

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.

**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 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. 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
ГАСВСЬКИЙ 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
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-	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., ПЛЬКЕВИЧ І.А., ШОНТКІВСЬКИЙ 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., ЄЛІСЄВ 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
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