ ЗА РХБ ОБСТАНОВКОЮ В ЗОНІ БОЙОВИХ ДІЙ	628
Потапов Г.М., Андрійчук З.Р., Сень М.П. ПРОБЛЕМИ ТА РИЗИКИ ВИКОРИСТАННЯ ІНФОРМАЦІЙНИХ РЕСУРСІВ ДЛЯ ПІДТРИМКИ ПРОЦЕСІВ РОЗВИТКУ ОЗБРОЄННЯ ТА ВІЙСЬКОВОЇ ТЕХНІКИ ПОВІТРЯНИХ СИЛ	630
Потапов Г.М., Андрійчук З.Р., Сень М.П. РОЗВИТОК ОЗБРОЄННЯ ТА ВІЙСЬКОВОЇ ТЕХНІКИ, ЯК ОСНОВА РОЗВИТКУ СПРОМОЖНОСТЕЙ СУХОПУТНИХ ВІЙСЬК ЗБРОЙНИХ СИЛ УКРАЇНИ	633

Потапов Г.М., Сень М.П., Андрійчук З.Р. ТЕОРЕТИЧНІ ЗАСАДИ ФОРМУВАННЯ ОНТОЛОГОКЕРОВАНОГО ВІДОБРАЖЕННЯ ТАКТИКО-ТЕХНІЧНИХ ХАРАКТЕРИСТИК ОЗБРОЄННЯ ТА ВІЙСЬКОВОЇ ТЕХНІКИ СУХОПУТНИХ ВІЙСЬК	636
Пристінський Р.В. ОРГАНІЗАЦІЯ ВЗАЄМОДІЇ МІЖ ГРУПАМИ ПІД ЧАС ПРОСУВАННЯ У ВУЗЬКИХ КОРИДОРАХ. ВИКОНАННЯ МАНЕВРУ «ENTRANCE» – «ВИХІД»	639
Пристінський Р.В. ОСОБЛИВОСТІ ВЕДЕННЯ БЛИЖНЬОГО БОЮ В УМОВАХ ПОСТІЙНОГО СПОСТЕРЕЖЕННЯ ПРОТИВНИКОМ З ПОВІТРЯ І ЗАГРОЗИ УРАЖЕННЯ ЙОГО УДАРНИМИ БПЛА	640
Пристінський Р.В. ОСОБЛИВОСТІ ВЕДЕННЯ БЛИЖНЬОГО БОЮ З ЗАСТОСУВАННЯ БОЙОВОГО ПОРЯДКУ «БАРИКАДА» В УРБАНІЗОВАНІЙ МІСЦЕВОСТІ	641
Пристінський Р.В. ПОРЯДОК ДІЙ ГРУПИ ПІД ЧАС ЕВАКУАЦІЇ ПОРАНЕНОГО. ВИКОНАННЯ ТАКТИЧНОГО ПРИЙОМУ «EVAC» – «ЕВАК»	642
Прозванюк О.В. ПЛАНУВАННЯ ТА ОРГАНІЗАЦІЯ СЛУЖБОВО-БОЙОВОЇ ДІЯЛЬНОСТІ ПІДРОЗДІЛІВ НГУ. УПРАВЛІНСЬКИЙ АСПЕКТ КОМАНДИРА РОТИ	644
Райко С.В., Оксентюк В.В. ПРОБЛЕМА ПЕРЕВАНТАЖЕННЯ ПІШОХІДНОГО ПЕРЕХОДУ В МІЖНАРОДНОМУ ПУНКТІ ПРОПУСКУ «ШЕГИНІ» ТА ІННОВАЦІЙНІ ШЛЯХИ ЇЇ ВИРІШЕННЯ	645
Резуненко Д.О., Кузьмичев А.В. ІНЖЕНЕРНЕ ОБЛАДНАННЯ ПОЗИЦІЙ В УМОВАХ ПОСТІЙНОГО ЗАСТОСУВАННЯ БЕЗПІЛОТНИХ СИСТЕМ	647
Резуненко Д.О., Кузьмичев А.В. НАЗЕМНІ РОБОТИЗОВАНІ КОМПЛЕКСИ В СИСТЕМІ ІНЖЕНЕРНОЇ ПІДТРИМКИ	649
Рибак Л.О., Серховець Т.С. ОКРЕМІ АСПЕКТИ ОПТИМІЗАЦІЇ СТРУКТУРИ СПЕЦІАЛЬНОЇ ФІЗИЧНОЇ ПІДГОТОВКИ КУРСАНТІВ-ПРИКОРДОННИКІВ НА ПОЧАТКОВОМУ ЕТАПІ НАВЧАННЯ В СУЧАСНИХ УМОВАХ	652
Ринський І.М., Микитин В.Ф. ІНТЕГРАЦІЯ БЕЗПІЛОТНИХ СИСТЕМ В АРХІТЕКТУРУ УПРАВЛІННЯ ЧАСТИНАМИ І ПІДРОЗДІЛАМИ СИЛ ТЕРИТОРІАЛЬНОЇ ОБОРОНИ: ПРОБЛЕМИ ТА ШЛЯХИ ВИРІШЕННЯ	655
Рікунов О.М. ПЕРСПЕКТИВИ ЗАСТОСУВАННЯ НАЗЕМНИХ РОБОТИЗОВАНИХ КОМПЛЕКСІВ ПРИ ВЕДЕННІ ТЕХНІЧНОЇ РОЗВІДКИ	658
Романюк В.А., Фещенко А.Б. ГОТОВНІСТЬ ЛАНЦЮГА ЗВ'ЯЗКУ СИСТЕМИ ОПЕРАТИВНОГО ДИСПЕТЧЕРСЬКОГО УПРАВЛІННЯ	659
Романюк В.А., Фещенко А.Б., Стародубцев С.О., Григорощук В.В. ГОТОВНІСТЬ ЛАНЦЮГА ЗВ'ЯЗКУ СИСТЕМИ ОПЕРАТИВНОГО ДИСПЕТЧЕРСЬКОГО УПРАВЛІННЯ	661
Ромашко О.М. ОЦІНЮВАННЯ ПІДГОТОВКИ ПІДРОЗДІЛІВ	

НАЦІОНАЛЬНОЇ ГВАРДІЇ УКРАЇНИ ЯК МЕХАНІЗМ ЗВОРОТНОГО ЗВ'ЯЗКУ В СИСТЕМІ УПРАВЛІННЯ ПІДГОТОВКОЮ	664
Росляков О.В. ОРГАНІЗАЦІЯ РЕАГУВАННЯ ПІДРОЗДІЛУ З ОХОРОНИ ВДО НА ЗАГРОЗИ ЗАСТОСУВАННЯ БПЛА ТА НРК	667
Рощин В.О., Бурашніков О.О., Аборін В.М. ЗАСТОСУВАННЯ ІННОВАЦІЙНИХ ІНЖЕНЕРНИХ БОЄПРИПАСІВ ТА ЗАСОБІВ ЇХ ВСТАНОВЛЕННЯ – ДІЄВИЙ ШЛЯХ ПІДВИЩЕННЯ ЕФЕКТИВНОСТІ СИСТЕМИ ІНЖЕНЕРНИХ ЗАГОРОДЖЕНЬ	669
Ружин В.С., Сінолуп І.В. ОСОБЛИВОСТІ ЗАСТОСУВАННЯ БЕЗПІЛОТНИХ АВІАЦІЙНИХ КОМПЛЕКСІВ ПІДРОЗДІЛАМИ ДСНС УКРАЇНИ ПІД ЧАС ПРОВЕДЕННЯ АВАРІЙНО-РЯТУВАЛЬНИХ РОБІТ В УМОВАХ ВОЄННОГО СТАНУ	671
Сабодаш А.А. ПРОБЛЕМНІ ПИТАННЯ ТАКТИКИ ВИКОНАННЯ ЗАВДАНЬ ЗА ПРИЗНАЧЕННЯМ І БОЙОВОГО ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ КІНОЛОГІЧНИХ ПІДРОЗДІЛІВ СКЛАДОВИХ СЕКТОРУ БЕЗПЕКИ І ОБОРОНИ УКРАЇНИ	673
Савранський В.П. ПРОБЛЕМИ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ БЕЗПЕРЕРВНОГО ЗВ'ЯЗКУ ТА УПРАВЛІННЯ ПІДРОЗДІЛАМИ В УМОВАХ БОЙОВИХ ДІЙ	676
Саврун Б.Є., Бойко О.ДЦупін Г.В. НАПРЯМКИ ПІДВИЩЕННЯ БОЙОВИХ СПРОМОЖНОСТЕЙ ПІДРОЗДІЛІВ СИЛ ПІДТРИМКИ НА ФОНІ ІСНУЮЧИХ ПРОБЛЕМ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ЖИВУЧОСТІ ПІДРОЗДІЛІВ СИЛ ОБОРОНИ УКРАЇНИ	679
Самарай В.П., Клепар І.І. ЗАСТОСУВАННЯ АВТОНОМНИХ БОЙОВИХ КОМПЛЕКСІВ ТА ЗАСОБІВ РЕБ У ЗМІЦНЕННІ ОБОРОНИ КРИТИЧНОЇ ІНФРАСТРУКТУРИ УКРАЇНИ	681
Самойленко О.О., Васильчук А.Д. ЦИФРОВІЗАЦІЯ ПРИКОРДОННОГО КОНТРОЛЮ: ОРГАНІЗАЦІЙНІ ПРІОРИТЕТИ ТА УМОВИ ВПРОВАДЖЕННЯ	683
Самойленко О.О., Люцепернюк М.С. ОСОБЛИВОСТІ ТАКТИКИ ЗДІЙСНЕННЯ ПРИКОРДОННОГО КОНТРОЛЮ ПІДРОЗДІЛАМИ ДЕРЖАВНОЇ ПРИКОРДОННОЇ СЛУЖБИ УКРАЇНИ В УМОВАХ ПІДВИЩЕНИХ БЕЗПЕКОВИХ РИЗИКІВ	685
Самойленко О.О., Малашенко В.Ю. ПРОБЛЕМНІ ПИТАННЯ ФІЗИЧНОЇ ПІДГОТОВЛЕНОСТІ ОСОВОГО СКЛАДУ ПІДРОЗДІЛІВ СКЛАДОВИХ СЕКТОРУ БЕЗПЕКИ І ОБОРОНИ УКРАЇНИ	687
Сервило Т.Я., Горєлов А.Я. ЗАСТОСУВАННЯ СИСТЕМ ВІДЕОСПОСТЕРЕЖЕННЯ З ЕЛЕМЕНТАМИ ШТУЧНОГО ІНТЕЛЕКТУ В ОХОРОНІ ДЕРЖАВНОГО КОРДОНУ	689
Серховець С.В., Садовський М.А. ПРОБЛЕМИ ПІДТРИМАННЯ ТА ВІДНОВЛЕННЯ БОЄЗДАТНОСТІ ПІДРОЗДІЛІВ ПІД ЧАС ВИКОНАННЯ БОЙОВИХ ЗАВДАНЬ	692
Серховець С.В., Шиленко О.П. КІНОЛОГІЧНЕ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ	

ВИКОНАННЯ ЗАВДАНЬ ПРИКОРДОННИМИ ПІДРОЗДІЛАМИ В УМОВАХ СУЧАСНИХ БЕЗПЕКОВИХ ЗАГРОЗ	694
Сидоренко І.М., Білозорович С.І., Комар В.В., Тимофєєв Б.М. ВИКОРИСТАННЯ ІНФОРМАЦІЙНО-КОМУНІКАЦІЙНИХ СИСТЕМ УПРАВЛІННЯ ПІД ЧАС ЗАСТОСУВАННЯ І ВЗАЄМОДІЇ ПІДРОЗДІЛІВ БЕЗПІЛОТНИХ СИСТЕМ ТА РАДІОЕЛЕКТРОННОЇ БОРОТЬБИ	695
Синицький В.М. ДЕЦЕНТРАЛІЗАЦІЯ ПРИЙНЯТТЯ РІШЕНЬ ЯК ІНСТРУМЕНТ ЗНИЖЕННЯ ТАКТИЧНИХ РИЗИКІВ У ПІДРОЗДІЛАХ	698
Синицький В.М. ДРУЖНІЙ ВОГОНЬ (FRIENDLY FIRE): МІНІМІЗАЦІЯ РИЗИКІВ ДИНАМІЧНОГО ХАОСУ БОЮ ЧЕРЕЗ ПОКРАЩЕННЯ МІЖВИДОВОЇ ВЗАЄМОДІЇ ТА ІДЕНТИФІКАЦІЇ «СВІЙ-ЧУЖИЙ»	700
Синицький В.М. ЗАСТОСУВАННЯ ЗАХОДІВ ТАКТИЧНОГО МАСКУВАННЯ ПРИ ПРОВЕДЕННІ РЕКОГНОСЦИРОВКИ НА МІСЦЕВОСТІ	701
Синишин М.М., Андрушко П.В. ЗАСТОСУВАННЯ ЗАСОБІВ РАДІОЕЛЕКТРОННОЇ БОРОТЬБИ У ПРОТИДІЇ УДАРНИМ БЕЗПІЛОТНИМ ЛІТАЛЬНИМ АПАРАТАМ НА ДІЛЯНКАХ ОХОРОНИ ДЕРЖАВНОГО КОРДОНУ	702
Синишин М.М., Фільченко С.В. ТИПОВІ ПОМИЛКИ ПІД ЧАС ВИКОРИСТАННЯ РАДІОСТАНЦІЙ У ПОЛЬОВИХ УМОВАХ ТА ШЛЯХИ ЇХ УСУНЕННЯ	704
Синишин М.М., Чиж В.І. ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ІНФОРМАЦІЙНОЇ СУМІСНОСТІ ТА БЕЗПЕКИ ЗВ'ЯЗКУ ПІДРОЗДІЛІВ ДПСУ З ІНШИМИ СКЛАДОВИМИ СЕКТОРУ БЕЗПЕКИ І ОБОРОНИ УКРАЇНИ ПІД ЧАС СПІЛЬНИХ ОПЕРАЦІЙ	705
Сичевський Ю.О., Братішко А.Д. ІНТЕГРАЦІЯ БЕЗПІЛОТНИХ ЛІТАЛЬНИХ АПАРАТІВ У СИСТЕМУ ОХОРОНИ ДЕРЖАВНОГО КОРДОНУ УКРАЇНИ	707
Сичевський Ю.О., Могильний О.О. ЛЮДСЬКИЙ ФАКТОР ПІД ЧАС ПЕРЕВІРКИ ПАСПОРТНИХ ДОКУМЕНТІВ: ОРГАНІЗАЦІЙНІ ШЛЯХИ ЗМЕНШЕННЯ ПОМИЛОК	708
Скакалін І.В., Назаренко О.Л. КОМПЛЕКСНИЙ ПІДХІД ДО ІНЖЕНЕРНОГО ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ МОБІЛЬНОСТІ ТА ЖИВУЧОСТІ ПІДРОЗДІЛІВ У СУЧАСНОМУ БОЮ	710
Скакалін І.В., Нестеренко О.О. ПОЄДНАННЯ ПРИРОДНИХ ПЕРЕШКОД ТА ІНЖЕНЕРНИХ ЗАГОРОДЖЕНЬ У СИСТЕМІ ІНЖЕНЕРНОГО ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ОБОРОНИ	713
Скакалін І.В., Сухар Р.В. УДОСКОНАЛЕННЯ ІНЖЕНЕРНОГО ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ПОДОЛАННЯ ВОДНИХ ПЕРЕШКОД ПІДРОЗДІЛАМИ В СУЧАСНИХ УМОВАХ ВЕДЕННЯ БОЙОВИХ ДІЙ	716
Скиба О.В., Барченко С.В., Шабанова О.В., ОСНОВНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ НАЗЕМНОГО РОБОТИЗОВАНОГО КОМПЛЕКСУ ПОЖЕЖОГАСІННЯ ВОДОЮ ТА ПІДХОДИ ДО ЇХНІХ ПЕРЕВІРОК У	

ХОДІ ВИПРОБУВАНЬ	719
Скиба Р.А., ЗВІР В.Б. КОНЦЕПТУАЛЬНА МОДЕЛЬ КЕРОВАНОГО ПЕРЕХОДУ ІНФОРМАЦІЙНО-КОМУНІКАЦІЙНИХ СИСТЕМ ВІД РОЗРОБЛЕННЯ ДО ЕКСПЛУАТАЦІЇ	722
Скляр О.С., Парій Ю.М. ПСИХОЛОГІЧНІ АСПЕКТИ УПРАВЛІННЯ КОМАНДОЮ В ЕКСТРЕМАЛЬНИХ УМОВАХ БОЙОВИХ ОПЕРАЦІЙ ПОЛІЦІЇ	725
Скорик Д.В. АКТУАЛЬНІ ПИТАННЯ ВДОСКОНАЛЕННЯ ДОМЕДИЧНОЇ ПІДГОТОВКИ В УМОВАХ СУЧАСНОГО БОЮ	728
Smyrnov O.H., Shcherbachenko O.Yu. CYBER DEFENSE AS A KEY DIRECTION OF INFORMATION WARFARE IN MODERN WARFARE	730
Smyrnov O.H., Yavdoshchuk H.Ye. INFORMATION WARFARE AND CYBER DEFENSE IN THE SYSTEM OF OPERATIONAL SUPPORT FOR UNITS IN MODERN WARFARE	731
Соломаха О.В., Бойко В.Ф., Телятник Б.А., Колесник М.О. ПІДВИЩЕННЯ ЕФЕКТИВНОСТІ РОЗВІДКИ З ВИКОРИСТАННЯ БПЛА В УМОВАХ РАДІОЕЛЕКТРОННОЇ БОРОТЬБИ	733
Софіян Д.В., Воропай Т.В. ПРОБЛЕМНІ ПИТАННЯ БОЙОВОГО ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ПІДРОЗДІЛІВ СКЛАДОВИХ СЕКТОРУ БЕЗПЕКИ І ОБОРОНИ УКРАЇНИ ПІД ЧАС ВИКОНАННЯ ЗАВДАНЬ ЗА ПРИЗНАЧЕННЯМ В УМОВАХ МАСОВОГО ЗАСТОСУВАННЯ БЕЗПІЛОТНИХ СИСТЕМ	735
Споришев К.О., Брюхно Є.В. РІВНОВАГА НАСТУПУ ТА ОБОРОНИ В УМОВАХ ВИСОКОЇ ПРОСТОРОВОЇ ЩІЛЬНОСТІ БЕЗПІЛОТНИХ СИСТЕМ	737
Стадніченко В.Г., Дементіюк Г.М. ПРОБЛЕМИ ОЦІНЮВАННЯ ЕФЕКТИВНОСТІ ВАРІАНТУ ДІЙ ПІДРОЗДІЛІВ ПРОТИПОВІТРЯНОЇ ОБОРОНИ СУХОПУТНИХ ВІЙСЬК В ХОДІ ПЛАНУВАННЯ БОЙОВИХ ДІЙ	739
Старинський І.М. ІНТЕГРАЦІЯ ТЕХНОЛОГІЙ ШТУЧНОГО ІНТЕЛЕКТУ В СИСТЕМИ УПРАВЛІННЯ МОРСЬКИМИ БЕЗПІЛОТНИМИ КОМПЛЕКСАМИ ЗБРОЙНИХ СИЛ УКРАЇНИ	741
Стародубцев С.О., Романюк В.А., Мельник А.С. ОСОБЛИВОСТІ ПРИЙМАННЯ ОЗБРОЄННЯ ТА МАЙНА СЛУЖБИ ОЗБРОЄННЯ КОМАНДИРОМ ПІДРОЗДІЛУ ПІД ЧАС ПРИЙОМУ СПРАВ ТА ПОСАДИ У ВІЙСЬКОВОЇ ЧАСТИНИ НГУ	744
Стащук М.В., Максимук О.О. ПЕРЕВІРКА ЕФЕКТИВНОСТІ ТУРНІКЕТНОГО ГЕМОСТАЗУ ПІД ЧАС ТАКТИКО-МЕДИЧНОЇ ПІДГОТОВКИ ОСОБОВОГО СКЛАДУ	746
Степанов С.С., Ковба М.В., Миколайчук В.В. СИСТЕМИ ІМІТАЦІЇ ВОГНЕВОГО КОНТАКТУ, ІГРОВІ МЕТОДИ І БРНК	748
Стрижак О.Є., Потапов Г.М. ВПРОВАДЖЕННЯ КОГНІТИВНОЇ БАЗИ ІННОВАЦІЙНИХ ЗНАНЬ ДЛЯ ПІДТРИМКИ РОЗВИТКУ ВІЙСЬКОВО-	

МОРСЬКОЇ ТЕХНІКИ ВІЙСЬКОВО-МОРСЬКИХ СИЛ ЗБРОЙНИХ СИЛ УКРАЇНИ	749
Стрижак О.Є., Приходнюк В.В., Налапко І.Б. ВИКОРИСТАННЯ ТАКСОНОМІЇ ДЛЯ СТРУКТУРНОГО АНАЛІЗУ НАРАТИВУ ІНФОРМАЦІЙНИХ РЕСУРСІВ В УМОВАХ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ БОЙОВИХ ДІЙ ПІДРОЗДІЛІВ СИЛ ОБОРОНИ УКРАЇНИ	751
Судома Д.О. РЕКОМЕНДАЦІЇ ОРГАНАМ УПРАВЛІННЯ ПО ОЦІНЦІ МОЖЛИВОСТЕЙ ЩОДО СВОЄЧАСНОГО ПРИЙНЯТТЯ СКЛАДНОГО РІШЕННЯ НАЧАЛЬНИКОМ ОРГАНУ ДЕРЖАВНОЇ ПРИКОРДОННОЇ СЛУЖБИ УКРАЇНИ	753
Суслов Р.В. КОНЦЕПЦІЯ БАГАТОРІВНЕВОЇ РАДІОЕЛЕКТРОННОЇ ПРОТИДІЇ НИЗЬКООРБІТАЛЬНИМ ТЕРМІНАЛАМ СУПУТНИКОВОГО ЗВ'ЯЗКУ СИСТЕМИ "РАССВЕТ" НА УДАРНИХ БЕЗПІЛОТНИХ ЛІТАЛЬНИХ АПАРАТАХ	756
Сухар Р.В. МІННА БЕЗПЕКА ЯК СКЛАДОВА ПРОФЕСІЙНОЇ КОМПЕТЕНТНОСТІ МАЙБУТНЬОГО ОФІЦЕРА НАЦІОНАЛЬНОЇ ГВАРДІЇ УКРАЇНИ	758
Сухар Р.В., Нестеренко О.О. СПРОЩЕННЯ ПОРЯДКУ СПИСАННЯ ЗАСОБІВ ІНЖЕНЕРНОГО ОЗБРОЄННЯ, ВТРАЧЕНИХ ПІД ЧАС БОЙОВИХ ДІЙ	761
Сухар Р.В., **Скакалін І.В.** УДОСКОНАЛЕННЯ НОРМ НАЛЕЖНОСТІ ЗАСОБІВ ІНЖЕНЕРНОГО ОЗБРОЄННЯ В НАЦІОНАЛЬНІЙ ГВАРДІЇ УКРАЇНИ В СУЧАСНИХ УМОВАХ ВЕДЕННЯ БОЙОВИХ ДІЙ	763
Терлецький Б.Ю., Ярощук В.В., Фоменко А.М. ТИПОВІ ПОМИЛКИ ЗАСТОСУВАННЯ ЗАСОБІВ РАДІОЕЛЕКТРОННОЇ БОРОТЬБИ НА ПОЗИЦІЯХ	765
Тертишнік Є.М., Ільїн Д.В. ВИКОРИСТАННЯ ТЕХНОЛОГІЇ ЦИФРОВОГО ДВІЙНИКА У АВТОМАТИЗОВАНІЙ СИСТЕМІ ОБРОБКИ ПАРАМЕТРИЧНОЇ ІНФОРМАЦІЇ ПІД ЧАС ВИПРОБУВАННЯ ЗРАЗКІВ ОЗБРОЄННЯ ТА ВІЙСЬКОВОЇ ТЕХНІКИ	767
Тесніков О.М. ПОКРАЩЕННЯ БОЙОВОГО ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ПІДРОЗДІЛІВ НАЦІОНАЛЬНОЇ ГВАРДІЇ УКРАЇНИ ШЛЯХОМ ПІДВИЩЕННЯ ЕФЕКТИВНОСТІ ІНЖЕНЕРНИХ ЗАГОРОДЖЕНЬ	769
Титаренко О.О. ОКРЕМІ ПРОБЛЕМНІ ПИТАННЯ ЗАСТОСУВАННЯ НАЗЕМНИХ НРК В БОЙОВИХ УМОВАХ (НА ПІДСТАВІ АНАЛІЗУ ІНФОРМАЦІЇ З ВІДКРИТИХ ДЖЕРЕЛ)	771
Тищенко Ю.В., Руденко О.В., Полоз О.А. ВИКОРИСТАННЯ НАЗЕМНИХ ТА ПОВІТРЯНИХ БЕЗПІЛОТНИХ КОМПЛЕКСІВ У ПОЄДНАННІ З ЗАСОБАМИ РАДІОЕЛЕКТРОННОЇ БОРОТЬБИ НА СУЧАСНОМУ ЕТАПІ ВЕДЕННЯ БОЙОВИХ ДІЙ	774
Тодоров М.А., Дідовець Ю.Ю. ОСОБЛИВОСТІ ЗАСТОСУВАННЯ БЕЗПІЛОТНИХ КОМПЛЕКСІВ В РОЗМІНУВАННІ ТЕРИТОРІЇ УКРАЇНИ	776

Токар О.А., Черкашин С.В., Бабак Д.В. ОСОБЛИВОСТІ ЗАСТОСУВАННЯ, ШЛЯХИ ВДОСКОНАЛЕННЯ ТА ПРОБЛЕМНІ ПИТАННЯ ВПРОВАДЖЕННЯ НАЗЕМНИХ РОБОТИЗОВАНИХ КОМПЛЕКСІВ У СИСТЕМУ ПРОТИПОВІТРЯНОЇ ОБОРОНИ СУХОПУТНИХ ВІЙСЬК	779
Токаренко Ю.В. ОСОБЛИВОСТІ ВИВЧЕННЯ ТАКТИЧНОЇ МЕДИЦИНИ ПРИ СТРЕСОВИХ ФАКТОРАХ	782
Толок П.О., Морозов І.Є. МОРСЬКІ БЕЗПІЛОТНІ СИСТЕМИ, СУЧАСНИЙ СТАН ТА ПЕРСПЕКТИВИ	784
Толстоносов Ю.М., Толстоносов Д.Ю., Толстоносова С.Г. ІНІЦІАТИВА СТВОРЕННЯ ДРОНОВО-ШТУРМОВИХ ПІДРОЗДІЛІВ: ПРИЗНАЧЕННЯ, ТИПОВИЙ СКЛАД ТА ПЕРЕВАГИ ЇХ ЗАСТОСУВАННЯ	786
Толстоносов Ю.М., Толстоносов Д.Ю., Толстоносова С.Г. НАЗЕМНІ РОБОТИЗОВАНІ КОМПЛЕКСИ: ПЕРЕДУМОВИ СТВОРЕННЯ ТА ПЕРЕВАГИ ЇХ ЗАСТОСУВАННЯ В УМОВАХ РОСІЙСЬКО-УКРАЇНСЬКОЇ ВІЙНИ	788
Толстоносов Ю.М., Толстоносов Д.Ю., Толстоносова С.Г. ПЕРЕДУМОВИ ФОРМУВАННЯ ДРОНОВО-РОБОТИЗОВАНОГО БОЙОВОГО КОНТУРУ	790
Толстоносов Ю.М., Толстоносов Д.Ю., Толстоносова С.Г. РОБОТИЗАЦІЯ ЗАГАЛЬНОВІЙСЬКОВОГО БОЮ: ПЕРСПЕКТИВНА МОДЕЛЬ БАТАЛЬЙОНУ СИЛ ОБОРОНИ УКРАЇНИ	792
Турчинов А.В. ПЕРЕСПЕКТИВИ ВПРОВАДЖЕННЯ МІЖНАРОДНОЇ ОСВІТНЬО-ТРЕНІНГОВОЇ ПРОГРАМИ TOTALFIT У РОЗВИТКУ ПРОФЕСІЙНИХ КОМПЕТЕНТНОСТЕЙ ВИКЛАДАЧІВ КАФЕДРИ СПЕЦІАЛЬНОЇ ФІЗИЧНОЇ ТА БОЙОВОЇ ПІДГОТОВКИ НАЦІОНАЛЬНОЇ АКАДЕМІЇ СЛУЖБИ БЕЗПЕКИ УКРАЇНИ	793
Тюріна В.Ю., Федчук В.С. КОМПЛЕКСНИЙ ПІДХІД ДО ПРОТИДІЇ БЕЗПІЛОТНИМ ЛІТАЛЬНИМ АПАРАТАМ ПРОТИВНИКА НА ОПЕРАТИВНОМУ РІВНІ	795
Ushakov V.A., Bezkrovnyi E.S. APPLICATION OF ARTIFICIAL INTELLIGENCE FOR AUTOMATED ALLOCATION OF NETWORK RESOURCES IN HETEROGENEOUS MILITARY COMMUNICATIONS SYSTEMS	798
Ushakov V.A., Bezkrovnyi E.S. REDUCING THE ELECTROMAGNETIC DETECTABILITY OF TACTICAL COMMUNICATIONS SYSTEMS AS A FACTOR IN ENHANCING THEIR SURVIVABILITY UNDER ELECTRONIC RECONNAISSANCE AND ELECTRONIC WARFARE CONDITIONS	800
Фалько С.А. БОЙОВИЙ ДОСВІД СУЧАСНОЇ ВІЙНИ ТА ОСОБЛИВОСТІ ПОПЕРЕДНЬОЇ ПРАКТИКИ ВІЙСЬКОВОЇ АНАЛІТИКИ: ВИЯВЛЕНІ СКЛАДНОЩІ НА ПІДСТАВІ ВОЄННО-	

ІСТОРИЧНИХ ДОСЛІДЖЕНЬ	803
Федорчук В.Ю. АКТУАЛЬНІ ПИТАННЯ ВДОСКОНАЛЕННЯ БАЗОВОЇ ЗАГАЛЬНОВІЙСЬКОВОЇ ПІДГОТОВКИ В СИСТЕМІ НАВЧАННЯ ПІДРОЗДІЛІВ СКЛАДОВИХ СЕКТОРУ БЕЗПЕКИ І ОБОРОНИ УКРАЇНИ	806
Філіппов М.О., Пак Д.Є. АДАПТАЦІЯ ТАКТИКИ ДІЙ МАЛИХ ПІХОТНИХ ГРУП В УМОВАХ УРБАНІЗОВАНОЇ МІСЦЕВОСТІ	808
Флорін О.П., Лучишин Я.В. ПАРАМЕТРИЧНА ДІАГНОСТИКА ВІЙСЬКОВОЇ ТЕХНІКИ ЗВ'ЯЗКУ ЯК НАПРЯМ ПІДВИЩЕННЯ ЇЇ ТЕХНІЧНОЇ ГОТОВНОСТІ	810
Халеп В.В., Зайченко Р.П. СУЧАСНІ МЕТОДИ ПІДВИЩЕННЯ БЕЗПЕКИ ПІД ЧАС ПРОВЕДЕННЯ ЗАНЯТЬ З ВИСОТНОЇ ПІДГОТОВКИ	812
Хіжнюк О.А., Пасічнюк І.А. ІНТЕГРАЦІЯ ІНСТРУМЕНТІВ ШТУЧНОГО ІНТЕЛЕКТУ В ЦИКЛ OSINT-АНАЛІТИКИ ШТАБНИХ СТРУКТУР ДЛЯ ПІДВИЩЕННЯ РІВНЯ СИТУАЦІЙНОЇ ОБІЗНАНОСТІ В УМОВАХ ДИНАМІЧНОГО БОЙОВОГО СЕРЕДОВИЩА	812
Ховрат А.В., Кобзєв В.Г. РОЗРОБЛЕННЯ МЕТОДУ ОБҐРУНТУВАННЯ КОНФІГУРАЦІЇ КАСКАДНОГО ДЕТЕКТОРА ФАЛЬСИФІКОВАНИХ ГОЛОСОВИХ ПОВІДОМЛЕНЬ В УМОВАХ НЕСТАБІЛЬНОГО ЗВ'ЯЗКУ	814
Хом'як К.М. ОСОБЛИВСТІ ВИКОНАННЯ ЗАВДАННЯ АЕРОЗОЛЬНОГО МАСКУВАННЯ НА СУЧАСНОМУ ЕТАПІ ВІЙНИ	817
Царук А.В., Гурман Х.М. АДМІНІСТРАТИВНО-ПРАВОВЕ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ДІЯЛЬНОСТІ ДЕРЖАВНОЇ ПРИКОРДОННОЇ СЛУЖБИ УКРАЇНИ ЯК СКЛАДОВОЇ СЕКТОРУ БЕЗПЕКИ І ОБОРОНИ	819
Царук А.В., Дудко Д.О. АДМІНІСТРАТИВНО-ПРАВОВЕ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ДІЯЛЬНОСТІ ДЕРЖАВНОЇ ПРИКОРДОННОЇ СЛУЖБИ УКРАЇНИ ЯК СКЛАДОВОЇ СЕКТОРУ БЕЗПЕКИ І ОБОРОНИ	821
Царук А.В., Кальчук Р.Р. АДМІНІСТРАТИВНО-ПРАВОВИЙ МЕХАНІЗМ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ПРИКОРДОННОЇ БЕЗПЕКИ УКРАЇНИ	823
Царук А.В., Клімов О.М. АДМІНІСТРАТИВНО-ПРАВОВІ ЗАСАДИ ДІЯЛЬНОСТІ ДПСУ В УМОВАХ ВОЄННОГО СТАНУ	826
Царук А.В., Піхота М.Г. АДМІНІСТРАТИВНО-ПРАВОВЕ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ОХОРОНИ ДЕРЖАВНОГО КОРДОНУ В УМОВАХ СУЧАСНИХ БЕЗПЕКОВИХ ВИКЛИКІВ	828
Цвєткова О.М., Сахон О.О. ПРОБЛЕМНІ ПИТАННЯ РОЗВІДУВАЛЬНОГО ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ СИЛ ОБОРОНИ УКРАЇНИ В СУЧАСНИХ БОЙОВИХ УМОВАХ В ХОДІ РУВ	830
Церковняк-Городецька О.Г. ІНТЕГРУВАННЯ ФІЗКУЛЬТУРНО-ОЗДОРОВЧИХ ПРАКТИК КОЗАЦТВА ДО СИСТЕМИ ФІЗИЧНОГО ВИХОВАННЯ КУРСАНТІВ НАЦІОНАЛЬНОЇ ГВАРДІЇ УКРАЇНИ	833
Цибуля С.В., Мурасов Р.К. ШЛЯХИ ВИРІШЕННЯ ПРОБЛЕМНИХ	

ПИТАНЬ ФУНКЦІОНУВАННЯ МОДЕЛЕЙ ШТУЧНОГО ІНТЕЛЕКТУ В ЗАКРИТОМУ КОНТУРІ	835
Цупін Г.В., Горняков І.Д. ПРОБЛЕМНІ АСПЕКТИ ФІЗИЧНОЇ ПІДГОТОВЛЕНОСТІ ОСОБОВОГО СКЛАДУ ПІДРОЗДІЛІВ СКЛАДОВИХ СЕКТОРУ БЕЗПЕКИ І ОБОРОНИ УКРАЇНИ	838
Чаган Ю.А., Мокоївець В.І., Марцінко Н.М. ЗАСТОСУВАННЯ ПІДРОЗДІЛІВ СИЛ БЕЗПЕКИ І ОБОРОНИ УКРАЇНИ ДЛЯ ОХОРОНИ ТРАНСПОРТНИХ ШЛЯХІВ	840
Чепков І.Б., Кучинський А.В. ФУНКЦІЇ ІНДИВІДУАЛЬНОГО, ГРУПОВОГО ТА КОНТУРА СПІЛЬНОЇ ВЗАЄМОДІЇ СИСТЕМИ ЗАХИСТУ БОЙОВИХ БРОНЬОВАНИХ МАШИН	842
Черкашин С.В., Лезік О.В., Щаслива Д.В. CHALLENGES OF INTEGRATING UNMANNED SYSTEMS AND ELECTRONIC WARFARE CAPABILITIES INTO THE COMBAT EMPLOYMENT OF TROOPS (FORCES)	843
Черноусов Д.О., Мартинюк В.П. КРИТЕРІЇ ТА ПОКАЗНИКИ ЕФЕКТИВНОСТІ ЗАСТОСУВАННЯ ПІДРОЗДІЛУ ПОВІТРЯНОЇ РОЗВІДКИ ДЕРЖАВНОЇ ПРИКОРДОННОЇ СЛУЖБИ УКРАЇНИ	846
Чуканов А.І., Довбенко Ю.М., ЗАСТОСУВАННЯ НАЗЕМНИХ РОБОТИЗОВАНИХ КОМПЛЕКСІВ ДЛЯ ЕВАКУАЦІЇ ПОРАНЕНИХ ТА ПІДВЕЗЕННЯ БОЄПРИПАСІВ	848
Чупровський В.В. ПРОБЛЕМАТИКА ЛОГІСТИЧНИХ ПИТАНЬ ПІДРОЗДІЛІВ З КОНВОЮВАННЯ ПРИ ПЕРЕВЕЗЕННІ ВІЙСЬКОВОПОЛОНЕНИХ	851
Шаклеін О.С. ІННОВАЦІЙНІ ПІДХОДИ ДО ПІДГОТОВКИ ТА ЗАСТОСУВАННЯ ПІДРОЗДІЛІВ НАЦІОНАЛЬНОЇ ГВАРДІЇ УКРАЇНИ ДЛЯ ВИКОНАННЯ ЗАВДАНЬ З КОНВОЮВАННЯ, ЕКСТРАДИЦІЇ ТА ОХОРОНИ ПІДСУДНИХ	853
Шевцов А.Л. ОСОБЛИВОСТІ БОЙОВОГО ЗАСТОСУВАННЯ МАЛИХ ТАКТИЧНИХ ГРУП В УРБАНІЗОВАНИХ РАЙОНАХ	855
Шевченко В.В. ШЛЯХИ ФОРМУВАННЯ ПСИХОЛОГІЧНОЇ ГОТОВНОСТІ МАЙБУТНІХ ОФІЦЕРІВ НАЦІОНАЛЬНОЇ ГВАРДІЇ УКРАЇНИ ДО ПРОТИДІЇ FPV-ДРОНАМ ПІД ЧАС ВИКОНАННЯ СЛУЖБОВО-БОЙОВИХ ЗАВДАНЬ	857
Шевченко Т.В., Власенко І.В., Шаргородський М.В. КОНЦЕПЦІЯ КОМАНДНОЇ ІНТЕГРАЦІЇ ПОЛІЦЕЙСЬКОГО БПС У СИСТЕМІ УПРАВЛІННЯ ПІДРОЗДІЛОМ	859
Шейгас О.К., Павленко Б.М., Єлісєєв Є.С., Коваленко О.М. ПЕРСПЕКТИВНІ ШЛЯХИ ПІДВИЩЕННЯ БОЙОВОГО ЗАСТОСУВАННЯ БЕЗПІЛОТНИХ АВІАЦІЙНИХ КОМПЛЕКСІВ (БПАК) В УМОВАХ СУЧАСНОГО ЗБРОЙНОГО ПРОТИСТОЯННЯ	861
Шейгас О.К., Торчилов О.О, Єлісєєв Є.С., Федюк С.В. ТЕХНОЛОГІЇ ВИЯВЛЕННЯ ТА ІДЕНТИФІКАЦІЇ БЕЗПІЛОТНИХ ЛІТАЛЬНИХ	

АПАРАТІВ “ГЕРАНЬ”	864
Шеремета О.Р., Чмир М.С. ПРОБЛЕМАТИКА ЗАСТОСУВАННЯ БПЛА З МЕТОЮ ЯКІСНОГО ПРОВЕДЕННЯ ІНЖЕНЕРНОЇ РОЗВІДКИ МІСЦЕВОСТІ	867
Шерстюк А.Д. АНАЛІЗ ВІДМІННОСТЕЙ ТАКТИКИ ДІЙ МАЛИХ ТАКТИЧНИХ ГРУП ПІД ЧАС ВИКОНАННЯ АНТИТЕРОРИСТИЧНИХ ЗАХОДІВ ВІД ТАКТИКИ ВЕДЕННЯ БОЙОВИХ ДІЙ В УРБАНІЗОВАНИХ РАЙОНАХ	869
Ширкунов О.Д., Каштелян С.О. ВИКОРИСТАННЯ КОМП'ЮТЕРНИХ СИМУЛЯТОРІВ ДЛЯ ПІДВИЩЕННЯ ЕФЕКТИВНОСТІ ПІДГОТОВКИ ОПЕРАТОРІВ FPV-ДРОНІВ У СИСТЕМІ МВС	871
Шлямар І.Л., ВДОСКОНАЛЕННЯ ФІЗИЧНОЇ ПІДГОТОВКИ З ВІЙСЬКОВОСЛУЖБОВЦЯМИ-ЖІНКАМИ У СИЛАХ БЕЗПЕКИ І ОБОРОНИ УКРАЇНИ	873
Шпак С.В., Іванський В.М., Федчук Л.В. ПРОПОЗИЦІЇ ЩОДО КОМПЛЕКСНОГО ОЦІНЮВАННЯ ТА РОЗВИТКУ СПРОМОЖНОСТЕЙ ПІДРОЗДІЛІВ НАЗЕМНИХ РОБОТИЗОВАНИХ КОМПЛЕКСІВ	874
Шпак С.В., Маліновський Н.О., Федчук Л.В. ПІДВИЩЕННЯ ЕФЕКТИВНОСТІ НРК В УМОВАХ АКТИВНОЇ РАДІОЕЛЕКТРОННОЇ БОРОТЬБИ ШЛЯХОМ АВТОНОМНОЇ НАВІГАЦІЇ ТА АКУСТИЧНОГО МОНІТОРИНГУ	876
Штангрет Н.О., Ковальчук В.І., Мелеш Я.Я. ВПЛИВ ПОГОДНИХ ФАКТОРІВ НА ЕФЕКТИВНІСТЬ ЗАСТОСУВАННЯ БПЛА ТА ШЛЯХИ ЇХ ВРАХУВАННЯ	878
Щерблюк В.А. ОСОБЛИВОСТІ ПІДГОТОВКИ ТА УТРИМАННЯ ШЛЯХІВ РУХУ, ПІДВОЗУ ТА ЕВАКУАЦІЇ ПІДРОЗДІЛІВ ДЕРЖАВНОЇ ПРИКОРДОННОЇ СЛУЖБИ УКРАЇНИ	880
Юрдига Т.Р., Ковба М.В., Миколайчук В.В ЗНАЧЕННЯ ДОДАТКОВИХ ПРИСТРОЇВ ЯК ФАКТОРУ ПІДВИЩЕННЯ ЕФЕКТИВНОСТІ БЕЗПІЛОТНИХ НАЗЕМНИХ РОБОТИЗОВАНИХ КОМПЛЕКСІВ	882
Юрченко Р.В., Мельничук О.М., Пономарьов І.Г. ОБГРУНТУВАННЯ НАПРЯМІВ ТРАНСФОРМАЦІЇ ТАКТИКИ ДІЙ ПІДРОЗДІЛІВ СЕКТОРУ БЕЗПЕКИ І ОБОРОНИ УКРАЇНИ ЗА ДОСВІДОМ СУЧАСНОГО ЗБРОЙНОГО ПРОТИСТОЯННЯ	884
Ющук О.В., Балта Є.О. АДАПТАЦІЯ ВІЙСЬКОВОЇ ОСВІТИ УКРАЇНИ ДО ПІДХОДІВ НАТО: ПРАКТИЧНА ПІДГОТОВКА МАЙБУТНЬОГО ОФІЦЕРА	886
Ющук О.В., Васильчук А.Д. ЄВРОПЕЙСЬКІ ПІДХОДИ ДО ПРИКОРДОННОГО КОНТРОЛЮ ТА УМОВИ ЇХ АДАПТАЦІЇ В УКРАЇНІ	887
Ющук О.В., Коваленко А.Ю. ПРОБЛЕМАТИКА ІНТЕГРАЦІЇ	

АВТОМАТИЗОВАНИХ СИСТЕМ АНАЛІЗУ ДАНИХ ТА ШТУЧНОГО ІНТЕЛЕКТУ В СИСТЕМУ ПРИКОРДОННОГО КОНТРОЛЮ	889
Яковчук В.С., Качор В.Я. МЕТОДИКА КОМПЛЕКСНОГО ЗАСТОСУВАННЯ БПЛА ТА БПНРК ДЛЯ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ДІЯЛЬНОСТІ ПІРОТЕХНІЧНИХ ГРУП ПІД ЧАС ВИКОНАННЯ ЗАВДАНЬ З РОЗМІНУВАННЯ	892
Янчишин А.Ф., Вітвіцька К.Е., Приходченко І.І. РОЛЬ ТАКТИКО-СПЕЦІАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ У ПРОТИДІЇ ІНФОРМАЦІЙНО-ПСИХОЛОГІЧНИМ ОПЕРАЦІЯМ ПРОТИВНИКА	894
Янчишин А.Ф., Чернега І.Ю. ВЗАЄМНА АДАПТАЦІЯ БЕЗПІЛОТНИХ СИСТЕМ І ЗАСОБІВ РАДІОЕЛЕКТРОННОЇ БОРОТЬБИ В СУЧАСНИХ ЗБРОЙНИХ КОНФЛІКТАХ	897

достовірності даних та підготовки особового складу – саме ці «непомітні» складові й визначають, чи стане штучний інтелект союзником прикордонника, чи залишиться технологією, якій ніхто до кінця не довіряє.

УДК 623.46:629.7:629.3
Яковчук В.С., викладач кафедри безпілотних систем та робототехніки, Львівський державний університет безпеки життєдіяльності, старший лейтенант служби цивільного захисту, **Качор В.Я.,** курсантка групи ЦБі-32К навчально-наукового інституту цивільного захисту, Львівський державний університет безпеки життєдіяльності, рядовий служби цивільного захисту

МЕТОДИКА КОМПЛЕКСНОГО ЗАСТОСУВАННЯ БПЛА ТА БПНРК ДЛЯ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ДІЯЛЬНОСТІ ПІРОТЕХНІЧНИХ ГРУП ПІД ЧАС ВИКОНАННЯ ЗАВДАНЬ З РОЗМІНУВАННЯ

В умовах воєнного стану в Україні проблема виявлення та очищення територій від вибухонебезпечних предметів залишається актуальним завданням забезпечення безпеки населення та відновлення територій. Станом на вересень 2026 року під ризиком забруднення вибухонебезпечними предметами перебуває понад 132 тис. км² території України, що зумовлює необхідність подальшого розвитку технологій дистанційного обстеження територій та роботизації окремих процесів розмінування.

Одним із перспективних напрямів удосконалення діяльності піротехнічних груп є комплексне застосування безпілотних літальних апаратів (далі – БпЛА) та безпілотних наземних роботизованих комплексів (далі – БпНРК). Використання БпЛА дозволяє здійснювати дистанційне обстеження визначених ділянок, отримувати візуальну та геопросторову інформацію про їх стан і формувати первинну ситуаційну картину. БпНРК, своєю чергою, можуть застосовуватися для виконання визначених дистанційних операцій у потенційно небезпечній зоні відповідно до технічних можливостей конкретного комплексу. Такий розподіл функцій створює передумови для зменшення безпосереднього перебування піротехнічного персоналу в небезпечних зонах.

Окремою проблемою під час виконання завдань з розмінування є робота з великогабаритними вибухонебезпечними предметами (далі – ВНП) та іншими небезпечними об'єктами, які через значну масу, габарити, розташування або особливості місцевості можуть бути важкодоступними для безпосередньої роботи піротехнічного персоналу (рис. 1). У таких випадках перспективним є використання БпНРК як дистанційного засобу виконання допоміжних операцій із переміщення небезпечного об'єкта до визначеного місця подальшої роботи або його передачі іншому спеціалізованому роботизованому комплексу. Такий підхід дозволяє розглядати декілька НРК не як окремі одиниці техніки, а як взаємопов'язані елементи єдиної роботизованої системи, у якій окремі комплекси виконують спеціалізовані функції відповідно до своїх технічних можливостей. У цьому випадку особливого значення набуває координація між

різними типами наземних роботизованих комплексів. Один комплекс може виконувати функції дистанційного маніпулювання, тоді як інший - транспортування або приймання вантажу. БпЛА при цьому може забезпечувати спостереження за зоною виконання робіт та інформаційну підтримку операторів. Таким чином, формується багаторівнева система взаємодії «БпЛА – БпНРК – піротехнічна група», у якій ефективність виконання завдання визначається узгодженістю інформаційного обміну, розподілом функцій між роботизованими засобами та своєчасністю прийняття рішень оператором.



Рисунок 1 – Транспортування великогабаритних ВНП

Водночас застосування окремих безпілотних платформ не забезпечує повною мірою ефективності їх використання. БпЛА та БпНРК відрізняються функціональними можливостями, способами отримання інформації, каналами зв'язку та принципами управління. У зв'язку з цим виникає науково-практична проблема формування узгодженого порядку їх застосування у взаємодії з піротехнічною групою. Особливого значення набувають питання розподілу функцій між повітряним, наземним та людським компонентами, синхронізації отриманої інформації, її передачі та використання під час прийняття рішень.

Для вирішення зазначеної проблеми пропонується методика комплексного застосування БпЛА та БпНРК, основу якої становить поетапна взаємодія повітряного, наземного та людського компонентів. На початковому етапі БпЛА використовується для дистанційного обстеження визначеної території та формування інформаційних матеріалів. Отримані дані передаються піротехнічній групі для оцінювання обстановки та визначення подальшої доцільності застосування БпНРК. На наступному етапі наземний роботизований комплекс залучається до виконання визначених завдань дистанційно, а отримані під час його роботи дані передаються до єдиного інформаційного контуру. У разі необхідності використання декількох роботизованих платформ їх функції розподіляються відповідно до технічних

можливостей кожного комплексу. Остаточне рішення щодо подальших дій приймається фахівцями піротехнічної групи з урахуванням отриманої інформації та конкретних умов виконання завдання.

Важливою складовою запропонованої методики є забезпечення стійкої інформаційної взаємодії між усіма учасниками процесу. В умовах воєнного стану необхідно враховувати можливе обмеження або нестабільність каналів зв'язку, вплив зовнішніх перешкод та необхідність збереження керованості роботизованих засобів. Тому система повинна передбачати можливість автономного функціонування окремих компонентів у межах визначених завдань, резервування інформаційних каналів та збереження критично важливих даних для подальшого аналізу. Це дозволить підвищити стійкість комплексної системи та зменшити залежність результативності виконання завдання від функціонування одного технічного засобу.

Впровадження методики доцільно здійснювати шляхом поетапного відпрацювання взаємодії на навчальних полігонах та контрольованих ділянках з подальшим оцінюванням її ефективності в умовах практичного застосування. Для оцінювання доцільно використовувати сукупність показників, що характеризують тривалість виконання завдання, обсяг та якість отриманої інформації, рівень дистанційного виконання операцій, надійність інформаційного обміну та узгодженість дій між учасниками процесу. Отримані результати можуть бути використані для уточнення алгоритмів взаємодії та формування стандартизованого підходу до застосування різнорідних безпілотних систем у діяльності піротехнічних груп.

Таким чином, комплексне застосування БпЛА та БпНРК у взаємодії з піротехнічною групою створює передумови для підвищення безпеки та ефективності виконання завдань з розмінування в умовах воєнного стану в Україні. Науково-практична цінність запропонованого підходу полягає у формуванні методики, яка визначає не лише функціональне призначення окремих безпілотних систем, а й порядок їх інформаційної та організаційної взаємодії. Особливого значення набуває можливість координації декількох наземних роботизованих комплексів, кожен з яких виконує спеціалізовану функцію, у поєднанні з повітряним спостереженням та експертним прийняттям рішень. Перехід до єдиного інформаційного контуру «БпЛА – БпНРК – транспортувальний НРК – піротехнічна група» дозволяє розглядати безпілотні комплекси як взаємопов'язані елементи єдиної системи підтримки виконання завдань та створює основу для подальшого розвитку роботизованих технологій у сфері розмінування.

УДК 355.233:614.88

Янчишин А.Ф., викладач кафедри тактико-спеціальної підготовки ННІ № 2 Харківського національного університету внутрішніх справ, **Вітвіцька К.Е.,** курсантка ННІ №4 Харківського національного університету внутрішніх справ, рядова поліції, **Приходченко І.І.,** курсант ННІ №4 Харківський національний університет внутрішніх справ, рядовий поліції

ІІІ ВСЕУКРАЇНСЬКА
НАУКОВО-ПРАКТИЧНА КОНФЕРЕНЦІЯ

«Актуальні проблеми діяльності складових сектору безпеки і оборони України»

Збірник тез доповідей

Відповідальний за випуск *В.М. Бацамут*

Комп'ютерна верстка *А.А. Побережний*

Формат паперу 60х84/16. Ум. друк. арк. 24,3. Тираж 10 прим. Зам. № 711

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