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

Нові горизонти в наукових дослідженнях: забезпечення військ (сил) та застосування геоінформаційних систем в інтересах національної безпеки та оборони: збірник матеріалів IX 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 напрямами 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.

НУОУ, 2026

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

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

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

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

умовах сучасної війни……. 272
ЛУК'ЯНОВ Д.А., ЯЧНА І.Г, ВАСИЛЕЦЬ Д.О. Оптимізація речового забезпечення Збройних Сил України: спрощення процедур за рахунок централізованого підвозу та маршрутизації……. 274
КАМАЛОВ Є. В., АРІСТАРХОВ О.М. Ресурсне забезпечення підготовки громадян України до Національного спротиву в системі підготовки воєнних кадрів…….. 276
ХМИЗ О.С. 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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

ПІДСУМКИ

Рішення IX міжнародної науково-практичної конференції “Нові горизонти в наукових дослідженнях: забезпечення військ (сил) та застосування геоінформаційних систем в інтересах Національної безпеки та оборони”…… 956

НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ ОБОРОНИ УКРАЇНИ

СЕРТИФІКАТ

засвідчує, що

Віталій Яковчук

взяв(ла)участь у роботі IX Міжнародної науково-практичної конференції

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

28 квітня 2026 року

(зараховано як підвищення кваліфікації 6 годин / 0,2 кредиту ЄКТС)

Генеральний директор ТОВ “ЕСРАЙ УКРАЇНА”

Євгеній СЕРЕДИНІН

Начальник інституту логістики та підтримки військ (сил) Національного університету оборони України

полковник Роман ВОЗНЯК

LS-8-461297117808333-P

м. Київ