

НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ ОБОРОНИ УКРАЇНИ

імені Івана Черняхівського

ІНСТИТУТ АВІАЦІЇ ТА ПРОТИПОВІТРЯНОЇ ОБОРОНИ

ВИПУСК 1(8) 2021



ЗБІРНИК НАУКОВИХ ПРАЦЬ

КАФЕДРА 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:	МАРТИНЮК О.Р., к. т. н.
Заступник голови:	РАДЬКО О.В., к. т. н., доцент, с.н.с.
Члени оргкомітету:	КОРОТІН С.М., к. т. н., доцент 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	ЯРОШЕНКО Я.В.

☎ 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 транспортної авіації у ході антитерористичної операції на сході України. Напрями підвищення ефективності застосування транспортної авіації в операціях оперативного угруповання військ (сил). <i>Артем Андрійович Харченко, Сергій Миколайович Сорока, Роман Михайлович Довгополюк</i>	I-1
Аналіз факторів, що впливають на застосування бригади тактичної авіації (винищувальної) при відбитті ударів засобів повітряного нападу противника в оборонній операції оперативного угруповання військ (сил). <i>Олексій Вікторович Якушевський, В'ячеслав Володимирович Єрко</i>	I-6
Аналіз факторів, що впливають на застосування літаків бомбардувальної авіації під час нанесенні ударів по морських цілях. <i>Олександр Вікторович Гричина, Дмитро Олександрович Куліков, Аріф Мусейбович Гарасєв, Анатолій Володимирович Ткаченко</i>	I-12
Ефективність застосування бригади тактичної авіації (винищувальної) під час виконання завдань щодо прикриття військ (сил). <i>Андрій Юрійович Ломакін, В'ячеслав Володимирович Єрко, Василь Вікторович Марунчак</i>	I-17
Методолого-педагогічні аспекти процесу формування навичок у майбутніх льотчиків. <i>Валерій Васильович Атрашонок, В'ячеслав Виколайович Ушань, Олександр Петрович Ковальчук, Євгенія Валеріївна Табачук</i>	I-27
Особливості управління екіпажами окремого авіаційного загону Державної прикордонної служби України при виконанні завдань. <i>Олег Васильович Шокодько, Генадій Валентинович Дубовик, Анатолій Володимирович Ткаченко</i>	I-30
Особливості управління екіпажами та підрозділами транспортної авіації при розгортанні оперативного угруповання військ. <i>Роман Михайлович Довгополюк, Василь Вікторович Марунчак, Олександр Іванович Титаренко</i>	I-35
Рекомендації щодо підвищення ефективності бойового застосування підрозділів авіаційної бази Національної гвардії України в стабілізаційній операції оперативного угруповання військ (сил). <i>Генадій Валентинович Дубовик, Олег Васильович Шокодько, Сергій Миколайович Сорока, Орест Петрович Ковба</i>	I-38
Способи бойових дій винищувальної авіації під час відбиття удару повітряного нападу противника в оборонній операції оперативного угруповання військ (сил). <i>Юрій Григорович Бовгира, Володимир Володимирович Вовк, Артем Андрійович Харченко</i>	I-51
Шляхи підвищення ефективності бойових дій безпілотної авіації Повітряних Сил Збройних Сил України з ведення повітряної розвідки при виконанні завдань в стабілізаційній операції оперативного угруповання військ (сил). <i>Андрій Вікторович Ковтун, Юрій Григорович Бовгира</i>	I-55
II. Інженерно-авіаційне забезпечення	II-1
Аналіз завдань інженерно-авіаційної служби та факторів, що впливають на структуру системи управління інженерно-авіаційним забезпеченням. <i>Юрій Миколайович Сурма, Іван Павлович Коровін</i>	II-1

Аналіз якості виконання ремонту вертольотів на авіаремонтному підприємстві. <i>Андрій Вікторович Борц, Дмитро Сергійович Ряснов, Олег Віталійович Радько</i>	П-6
Вплив тактики родів авіації на вимоги до безпілотних авіаційних комплексів, що створюються в їх інтересах. <i>Геннадій Миколайович Тимчук, Дмитро Григорович Ковбаса</i>	П-16
Застосування ймовірностних методів аналізу для визначення ефективності використання авіаційних засобів ураження. <i>Віталій Олександрович Сальний</i>	П-19
Обґрунтування математичної моделі системи управління інженерно-авіаційною службою бригади тактичної авіації. <i>Максим Євгенійович Морозов, Дмитро Георгійович Колесник</i>	П-23
Обґрунтування методики оцінювання ефективності інженерно-авіаційного забезпечення застосування бригади транспортної авіації. <i>Павло Олександрович Дідух, Володимир Миколайович П'ятак</i>	П-28
Обґрунтування удосконалення системи технічного обслуговування повітряних суден транспортної авіації за технічним станом. <i>Сергій Валентинович Беззубець, Олександр Олександрович Сорочан</i>	П-35
Основні проблеми управління інженерно-авіаційним забезпеченням як складової системи управління військами на сучасному етапі. <i>Дмитро Георгійович Колесник, Максим Євгенійович Морозов</i>	П-44
Оцінювання ефективності системи відновлення пошкодженої авіаційної техніки. <i>Володимир Миколайович П'ятак, Павло Олександрович Дідух</i>	П-52
Оцінювання ефективності системи управління інженерно-авіаційним забезпеченням бойових дій бригад тактичної авіації в стабілізаційній операції оперативного угруповання військ (сил). <i>Юрій Миколайович Сурма</i>	П-60
Підвищення ефективності модернізованих літаків Су-27. Пріоритети та наступні кроки модернізації. <i>Кирило Вікторович Обносков, Василь Вікторович Марунчак</i>	П-69
Порівняльний аналіз модернізованого літака Су-27 з аналогами НАТО. <i>Кирило Вікторович Обносков, Дмитро Григорович Ковбаса</i>	П-72
Зразок оформлення наукової статті	137