

ЗМІСТ

Воєнно-технічна політика

1. ХАРЧЕНКО О.В., ПАЩЕНКО С.В., Шляхи глибокої модернізації та переозброєння авіаційної техніки Збройних Сил України 6
2. ВОДЧИЦЬ О.Г., СЕМЕНЕНКО О.М., МАНІШИН О.В., ДОБРОВОЛЬСЬКИЙ Ю.Б., Аналіз факторів, які визначають показники витрат на озброєння та військову техніку..... 16
3. КОНОТОПЕЦЬ М.М., ЦЕЛІЩЕВ І.Ю., ПОПОВ А.А., КЛІМЕНКО В.В., Стан та перспективи розвитку сучасних бортових авіаційних засобів радіо-електронної боротьби Збройних Сил Російської Федерації..... 26
4. МАВРЕНКОВ О.Є., ЛЕЖЕНІН С.І., Концепція реалізації програм оновлення авіаційної техніки збройних сил в системі можливих ризиків..... 34
5. МАВРЕНКОВ О.Є., УЛІЗЬКО В.І., Науково-методичний підхід до оцінювання ефективності реалізації програм оновлення авіаційної техніки збройних сил..... 41
6. ПАУТИНКА В. М., МАВРЕНКОВ О.Є., ПАЩЕНКО О. В., Пропозиції щодо удосконалення системи управління військово-технічною політикою України..... 49
7. СЕМЕНЕНКО О.М., ІВАНОВ В.Л., МАНІШИН О.В., ЦЕЛІЩЕВ О.Ю., Методика обґрунтування кількості оновлених (удосконалених) зразків озброєння та військової техніки Повітряних Сил в програмах (планах) розвитку..... 53

Розвиток та модернізація авіаційної техніки

8. АРТЮШИН Л.М., МІЦІТІС А. К., ХАТУНЦЕВА З.В., Методика оцінки впливу характеристик літального апарата на ефективність його застосування..... 61
9. ВОЛИНЕЦЬ В.Л., МАМОНОВА Н.Л., НЕЛЬСОН О.В., Порівняльний аналіз пасивних засобів імітування ефективної площі розсіяння повітряних цілей..... 66
10. ЗАХАРІН Ф.М., САМОЙЛЕНКО О.В., ПОНОМАРЕНКО С.О., КАРНАУХ Т.І., Алгоритм довіставки інерціальних навігаційних систем авіаційних об'єктів з використанням інформації від позиційно-швидкісних коректорів..... 72
11. КОЦУРЕНКО Ю.В., ЄРМОЛАСВ І.Р., Світові тенденції розвитку легких вертольотів 78
12. КУБАРЬ С.В., Методика аналізу конфігурацій побудови інформаційно-обчислювальних систем..... 83

13. ЛЕЖЕНІН С.І., МЕДВЕДЄВ Г.А., Сучасні тенденції розвитку та модернізації військової авіаційної техніки..... 90
14. ОГОРОДНІЙЧУК М. Д., Квазіоптимальна персоніфікація символів спектрально-ефективного ансамблю..... 96
15. ОГОРОДНІЙЧУК М.Д., ПОНОМАРЕНКО С.О., Інтегрована авіаційна зв'язково-навігаційна система підвищеної енергетичної скритності для безпілотних авіаційних комплексів..... 105
16. САМОЙЛЕНКО О.В., ЗАХАРІН Ф.М., СОРОКІНА О.М., Методика уніфікації засобів навігаційного обладнання для об'єктів військової авіації 112
17. СЕМЕНЕНКО О.М., ДЕРЕВ'ЯНКО М.М., ЗАРІЦЬКИЙ О.І., ПАЮК О.С., Спосіб обґрунтування вимог до вартості зразків озброєння Повітряних Сил на етапі формування тактико-технічних вимог до них..... 117
18. СІЛАКОВ І.А., ЄГОРОВ С.Н., ТАРАНЕНКО В.В., Особливості вимірювання та використання інформації щодо дійсних помилок стрільби в авіаційних прицільних системах..... 123
19. СОРОКІН Д.М., ЗАРІЦЬКИЙ І.В., Шляхи удосконалення електричної системи запуску авіаційних двигунів при модернізації літаків військово-транспортної авіації 131
20. ФЕДОТОВ Б.М., СЄРЯКОВ І.І., КОВТУН В.І., Удосконалення процесу обробки траєкторних сигналів при синтезуванні апертури методом гармонійного аналізу..... 137
21. ХАРИТОНОВ М.О., СОРОКІН Д.М., СОРОКІНА О.М., Перспективи інтелектуалізації бортового обладнання літальних апаратів..... 144

Продовження призначених показників

22. БОЙКО А.П., МАНУЛІН Ю.О., ХІЖУН В.В., ФУРДИЛО С.А., Силкові елементи планера літаків типу Су-27, які можуть обмежувати ресурс і строк служби при експлуатації за технічним станом..... 152
23. ГРИШИН В.М., БЄЛІНСЬКА Р.Б., ВАБІЩЕВИЧ О.В., Алгоритм розрахунку тріщиностійкості елементів конструкції літальних апаратів.... 160
24. ДОБРИДЕНКО О.М., БОЛОГІН А.С., КОВЕЛЬ П.П., ЧУСЬ Д.І., Аналіз існуючих методик оцінки технічного стану силових елементів планера літального апарату з використанням методу акустичної емісії..... 166
25. ДОБРИДЕНКО О.М., ГОРОХОВ Г.Т., ЗАІКА В.М., Оцінка впливу корозійних пошкоджень на надійність конструкції планера літальних апаратів 174
26. ДУДКІН І.П., ХРАМЧЕНКО В.А., ВОЗНЮК М.М., АГАМОВ Л.Г., Шляхи визначення граничного стану виробів бортового обладнання військової авіаційної техніки..... 178
27. КАРПІНОС Б.С., ЛОБУНЬКО О.П., КУЗЬМІН С.М., ГРЕНЬ В.М., Методика прогнозування довговічності конструктивних елементів

- авіаційних силових установок на підставі моделювання напруженого стану і впливу експлуатаційних факторів..... 183
28. КОРИТЬКО О.І., ЛОБУНЬКО О.П., ШУЛЬГІН А.А., Сучасні можливості та умови забезпечення продовження життєвого циклу основних і ресурсолімітуючих деталей авіаційних двигунів..... 188
29. ХРАМЧЕНКО В.А., НАГОРНИЙ Л.В., КУБАРЬ С.В., БАБКІНА Т.В., Методика визначання граничних термінів експлуатації бортового обладнання літальних апаратів..... 198

Передові технології експлуатації і ремонту

30. ГОРОХОВ Г.Т., Математична модель логико-статистичної обробки даних діагностики при експлуатації конструкції планера літальних апаратів..... 202
31. ГУЙВАН В.О., Методика визначення максимальної дальності дії інфрачервоної головки самонаведення авіаційної керованої ракети для забезпечення реалізації інерціальної ділянки та захвату цілі на траєкторії.. 208
32. ДОВЖУК Д.В., ПЕЧУРА Д.С., ШАТРОВ А.М., ІЛЬІНА О.В., Методика оцінки ефективності функціонування системи забезпечення авіаційними засобами ураження..... 214
33. КУЗЬМІН С.М., КАРНАУШЕНКО В.М., ЛЯШЕНКО В.О., Аналіз експлуатаційних пошкоджень конструктивних елементів головних вертолїтних редукторів 220
34. ФЕДОТОВ І.Н., ЗВАРИЧ В.І., АГАМОВ Л.Г., До питання проектування збудника коливань конструкцій планера літальних апаратів, як засобу неруйнівного контролю їхнього технічного стану..... 225