

ЗМІСТ

Воєнно-технічна політика

1. ХАРЧЕНКО О.В., БОГОСЛАВЕЦЬ С.О., Розвідувальні безпілотні авіаційні комплекси у єдиній системі повітряного спостереження в Україні 6
2. БОРОДІН О.Д., МІЦІТІС А.К., ЛАГУТІН С.О., ХАТУНЦЕВА З.В., Методика оцінювання рівня справності та оновлення парку літальних апаратів в ході реалізації програмних заходів щодо їх розвитку 13
3. ВОДЧИЦЬ О.Г., ІВАНОВ В.Л., СЕМЕНЕНКО О.М., МАНШИН О.В., Методичний підхід до вирішення задач воєнно-економічного обґрунтування розвитку озброєння та військової техніки Повітряних Сил ЗС України 18
4. МАВРЕНКОВ О.Є., ЛЕЖЕНІН С.І., Алгоритм формування оптимального варіанту програмних заходів з оснащення авіації Збройних Сил літальними апаратами 25
5. МАВРЕНКОВ О.Є., УЛІЗЬКО В.І., Методика управління ризиками при реалізації програмних заходів з оснащення авіації Збройних Сил літальними апаратами 30
6. МЕДВЕДЄВ Г.А., САМОЙЛЕНКО О.В., СОРОКІНА О.М., Аналіз принципів формування комплексів бортового обладнання тактичних літаків різних поколінь 38
7. ОДНОРАЛОВ І.В., Багатоваріантне управління державним оборонним замовленням 43
8. СОЛОВЙОВ О.В., ТИШЕНКО Д.О., БОГОСЛАВЕЦЬ С.О., Пропозиції з організаційно-технічного забезпечення функціонування єдиної системи повітряного спостереження в Україні 49
9. ТАРАНЕНКО В.В., Шляхи розвитку авіаційних засобів ураження Збройних Сил України..... 56
10. ХРАМЧЕНКО В.А., Методика визначання обсягу резервного фонду літальних апаратів Збройних Сил України 61

Розвиток та модернізація авіаційної техніки

11. БЕРЕЗАНСЬКИЙ В.Г., ЛОГВИНЕНКО М.М., МАРЧЕНКО В.Я., Дослідження впливу лазерного випромінювання на оптичні головки самонаведення з матричними приймачами випромінювання 66
12. ВОЛИНЕЦЬ В.Л., МАМОНОВА Н.Л., Оцінює моделювання апертури фазованої антенної решітки та кутових параметрів РЛС для частотних діапазонів авіаційних систем ДРЛВіУ 71
13. ЗАХАРІН Ф.М., ПОНОМАРЕНКО С.О., КОВТУН В.І., Сучасні тенденції розвитку інтегрованих інерціально-супутникових навігаційних систем літальних апаратів 77

14. КОЦУРЕНКО Ю.В., ІГНАТЬЄВ М.М., Підхід до побудови математичної моделі оцінки ефективності бойового застосування тактичних літаків по повітряним цілям 86
15. МІЦІТІС А. К., ХАТУНЦЕВА З.В., Вибір критеріїв ефективності методами кореляційного аналізу..... 92
16. ОГОРОДНІЙЧУК М. Д., ЦЕЛЩЕВ І. Ю., ШЕВЧЕНКО Д.Г., Методика розрахунку енергетичних і спектральних характеристик ширококутових радіоліній зв'язку..... 96
17. СЕМЕНЕНКО О.М., ДОБРОВОЛЬСЬКИЙ Ю.Б., ЧЕКЕД І.В., МАНШИН О.В., Основні завдання контррадіоелектронної протидії сучасним бортовим станціям активних перешкод індивідуального захисту літака противника..... 103
18. СТАНКЕВИЧ С.А., ШКЛЯР С.В., ЛУБСЬКИЙ М.С., Підвищення просторової розрізненності аерознімання на основі субпіксельної реєстрації зображень 110
19. ФЕДОТОВ Б. М., Оцінка енергетики РСА з багатоканальною прийомопередачею сигналів 118
20. ЦЕЛЩЕВ І.Ю., МЕДВЕДЄВ Г.А., ФЕДОТОВ Б.М., Особливості та тенденції розвитку комплексів спеціалізованого бортового обладнання сучасних та перспективних літаків дальнього радіолокаційного виявлення і управління 123

Продовження призначених показників

21. БОЙКО А.П., ХІЖУН В.В., БЄЛІНСЬКА Р.Б., Дослідження можливості експлуатації літаків типу Л-39 за межами призначених показників..... 132
22. ДОБРИДЕНКО О.М., КОВЕЛЬ П.П., ХІЖУН В.В., Методика оцінки можливості збільшення ресурсних показників літаків типу Л-39 138
23. ПАЩЕНКО С.В., САМУЛЄСВ В.В., Застосування методів логічного аналізу при корегуванні програм технічного обслуговування і ремонту старіючого парку військової авіаційної техніки..... 146
24. ПЕЧУРА Д.С., Методичні рекомендації щодо обґрунтування та визначення мінімального обсягу репрезентативної вибірки авіаційних засобів ураження..... 154
25. РАТНІКОВ І.М., КУБАРЬ С.В., Методичні засади визначення граничних термінів експлуатації бортового обладнання літальних апаратів Збройних Сил України..... 159

Передові технології експлуатації і ремонту

26. ВОЗНЮК М.М., ДУДКІН І.П., ШАТРОВ А.М., Шляхи оновлення існуючого застарілого парку військових засобів вимірювань Повітряних Сил Збройних Сил України 164

27. ГРИШИН В.М., ВАБИЩЕВИЧ О.В., Визначення впливу наявних тріщин у конструкціях авіаційної техніки на її технічний стан 169
28. КАРПІНОС Б.С., ЛОБУНЬКО О.П., ГРЕНЬ В.М., КОРОВІН О.В., Комп'ютерне моделювання експлуатаційних станів паливного колектору авіаційного двигуна..... 174
29. КУЗЬМІН С.М., ГРЕНЬ В.М., ЛЯШЕНКО В.О., Аналіз впливу конструктивних елементів основної камери згоряння авіаційного двигуна на температурне поле газів у її вихідному перерізі 180
30. КУЗЬМІН С.М., ШУЛЬГІН А.А., Методичний підхід щодо удосконалення експлуатації авіаційної техніки за станом з контролем рівня надійності..... 185
31. МАЙБОРОДА О.М., Газодинамічні властивості води при числах $M < 1$ 190
32. РАТНІКОВ І.М., СТАХ М.Я., ПЕТРОВ Р.М., Методика вирішення задачі векторної оптимізації, що виникає при використанні принципу раціональної організації..... 194
33. ФЕДОТОВ І.Н., ЗВАРИЧ В.І., БОЙКО А.П., АГАМОВ Л.Г., До питання застосування засобів неруйнівного контролю для перевірки технічного стану планера літака 199
34. ХІЛЬЧЕНКО М.Ф., МАНУЛІН Ю.О., ФУРДИЛО С.А., Застосування метода контролю частоти власних коливань для визначення технічного стану крила літака типу Л-39..... 204
35. ШУМЛІН Г.О., НАЗАРЕНКО В.І., КАРНАУШЕНКО В.М., Удосконалення алгоритмів діагностування паливного колектора основної камери згоряння двигуна РД-33 213