

НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ ОБОРОНИ УКРАЇНИ

імені Івана Черняхівського

ІНСТИТУТ АВІАЦІЇ ТА ПРОТИПОВІТРЯНОЇ ОБОРОНИ

ВИПУСК 1(7) 2020



ЗБІРНИК НАУКОВИХ ПРАЦЬ

КАФЕДРИ АВІАЦІЇ

м. Київ

Збірник наукових праць присвячений питанням: бойового застосування пілотованої та безпілотної авіації; інженерно-авіаційного та ракетно-технічного забезпечення авіації; організації бойової підготовки військових частин авіації; безпеки польотів, а також всебічного забезпечення польотів державної авіації України.

Збірник наукових праць має тематичну спрямованість за напрямками:

1. Ефективність бойового застосування пілотованої та безпілотної авіації.
2. Завдання, форми та способи, тактичні прийоми спільного бойового застосування пілотованої та безпілотної авіації.
3. Система управління змішаної різнорідної групи пілотованої та безпілотної авіації.
4. Безпека спільних польотів пілотованої та безпілотної авіації.
5. Всебічне забезпечення спільного бойового застосування пілотованої та безпілотної авіації, в тому числі:
 - інженерно-авіаційне забезпечення;
 - ракетно-технічне забезпечення;
 - інженерно-аеродромне та аеродромно-технічне забезпечення;
 - логістичне забезпечення.
6. Напрями організації спільної бойової підготовки фахівців пілотованої та безпілотної авіації.
7. Існуючі та перспективні загрози для змішаного бойового авіаційного комплексу.

ОРГАНІЗАЦІЙНИЙ КОМІТЕТ

Голова:	КОРОТІН С.М., к. т. н., доцент
Заступник голови:	МАРТИНЮК О.Р., к. т. н.
Члени оргкомітету:	РАДЬКО О.В., к. т. н., доцент, с.н.с. КОРОВІН І. П., к. т. н., доцент ГЕРАСИМЕНКО В.В., к. військ. н. КОЦЮРУБА А.В. ТКАЧЕНКО А.В. КОВБА О.П. ТИТАРЕНКО О.І. БЛИСКУН О.Є. ГОНЧАРЕНКО Є.В. БАБЕНКО Р.В. КОЛОМІЄЦЬ Ю.М. ЯРОШЕНКО Я.В.
Відповідальний за випуск	

☎ 21-093, 21-563

Затверджено протоколом засідання кафедри авіації

№ 15 від 23 грудня 2020 року

Відповідальність за зміст поданих матеріалів несуть автори

ЗМІСТ

I. Бойове застосування та управління діями авіації	I-1
Аналіз застосування авіації Державної прикордонної служби України під час проведення антитерористичної операції та операції об'єднаних сил. <i>Олег Васильович Шокодько</i>	I-1
Аналіз особливостей застосування безпілотних літальних апаратів Збройних Сил Російської Федерації різних класів для виконання типових завдань. <i>Ольга Анатоліївна Василенко, В'ячеслав Володимирович Єрко, Ігор Іванович Шовкошитний</i>	I-5
Аналіз тактико-технічних характеристик і бойових можливостей існуючих та перспективних зразків безпілотних авіаційних комплексів Повітряних Сил Збройних Сил України. <i>Василь Васильович Калетнік, Ярослав Олексійович Кисильов, Олександр Васильович Купрієнко, Роман Сергійович Бабенко</i>	I-13
Досвід спільного застосування пілотованої і безпілотної авіації в збройних конфліктах сучасності. <i>Ольга Анатоліївна Василенко, В'ячеслав Володимирович Єрко, Василь Борисович Міщенко</i>	I-28
Оптимізація методів оперативних розрахунків ефективності застосування авіаційних засобів ураження. <i>Віталій Олександрович Сальний</i>	I-36
Особливості управління екіпажами бомбардувальної авіації під час ураження наземних (морських) об'єктів противника в оборонній операції ОУВ. <i>Олександр Вікторович Гричина, Дмитро Олександрович Куліков, Аріф Мусейбович Гараєв</i>	I-41
Особливості управління екіпажами та підрозділами винищувальної авіації під час прикриття важливих державних об'єктів в оборонній операції оперативного угруповування військ (сил). <i>Андрій Вячеславович Килимник</i>	I-47
II. Інженерно-авіаційне забезпечення	II-1
Актуальні проблеми проведення капітального ремонту та модернізації вертольотів армійської авіації в умовах ведення гібридної війни. <i>Андрій Вікторович Бориц, Дмитро Сергійович Ряснов</i>	II-1
Аналіз можливостей програмних засобів імітаційного моделювання адекватного відображення реальних фактичних дій органів розвідки. <i>Геннадій Миколайович Тимчук, Дмитро Григорович Ковбаса</i>	II-7
Аналіз системи управління надійністю парку бойової авіаційної техніки авіації Збройних Сил України. <i>Роман Сергійович Бабенко, Андрій Михайлович Климчук</i>	II-12
Аналіз спроможностей оборонно-промислового комплексу України щодо проведення модернізації вертольотів типу Ми-8. <i>Олександр Миколайович Закутько, Андрій Вікторович Бориц</i>	II-16

Аналіз структури тактичного безпілотного літального апарату та його складових елементів (з урахуванням досвіду АТО та ООС). <i>Андрій Степанович Коваленко, Володимир Андрійович Чекмарьов</i>	II-20
Ведення бойових дій за допомогою безпілотних авіаційних комплексів. технічний аспект. <i>Геннадій Миколайович Тимчук, Дмитро Григорович Ковбаса</i>	II-25
До питання завадозахищеності каналів управління безпілотних авіаційних комплексів в умовах завадової обстановки. <i>Вадим Геннадійович Козлов, Андрій Леонідович Зірка</i>	II-29
Застосування стратегії MSG-3 для швидкого відновлення авіаційної техніки в особливий період в умовах авіаремонтного підприємства. <i>Дмитро Сергійович Ряснов</i>	II-33
Методика експрес-оцінювання полігонних нарядів літальних апаратів. <i>Микола Володимирович Бивалькевич</i>	II-41
Метод скорочення обсягів відеоданих аерофотознімків із заданою якістю достовірності для підвищення оперативності доставки інформації з борту безпілотного літального апарату. <i>Володимир Миколайович Кривонос</i>	II-48
Обґрунтування переліку показників порівняльної оцінки БпАК. <i>Вадим Геннадійович Козлов</i>	II-59
Оцінювання показників надійності складових тактичного безпілотного літального апарату та їх впливу на інтегральну надійність літального апарату в цілому. <i>Андрій Степанович Коваленко</i>	II-68
Формування методичних підходів до вибору критеріїв створення запасів авіаційних засобів ураження. <i>Віталій Олександрович Сальний</i>	II-73
Зразок оформлення наукової статті	135