

ЗМІСТ

***Воєнно-технічна політика***

1. ХАРЧЕНКО О.В., ПАЩЕНКО С.В., Проблемні питання експлуатації, розвитку та модернізації авіаційної техніки Збройних Сил України в умовах особливого періоду..... 6
2. ВОЛИНЕЦЬ В.Л., ЦЕЛІЩЕВ І.Ю., МАМОНОВА Н.Л., Концептуальний підхід до інтегрування системи оборони та управління озброєнням літального апарату..... 11
3. ГРИШИН В.М., ЧУЧІНА Л.М., ШУМІЛІН Г.О., Методика формування ціни на роботи з науково-методичного супроводження експлуатації, ремонту та модернізації державної авіації..... 17
4. МЕДВЕДЄВ Г.А., Інтеграція безпілотної авіаційних комплексів до загального повітряного простору. Світовий досвід та основні завдання... 25

***Розвиток та модернізація авіаційної техніки***

5. БОГОСЛАВЕЦЬ С.О., ВОЛЧЕНКОВ О.В., Результати обґрунтування тактико-технічних вимог до повітряних мішеневих комплексів..... 30
6. БОРОДІН О.Д., ЛАГУТІН С.О., Математична модель для оцінювання ефективності застосування бойових вертольотів армійської авіації..... 36
7. ВОДЧИЦЬ О.Г., ЄГОРОВ С.Н., ПАВІЛЬЧ В.М., ТАРАНЕНКО В.В., Визначення параметрів високотемпературної області вибуху вибухонебезпечних речовин..... 41
8. ВОДЧИЦЬ О.Г., СЕМЕНЕНКО О.М., МАНШИН О.В., Нечітка ігрова математична модель оцінювання ефективності радіоелектронної протидії станціям активних перешкод противника в повітряному бою... 47
9. ЄРМОЛАЄВ І.Р., КОЦУРЕНКО Ю.В., Тенденції розвитку автожирів у світі. Перспективи створення військових автожирів в Україні..... 53
10. ЖЕЖЕРА І.В., ПОСТНІКОВ В.М., ФІРСОВ С.М., Автоматична система орієнтації безпілотної літальних апаратів з оптичної корекцією..... 60
11. ЗАХАРІН Ф.М., ПОНОМАРЕНКО С.О., СОРОКІНА О.М., Комплексування курсо-повітряних датчиків і бортової апаратури супутникової навігації для малих безпілотної літальних апаратів..... 65
12. КОРИТЬКО О.І., Альтернатива використання імпиричних методів розрахунку аеродинамічних характеристик на етапах ескізного проектування сучасних літальних апаратів та засобів ураження..... 74
13. МАВРЕНКОВ О.Є., Методичний підхід до оцінювання техніко-технологічної реалізованості варіантів модернізації бойових літальних апаратів..... 83
14. МАВРЕНКОВ О.Є., ЛЕЖЕНІН С.І., УЛІЗЬКО В.І., Методика оптимізації тактико-технічних вимог до бойового літального апарата, що підлягає модернізації, з урахуванням його військово-технічного

рівня, вартості модернізації та техніко-технологічної реалізованості варіантів модернізації.....	94
15. МЕДВЕДЄВ Г.А., САМОЙЛЕНКО О.В., ДУДКІН І.П., Стан та перспективи розвитку авіаційних систем радіозв'язку в Збройних Силах України.....	100
16. ОГОРОДНІЙЧУК М. Д., Трирівнева система радіозв'язку для високомобільних абонентів поля бою і операції.....	106
17. СЕМЕНЕНКО О.М., ДОБРОВОЛЬСЬКИЙ Ю.Б., ПАУТИНКА В.М., Аналіз існуючих способів активної радіоелектронної протидії бортовим станціям активних перешкод індивідуального захисту.....	115
18. СТЕШЕНКО П.М., Щодо особливостей алгоритму комплексного оцінювання бойових можливостей перспективних безпілотних авіаційних комплексів при їх виборі для Збройних Сил України.....	123
19. ХАРИТОНОВ М.О., СОРОКІНА О.М., ЗАГОРОДНЮК Ю.Г., Стан та перспективи розвитку засобів визначення орієнтування літальних апаратів.....	126
20. ХАТУНЦЕВА З.В., МАРАКУЛІН О.Ю., Багатокритеріальні моделі формування і вибору варіантів систем.....	130
21. ЦЕЛІЩЕВ І.Ю., СОРОКІН Д.М., КАРНАУХ Т.І., Стан та перспективи розвитку бортових авіаційних комплексів радіоелектронної боротьби....	137

### ***Продовження призначених показників***

22. АГАМОВ Л.Г., КУБАРЬ С.В., ХРАМЧЕНКО В.А., Методичний підхід щодо формування раціонального регламенту технічного обслуговування бортового обладнання військової авіаційної техніки.....	142
23. БОЙКО А.П., ХІЖУН В.В., ТУРЧИН В.М., Особливості навантаження лопатей несучого гвинта вертольота та динаміка утомленісних руйнувань їх основних силових елементів.....	148
24. ДМИТРИЄВ В.А., Аспекти забезпечення безпеки експлуатації парашутних систем в ході досліджень з продовження їх термінів служби	155
25. ДОБРИДЕНКО О.М., ГОРОХОВ Г.Т., ФУРДИЛО С.А., Особливість прийняття рішень при експлуатації планерів літальних апаратів за технічним станом на межі граничних показників.....	162
26. ЄРКО В.Б., ДУДКІН І.П., Щодо можливості подальшої експлуатації аварійних радіостанцій Р-855А1 в авіації Збройних Сил України.....	167
27. КАРПІНОС Б.С., КОВЕЛЬ П.П., КУЛІШ В.М., БОЛОГІН А.С., Моделювання напружених станів лопатей вертольотів при наявності небезпечних дефектів.....	172
28. КОВЕЛЬ П.П., СКЛЯР О.І., ЧУСЬ Д.І., Контроль технічного стану авіаційних конструкцій з використанням сигналів акустичної емісії.....	182
29. ЛОБУНЬКО О.П., КУЗЬМІН С.М., САМУЛЄСВ В.В., ЛЯШЕНКО В.О., Шляхи подальшого підтримання справності авіаційних двигунів військово-транспортних та спеціальних літаків Збройних Сил України	

за межами попередньо встановлених показників.....	186
30. ЛОБУНЬКО О.П., КУЗЬМІН С.М., ШУЛЬГІН А.А., Науково-технічні аспекти забезпечення справності силових установок тактичної авіації Збройних Сил України.....	191
31. НАГОРНИЙ Л.В., ВНУКОВ А.В., ЖИКОЛ П.О., Оцінка можливості продовження призначених показників проміжним і хвостовим редукторам вертольотів з позицій механіки втомного руйнування.....	196
32. ПАЩЕНКО С.В., МАНУЛІН Ю.О., БСЛІНСЬКА Р.Б., Аналіз найбільш небезпечних дефектів несучого та рульового гвинтів вертольотів типу Ми-8, Ми-24 в контексті забезпечення справності та безпеки польотів вертолітного парку державної авіації .....	201
33. ШУМІЛІН Г.О., КАРНАУШЕНКО В.М., НАЗАРЕНКО В.І., Аналіз впливу факторів, які пов'язані з тривалим зберіганням авіаційних силових установок, на їх технічний стан.....	208

### ***Передові технології експлуатації і ремонту***

34. ВОЗНЮК М.М., ДОВЖУК Д.В., ІЛЬІНА О.В., Методика оцінки ефективності функціонування системи управління забезпеченням авіаційними засобами ураження.....	213
35. ЗАРІЦЬКИЙ І.В., ДІДЕНКО Ю.Л., Перспективи створення вітчизняного розвідувального літака на основі концепції повністю електрофікованого літака.....	217
36. ЛОГВИНЕНКО М.М., ПЕЧУРА Д.С., ВАБИЩЕВИЧ О.В., Методика визначення ефективності впливу модульованих завад на інфрачервоні головки самонаведення.....	221
37. ФЕДОТОВ Б.М., КОВТУН В.І., Оцінка впливу кривизни фронту хвилі на точність вимірювання функції відбиття в локаторах з синтезованою апертурою.....	226
38. ФЕДОТОВ І.Н., ЗВАРИЧ В.І., ІЛЬІНА О.В., Щодо деяких питань впровадження частотного методу неруйнівного контролю технічного стану конструкції крила літака.....	230
39. ШАТРОВ А.М., ПЕЧУРА Д.С., Щодо можливості застосування літаками Л-39 некерованих авіаційних ракет типу С-8.....	235
Вимоги до оформлення статті у Збірник наукових праць ДНДІА.....	240