

**НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ ОБОРОНИ УКРАЇНИ**

**ІНСТИТУТ ЛОГІСТИКИ ТА ПІДТРИМКИ ВІЙСЬК (СИЛ)**

**НОВІ ГОРИЗОНТИ  
В НАУКОВИХ ДОСЛІДЖЕННЯХ:  
ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ВІЙСЬК (СИЛ) ТА  
ЗАСТОСУВАННЯ  
ГЕОІНФОРМАЦІЙНИХ СИСТЕМ  
В ІНТЕРЕСАХ НАЦІОНАЛЬНОЇ  
БЕЗПЕКИ ТА ОБОРОНИ**

**ЗБІРНИК МАТЕРІАЛІВ  
ІХ МІЖНАРОДНОЇ НАУКОВО-ПРАКТИЧНОЇ  
КОНФЕРЕНЦІЇ**

*28 квітня 2026 року*

**КИЇВ - 2026**

DOI: [https://doi.org/10.33099/ILSTF\\_NDUU\\_01\\_2026](https://doi.org/10.33099/ILSTF_NDUU_01_2026)

**Нові горизонти в наукових дослідженнях: забезпечення військ (сил) та застосування геоінформаційних систем в інтересах національної безпеки та оборони:** збірник матеріалів ІХ Міжнародної науково-практичної конференції (Київ 28 квітня 2026 року). – Київ: Національний університет оборони України, 2026. – 958 с.

Наведені тези доповідей конференції щодо ведення наукових досліджень за напрямками підтримки, забезпечення військ (сил) та застосування геоінформаційних систем в інтересах національної безпеки та оборони і пошуку рекомендацій щодо шляхів їх вирішення з врахуванням досвіду російсько-української війни.

За зміст наданих матеріалів та їх відповідність вимогам керівних документів України відповідають автори доповідей (виступів).

Відповідно до закону України “Про авторське право і суміжні права” при використанні наукових ідей та матеріалів цього збірника, посилання на авторів і видання є обов’язковим.

## ЗМІСТ

### ВІТАЛЬНЕ СЛОВО ДО УЧАСНИКІВ ІХ МІЖНАРОДНОЇ НАУКОВО-ПРАКТИЧНОЇ КОНФЕРЕНЦІЇ

|  |    |
|--|----|
| Вступне слово начальника Національного університету оборони України генерал-полковника Михайла КОВАЛЯ.....           | 22 |
| Вітальне слово генерального директора товариства з обмеженою відповідальністю “Estrі Україна” Євгена СЕРЕДИНІНА..... | 24 |

### СЕКЦІЯ 1: АКТУАЛЬНІ ПРОБЛЕМИ ЕКСПЛУАТАЦІЇ ТА ВІДНОВЛЕННЯ ОЗБРОЄННЯ ТА ВІЙСЬКОВОЇ ТЕХНІКИ СЕКТОРУ БЕЗПЕКИ І ОБОРОНИ УКРАЇНИ З ВРАХУВАННЯМ ДОСВІДУ РОСІЙСЬКО-УКРАЇНСЬКОЇ ВІЙНИ

|   |    |
|---|----|
| АННЕНКОВ Д.С., ШАФОРСТ С.О. Пропозиції з трансформації системи технічного забезпечення ДПСУ в умовах особливих правових режимів.....  | 26 |
| АРІСТАРХОВ О. М., ОСТРОВСЬКИЙ А.О. Аналіз зберігання засобів ураження на арсеналах, базах з врахуванням досвіду російсько–української війни.....  | 28 |
| БАБЕНКО С.С., ОПЕНЬКО П.В. Актуальні питання оцінювання ефективності зінтегрованої логістичної підтримки озброєння та військової техніки при експлуатації за технічни.....                        | 30 |
| БАБИЧ О. О., КУШНІР В.С. Вплив параметрів стільникових мереж на ефективність імерсійно-дистанційного керування безпілотними літальними апаратами.....   | 33 |
| БІСИК С.П., НАКОНЕЧНИЙ О.М. Дослідження протикульної стійкості багатошарових захисних елементів із різними варіантами розташування шарів матеріалів до ураження бронебійною кулею Б-32.....       | 34 |
| БОГАТОВ О.І., СМОЛЬКОВ О.Ю., ПАВЛУНЬКО М.Я. Перспективи впровадження інтелектуальних технологій оцінювання метрологічної надійності інформаційно-вимірювальних систем.....                        | 44 |
| ВЕРЕТНОВ А.О., ПАПЯН Б.П., ЧЕЧЕНКОВА О.Л. Оцінювання пошкоджень зразків військової техніки при використанні за призначенням.....  | 47 |
| ВИГНАНЕЦЬ П. Б. Методика оцінювання ремонтпридатності зразків озброєння, військової та спеціальної техніки сухопутних військ Збройних Сил України.....  | 51 |
| ГАЛКИН С. О., ОЛІЙНИК Р. М. Алгоритм порівняння ефективності засобів радіоелектронного подавлення бпла мультикоптерного типу за результатами різних випробувань.....                              | 52 |
| ГЕРЕГА Д.М., КОЦЮРУБА В.І. Концептуальні засади розвитку Сил підтримки Збройних Сил України, перспективні зразки озброєння, військової та спеціальної техніки за номенклатурою сил підтримки..... | 56 |
| ГУДИМА В.П., КУРОЧКА Р.В. Підхід до оцінювання стійкості  | 59 |

|   |     |
|---|-----|
| системи польового зберігання засобів ураження в умовах перманентної розвідки БпЛА.....  |     |
| <b>ГУЛЕЙ Б. С.</b> Проблеми експлуатації та відновлення автомобільної військової техніки в умовах інтенсивних бойових дій та шляхи їх вирішення.....  | 62  |
| <b>ДАЧКОВСЬКИЙ В.О., НОВІКОВА І.В.</b> Методика оцінювання ефективності системи відновлення озброєння та військової техніки.....  | 64  |
| <b>ЖУБІНСЬКИЙ Ф. Ф.</b> Особливості зберігання засобів ураження в польових умовах з врахуванням досвіду російсько-української війни.....  | 69  |
| <b>ЖУРАКОВСЬКА О.Р.</b> Організація технічного обслуговування озброєння в умовах постійної загрози ураження.....  | 73  |
| <b>ЗАПОЛЬСЬКИЙ Д.О.</b> Оптимізація системи технічного забезпечення Збройних Сил України в умовах високої інтенсивності бойових дій.....  | 75  |
| <b>ЗУБАРЕВ В. В., КОНДРАТЮК І.В.</b> Системний підхід до формалізації витрат експлуатації зразків озброєння та військової техніки.....  | 77  |
| <b>ІВАЩЕНКО С.В., ДИПТАН В.П., ОПЕНЬКО П.В.</b> Напрями удосконалення науково-методичного апарату оцінювання ефективності системи забезпечення матеріальними засобами процесів експлуатування та відновлення автомобільної та спеціальної техніки армійської авіації..... | 83  |
| <b>ІЩЕНКО Д.А., СТРИНАДА В.В.</b> Підхід до нормативного визначення понять загальних технічних вимог до військової техніки з високою динамікою розвитку.....  | 84  |
| <b>КОВАЛЬ О.В., ШУЛЬГА А.В.</b> Аналіз методів вимірювання коефіцієнта амплітудної модуляції .....  | 90  |
| <b>КОВАЛЬОВ О.С., МАЗУРЕНКО В.І.</b> Деякі питання взаємодії ремонтно-відновлювальних частин з органами управління цивільного захисту в умовах воєнного стану.....  | 95  |
| <b>КОНДРАТЮК І.В., ГОСУДАРСЬКИЙ О.Л.</b> Системний аналіз процесів відновлення військової техніки в умовах невизначеності та інтенсивного бойового застосування.....  | 97  |
| <b>КОПАШИНСЬКИЙ С.А., ПИЛИПЕЙ О.В.</b> Напрямки підвищення ефективності метрологічного обслуговування (відновлення) радіолокаційних станцій контрбатареїної боротьби Сил оборони України та перспективи розвитку системи метрологічного забезпечення ЗС України.....      | 102 |
| <b>КРАЙНОВ В. О., ПАРХОМЕНКО О. С., ДАЦЕНКО І.П.</b> Проблемні питання протидії ураженню квадрокоптерами, frv-дронами і ударними БпЛА противника сил та засобів відновлення озброєння та військової техніки.....  | 106 |
| <b>КРЮКОВ О. М., СІЛІН Г. В.</b> Особливості практичної реалізації методу оброблення вимірювальної інформації про геометричні характеристики нарізних каналів стволів вогнепальної зброї.....   | 108 |
| <b>ЛАРШИН В.П., КІШЯНУС І.В., ЗЛЕПКО І.Ю.</b> Моделювання і діагностика пружної системи військового автомобіля.....   | 112 |

|   |     |
|---|-----|
| <b>ЛЕДОВИЙ. Є.В.</b> Вибір математичних методів моделювання, які використовуються під час інформаційно-аналітичного забезпечення складових Сил оборони.....   | 116 |
| <b>ЛОБАС В.О.</b> Проблемні питання та шляхи їх вирішення щодо забезпечення запасними частинами зразків озброєння, які надійшли у якості міжнародної військової допомоги.....   | 118 |
| <b>ЛУК'ЯНЧУК В.В., НІКОЛАЄВ І.М.</b> Проблемні питання створення та застосування безекіпажних зенітних ракетних комплексів.....   | 121 |
| <b>МАКСИМОВИЧ С.М.</b> Проблеми використання озброєння та військової техніки Збройних Сил України в сучасних умовах.....  | 127 |
| <b>МАЛІНОВСЬКИЙ Н.О.</b> Актуальні проблеми експлуатації та відновлення озброєння і військової техніки з урахуванням досвіду російсько-української війни.....   | 131 |
| <b>МЕЛЬНИК Б.О., ВЕРЕТНОВ А.О.</b> Перспективи розроблення та застосування екзоскелетів для підвищення ефективності підрозділів логістики Збройних Сил України.....   | 132 |
| <b>МОЖЕЙКО А.В.</b> Еволюція підходів до експлуатації військової техніки в умовах російсько-української війни.....  | 135 |
| <b>НІКУЛ О.О., ГОЛОВАНЬ А.В., БОРДІЯН П.П.</b> Аналіз проблем експлуатації та відновлення наземних систем озброєння в умовах сучасної війни.....  | 137 |
| <b>ОВЧАРЕНКО І. В.</b> Вплив застосування противником безпілотних авіаційних комплексів на виробничі можливості сил та засобів ремонту ОВТ.....   | 140 |
| <b>ОВЧАРЕНКО І.В., АРІСТАРХОВ О.М., КОМАРІВСЬКИЙ Д.М.</b> Адаптація життєвого циклу озброєння та військової техніки Збройних Сил України до вимог країн-партнерів.....  | 142 |
| <b>ОРЛОВ С.В., ТАРАСЕНКО Я.В., ГРІЧАНЮК О.М.</b> Визначення часу досягнення теплової рівноваги зразків великої маси під час проведення лабораторних кліматичних випробувань.....  | 151 |
| <b>ПАВЛУНЬКО М.Я., ТОРУБАРА Р.Р., ОБОЗНЕНКО Є.Г.</b> Концепція застосування БпЛА радіоелектронної розвідки для вогневого ураження засобів РЕБ і зв'язку противника.....   | 154 |
| <b>ПОМАЗАН О.В.</b> Проблемні питання організації ремонту озброєння та військової техніки, яка надається в якості міжнародної військової допомоги.....  | 155 |
| <b>ПОРОХНЯ І.М.</b> Логіко-предикатне подання процесу інформаційно-аналітичного забезпечення ОВУ.....   | 159 |
| <b>САМШІР І.А.</b> Проблема персоналу в питаннях експлуатації, відновленні озброєння та військової техніки.....   | 162 |
| <b>СИМІТКО С., ВЕРОВОК М.В.</b> Обґрунтування рекомендацій щодо підвищення ефективності функціонування системи розвідки та попередження про повітряного противника під час виконання завдань протиповітряної оборони України..... | 163 |
| <b>ТАРАСЕНКО Я.В., ГРІЧАНЮК О.М., КОНДРАТЮК К.П.</b> Гібридний метод порівняння зображень друкованих плат для виявлення дефектів під час проведення лабораторних випробувань блоків   | 165 |

|   |     |
|---|-----|
| електронної апаратури.....  |     |
| <b>ТКАЧ В.В., СКАЛІЙ Ю.М.</b> Проблемні питання експлуатації та відновлення озброєння та військової техніки.....  | 167 |
| <b>ТКАЧЕНКО В.А., МОВЧАН О.М., ТКАЧЕНКО Н.І.</b> Актуальні проблеми експлуатації та відновлення озброєння та військової техніки Збройних Сил України.....                                       | 176 |
| <b>ТРЕМБЕЦЬКИЙ А. В.</b> Аналіз чинників, які впливають на систему технічного обслуговування озброєння та військової техніки Сухопутних військ Збройних Сил України в ході оборони держави..... | 182 |
| <b>УСТЕНКО І.І.</b> Шляхи підвищення ефективності систем автоматичного розпізнавання мовлення.....  | 187 |
| <b>ФЕЩЕНКО А.Б., БЕЗПАЛИЙ В.А., СЕМЕНОВ С.С.</b> Забезпечення оперативної готовності елементарного фрагменту відомчої цифрової телекомунікаційної мережі.....                                   | 189 |
| <b>ЧЕРНЯВСЬКИЙ П.С., ОПЕНЬКО П.В.</b> Актуальні питання дослідження чинників впливу на процеси відновлення зенітного ракетного озброєння з відкритою архітектурою.....                          | 196 |
| <b>ЩИГЛО В.О.</b> Рекомендації щодо доцільності подальшого бойового використання артилерійських гармат, що мають настріль стволів, який перевищує нормативний (гарантійний) ресурс.....         | 198 |
| <b>ЯЛЬНИЦЬКИЙ О.Д., ОВДІЙ І.В.</b> Методичний підхід до оцінки спроможності підрозділу з ремонту озброєння та військової техніки враховуючи досвід російсько-української війни.....             | 204 |
| <b>ЯРОШЕНКО О. В.</b> Проектування рухомих засобів ремонту озброєння, військової та спеціальної техніки.....  | 209 |
| <b>ЯРМОЛЕНКО М. В., ШИНКАРЕНКО Є.О., ФЦАЙЛО Т.М.</b> Дослідження процесу збільшення початкової швидкості мін калібру 120 мм залежно від температури ствола.....                                 | 214 |

## СЕКЦІЯ 2: ОСОБЛИВОСТІ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ МТЗ, РОБОТАМИ ТА ПОСЛУГАМИ ВІЙСЬК (СИЛ) УКРАЇНИ З ВРАХУВАННЯМ ДОСВІДУ РОСІЙСЬКО-УКРАЇНСЬКОЇ ВІЙНИ

|  |     |
|--|-----|
| <b>ВОРОБІЙОВ О.М., ВЛАСОВ І.О., УГРИНОВИЧ О.І.</b> Аналіз наукових підходів щодо оцінювання ефективності забезпечення матеріально-технічними засобами військ (сил) в операціях (бойових діях).....                           | 222 |
| <b>ВЛАСОВ І.О., УГРИНОВИЧ О.І., ВОРОБІЙОВ О.М.</b> Вплив сучасних технологій на зміни забезпечення матеріальними (речове майно) засобами Збройних Сил України з врахуванням досвіду російсько-української війни.....         | 226 |
| <b>ЛАЗОРЕНКО В.І.</b> Проблеми забезпечення військовим майном військ (сил) України з врахуванням досвіду російсько-української війни: термінологічна узгодженість та системні шляхи вирішення.....                           | 233 |
| <b>УГРИНОВИЧ О.І., ВОРОБІЙОВ О.М., ВЛАСОВ І.О.</b> Вплив сучасних технологій на зміни забезпечення матеріальними (продовольче майно) засобами Збройних Сил України з врахуванням досвіду російсько-української війни.....    | 237 |
| <b>ПЕРЕЛИГІН Р.В.</b> Напрямки удосконалення методики раціонального розподілу транспортних підрозділів (засобів) за шляхами перевезення та транспортування матеріальних засобів військ (сил) в операціях (бойових діях)..... | 242 |
| <b>ЗАДЕРЕЙКО О.А.</b> Напрямки створення комплексного захисту та підвищення живучості системи управління логістичним забезпеченням в операціях військ (сил).....   | 245 |
| <b>ТИМЧЕНКО Ю.В.</b> Особливості забезпечення матеріально-технічними засобами військ(сил) Збройних Сил України в ході російсько-української війни.....   | 247 |
| <b>ХРУЩ В.М., ДОХНЯК Р.В.</b> Аналіз особливостей забезпечення матеріально-технічними засобами військ (сил) в операціях (бойових діях) з урахуванням досвіду російсько-української війни.....                                | 250 |
| <b>БАМБУЛЯК М.П., ТЯГАЙ С.В.</b> Шляхи удосконалення управління забезпеченням Збройних Сил України визначеними матеріальними засобами та послугами.....  | 257 |
| <b>РУСНАК В.М., РУСНАК В.В.</b> Застосування метрологічних засобів імітації мін під час сертифікаційних випробувань коткових тралів.....   | 260 |
| <b>НІКОЛАЙЧУК Л.Г.</b> Особливості планування закупівель під час забезпечення військ в умовах війни.....   | 263 |
| <b>ЛЕВЧУК Н.П.</b> Концептуальні основи планування та організації логістичних операцій тактичного рівня.....   | 267 |
| <b>ЗАДЕРІЄНКО С.І.</b> До питання інформатизації облікових операцій продовольчої та речової служб тилу.....  | 269 |
| <b>МЕЛЬНИК В.В., ЯРМОЛЕНКО С.В., ЧАЙКІН І.В.</b> Трансформація системи матеріально-технічного забезпечення Збройних Сил України в  |     |

|   |     |
|---|-----|
| умовах сучасної війни.....  | 272 |
| <b>ЛУК'ЯНОВ Д.А., ЯЧНА І.Г, ВАСИЛЕЦЬ Д.О.</b> Оптимізація речового забезпечення Збройних Сил України: спрощення процедур за рахунок централізованого підвозу та маршрутизації.....                        | 274 |
| <b>КАМАЛОВ Є. В., АРІСТАРХОВ О.М.</b> Ресурсне забезпечення підготовки громадян України до Національного спротиву в системі підготовки воєнних кадрів.....  | 276 |
| <b>ХМИЗ О.С.</b> Шляхи удосконалення системи забезпечення матеріально-технічними засобами, роботами та послугами військ (сил) Збройних Сил України з врахуванням досвіду російсько-української війни..... | 278 |

### **СЕКЦІЯ 3: АКТУАЛЬНІ НАПРЯМИ ДОСЛІДЖЕННЯ ІНФРАСТРУКТУРНОГО ТА ТРАНСПОРТНОГО ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ВІЙСЬК (СИЛ) З ВРАХУВАННЯМ ДОСВІДУ РОСІЙСЬКО- УКРАЇНСЬКОЇ ВІЙНИ**

|  |     |
|--|-----|
| <b>ГОРНЯКОВ І.Д., ПЕРЕМИБІДА І.В.</b> Основні напрями підвищення ефективності систем інфраструктурного та транспортного забезпечення військ (сил) з урахуванням бойового досвіду російсько-української війни.....        | 285 |
| <b>ІВАНІВ М.Р., КАПУСТИНСЬКИЙ Д.А.</b> Підвищення живучості пожежних автоцистерн при використанні засобів балістичного захисту кабіни та паливних відсіків.....  | 288 |
| <b>ЛІХУТА Ю.Ю., ЧЕСНОВ Н.С., РУБАНКА М.С.</b> Організація логістичного забезпечення військ з урахуванням досвіду російсько-української війни.....  | 294 |
| <b>ГОРБЕНКО В.М., КІРЕЄНКО В.В., ІКАЄВ Д.Р.</b> Застосування тактичної авіації при базуванні на передових аеродромах в умовах загрози ракетних та дронівих ударів противника: проблемні питання, шляхи їх вирішення..... | 300 |
| <b>САЙЧУК М.М.</b> Вплив логістики на ведення операцій (бойових дій) від античних часів до сучасності.....   | 307 |
| <b>СТАРЦЕВ В.В., ЛЕКАХ А.А., КІРІЧЕНКО В.В.</b> Застосування сучасних технологій підготовки та постачання води для потреб військових формувань сил оборони України в польових умовах.....                                | 310 |
| <b>ВЕНЦЮК А.В., ЖАРИКОВ С.І., ЗАРУЧИНСЬКИЙ О.В.</b> Переваги використання дизельних автономок для обігріву на полі бою.....  | 314 |
| <b>ГОРОШКО О.О., ЗАВАЛЬНЮК В.В.</b> Використання електромобілів у системі транспортного та логістичного забезпечення військ (сил).....   | 316 |
| <b>ЧЕПКІЙ В.В., СКАЧКОВ В. В., ЄФІМЧИКОВ О. М.</b> Утилітарний аспект ергатичної системи в транспортно-логістичних операціях тактичної ланки постачання.....   | 322 |
| <b>ЧУХРІЙ М.С., ПОЛЯШОВ С.В., ЛИТВИНОВСЬКИЙ С.А.</b> Актуальні напрями дослідження інфраструктурного та транспортного забезпечення військ (сил).....   | 329 |
| <b>ПАВЛОВ Д.П.</b> Поширенні проблеми при перевезенні військових вантажів залізничним транспортом та шляхи їх вирішення.....   | 334 |

|  |     |
|--|-----|
| <b>ГОРБАЧОВА Я.С., ГОРБАЧОВ К.М., РЕВУЦЬКИЙ А.А.</b> Аналіз виконання завдань транспортного забезпечення у ході війни за незалежність України, проблемні питання та шляхи їх вирішення.....                              | 336 |
| <b>ЗАБЛОЦЬКИЙ М.І.</b> Порядок оцінки ефективності функціонування системи переміщення та перевезення (транспортування) військ (сил).....   | 340 |
| <b>ПОЛАГІВ М.В.</b> Залізничний та автомобільний транспорт у системі логістичного забезпечення сил оборони України як провідні ланки єдиної транспортної системи України під час воєнного стану.....                     | 342 |
| <b>ПРИЙМАК М.В.</b> Оцінювання ефективності системи підтримання рівня працездатності техніки ДССТ під час виконання спеціальних (бойових) завдань в операційній зоні ведення оборонної операції армійським корпусом..... | 347 |
| <b>МАРШИН В.О., ПИЛИПАК О.Л.</b> Проблемні питання щодо розміщення підрозділів в пунктах постійної дислокації та шляхи їх вирішення.....   | 349 |
| <b>ГАННЕНКО Ю.О., ПАЦЕНКО С.В., СЕРИК С.М.</b> Аналіз умов і факторів, які впливають на систему постачання матеріальних засобів Збройних Сил України в оборонній операції.....   | 351 |
| <b>ДАНИЛЬЧУК А.С., ГАННЕНКО Ю.О.</b> Актуальні напрями дослідження транспортного забезпечення військ (сил) з врахуванням досвіду російсько-української війни.....  | 354 |
| <b>МОТРИЧУК Р.Б., КОСТЕНКО К.С.</b> Удосконалення методів протипожежного захисту маслonaповненого обладнання в умовах застосування засобів дистанційного мінування та БпЛА.....  | 357 |
| <b>КОШЛАНЬ О.А., ГАННЕНКО С.О.</b> Впровадження сучасних автоматизованих систем управління в Збройних Силах України, проблемні питання та перспективи розвитку.....  | 358 |
| <b>КОСТЕНКО К.С., МОТРИЧУК Р.Б.</b> Ефективність використання піщаної засипки та секційних модульних габіонів для локалізації розливів трансформаторної оливи при руйнуванні обладнання.....                             | 360 |

#### **СЕКЦІЯ 4: АКТУАЛЬНІ НАПРЯМИ ДОСЛІДЖЕННЯ ОБ'ЄДНАНОЇ ПІДТРИМКИ ЗАСТОСУВАННЯ ВІЙСЬК (СИЛ) З ВРАХУВАННЯМ ДОСВІДУ РОСІЙСЬКО-УКРАЇНСЬКОЇ ВІЙНИ**

|  |     |
|--|-----|
| <b>КОВАЛЬ М.В., ГУЛЬМАН С.С.</b> Проблемні питання оцінювання ефективності інженерної підтримки руху опору.....  | 362 |
| <b>КІРІЙ С.М., КРАСНИК Я.В., НІКОЛАЄВ С.Т.</b> Особливості сучасних напрямів дослідження об'єднаної підтримки застосування військ (сил)...   | 363 |
| <b>БОНДАРУК А.Б., БАРЗАК О.О., РАДЗІКОВСЬКИЙ С.А.</b> Імітаційне моделювання процесів об'єднаної підтримки у ВВНЗ: стан, виклики та перспективи впровадження досвіду сучасної війни..... | 370 |
| <b>ПЕРЕМИБІДА І.В., ПЕРЕМИБІДА Д.О.</b> Антидроновий захист як ключовий елемент забезпечення логістики в сучасній війні.....   | 376 |
| <b>ГОРБАЧ-КУДРЯ І.А.</b> Виконання завдань блокпоста складовими силами безпеки та оборони.....   | 378 |
| <b>КОРБА В.Г., САЛІЙ О.Я., ТИЩУК С.О.</b> Концептуальні основи   | 384 |

|  |     |
|--|-----|
| використання високопотужного електромагнітного випромінювання для боротьби із безпілотними літальними апаратами у сучасних конфліктах.....   |     |
| <b>МАКОВСЬКИЙ І. Ю., ВУНАІОВ М. В.</b> Ways to improve passive detection systems for reconnaissance UAV radio links.....   | 387 |
| <b>ОГОРОДНИК І. В., БАБАРИК А. А., ОНИЩУК О. Р.</b> Концептуальні загрози бойового застосування небезпечних хімічних речовин.....  | 390 |
| <b>ПАЛЬЧИКОВ В. В., КОВАЛЬ В. В., ЯЧНА І. Г.</b> Деякі аспекти використання ментальних карт в комунікаційних процесах сил оборони України в умовах масштабної військової реформи.....                    | 394 |
| <b>КАПЛЯ І. О.</b> Застосування наземних роботизованих комплексів для аерозольного маскування об'єктів.....  | 397 |
| <b>МЕЩЕРЯКОВ І. С., БУРЯК С. П.</b> Використання роботизованих наземних комплексів для застосування зброї термобаричної дії.....   | 399 |
| <b>ТЕРТИШНИЙ Б. І.</b> Застосування БПЛА як носіїв зброї термобаричної дії: актуальність, тактичні переваги та перспективи розвитку.....   | 401 |
| <b>НІКІТІН А. А., РОМАНЮК В. П.</b> БпЛА коптерного типу для оперативного проведення радіаційної та хімічної розвідки у небезпечних районах.....   | 404 |
| <b>ЧЕРНЕЦЬКИЙ М. Я.</b> Підвищення ефективності системи інженерних загороджень в оборонній операції (бойових діях).....  | 407 |
| <b>КОЦЮРУБА В. І., ХОПТІЙ О. В.</b> Актуальні методи дослідження подолання інженерних загороджень противника в умовах сучасної війни: досвід України та роль інноваційних технологій.....                | 409 |
| <b>ГЕРЕГА Д. М., ЛЯШУК Ю. М.</b> Новітні підходи щодо влаштування інженерних загороджень в умовах сучасної війни.....  | 412 |
| <b>ДЕНИСОВ І. А.</b> Вплив БпС на ефективність завдань інженерної підтримки у сучасній війні.....  | 414 |
| <b>КАРПУСЬ А. В.</b> Актуальні напрями дослідження роботизованих комплексів під час проведення деконтамінації в умовах сучасної війни..  | 417 |
| <b>СМОЛЬКОВ О. Ю.</b> Актуальні питання контролю достатності вжитих заходів щодо зниження можливостей технічних розвідок противника....  | 420 |
| <b>ЗАЛІЗКО А. В.</b> Перспектива застосування засобів ХБР розвідки та контролю на безекіпажних катерах для ефективного ведення екологічного моніторингу морських вод України.....                        | 422 |
| <b>КЕНГЕРЛІ А. Г.</b> Актуальні методи дослідження системи захисту об'єктів критичної інфраструктури в умовах сучасної війни із використанням штучного інтелекту.....                                    | 425 |
| <b>ДАВИДОВ Д. О.</b> Особливості використання тактичного захисного спорядження для кінологічних розрахунків ЗС України під час виконання бойових завдань.....  | 429 |
| <b>ІВАЩУК О. А.</b> Аналіз проблемних питань пророблення проходів у міно-вибухових загородженнях, позначення замінованих районів (ділянок) та їх розмінування за досвідом війни за незалежність України. | 431 |
| <b>ПОСМІТЮХ О. І.</b> Використання об'ємних вибухів для розчищення мінних полі.....  | 432 |
| <b>КІЗЯК Я. О.</b> Актуальні напрями дослідження інженерної підтримки  |     |

|  |     |
|--|-----|
| застосування військ (сил) з врахуванням досвіду російсько-української війни..... | 436 |
|--|-----|

## **СЕКЦІЯ 5: ЗАСТОСУВАННЯ ГЕОІНФОРМАЦІЙНИХ СИСТЕМ В ІНТЕРЕСАХ НАЦІОНАЛЬНОЇ БЕЗПЕКИ ТА ОБОРОНИ**

|  |     |
|--|-----|
| <b>АНДРОНОВ В.В., ПОЛОВНИКОВ І.В., ГРУШЕНКОВА Л.В.</b> Обробка і аналіз просторових даних у геоінформаційних системах в інтересах національної безпеки та оборони з урахуванням досвіду російсько-української війни..... | 440 |
| <b>БАБАРИКА А.О., РАЧОК Р.В.</b> Актуальні проблеми застосування систем оптико-електронного спостереження в охороні державного кордону.....  | 442 |
| <b>БОРЦОВА М.В., ТАРАН І.А., РИБАЧУК О.І.</b> Використання геоінформаційної системи QGIS для створення карт прохідності ґрунтів.....   | 446 |
| <b>БУБЕНЩИКОВ Р.В., КРАСНИК Я.В., СІРИЙ Ю.І.</b> Аналіз досвіду організації топогеодезичного забезпечення частин (підрозділів) РВІА в ході ведення бойових дій під час російсько-української війни 2022-2025 років.....  | 454 |
| <b>БУРЧАК Н.О.</b> Інтеграція навігаційної підтримки в архітектуру геоінформаційних систем в інтересах сектору національної безпеки та оборони.....  | 461 |
| <b>ГОМЕНЮК О.А., ГОНЧАР С.В., ХАРЧЕНКО С.О.</b> Хмарні геоінформаційні сервіси в управлінні силами і засобами цивільного захисту.....  | 464 |
| <b>ГРЕБЕНЬ О.С., ШОКОТ В.О.</b> Методика просторового моделювання покриття радіосигналу з використанням ГІС-технологій.....  | 466 |
| <b>ГУЛАК Ю.С., БРЕЗІЦЬКИЙ Е.Ю.</b> Взаємозв'язок демаскуючих ознак об'єкта розвідки та можливостей технічних засобів розвідки.....   | 468 |
| <b>ГУСАК Ю.А., КІНЬ Н.В., ПОРОХНЯ І.М.</b> Формалізація процесів інформаційно-аналітичного забезпечення геоінформаційних систем у секторі безпеки і оборони.....   | 471 |
| <b>ЗОТОВ С.В., КОШЛАНЬ О.А., ФЕДЧЕНКО О.П.</b> Перспективні напрями використання геоінформаційних технологій для аналізу тактичних властивостей місцевості.....  | 476 |
| <b>ІЛЛЯШ А.О., КІНЬ Н.В.</b> Інтеграція даних OSINT у геоінформаційні системи як інструмент підтримки прийняття рішень під час протидії інформаційній агресії рф.....  | 477 |
| <b>КЛЕПАР І.І., САМАРАЙ В.П., ЧЕРЕП'ЯН Ю.І.</b> Українська доктринальна інтеграція гео-інформаційних систем в автономні комплекси дистанційного керування.....   | 481 |
| <b>КЛОЧКО Т.О., СЛОМЧИНСЬКА Н.В., ТРОФИМЧУК О.М.</b> Оперативне визначення впливу військових дій на якість водних ресурсів.....  | 487 |
| <b>КОБЗАН С.М., ХАРЧЕНКО О.Л., ШИНКАРЕНКО Є.О.</b> Розробка базової структури моделі геоінформаційної системи для обробки результатів випробувань озброєння та військової техніки.....                                   | 488 |

|  |     |
|--|-----|
| <b>КОЗАЛЕТОВ В.В.</b> Метод маршрутизації пошукових груп у геоінформаційному середовищі для прочісування населених пунктів на деокупованій території.....  | 492 |
| <b>КОЛЕСНИК О.О., ЗВОНКО А.А., СИДІР М.Б.</b> Розвиток застосування геоінформаційних систем як ключовий чинник підвищення ситуаційної обізнаності в умовах сучасних бойових дій.....                                     | 495 |
| <b>КОРЕНІВСЬКА І.С., ГОНЧАРУК Д.І., ПАСІЧНА Я.М.</b> Роль геоінформаційних систем у забезпеченні діяльності підрозділів безпілотних літальних апаратів в умовах російсько-української війни....                          | 496 |
| <b>КОСОВ Д.В., СПОРИШЕВ К.О.</b> Геоінформаційний моніторинг та інтелектуальне планування в інтегрованій моделі організаційно-технологічного забезпечення систем захищеного зв'язку у сфері державної безпеки.....       | 501 |
| <b>КРАЙНОВ В.О., КОЛОДЯЖНИЙ А.М.</b> Проблемні питання використання геоінформаційних технологій у роботі органів військового управління.....   | 503 |
| <b>КРИВОБОК О. А., БРАГА Д.М.</b> Еволюція систем nowcasting`а та інтеграція ІІІ у метеорологічну підтримку: зміна операційних підходів..  | 506 |
| <b>КРИВОШЕЇН О.О.</b> Геоінформаційний моніторинг пожеж як елемент підтримки ситуаційної обізнаності в умовах воєнних дій.....   | 508 |
| <b>ЛЯСКА І.І., ПЕЛШЕНКО В.О., СТЕЦЮК О.Є.</b> Виявлення руйнувань міської забудови за даними Sentinel-1 на основі аналізу когерентності та часових змін інтенсивності радарного сигналу.....                             | 509 |
| <b>МИКОЛАЙЧУК Р.А., ЧЕРНЕГА В.М., ЛИФАР О.І.</b> Методологічні основи застосування нейромережевої скаляризації в геоінформаційних системах підтримки прийняття рішень у динамічних системах військового призначення..... | 514 |
| <b>МИРОНЕНКО О.В., РОТАРЬ А.Г., РАРОГ Р.В.</b> Забезпечення точної синхронізації часу в геоінформаційних системах за допомогою передачі шкали часу по волоконно-оптичній лінії зв'язку.....                              | 516 |
| <b>МОЛОДЕЦЬКИЙ Б.В., ЛАВРІНЧУК І.О.</b> Модель даних для зберігання районів інтересів в ArcGIS Desktop як основа автоматизації замовлення космічної зйомки.....  | 518 |
| <b>НОВОСЬОЛОВ Ю.К., ГАЛДОБІН О.Л., ЗАВЕРУХА Г.В.</b> Виявлення замаскованих інженерних споруд за допомогою розвідки місцевості в умовах сучасних бойових дій із застосуванням безпілотних систем.....                    | 519 |
| <b>ПЕРЕМИБІДА Д.О., МАТАЛА І.В.</b> Особливості геоінформаційного забезпечення Сил оборони в системі Національної безпеки та основні напрямки їх оптимізації.....  | 522 |
| <b>ПОЛЯКОВА Н. О.</b> Проектування баз даних для ГІС Національної безпеки авіаційного транспорту.....  | 525 |
| <b>САФРОНОВ І.О., ШАРГОРОДСЬКИЙ П.О.</b> Використання геоінформаційних систем при веденні бойових дій з використанням наземної роботизованої платформи для мінування «Гном - Мінер».....                                 | 526 |
| <b>СИМОНЕНКОВ В.М., ЖАРКОВ Я.А., БЄЛОВОДОВ І.Ф.</b> Підходи до застосування геоінформаційних систем у ході ведення штурмових дій у підземних комунікаціях в міській забудові підрозділами Сил                            |     |

|   |     |
|---|-----|
| оборони України.....  | 531 |
| <b>СКИДАНЕНКО В.В., КАСАТКІН Є.В., МИКИТИН В.Ф.</b><br>Геоінформаційні системи як інструмент управління підрозділами<br>територіальної оборони в інтересах Національної безпеки і оборони<br>України..... | 535 |
| <b>СОЛОВЕЙ В. А., БУДЗІНСЬКА О.О., ГЛАДИЧ Р.І.</b><br>Метаданонеітральні канали передачі геопросторових даних у<br>геоінформаційних системах військового призначення.....                                 | 541 |
| <b>СОЛОВЕЙ В. А., БУДЗІНСЬКА О.О., КОСТЕРЕВ Д. С.</b> Апаратно-<br>програмна архітектура онтологічно замкнених каналів зв'язку для<br>військових геоінформаційних систем.....                             | 548 |
| <b>СОЛОПІЙ І. А., ФРИЗ С. П.</b> Спосіб виявлення положення стрілецької<br>зброї противника акустичними засобами.....   | 554 |
| <b>ТЕПЛЯШИН В.П.</b> Геоінформаційні системи як інструмент інтеграції<br>результатів спеціальної розвідувальної операції.....   | 555 |
| <b>ФЕДОРІЄНКО В.А., ПРИМАЧЕНКО К.В.</b> Модель підтримки<br>реінтеграційних заходів щодо військовослужбовців зсу звільнених з<br>полону на основі ArcGIS.....   | 556 |
| <b>ФІЛІПОВА В.В., ГАВРИСЬ А.П.</b> Застосування ГІС для визначення<br>зон потенційного підтоплення та планування заходів цивільного<br>захисту.....   | 561 |
| <b>ФУРМАНОВ К.В., БУЛГАКОВ А.А.</b> Трансформація системи<br>геопросторової підтримки військ (сил) за досвідом відсічі збройної<br>агресії рф проти України.....  | 565 |
| <b>ШКУТ О. М., КРАВЧУК Р. П.</b> Використання інформаційно-<br>комунікаційних систем для актуалізації топографічної обстановки в<br>умовах сучасних бойових дій.....                                      | 568 |
| <b>ЯРОВЕНКО О.Г., МЕДВЕДЄВ Г.А., ЧЕЛОБІТЧЕНКО О.О.</b> Аналіз<br>можливості застосування геопросторових програмних продуктів при<br>обробці матеріалів повітряної розвідки.....                           | 570 |
| <b>О. DEREVIANKO</b> Development of a network simulator of asterix-<br>compatible radar data sources for network-centric surface-to-air missile<br>systems.....   | 574 |

## СЕКЦІЯ 6: ЗАСТОСУВАННЯ КОСМІЧНИХ СИСТЕМ В ІНТЕРЕСАХ НАЦІОНАЛЬНОЇ БЕЗПЕКИ ТА ОБОРОНИ

|  |     |
|--|-----|
| <b>АНДРЕЄВ С.М., АФАНАСЬЄВ В.В., ПЕТРОВ В.М.</b> Методика оцінювання динаміки руйнувань урбанізованих територій на основі ГІС і геостатистичного аналізу за даними дистанційного зондування Землі...       | 577 |
| <b>БЕСПАЛКО І.А., ПЕКАРЄВ Д.В.</b> Концепція створення інформаційно-довідкової системи моніторингу інформації щодо космічної діяльності провідних держав з відкритих джерел.....                           | 580 |
| <b>БОКАЛ Ж.М., САМУСЕНКО О.В., САМУСЕНКО О.В.</b> GOVSATCOM – надійний, захищений зв'язок як критичний елемент сучасної національної безпеки та оборони.....   | 583 |
| <b>БОЛОБАН С.І., КОСТЕНКО А.І.</b> Методика посткласифікаційної обробки даних космічного знімання.....   | 587 |
| <b>БОЛУХ А.А.</b> Спектрально-часова верифікація морфометричних наслідків руйнування Каховського гідровузла та оцінка загроз атомним об'єктам критичної інфраструктури у контексті національної безпеки... | 589 |
| <b>ВЕРНИГОРА О.М., ШВАЙКО Ю.В.</b> Обґрунтування оперативнотактичних вимог до мобільної станції прийому космічної інформації.....  | 594 |
| <b>ВИПОРХАНЮК Д.М., ЗАВАДА А.А., ФЕДОРЧУК Д.Л.</b> Поточний стан і ретроспективний аналіз оперативного обладнання космічного операційного середовища (космічного домену) в 2014 - 2026 роках.....          | 596 |
| <b>ВИШНЯКОВ В.Ю., КИСЛОВ С.Д., ЛАВРІНЧУК О.В.</b> Чисельне прогнозування погоди як фактор підвищення ефективності підтримки операцій (бойових дій).....  | 604 |
| <b>ГОРДІЄНКО Ю.О., ЛОБОДА В.В., МИХАЙЛОВА А.М.</b> Моніторинг іноземних ядерних випробувальних полігонів.....  | 607 |
| <b>ГРОМОВ Д.С., МАМАРЄВ В.М.</b> SAR-верифікація кінетичних уражень об'єктів за даними середнього просторового розрізнення.....  | 608 |
| <b>КОВБАСЮК С.В., РОМАНЧУК М.П., ІВАШКЕВИЧ С.Б.</b> Аналіз параметрів інтерпретації космічних знімків.....   | 611 |
| <b>МИКЛУХА В.А., ШМУЙЛО О.П., БОБАЙ Ю.Ю.</b> Космічні системи як інструмент забезпечення обороноздатності держави.....   | 614 |
| <b>ПІСКУН О.М.</b> Підвищення стійкості систем частотно-часового забезпечення наземних космічних засобів.....  | 616 |
| <b>ПУТРЕНКО В.В., ПАШИНСЬКА Н.М.</b> Використання набору даних AlphaEarth Foundations в інтересах національної безпеки та оборони.....   | 619 |
| <b>РАКУШЕВ М.Ю., ЖУКОВ Є.В.</b> Напрями розвитку систем постановки перешкод засобам космічного спостереження провідних держав світу.....   | 623 |
| <b>РОМАНОВ О.М., ВАРЛАМОВ І.Д.</b> Алгоритм оптимальної адаптації багатоканальної системи обслуговування зі змінними критеріями.....   | 626 |
| <b>САВЕНКО О.О., ВИГІВСЬКИЙ М.С., КАТАСОНОВ Д.О.</b> Мультисенсорний OSINT-моніторинг у системі контролю за дотриманням санкційного режиму.....  | 627 |

|  |     |
|--|-----|
| <b>SYSOIENKO S.V., VOVCHANIVSKA N.M.</b> Analysis of the development of Ukraine's space capabilities and criteria of their effectiveness in the conditions of modern war.....                      | 633 |
| <b>ТИМОЩУК С.Ю. ВИШНЯКОВ В.Ю.</b> Особливості організації роботи з обробки матеріалів повітряно-космічної розвідки.....  | 636 |
| <b>ТРИСНЮК Т.В., КЛИМЕНКОВ О.А., ТЕЛИЧКО Р.І.</b> Інформаційні технології для автоматизованого дешифрування аерокосмічних знімків в інтересах національної безпеки та оборони.....                 | 638 |
| <b>ТРОФИМЧУК О.М., ТРИСНЮК В.М., ВОЛИНЕЦЬ Т.В.</b> Інформаційні технології аерокосмічного моніторингу морських акваторій та прибережних зон.....   | 644 |
| <b>ХУДОВ Г.В., ТОКАРЕВ С.О., ШАМРАЙ Н.М.</b> Метод оперативного визначення ділянки фантомізації на зображенні з космічної системи радіолокаційного спостереження на основі оператора Робертса..... | 651 |
| <b>ШАПАР М.В., СЛАСТІН С.О., НАГАЄВСЬКИЙ В.М.</b> Технологія створення ширококутових волоконно-оптичних обертових з'єднувачів для новітніх РЛС.....  | 656 |

## **СЕКЦІЯ 7: АКТУАЛЬНІ ПИТАННЯ НАЦІОНАЛЬНОЇ ЕКОНОМІКИ В ІНТЕРЕСАХ НАЦІОНАЛЬНОЇ БЕЗПЕКИ ТА ОБОРОНИ**

|   |     |
|---|-----|
| <b>АБРАМОВА М. В.</b> Оцінювання воєнно-економічних умов будівництва та розвитку збройних сил за кризових ситуацій.....   | 660 |
| <b>АЛЕКСЄЄВ О.Р., МОТРИЧУК Р.Б.</b> Економічна стійкість системи цивільного захисту як фактор забезпечення національної безпеки в умовах воєнного стану.....                                    | 662 |
| <b>АУЛІН О.А., ЄСАУЛОВ М.Ю.</b> Економічне забезпечення впровадження геоінформаційних систем у Збройних Сил України в умовах сучасної війни: виклики, досвід та напрями оптимізації.....        | 664 |
| <b>БАКЛІЦЬКИЙ М.В.</b> Проблеми системи нарахування грошового забезпечення військовослужбовців Збройних Сил України.....  | 665 |
| <b>БОЙКО А.А.</b> Методологічні засади розроблення уніфікованої методики оцінювання і визначення рівня ефективності системи внутрішнього контролю в установах Міністерства оборони України..... | 667 |
| <b>ГЕНЧЕВСЬКА В.О.</b> Напрямки розробки науково-методичного інструментарію оцінювання управління забезпеченням економічної безпеки промислових підприємств (агрофірм).....                     | 670 |
| <b>ГЛУЩЕНКО П.А., ЧЕЛОБИТЧЕНКО О.О., ПОЛУЯНОВ В.І.</b> Шляхи підвищення якості військової продукції.....  | 673 |
| <b>ДОВГАНЬ О.Г.</b> Теоретичні аспекти впливу військових витрат на економічне зростання: кейс Німеччини, Чехії та України.....  | 679 |
| <b>КАЛАШНІКОВ Р.В., СЕРГЄЄВ В.В., КАЛІНІЧЕНКО О.С.</b> Актуальні тенденції оборонних закупівель, вплив на якість продукції....  | 684 |
| <b>КОВАЛЬ В.В.</b> Розвиток концептуальних основ ресурсного забезпечення оборонного сектору в системі економічної безпеки держави.....  | 685 |
| <b>ЛЕВЧУК О.В.</b> Актуальні питання розвитку заходів управління воєнно-  | 688 |

|  |     |
|--|-----|
| економічною складовою системи підготовки держави до оборони.....   |     |
| <b>ЛУЦИК Ю.О.</b> Механізм реагування системи забезпечення економічної безпеки на динаміку змін безпекового середовища.....  | 693 |
| <b>МАЗУР В.В.</b> Оптимізація розрахунку вартості стадії використання озброєння та військової техніки сил оборони України в системі управління їх життєвим циклом.....                           | 696 |
| <b>МЕЛЬНИЧЕНКО А.Г.</b> Визначення шляхів удосконалення оборонного планування на основі спроможностей у Міністерстві оборони України з урахуванням досвіду держав-членів НАТО.....               | 699 |
| <b>НАГОРСЬКИЙ Н.О.</b> Brave1 як інноваційна модель здійснення оборонних закупівель.....   | 701 |
| <b>ОСТАПЧУК Л.А.</b> Обґрунтування рекомендацій, щодо удосконалення системи фінансового забезпечення Збройних Сил України з урахуванням досвіду періоду дії правового режиму воєнного стану..... | 704 |
| <b>ПАРХОМЕНКО П.П., ДЕМЕНЄВ О.М., ПАНАСЕНКО Л.І.</b> Вплив трансформації оборонно-промислового комплексу на національну економіку, політику та безпекову сферу України.....                      | 706 |
| <b>ПІВОШЕНКО Р.І.</b> Удосконалення бюджетного та оборонного планування у Збройних силах України шляхом урахування витрат на науково-технічний супровід на всіх етапах життєвого циклу озброєння | 713 |
| <b>СТРИГУЛІН О.А.</b> Економічний ефект від застосування космічних засобів для забезпечення дій військ.....  | 715 |
| <b>ТКАЧ М.Я., МОСКАЛЕНКО І. МАКОШИНЕЦЬ П. Г.</b> Процеси інтеграції українського та європейського ринку озброєнь в умовах війни.....   | 717 |
| <b>ШЕМАЄВА Л. Г.</b> Наднові загрози економічній безпеці України в умовах війни.....   | 720 |
| <b>ШПАК В.В.</b> Аналіз сучасного стану та проблем нарахування додаткової винагороди на період дії воєнного стану.....   | 722 |
| <b>ШИНДИРУК І.П., ВОЛКОВ Є.В., ЧЕРНЯВСЬКА О.В.</b> Інструменти державної фінансової підтримки українського ОПК під час дії правового режиму воєнного стану.....                                  | 726 |
| <b>ЧЕРЕВАТИЙ Т.В., НЕДІЛЬКО О.В.</b> Комплексний аналіз, як основа визначення шляхів удосконалення оборонних закупівель в умовах воєнного стану.....   | 731 |

**СЕКЦІЯ 8: АКТУАЛЬНІ НАПРЯМИ ДОСЛІДЖЕНЬ ДОСВІДУ  
ЗАСТОСУВАННЯ БЕЗПІЛОТНИХ СИСТЕМ ТА ПЕРСПЕКТИВИ ЇХ  
РОЗВИТКУ В ІНТЕРЕСАХ НАЦІОНАЛЬНОЇ БЕЗПЕКИ ТА ОБОРОНИ**

|  |     |
|--|-----|
| <b>АЛЕКСЄЄВ О.Р., МАТРИЧУК Р.Б.</b> Особливості застосування спектрозональних та інфрачервоних засобів спостереження на безпілотних платформах.....  | 734 |
| <b>АТАМАСЬ Р.О., БЕРЕЗА П.В., МЯЧИКОВ В.С.</b> Проблемні питання застосування безпілотних наземних комплексів за досвідом російсько-української війни.....   | 735 |
| <b>БАЛАНДІН М.В., БІЛОКОПИТОВ Б.В., ГОРБАЧ М.П.</b> Досвід застосування безпілотних літальних апаратів для коректування вогню артилерії.....   | 737 |
| <b>БІЛОКОПИТОВ Б.В., БАЛАНДІН М.В., ГОРБАЧ М.П.</b> Вплив безпілотних систем на форми і способи ведення бойових дій за досвідом російсько-української війни.....   | 739 |
| <b>БУРЦЕВА В., ГРИГОРЧУК Р., ДРУМЯ О.</b> Обґрунтування доцільності розроблення військового стандарту щодо технічних вимог до плат ініціації безпілотних літальних апаратів.....                           | 742 |
| <b>БРАТЧЕНКО Г.Д., КОРКІН Ю.О., БРИЖЕНЮК Ю.Д.</b> Методика оцінювання ефективності логістичних безпілотних наземних комплексів.....  | 743 |
| <b>ВАСИЛШИН Д.В.</b> Математична модель адаптивної системи захисту каналів прийому відеоінформації з борта роботизованого комплексу від активних шумових завад.....  | 749 |
| <b>ВЕЛИКИЙ А. Є.</b> Комплексне застосування безпілотних систем та геоінформаційного забезпечення під час пошуково-рятувальних робіт при авіаційних подіях.....  | 757 |
| <b>ГАСВСЬКИЙ С.О., КРАСНОДУБЕЦЬ А.І.</b> Досвід застосування безпілотних систем (БпС).....   | 760 |
| <b>ГЕРАЩЕНКО М.О., ЗАЄЦЬ І.І.</b> Технічна верифікація та фізика відмов пристроїв ініціації боєприпасів для ударних безпілотних систем.....  | 762 |
| <b>ГЕРАЩЕНКО М.М.</b> Методологічні аспекти формування радіоелектронної перешкодової обстановки при випробуваннях ударних БпАК тактичної ланки.....  | 764 |
| <b>ГОРБАЧОВ К.М., КУЦЕНКО В.В.</b> Підходи до створення просторово-часової моделі протидії засобам повітряного нападу противника черговим підрозділом БпЛА-перехоплювачів.....                             | 765 |
| <b>ГОРБЕНКО С.В., ВОРОВИЧ Б.О., ІВАНИЦЬКИЙ М.Г.,</b> Аналіз розвитку та впровадження безпілотних літальних апаратів в Туреччині як один з основних напрямів оборонного планування країни – члена НАТО..... | 772 |
| <b>ДЗЮБАН А.В., ЧЕРНИХ І.В.</b> Підвищення ефективності застосування наземних роботизованих комплексів в операціях угруповання військ.....   | 775 |
| <b>ДОБРОВОЛЬСЬКИЙ Ю.Б., ЯРМОЛЬЧИК М.О., МОЛЧАНОВ Д.Б.</b>  | 776 |

|   |     |
|---|-----|
| Досвід застосування тяжких «бомберів» БпЛА для комбінованого дистанційного мінування.....   |     |
| <b>ДРИНЬОВ Д.М.</b> Whip як стратегічний інструмент управління та візуалізації в системі JTLS-GO.....   | 779 |
| <b>ДУБИНА О.Ф., ЗАЄЦЬ Ю.О., ПИВОВАР О.П.</b> Структура типового підрозділу SHORAD.....  | 781 |
| <b>ДУБИНА О.Ф., ПИВОВАР О.П., ЗАЄЦЬ Ю.О.</b> Проблемні питання формування каналів зв'язку в підрозділах SHORAD.....   | 783 |
| <b>ЄРЕМЕНКО С.В., МОЩЕНКО Д.С., ХОМИЧ Т.П.</b> Особливості розвитку безпілотних систем в контексті національної безпеки та оборони України в сучасних реаліях сьогодення.....                                       | 785 |
| <b>ЄРИЛКІН А.Г., ПУЖАЙ-ЧЕРЕДА С.К., КОРОБЕЦЬКИЙ О.В.</b> Обґрунтування пропозиції застосування геоінформаційних систем у підрозділах безпілотних авіаційних систем авіації Повітряних Сил Збройних Сил України..... | 789 |
| <b>ЖУК П.В., КУВШИНОВА А.О.</b> Перспективи удосконалення військових радіомереж на основі безпілотних літальних апаратів.....   | 791 |
| <b>ЗАКРЕВСЬКИЙ А.А., СЕНАТОРОВ В.М.</b> Досвід застосування FPV-дронів та перспективи їх розвитку.....  | 792 |
| <b>ЗОЗУЛЕВИЧ І.</b> Дослідження параметрів дробового заряду для ураження FPV-дронів.....  | 794 |
| <b>КАЛАМУРЗА О.Г.</b> Визначення потреби у наземних роботизованих комплексах для оснащення Збройних Сил України.....  | 795 |
| <b>КАЛАМУРЗА О.Г., СЕНАТОРОВ В.М.</b> Проблеми матеріально-технічного забезпечення Збройних Сил наземними роботизованими комплексами.....   | 798 |
| <b>КОЗУБ А.М.</b> Технології виконання авіаційних робіт безпілотними літальними апаратами.....  | 801 |
| <b>КОРКІН Ю.О., БРАТЧЕНКО Г.Д., ЛУКАШ Р.В.</b> Обґрунтування концепції логістичного забезпечення підрозділів першого ешелону батальйонного району оборони із застосуванням безпілотних систем.....                  | 805 |
| <b>КОРЧМА П.С., ВОЙТЕНКО С.С.</b> Перспективи розвитку інтегрованих інформаційно-вимірювальних систем виявлення БпЛА з компенсацією динамічних похибок.....   | 812 |
| <b>КОРОЛЬ Я.І., ЛОБАТЮК Є.Л., КРАВЧЕНКО О.О.</b> Модернізація наземної роботизованої платформи для мінування «гном - мінер» за підсумками застосування в бойових умовах.....  | 814 |
| <b>КРАЙНОВ В.О.</b> Основні підходи щодо оцінювання результативності та ефективності застосування безпілотних літальних апаратів.....   | 820 |
| <b>КУВШИНОВ О.В., КАЛІТНИК М.С.</b> Аналіз задач управління топологією військових систем радіозв'язку з повітряними ретрансляторами.....  | 823 |
| <b>КУЛІЦА О.С., РОТАР В.Б., НОЖКО І.О.</b> Номінальні характеристики подачі вогнегасних речовин при використанні безпілотних наземних роботизованих комплексів (пожежних).....                                      | 824 |
| <b>КУПРІНЕНКО О.М., КАРВАЦЬКИЙ Б.О., КМІН В.О.</b> Групове застосування безпілотних наземних комплексів для подолання мінно-  | 829 |

|   |     |
|---|-----|
| вибухових загороджень.....  |     |
| <b>ЛЕНІВИЙ О.Ю., КРИВИЗЮК Л.П.</b> Актуальні напрями досліджень досвіду застосування безпілотних систем та перспективи їх розвитку в інтересах національної безпеки і оборони.....                | 831 |
| <b>ЛИСИЙ О.О., РУСНАК В.М., РУСНАК В.В.</b> Визначення напрямків розвитку тактики та форм застосування безпілотних наземних комплексів в залежності від їх функціонального призначення.....       | 834 |
| <b>ЛОБОДА Р.І., ПЛЬКЕВИЧ І.А., ШОНТКІВСЬКИЙ П.М.</b> Інтеграція режиму часткової автономності як засіб підвищення ефективності БпЛА із системою FPV.....  | 837 |
| <b>МАЛІНОВСЬКИЙ Н.О.</b> Актуальні напрями дослідження застосування безпілотних систем та перспективи їх розвитку.....  | 839 |
| <b>МАТВЄЄВ Л.І.</b> Аналіз світових тенденцій розвитку безпілотних систем (роботизованих комплексів).....   | 841 |
| <b>МЕЛЬНИК В.В.</b> Вплив війни в Україні на розвиток бпла категорії male в провідних країнах Західної Європи: аналіз державних програм та інноваційних рішень.....                               | 845 |
| <b>МІЛЬШИН С.І.</b> Використання безпілотних авіаційних систем у системі охорони державного кордону України: тактика застосування, бойовий досвід та перспективи розвитку.....                    | 847 |
| <b>МУЗИЧАК А.З., СОКОЛОВСЬКИЙ Р.П.</b> Сучасні військові технології: від трансформації поля бою до драйвера вітчизняної економіки.....  | 850 |
| <b>НЕКЛОНСЬКИЙ І.М.</b> Формалізація задачі підготовки й прийняття рішення щодо вибору маршруту руху безпілотного літального апарату в зоні надзвичайної ситуації.....                            | 856 |
| <b>НОГОТКОВ А.А., КУПРІЯНОВА А.О., ПОКАЛЬЧУК І.С.</b> Автономні та AI-керовані безпілотні системи: досвід бойового застосування та виклики впровадження.....                                      | 860 |
| <b>ПАК Д.Є., ГУЛА В.В.</b> Перспективи впровадження систем штучного інтелекту для автоматичного розпізнавання цілей та автономного наведення БпЛА в умовах втрати зв'язку.....                    | 863 |
| <b>ПЕТРОВ В.М., КУДРЯВЦЕВ А.Ф., СМІК С.І.</b> Методичний підхід до забезпечення безпеки навігації при груповому застосуванні безпілотних авіаційних систем Силами оборони України.....            | 867 |
| <b>ПЛЬКЕВИЧ І.А., ТОКАР А.М., КУХАРЧУК І.В.</b> Перспективи розроблення безпілотних наземних комплексів з біоінспірованою поведінкою.....   | 872 |
| <b>РУЖИН В.С.</b> Впровадження мобільних засобів радіоелектронної розвідки підрозділами ДСНС України та їх місце в системі раннього попередження про загрози застосування безпілотних систем..... | 874 |
| <b>РУЖИНСЬКИЙ Р.О., ЗУЙКО В.В., ВОЗНЯК Р.М.</b> Застосування безпілотних наземних комплексів амфібійного типу в умовах насиченої річковими перешкодами зони бойових дій.....                      | 876 |
| <b>РУСНАК В.В.</b> Підготовка операторів бойових безпілотних наземних комплексів у складі підрозділу.....   | 877 |

|   |     |
|---|-----|
| <b>СЕРДЮК О.В., КРИВОНОС О.В., МЕЛЬНИК С.М.</b> Різницево-далекомірний метод визначення координат розвідувального безпілотного літального апарату мережею портативних спектроаналізаторів.....  | 880 |
| <b>СИМОНЕНКОВА І.В., ЛУКАШ Р.В., СИМОНЕНКОВ В.М.</b> Перспективи розвитку засобів зв'язку та автоматизації у складі безпілотних систем в інтересах національної безпеки та оборони.....         | 883 |
| <b>СІКОРА А.А.</b> Безпілотний наземний комплекс з термобаричною бойовою частиною.....  | 888 |
| <b>СКЛЯРОВ О.Г., ГАЙДАМАШКО Г.В., ЧЕЧЕТ О.С.</b> Обґрунтування складу легкомоторного літака для боротьби з ударними (розвідувальними) БпЛА противника.....                                      | 890 |
| <b>СКЛЯРОВ О.Г., ГАЙДАМАШКО Г.В., КАСЯНЧИК О.В.</b> Базовий зразок баражуючого боєприпасу для створення вертолітного комплексу  | 894 |
| <b>СТЕПАНЕНКО О.В.</b> Основні вимоги до перспективного комплексу активного захисту артилерійських систем на базі наземного роботизованого комплексу.....                                       | 900 |
| <b>СТОЛЯРЧУК В.В., ТИРТИШНИК С.В.</b> Інтелектуалізація застосування малопомітних безпілотних літальних апаратів у багатоспектральному середовищі протидії.....                                 | 905 |
| <b>ТЕТЕВА Д.Ю., ЛЕВІНСЬКОВА Н.В.</b> Безпілотні системи в геопросторовій підтримці військ.....  | 908 |
| <b>УСАЧОВА Д.І., ПАВЛЮК І.Р., СЛІПЧЕНКО Є.С.</b> Правове регулювання використання БпЛА.....   | 914 |
| <b>ХАРЧЕНКО О.Л., САПОН В.І., КУВШИНОВА О.С.</b> Аналіз чинників впливу сучасного бойового середовища на результативність випробувань наземних роботизованих комплексів.....                    | 920 |
| <b>ШЕЙГАС О.К., ЄЛІСЄВ Є.С., КОВАЛЕНКО О.М.</b> Технології виявлення та ідентифікації безпілотних літальних апаратів “SHANED”..   | 923 |
| <b>ШТАНГРЕТ Н.О., КОВАЛЬЧУК В.І.</b> Перспективи інтеграції тепловізійного обладнання на БпЛА для пошуку постраждалих під завалами.....   | 929 |
| <b>ЩЕРБА А.А., ОЛІЙНИК С.Д.</b> Моделі прогнозування поведінки безпілотних систем противника на основі гіс та OSINT-платформ.....   | 931 |
| <b>ЯКОВЧУК В.С.</b> Асиметричний метод виявлення засадних оптоволоконних FPV-дронів на основі мультисенсорного картування та ретроспективного просторово-часового аналізу їхніх траєкторій..... | 934 |
| <b>ЯРЕМЕНКО І.І., КАРАМАЧ С.І.</b> Перспективи впровадження автоматизованих безпілотних систем для логістичного підвезення в інтересах підрозділів сектору безпеки і оборони.....               | 939 |
| <b>ЯРОВИЙ О.В.</b> Особливості функціонування системи управління мобільними агентами.....   | 943 |
| <b>ЯЩУК В.Ю.</b> Масове застосування fpv-дронів як детермінант асиметричної переваги у сучасних конфліктах.....   | 947 |
| <b>ORLOV V., ZHARIKOV S.</b> Survivability of ground-based robotized complexes.....   | 949 |
| <b>KOROLOVA O., KAZAN P., KHAKHULA V.</b> Methodology for   | 952 |

evaluating the employment efficiency of a tandem ground-air system.....

### **ПІДСУМКИ**

**Рішення** ІХ міжнародної науково-практичної конференції “Нові горизонти в наукових дослідженнях: забезпечення військ (сил) та застосування геоінформаційних систем в інтересах Національної безпеки та оборони”.....

956