



**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

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 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.

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., 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 системи польового зберігання засобів ураження в умовах перманентної розвідки БпЛА.....	59
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., СТІНАДА 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 контрбатареїної 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, frv-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 безкіпажних 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., БОРДІАН 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
САМШІР І.А. Проблема персоналу в питаннях експлуатації, відновленні озброєння та військової техніки.....	162
СИМІТКО С., ВЕРОВОК М.В. Обґрунтування 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 електронної апаратури.....	165
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

ВОРОБІЙОВ 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., ВОРОБІЙОВ 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., ВОРОБІЙОВ 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 дронівих 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., ЄФІМЧИКОВ 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
МОТРИЧУК 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., МОТРИЧУК 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 використання високопотужного електромагнітного випромінювання для боротьби із безпілотними літальними апаратами у сучасних конфліктах.....	384
МАКОВСЬКИЙ І. Ю., ВУНАІОВ М. В. 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 пророблення 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., БРЕЗЦЬКИЙ 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
КОЗАЛЕТОВ 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. Проектування 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 роботизованої 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 міській 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. Метаданонеітральні 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
ФІЛІШОВА 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
О. 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

АНДРСЄВ С.М., АФАНАСЬЄВ В.В., ПЕТРОВ В.М. Методика оцінювання динаміки руйнувань урбанізованих територій на основі ГС 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 посткласифікаційної 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. Обґрунтування оперативнотактичних 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 ширококутних 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
АЛЕКСЄЄВ О.Р., МОТРИЧУК 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., СЕРГЄЄВ 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-економічною складовою системи підготовки держави до оборони.....	688
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**

АЛЕКСЄЄВ О.Р., МАТРИЧУК Р.Б. Особливості застосування спектрональних 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., БЛОКОПИТОВ Б.В., ГОРБАЧ М.П. Досвід застосування безпілотних літальних апаратів для коректування вогню артилерії.....	737
БЛОКОПИТОВ 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. Обґрунтування 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
ВАСИЛШИН 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. Досвід застосування тяжких «бомберів» БпЛА для комбінованого дистанційного мінування.....	776
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
ЄРЕМЕНКО 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. Обґрунтування 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-вибухових загороджень.....	829
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., ПЛЬКЕВИЧ І.А., ПОНТКІВСЬКИЙ 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., СМІК С.І. Методичний підхід до забезпечення безпеки навігації при груповому застосуванні безпілотних авіаційних систем Силами оборони України.....	867
ПЛЬКЕВИЧ 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 комплексу 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 “SHANED”..	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 функціонування системи управління мобільними агентами.....	943
ЯЦУК В.Ю. Масове застосування frv-дронів як детермінант асиметричної переваги у сучасних конфліктах.....	947
ORLOV V., ZHARIKOV S. Survivability of ground-based robotized complexes.....	949
KOROLOVA O., KAZAN P., KNAKHULA V. Methodology for evaluating the employment efficiency of a tandem ground-air system.....	952
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



*Начальник Національного університету
оборони України
доктор військових наук
генерал-полковник
Михайло КОВАЛЬ*

**ВІТАЛЬНЕ СЛОВО
НАЧАЛЬНИКА НАЦІОНАЛЬНОГО УНІВЕРСИТЕТУ ОБОРОНИ
УКРАЇНИ
ГЕНЕРАЛ-ПОЛКОВНИКА МИХАЙЛА КОВАЛЯ
ДО УЧАСНИКІВ
ІХ 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**

Шановні учасники конференції!

Від імені Командування, Вченої ради та всього колективу Національного університету оборони України маю честь щиро привітати вас з нагоди відкриття 9 Міжнародної науково-практичної конференції “Нові горизонти в наукових дослідженнях: забезпечення військ (сил) та застосування геоінформаційних систем в інтересах національної безпеки та оборони”, яка щорічно проводиться разом з партнерами – компаніями “Esri Ukraine” [Есрі Юкрейн] та “ЕСОММ Со” [Еком].

В умовах російсько-української війни ми щоденно переконуємося, що сучасні бойові дії є синтезом високотехнологічних рішень, інформаційної

переваги, ефективної логістики та злагодженої роботи всіх компонентів сектору безпеки і оборони.

У цьому році, конференція значно розширила свою тематику та проводиться за всіма напрямками освітньої діяльності інституту логістики та підтримки військ (сил).

Інтеграція всіх цих напрямів створює ефективну систему, здатну протидіяти високотехнологічному противнику, а міжнародний формат конференції дозволить обмінятися передовим досвідом та адаптувати найкращі світові практики до сучасних умов ведення бойових дій.

Впевнений, що платформа конференції стане місцем народження нових ідей, інноваційних рішень та підходів, які визначатимуть розвиток оборонної науки у найближчі роки.

Бажаю всім учасникам плідної роботи, змістовних доповідей, конструктивних дискусій та нових наукових здобутків.

Слава Україні!



Генеральний директор

“Esri Україна”

Євген СЕРЕДИНІН

ВІТАЛЬНЕ СЛОВО

ГЕНЕРАЛЬНОГО ДИРЕКТОРА КОМПАНІЇ “ESRI UKRAINE”

ЄВГЕНА СЕРЕДИНІНА

Шановні учасники конференції!

Щиро радий вітати Вас на 9-й щорічній конференції “Нові горизонти в наукових дослідженнях: забезпечення військ (сил) та застосування геоінформаційних систем в інтересах національної безпеки та оборони”. Сьогодні ми зібралися, щоб обговорити тему, яка без перебільшення є фундаментом сучасної оборонної стратегії □ роль і можливості геоінформаційних систем у забезпеченні національної безпеки та відсічі збройній агресії.

У сучасних умовах високотехнологічної війни інформація остаточно трансформувалася з допоміжного елемента у вирішальний бойовий ресурс. Ми є свідками того, як цифрова трансформація поля бою змінює саму природу воєнних конфліктів. Швидкість отримання даних та, що ще важливіше, швидкість їх перетворення на управлінське рішення сьогодні вимірюється не годинами, а хвилинами та секундами. Саме ГІС-технології є тим інтегратором, що перетворює розрізнені потоки даних у цілісну, зрозумілу та динамічну картину оперативної обстановки об’єднаною на основі просторової інформації в мережевому середовищі геопорталів.

У межах конференції ми детально зупинимося на архітектурі платформи ArcGIS від Esri. Це не просто інструментарій для картографії □ це потужна

екосистема, яка дозволяє реалізувати концепцію цифрового двійника театру бойових дій. Ми розглянемо, як завдяки ArcGIS вдається поєднати:

- багатосферну обізнаність: інтеграцію космічної розвідки, аерофотозйомки з БПЛА та наземних сенсорів у режимі реального часу.
- інтелектуальну аналітику: використання інструментів GeoAI (штучного інтелекту) для автоматичного виявлення об'єктів, аналізу змін ландшафту та прогнозування дій противника.
- мобільність та зв'язок: забезпечення командирів на передовій актуальними даними через захищені мобільні додатки, що гарантує безперервність управління.

Окрему увагу буде приділено досвіду впровадження цих технологій безпосередньо в Україні. Ми пишаємося тим, що вітчизняні системи, зокрема система ситуаційної обізнаності «Дельта», стали взірцем мережево-центричного підходу. Поєднання світових стандартів ArcGIS із гнучкістю та інноваційністю українських розробок створює унікальний синергетичний ефект, який дає нашим захисникам стратегічну перевагу над чисельно переважаючим ворогом.

Проте технології – це лише інструмент. Головна мета нашої зустрічі – синхронізувати зусилля наукової спільноти, розробників та військових практиків. Нам важливо не просто впроваджувати готові рішення, а формувати власну експертизу, розвивати вітчизняну школу геоінформатики та готувати фахівців, здатних працювати у високотехнологічному середовищі майбутнього.

Переконаний, що результати сьогоднішньої конференції знайдуть своє відображення у реальних проєктах, зміцнюючи оборонний щит нашої держави та наближаючи нашу спільну перемогу.

Бажаю всім учасникам конференції, глибоких інсайтів та плідної співпраці заради безпечного майбутнього України.

Дякую за увагу!

Слава Україні!

КОМПЛЕКСНЕ ЗАСТОСУВАННЯ БЕЗПІЛОТНИХ СИСТЕМ ТА ГЕОІНФОРМАЦІЙНОГО ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ПІД ЧАС ПОШУКОВО- РЯТУВАЛЬНИХ РОБІТ ПРИ АВІАЦІЙНИХ ПОДІЯХ

Сучасні надзвичайні ситуації дедалі частіше характеризуються раптовістю виникнення, складною оперативною обстановкою, значною площею пошуку та необхідністю швидкого ухвалення рішень в умовах дефіциту часу. Особливо складними для органів управління та рятувальних підрозділів є авіаційні події, пов'язані з падінням повітряних суден, аварійними посадками, руйнуванням літальних апаратів у важкодоступних районах, виникненням пожеж, загрозою вибуху пального та наявністю постраждалих. За таких умов особливого значення набуває комплексне застосування безпілотних систем різних типів у поєднанні з геоінформаційним забезпеченням, що дає змогу підвищити оперативність пошуку, деталізацію обстановки та обґрунтованість управлінських рішень [1–5].

На початковому етапі реагування доцільно застосовувати безпілотні системи літакового типу для широкозонного обстеження району ймовірної події. Такі платформи забезпечують швидке охоплення значної території, уточнення меж пошукової зони, виявлення диму, осередків займання, розльоту уламків, порушення рослинного покриву та інших непрямих ознак місця падіння повітряного судна. Після виявлення перспективних секторів пошуку доцільним є залучення безпілотних систем мультироторного типу для детальної дорозвідки. Їхні конструктивні особливості забезпечують точне маневрування, роботу на малих висотах, зависання над об'єктом, обстеження складних ділянок рельєфу, уламків конструкцій, лісових масивів та локальних осередків небезпеки [2–5].

Ефективність застосування безпілотних систем істотно зростає за умови їх інтеграції з геоінформаційним забезпеченням. Геоінформаційні системи дають змогу поєднувати ортофотоплани, треки польотів, координати виявлених об'єктів, цифрові моделі рельєфу, дані про дорожню мережу, природні перешкоди, межі небезпечних зон і місця розгортання підрозділів в єдиному цифровому середовищі. Важливим є також дотримання узгоджених підходів до обміну геопросторовими даними, що забезпечує оперативне оновлення картографічної інформації, коректне маркування секторів пошуку та координацію дій сил реагування [6; 9].

Окремого значення набуває практичний досвід застосування безпілотних і роботизованих комплексів у системі цивільного захисту. Безпілотні літальні апарати дають змогу здійснювати повітряну розвідку, виявляти осередки пожеж, оцінювати масштаби руйнувань і передавати актуальну інформацію до пункту управління, тоді як наземні роботизовані комплекси можуть використовуватися в умовах підвищеної небезпеки для дистанційного обстеження зони надзвичайної ситуації та виконання окремих спеціальних

робіт. Такий підхід підвищує безпеку особового складу та сприяє безперервності рятувальних дій у складних умовах [4; 10].

У разі авіаційних подій, що супроводжуються пожежею, важливо враховувати не лише розвідувальні можливості БпЛА, а й перспективу їх застосування для доставки оперативних вантажів і виконання спеціалізованих завдань пожежогасіння. Для цього принципове значення мають технічні характеристики платформи, зокрема корисне навантаження, підймальна сила, стійкість польоту, параметри подачі вогнегасної речовини та можливість роботи в складних умовах. Тому обґрунтування технічних параметрів БпЛА є важливою передумовою їх ефективного використання під час ліквідації наслідків надзвичайних ситуацій [7; 11; 12].

Перспективним напрямом удосконалення пошуково-рятувальних робіт є автоматизоване розпізнавання об'єктів на аерознімках. Використання алгоритмів оброблення зображень і засобів штучного інтелекту дає змогу прискорити виявлення уламків, техніки, осередків горіння, постраждалих або інших об'єктів інтересу на великих масивах візуальних даних. Поєднання таких рішень із геоінформаційними системами створює підґрунтя для більш точного аналізу обстановки та швидшого прийняття управлінських рішень [8].

Показовим є алгоритм дій, за якого на першому етапі безпілотна система літакового типу виконує широкозонне обстеження району на основі останніх відомих координат, напрямку польоту та цифрової карти місцевості, а після виявлення ознак події до роботи залучається мультироторна платформа для уточнення координат місця падіння, фіксації пожежної обстановки, оцінки потенційних загроз та визначення маршрутів підходу наземних підрозділів. Паралельно геоінформаційне забезпечення дає змогу відобразити місце події на електронній карті, позначити небезпечні ділянки, організувати розподіл секторів пошуку та забезпечити координацію сил реагування в режимі, наближеному до реального часу [2–10].

Важливою умовою результативного застосування безпілотних систем під час пошуково-рятувальних робіт є належна організація підготовки операторів і взаємодії між усіма учасниками реагування. Ефективність використання БпЛА залежить не лише від технічних характеристик платформ, а й від здатності персоналу швидко планувати маршрути польоту, інтерпретувати отримані аеродані, коригувати дії наземних підрозділів і працювати в єдиному інформаційному середовищі. У зв'язку з цим особливого значення набуває розроблення типових алгоритмів взаємодії між операторами безпілотних систем, штабом ліквідації надзвичайної ситуації, пожежно-рятувальними, медичними та іншими службами, залученими до реагування [1; 4; 10].

Не менш важливим є накопичення, систематизація та подальший аналіз даних, отриманих у ході застосування безпілотних систем. Фото-, відео- та тепловізійні матеріали, інтегровані з геоінформаційними шарами, можуть використовуватися не лише для безпосереднього управління рятувальною операцією, а й для післяопераційного аналізу, оцінювання ефективності прийнятих рішень, удосконалення тактики дій і підготовки персоналу. Такий підхід сприяє формуванню єдиної інформаційно-аналітичної бази, що підвищує якість планування пошуково-рятувальних робіт у майбутньому та створює

передумови для ширшого впровадження автоматизованих засобів підтримки прийняття рішень [6; 8; 9].

Отже, комплексне застосування безпілотних систем різних типів у поєднанні з геоінформаційним забезпеченням є перспективним напрямом удосконалення пошуково-рятувальних робіт у разі авіаційних подій. Поєднання широкозонної повітряної розвідки, локальної дорозвідки, цифрового картографування, роботизованої підтримки та автоматизованого аналізу аероданих дає змогу підвищити ситуаційну обізнаність, скоротити час реагування, уточнити маршрути дій рятувальних сил і підвищити безпеку проведення робіт у складних умовах.

СПИСОК ЛІТЕРАТУРИ

1. Про затвердження Статуту дій у надзвичайних ситуаціях органів управління та підрозділів Оперативно-рятувальної служби цивільного захисту та Статуту дій органів управління та підрозділів Оперативно-рятувальної служби цивільного захисту під час гасіння пожеж : наказ МВС України від 26.04.2018 № 340.
2. Присяжний В. І. та ін. Авіація в сфері цивільного захисту : монографія. Львів, 2024. 468 с.
3. Застосування безпілотних авіаційних систем у сфері цивільного захисту : монографія / за ред. В. І. Присяжного. Львів, 2024. 300 с.
4. Державна служба України з надзвичайних ситуацій. Інформаційні матеріали та звіти про впровадження безпілотних систем у рятувальній діяльності. 2025. URL: https://zakononline.ua/documents/show/338492_791359 (дата звернення: 2025).
5. Методичні рекомендації щодо застосування безпілотних авіаційних систем у пошуково-рятувальних операціях : збірник методичних вказівок для підрозділів цивільного захисту. Київ, 2022. URL: <https://dnz11.osvita-konotop.gov.ua/wp-content/uploads/sites/30/2025/06/Методичні-матеріали-з-інтеграції-дрон-даних-в-ГІС.pdf> (дата звернення: 2025).
6. Рекомендації з інтеграції даних БпЛА в геоінформаційні системи : технічний звіт (аналітичний збірник). 2023. URL: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/5403-17> (дата звернення: 2025).
7. Технічні характеристики та експлуатаційні вимоги до оперативних транспортних дронів : огляд сучасних рішень для екстреної логістики : монографія. 2023.
8. Практичні підходи до автоматичного розпізнавання об'єктів на аерознімках : колективна монографія з методів обробки зображень і застосування ШІ в рятувальних операціях. 2024.
9. Стандарти та протоколи обміну геопросторовими даними (внутрішні настанови та галузеві рекомендації) : збірник нормативних документів для служб реагування. 2021.
10. Жиденко І., Ружин В., Гетало І., Ядченко Д., Добряк Д. Застосування безпілотних літальних та наземних роботизованих комплексів під час ліквідації наслідків надзвичайних ситуацій внаслідок збройної агресії Російської Федерації проти України.
11. Калужняк І. І., Гаврилюк А. Ф., Дубасюк В. С. Обґрунтування підйимальної сили безпілотних літальних апаратів для гасіння пожеж.

Proceedings of SPIE - The International Society for Optical Engineering. Vol. 5083. 2003. pp. 358-370. DOI: <https://doi.org/10.1117/12.497847>

9. Enrico Petritoli, Fabio Leccese, Roma Tre University, Lorenzo Ciani. Reliability assessment of UAV systems. Conference: 2017 IEEE International Workshop on Metrology for AeroSpace (MetroAeroSpace). June 2017. DOI: <https://doi.org/10.1109/MetroAeroSpace.2017.7999577>

10. Jason Williams et al. Online 3D Frontier-Based UGV and UAV Exploration Using Direct Point Cloud Visibility. 2020 IEEE International Conference on Multisensor Fusion and Integration for Intelligent Systems (MFI). 14-16 September 2020 8 p. DOI: <https://doi.org/10.1109/MFI49285.2020.9235268>

11. Korolyova O.V., Kazan P.I., Khakhula V.V., Lunkova A.V., Milkovych I.B. An option for evaluating the employment efficiency of an unmanned ground systems unit. Military-Technical Collection (Viiskovo-tekhnichnyi zbirnyk), 2025. Lviv: NASV, 2025. Vol. 33. No. 2. pp. 115-126. URL: <https://doi.org/10.33577/2312-4458.33.2025.115-126>

РІШЕННЯ

ІХ МІЖНАРОДНОЇ НАУКОВО-ПРАКТИЧНОЇ КОНФЕРЕНЦІЇ “НОВІ ГОРИЗОНТИ В НАУКОВИХ ДОСЛІДЖЕННЯХ: ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ВІЙСЬК (СИЛ) ТА ЗАСТОСУВАННЯ ГЕОІНФОРМАЦІЙНИХ СИСТЕМ В ІНТЕРЕСАХ НАЦІОНАЛЬНОЇ БЕЗПЕКИ ТА ОБОРОНИ”

Національний університет оборони України,
28 квітня 2026 року

Після заслуховування та обговорення доповідей та виступів, учасники міжнародної науково-практичної конференції зазначають, що система забезпечення військ (сил) та сучасні геоінформаційні системи відіграють важливу роль у обороноздатності держави, а в ряді випадків і визначальну.

В умовах відбиття широкомасштабній збройній агресії російської федерації проти України система забезпечення військ (сил) та застосування геоінформаційні систем потребує вирішення таких нагальних проблем:

подальша інтенсифікація застосування геоінформаційних систем шляхом впровадження сучасних спеціалізованих програмних продуктів в системах управління сектору безпеки і оборони України із забезпеченням підготовки необхідної кількості висококваліфікованих фахівців;

нарощування спроможностей системи експлуатації та відновлення озброєння та військової техніки сектору безпеки і оборони України;

подальша трансформація системи забезпечення МТЗ, роботами та послугами військ (сил) України;

розбудова системи інфраструктурного та транспортного забезпечення військ (сил);

покращення об'єднаної підтримки застосування військ (сил) з урахування досвіду російсько-Української війни;

нарощування спроможностей щодо організації космічної підтримки для забезпечення функціонування сектору безпеки і оборони України;

подальше збільшення використання безпілотних систем та технологій в секторі безпеки та оборони України, зокрема, у Силах оборони України.

У результаті узагальнення доповідей та виступів, учасники конференції вважають за необхідне:

1. Схвалити доповіді та визнати напрями досліджень які представлені учасниками міжнародної науково-практичної конференції актуальними. Посилити співпрацю усіх зацікавлених структур щодо забезпечення військ (сил) та застосування геоінформаційних систем в інтересах національної безпеки та оборони.

2. Відзначити, що ефективне використання геоінформаційних систем у Збройних Силах України можливе в інтересах систем підтримки прийняття рішень, систем ситуаційної обізнаності та в інтересах створення і застосування АСУ військами і зброєю. Важливим напрямом розвитку систем управління в секторі безпеки і оборони України вважати створення єдиного геоінформаційного простору на базі спеціалізованих геопорталів для забезпечення якісною інформацією всіх зацікавлених інституцій.

3. В основі побудови геоінформаційних систем для Збройних Сил України продовжити впровадження програмного забезпечення від компанії ESRI (США), електронну карту створену фахівцями топографічної служби Збройних Сил України, прикладні застосування розроблені з урахуванням потреб конкретних користувачів органів військового управління.

4. Продовжити нарощування спроможностей системи експлуатації та відновлення озброєння та військової техніки сектору безпеки і оборони України, подальшу трансформацію системи забезпечення МТЗ, роботами та послугами військ (сил) України, розбудову системи інфраструктурного та транспортного забезпечення військ (сил), покращення об'єднаної підтримки застосування військ (сил) з урахування досвіду російсько-Української війни а також нарощування спроможностей з космічної підтримки Сил оборони України;

5. Поглибити співпрацю усіх складових Сил оборони України за напрямом застосування безпілотних систем для нарощування спроможностей Збройних Сил України за даним напрямом.

6. Видати матеріали ІХ міжнародної науково-практичної конференції та направити їх до зацікавлених організацій та установ.

7. Довести дане рішення до всіх зацікавлених організацій, представники яких не змогли взяти участь в конференції.

Організаційна рада конференції:

Від Національного університету оборони України

Роман ВОЗНЯК

Від компанії ESRI Ukraine та ТОВ "ECOMM Co"

Євгеній СЕРЕДИНІН

