

ЗМІСТ

Воєнно-технічна політика

1. ХАРЧЕНКО О.В., КОРИТЬКО О.І., КОЦУРЕНКО Ю.В. Методика порівняльної оцінки аеродинамічної досконалості літальних апаратів в умовах обмеженого об'єму вихідної інформації 6
2. МАВРЕНКОВ О.Є., ЛЕЖЕНІН С.І. До питання визначення раціональних варіантів програмних заходів з технічного оснащення авіації Збройних Сил 19
3. МАВРЕНКОВ О.Є., УЛІЗЬКО В.І. До питання оцінювання реалізованості програмних заходів з технічного оснащення авіації Збройних Сил України 24
4. ОГОРОДНІЙЧУК М. Д. До 65 – річчя створення 71 випробувального полігону ВПС 30
5. СЕМЕНЕНКО О.М., ДОБРОВОЛЬСЬКИЙ Ю.Б., МАНШИН О.В. Підхід до вибору нового авіаційного озброєння із однотипних зразків на основі їх порівняльної воєнно-економічної оцінки 40
6. ХРАМЧЕНКО В.А., ВОЛЧЕНКОВ О.В. Термінологічні питання інженерно-авіаційного забезпечення державної авіації 45

Розвиток та модернізація авіаційної техніки

7. БАШИНСЬКИЙ В.Г. Методика розрахунку узагальненого показника захищеності, який характеризує літальний апарат як складну технічну систему 48
8. БОРОДІН О.Д., ЛАГУТІН С.О. Методика розрахунку продуктивності, потужності та транспортного потенціалу військово-транспортних літаків для їх порівняльної оцінки..... 53
9. ЗАХАРІН Ф.М., САМОЙЛЕНКО О.В., КАРНАУХ Т.І. Методичні аспекти уніфікації інтегрованих інерціально-супутникових навігаційних систем для авіаційних об'єктів 59
10. КОРИТЬКО О.І., ЄРМОЛАЄВ І.Р. Вивчення аеродинамічних особливостей літального апарату за допомогою лінійних розрахункових методів аеродинаміки 65
11. КРАВЧУК І.С., ТАРАНЕНКО В.В., ТИМОФТИКА Г.Ф. Методика вимірювання сили випромінювання тепловипромінюючих об'єктів 76
12. МЕДВЕДЄВ Г.А., ХАРИТОНОВ М.О., СОРОКІНД.М., ГОРДІЄНКО О.А. До питання модернізації бортового обладнання літаків-бомбардувальників тактичної авіації..... 83
13. МІЦІТІС А.К., ХАТУНЦЕВА З.В. Методика розрахунку імовірності десантування об'єктів на площадку заданих розмірів 89

14. НАГОРНИЙ Л.В., ПЕЧУРА Д.С. Щодо питання підвищення висотності вертольота Ми-8МТВ під час його модернізації 94
15. ОКСЮК О.Г., НІКІТЧЕНКО В.І., ВЯЛКОВА В.І. Методика імітаційного моделювання персоналу комплексу авіації 97
16. САМКОВ О.В., СІЛКОВ В.І., ГОЖИЙ О.П., МАВРЕНКОВ О.Є. Підтримка прийняття рішень в системі управління безпілотного літального апарата 104
17. СТАНКЕВИЧ С.А., ГЕРДА М.І., БІЛЕЦЬКИЙ І.Г., ПОНОМАРЕНКО С.О., ЦЕЛІЩЕВ І.Ю. Оцінювання інтерпретаційних властивостей багатоспектральних зображень при плануванні аерокосмічного знімання 110
18. ТАРАНЕНКО В.В., ВОДЧИЦЬ О.Г., ЄГОРОВ С.Н., ПАВІЛЬЧ В.М., Обґрунтування можливості застосування авіаційних засобів ураження з термобаричними компонентами для ураження укріплених наземних об'єктів 119
19. ТАРАНЕНКО В.В., НІКІТЧЕНКО В.І., ЗЛОБІН Е.В. Методика оцінки технічного рівня нових розробок керованих авіаційних бомб (КАБ)..... 126

Продовження призначених показників

20. БОЙКО А.П., МАНУЛІН Ю.О., ХІЖУН В.В., БЄЛІНСЬКА Р.Б., РЯШИН В.В. Дослідження можливості експлуатації літаків типу Су-24 за межами призначених показників 131
21. БОЛОГІН А.С., ГОРОХОВ Г.Т., КАРУСКЕВИЧ М.В. Математична модель прийняття рішення щодо продовження строків служби елементів конструкцій планерів літальних апаратів..... 139
22. ДОБРИДЕНКО О.М., СКЛЯР О.І., ТУРЧИН В.М., БЄЛІНСЬКА Р.Б., Аналіз існуючих композитних матеріалів та оцінка їх застосування у конструкціях планерів літальних апаратів військової авіації України 146
23. ДОВЖУК Д.В., ШАТРОВ А.М., ІЛЬІНА О.В. Методика дослідження технічного стану піротехнічних засобів 153
24. ЛЯШЕНКО В.О., НАЗАРЕНКО В.І., АГАМОВА Р.Г. Особливості продовження установлених строків служби агрегатам авіаційних двигунів під час виконання капітального ремонту 157
25. ПАЩЕНКО С.В., ХІЛЬЧЕНКО М.Ф., ЮХАЧОВ В.В. Методологія збільшення ресурсів військової авіаційної техніки..... 161
26. РАТНИКОВ І.М., СТАХ М.Я., НЕДАШКІВСЬКА Л.П. Щодо шляхів підтримання бойового потенціалу старіючого парку авіаційної техніки Повітряних Сил Збройних Сил України 167

Передові технології експлуатації і ремонту

27. АГАМОВ Л.Г., ДУДКІН І.П., ВАБІЩЕВИЧ О.В. Аналіз шляхів побудови перспективних систем передачі даних об'єктивного контролю військової авіаційної техніки 171

28. ВОДЧИЦЬ О. Г., СЕМЕНЕНКО О.М., МАНШИН О.В. Підходи, критерії та порядок оцінювання ефективності застосування електромагнітної імпульсної зброї 176
29. ВОЗНЮК М.М., ЄРКО В.Б., БАБКІНА Т.В. Застосування апарату векторної оптимізації при побудові інформаційно-вимірвальних систем для експлуатації військової авіаційної техніки за технічним станом..... 183
30. КАРПІНОС Б.С., ЛОБУНЬКО О.П., КОРОВІН О.В. Залишковий ресурс пошкоджених лопаток компресорів авіаційних двигунів..... 189
31. КРАВЧЕНКО І.Ф., ПОПУГА А.І., УЛІТЕНКО Ю.О., ЄЛАНСЬКИЙ О.В., Оптимізація параметрів і конструктивної схеми ТРДД для транспортного літака..... 197
32. КУБАРЬ С.В. Методичний підхід до вибору засобів неруйнівного контролю технічного стану військової авіаційної техніки..... 204
33. ТКАЧЕНКО В.А. Теоретичне обґрунтування раціональної періодичності технічного обслуговування спеціальних машин підготовки літальних апаратів 210
34. ФЕДОТОВ І.Н., ЗВАРИЧ В.І., ХІЛЬЧЕНКО Н.Ф. Методика застосування збудника коливань елементів конструкції планера літака 215
35. ШУМІЛІН Г.О., КАРНАУШЕНКО В.М. Особливості науково-методичного супроводження експлуатації старіючого парку авіадвигунів 220