

МІНІСТЕРСТВО ОБОРОНИ УКРАЇНИ
НАЦІОНАЛЬНА АКАДЕМІЯ СУХОПУТНИХ ВІЙСЬК
ІМЕНІ ГЕТЬМАНА ПЕТРА САГАЙДАЧНОГО
НАУКОВИЙ ЦЕНТР СУХОПУТНИХ ВІЙСЬК

ЗАСТОСУВАННЯ
СУХОПУТНИХ ВІЙСЬК
ЗБРОЙНИХ СИЛ УКРАЇНИ
У КОНФЛІКТАХ СУЧАСНОСТІ

Збірник тез доповідей науково-практичної конференції
14-15 листопада 2019 року

Львів
Національна академія сухопутних військ
2019

УДК 623+355/359
3 11

Рекомендовано до друку рішенням
Вченої ради
Національної академії сухопутних військ
(протокол від 17.10.2019 р. № 3)

3 11 Застосування Сухопутних військ Збройних Сил України у конфліктах сучасності: Збірник тез доповідей науково-практичної конференції 14-15 листопада 2019 року. – Львів: НАСВ, 2019. – 308 с.
ISBN 978-966-2699-86-9

Збірник містить тези доповідей науково-практичної конференції, які висвітлюють теоретичні та практичні результати наукових досліджень і розробок, виконаних науковими працівниками науково-дослідних установ Збройних Сил України та інших відомств, викладачами вищих військових навчальних закладів і військових підрозділів вищих навчальних закладів, інших вищих навчальних закладів, науковими співробітниками, інженерами та фахівцями різних організацій і підприємств України, аспірантами та ад'юнктами.

Збірник призначений для представників військового командування, офіцерів штабів і управлінь, спеціалістів інших військових відомств, наукових працівників, викладачів, ад'юнктів, аспірантів, фахівців у галузях бойового застосування та забезпечення частин і підрозділів; розвитку озброєння та військової техніки; підготовки Сухопутних військ Збройних Сил України та інших зацікавлених осіб.

УДК 623+355/359

ISBN 978-966-2699-86-9

© Національна академія сухопутних військ
імені гетьмана Петра Сагайдачного, 2019

боротьби з БПЛА шляхом скидання сітки або стрічок на ворожій дрон, а також спеціально навчені яструби і, по-друге, різного роду енергетичний вплив – придушення каналу зв'язку і сигналів супутникової навігації, «осліплення» оптико-електронної апаратури спостереження інфрачервоними прожекторами. Одним з лідерів серед країн – розробників засобів боротьби з БПЛА є Ізраїль. Компанія Rafael Advanced Defense Systems (розробник системи Iron Dome («Залізний купол») пропонує систему Drone Dome для боротьби з безпілотниками від 2 кг до 150 кг. «Drone Dome» включає в себе радіолокаційну систему RPS-42, багаточільову систему спостереження MEOS і пристрій глушіння радіосигналів широкого спектра C-GUARD RD. Комплекс забезпечує моніторинг повітряного простору на 360° в будь-яких погодних умовах, цілодобово. Система оснащена лазерним випромінювачем, здатним збивати невеликі безпілотники. Американська компанія SRC розробила систему Silent Archer, здатну перехоплювати управління БПЛА.

Слюсар В.І., д.т.н., професор
ЦНДІ ОБТ ЗС України

КЛЮЧОВІ СУБ'ЄКТИ НАТО З РОЗВИТКУ НАЗЕМНИХ РОБОТИЗОВАНИХ КОМПЛЕКСІВ (UGV)

Провідні армії світу докладають значних зусиль щодо оснащення підрозділів роботизованими системами та підвищення їх ефективності. Суб'єктами розвитку спроможностей і стандартизації UGV в НАТО є експертна команда UGV ToE у складі Групи НАТО з розвитку спроможностей ведення наземного бою (LCG LE) Групи з озброєнь сухопутних військ (NAAG) Конференції національних директорів з озброєння (CNAD) та матеріальна панель (MatP) військової інженерної робочої групи (MILENG WG). MatP є групою 2-го рівня в MILENG WG і відповідає за STANREC 4587 «Handheld and Robotic Testing». Головним завданням UGV ToE є розробка STANAG/AEP-4818 щодо профілю взаємосумісності UGV (UGV Interoperability Profiles, IOP) на основі архітектури JAUS (Joint Architecture for Unmanned Systems). Триває співпраця UGV ToE з цільовою дослідною групою (RTG) IST-149 Організації НАТО з науки та технологій (STO) щодо концептуального демонстратора С2-взаємосумісності UGV-платформ. Фокус досліджень IST-149 зосереджено на людино-роботизованих командах (Man/Unmanned Teaming, MUM-T). Суттєвий внесок у роботу UGV ToE вносять фахівці Центру систем наземних транспортних засобів Командування сухопутних військ США CCDC, що довели потребу впровадження в UGV не стандартизованої в НАТО архітектури NGVA, а альтернативної - AGVRA (Autonomous Ground Vehicle Reference Architecture). Кінцевим інтегратором зусиль вказаних суб'єктів у сфері UGV є АТС, яке відповідає в НАТО за формування вимог до спроможностей сил, зокрема, з залученням MUM-T.

<i>Петлюк І.В.</i> Підвищення ефективності використання оптичних та оптико-електронних приладів розвідки	63
<i>Письменській А.В., Степаненко А.А.</i> Необхідність впровадження концепції «Ауфтрагстактик» в Збройних Силах України	63
<i>Полець О.П., Жидков В.Ю.</i> Організація бойового чергування у батальйоні	64
<i>Полець О.П., Кравець Т.М.</i> Оборона батальйону на широкому фронті.....	65
<i>Почечун О.О.</i> Щодо проблем експлуатації пневматичних шин	66
<i>Роговський С.О., Куденчук П.С.</i> Перспективи застосування мобільних комплексів озброєння у війнах майбутнього	67
<i>Сирський О.С.</i> Використання глосаріїв військової термінології в органах управління Сухопутних військ.....	68
<i>Сіняєв С.О., Перемибіда Д.О.</i> Аналіз використання військами безпілотних авіаційних комплексів у конфліктах сучасності.....	69
<i>Сірий Ю.І., Андреев І.М., Сіра О.Ю.</i> Перспективні системи захисту бойових порядків сухопутних військ провідних країн від малих БПЛА	69
<i>Слюсар В.І.</i> Ключові суб'єкти НАТО з розвитку наземних роботизованих комплексів (UGV).....	70
<i>Слюсаренко О.І.</i> Визначення тактико-технічних характеристик колісних машин Сил спеціальних операцій	71
<i>Сорокатиий М.І., Врублевський І.Й., Петрученко О.С.</i> Вплив параметрів підвіски елементів бойових машин, що моделюються пружними стержнями, на її частотні характеристики.....	71
<i>Сус С.В.</i> Вимоги сучасного бою до комплексів високоточного озброєння	72
<i>Тепляшин В.П.</i> Обґрунтування рекомендацій щодо удосконалення шляхів і способів дій <i>омбр</i> під час ведення стабілізаційних дій.....	73
<i>Ткаченко А.А., Заболотнюк І.О.</i> Аналіз форм та способів застосування Сухопутних військ ЗС України в Антитерористичній операції	73
<i>Ткачук П.П.</i> Щодо приведення організаційної структури органів військового управління ЗС України на стандарти держав – членів НАТО.....	74
<i>Трофименко В.Г.</i> Деякі аспекти балістичних характеристик снайперської зброї	75
<i>Феденко О.В., Панасюк В.В., Багінський В.А.</i> Шляхи підвищення ефективності тактичної розвідки.....	75
<i>Філімонов С.М., Смичок В.Д., Логвіненко С.В., Буяльський М.А.</i> Розробка приладу виявлення квантових далекомірів і прицільних міток	76
<i>Фомін Р.В.</i> Досвід експлуатації та використання зразків ОВТ Сухопутних військ у районі проведення операції Об'єднаних сил	77
<i>Харук А.І.</i> Танки в боях російсько-української війни: погляд польських експертів	78
<i>Хаустов Д.Є.</i> Математична модель виявлення бронеоб'єктів противника на полі бою	79
<i>Хаустов Я.Є., Хаустов Д.Є., Настішин Ю.А.</i> Особливості комплексування зображень для прицільно-спостережного комплексу	80
<i>Холявка Р.Є., Богачов О.І.</i> Застосування танкових військ України в конфліктах сучасності	81

Наукове видання

ЗАСТОСУВАННЯ СУХОПУТНИХ ВІЙСЬК ЗБРОЙНИХ СИЛ УКРАЇНИ У КОНФЛІКТАХ СУЧАСНОСТІ

**Збірник тез доповідей науково-практичної конференції
14-15 листопада 2019 року**

Відповідальний за випуск *Казан П.І., Лаврут Т.В.*

Комп'ютерна верстка *Лаврут Т.В.*

За достовірність наданого матеріалу, фактів, цитат та інших відомостей
відповідальність несе автор.

Підписано до друку 04.11.2019 р.
Формат 60х90 1/16
Папір офсетний. Друк офсетний.
Ум. друк. арк. 19,5
Обл.-вид. арк. 16,5
Тираж 100 прим.
Замовлення № 79

Видавець та виготовлювач – Національна академія
сухопутних військ імені гетьмана Петра Сагайдачного
79012, м. Львів, вул. Героїв Майдану, 32
тел.: (032) 258-44-12

Свідоцтво про внесення суб'єкта видавничої справи до Державного реєстру видавців,
виготівників і розповсюджувачів видавничої продукції ДК № 3939 від 14.12.2010 р.