

U4 (4укр)
H73

МІНІСТЕРСТВО ОБОРОНИ УКРАЇНИ
Харківський національний університет Повітряних Сил
ім. Івана Кожедуба



**XV МІЖНАРОДНА
НАУКОВА КОНФЕРЕНЦІЯ
«НОВІТНІ ТЕХНОЛОГІЇ –
ДЛЯ ЗАХИСТУ
ПОВІТРЯНОГО ПРОСТОРУ»**

10-11 квітня 2019 року



Тези доповідей



Ц4(49кр)
Н73

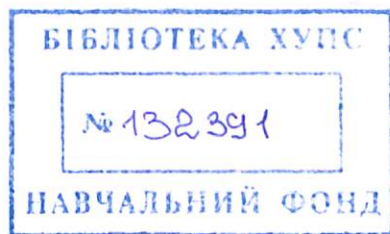
МІНІСТЕРСТВО ОБОРОНИ УКРАЇНИ
ХАРКІВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ ПОВІТРЯНИХ СИЛ
ІМЕНІ ІВАНА КОЖЕДУБА

НОВІТНІ ТЕХНОЛОГІЇ – ДЛЯ ЗАХИСТУ ПОВІТРЯНОГО ПРОСТОРУ

ХV МІЖНАРОДНА НАУКОВА КОНФЕРЕНЦІЯ ХАРКІВСЬКОГО
НАЦІОНАЛЬНОГО УНІВЕРСИТЕТУ ПОВІТРЯНИХ СИЛ
ІМЕНІ ІВАНА КОЖЕДУБА

Тези доповідей

10 – 11 квітня 2019 року



Харків
2019

*Затверджено до друку вченою радою Харківського національного
університету Повітряних Сил імені Івана Кожедуба,
протокол від 19 березня 2019 року № 3.*

XV міжнародна наукова конференція Харківського національного університету Повітряних Сил імені Івана Кожедуба "Новітні технології – для захисту повітряного простору" : тези доповідей, 10 – 11 квітня 2019 року. – Х. : ТОВ «ДІСА ПЛЮС», 2019. – 684 с.

ISBN 978-617-7645-51-0

Наведені тези пленарних та секційних доповідей за теоретичними та практичними результатами наукових досліджень і розробок, які виконані викладачами, науковими співробітниками, докторантами, ад'юнктами, аспірантами, фахівцями органів військового управління, закладів, установ і підприємств.

Для наукових, науково-педагогічних працівників, докторантів, ад'юнктів, аспірантів, фахівців в галузі розвитку Збройних Сил, озброєння та військової техніки.

За достовірність викладених фактів, цитат та інших відомостей відповідальність несуть автори.

ЗМІСТ

Вступне слово Голови програмного комітету конференції командувача Повітряних Сил Збройних Сил України	5
Програмний комітет конференції.....	6
Організаційний комітет конференції.....	7
Пленарне засідання	10
Секція 1. Проблеми воєнного мистецтва, управління військами (силами) в сучасних війнах (конфліктах) та при виконанні завдань ООС.....	19
Секція 2. Напрямки удосконалення і бойове застосування автоматизованої системи управління авіацією, ППО та інформаційних систем Збройних Сил України	49
Секція 3. Підготовка, бойове застосування частин (підрозділів) авіації та льотна експлуатація літальних апаратів	75
Секція 4. Створення, експлуатація та ремонт авіаційної техніки з урахуванням досвіду ООС.....	120
Секція 5. Комплекси і системи бортового обладнання військових літальних апаратів та авіаційне озброєння	146
Секція 6. Тактика зенітних ракетних військ, розвиток, експлуатація, ремонт та бойове застосування озброєння і військової техніки ЗРВ з урахуванням досвіду ООС.....	179
Секція 7. Тактика радіотехнічних військ, розвиток та бойове застосування радіоелектронної техніки РТВ. Особливості ведення радіолокаційної розвідки в зоні проведення ООС	223
Секція 8. Перспективи розвитку та особливості бойового застосування військової техніки зв'язку та радіотехнічного забезпечення Повітряних Сил Збройних Сил України з урахуванням досвіду проведення ООС	256
Секція 9. Інформаційні технології управління і ергономіка військових організаційно-технічних систем. Методи забезпечення кібернетичного захисту.....	281
Секція 10. Розвиток озброєння, інформаційного забезпечення та способів застосування військ ППО Сухопутних військ Збройних Сил України. Особливості ураження безпілотних авіаційних комплексів при проведенні ООС.	327
Секція 11. Розвиток логістичного забезпечення Повітряних Сил Збройних Сил України на основі досвіду ООС	357
Секція 12. Створення та бойове застосування розвідувально- ударних систем з урахуванням досвіду О.....	389
Секція 13. Розвиток та застосування засобів розвідки та сил спеціальних операцій. Підвищення ефективності інформаційного забезпечення ООС	421

Секція 14. Оперативне (бойове) забезпечення Повітряних Сил Збройних Сил України та зброя на нових фізичних принципах	448
Секція 15. Сучасні напрямки розвитку радіоелектроніки. Перспективні технології виявлення малорозмірних літальних апаратів	480
Секція 16. Принципи обробки і використання інформації космічних систем, засобів дальнього радіолокаційного зондування та геоінформаційного забезпечення Збройних Сил України при виконанні завдань ООС	508
Секція 17. Енергетичне забезпечення озброєння та військової техніки з урахуванням досвіду ООС.....	538
Секція 18. Метрологічне забезпечення озброєння та військової техніки з урахуванням досвіду ООС.....	556
Секція 19. Соціально-гуманітарні проблеми національної безпеки, реформування та розвитку Збройних Сил України	588
Секція 20. Актуальні проблеми морально-психологічного забезпечення та фізичної підготовки військовослужбовців в умовах ООС.....	609
Секція 21. Особливості викладання іноземних мов військовим фахівцям	639
Секція 22. Мовна підготовка та сертифікація авіаційних фахівців	656
Алфавітний покажчик	667

ВСТУПНЕ СЛОВО

командувача Повітряних Сил Збройних Сил України
на XV міжнародній науковій конференції Харківського національного
університету Повітряних Сил імені Івана Кожедуба на тему:
"Новітні технології – для захисту повітряного простору"

Шановні учасники міжнародної наукової конференції!

Аналіз геополітичної обстановки навколо нашої країни свідчить про зростаючий рівень викликів і загроз безпеці нашої держави. При цьому найголовнішим чинником погіршення безпекового середовища є все більш агресивна зовнішня політика нашого східного сусіда, яка спрямована на порушення національної єдності нашого суспільства, територіальної цілісності та державного суверенітету України. Зокрема, ми не виключаємо, що керівництво Російської Федерації може перейти до інтенсифікації та розширення збройного конфлікту на Сході України з можливою його трансформацією у відкритий міждержавний конфлікт. При цьому вважаємо, що врахувавши досвід 2014 та наступних років військове керівництво противника в своїй агресії спиратиметься на ударний потенціал Повітряно-космічних сил Російської Федерації, а засоби повітряного нападу розглядатиме як запоруку успіху всієї військової операції.

В таких умовах нарощування спроможностей Повітряних Сил Збройних Сил України з відбиття агресії в повітряному просторі, забезпечення сталого розвитку їх родів військ на сьогодні є ключовим стримуючим фактором в реалізації агресивного сценарію зовнішньої політики Російської Федерації у відношенні до України.

З урахуванням зазначеного, від науковців, як ніколи, необхідні виражені, сміливі, нестандартні та ефективні рішення у сфері розвитку Повітряних Сил та створення для їх потреб новітніх технологій, які нададуть можливість досягти в перспективі рівня армій провідних європейських держав. Це потребує напруженої спільної роботи органів військового управління, військових навчальних закладів та науково-дослідних установ Збройних Сил України.

Сподіваюсь, що залучення до роботи наукової конференції широкого кола представників наших іноземних партнерів, наших колег з інших видів (родів військ) Збройних Сил України, інших міністерств, відомств та підприємств воєнно-промислового комплексу, а також досвідчених вчених та практиків провідних науково-дослідних установ і вищих військових навчальних закладів України дозволить виробити спільні підходи у вирішенні існуючих проблемних питань підготовки, застосування та всебічного забезпечення військ (сил), визначити пріоритетні напрями подальшого розвитку Повітряних Сил Збройних Сил України.

Бажаю усім учасникам конференції міцного здоров'я, добра і злагоди у ваших сім'ях, творчих успіхів і насаги у проведенні наукової роботи. Сподіваюсь, що своєю наполегливою працею Ви і надалі будете забезпечувати сталий розвиток Повітряних Сил Збройних Сил України.

Командувач Повітряних Сил
Збройних Сил України
генерал-полковник



С.С. ДРОЗДОВ