

З М І С Т

ВІЙСЬКОВО-ТЕХНІЧНІ ПРОБЛЕМИ

Дроздов С.С., Науменко М.В. Результати оцінювання фінансових витрат на експлуатацію і підтримку багатоцільових тактичних винищувачів, що вже були у використанні	7
Івашчук Б.М., Павлуша Ю.Г., Івашчук Л.А. Аналіз основних параметрів безпілотних авіаційних комплексів тактичного класу щодо ведення повітряної розвідки	17
Жарик О.М., Тристан А.В. Повітряна операція у військових конфліктах сучасності	23

ТЕОРЕТИЧНІ ОСНОВИ РОЗРОБКИ ТА ЕКСПЛУАТАЦІЇ СИСТЕМ ОЗБРОЄННЯ

Бекіров А.Е. Формулювання вимог до алгоритму пошуку елементів просторового представлення контейнеру для стеганографічного вбудовування	32
Дакі О.А., Іваненко В.М., Федунов В.М., Бажак О.В. Електромагнітна сумісність систем зв'язку та оповіщення у надзвичайних ситуаціях на морі	37
Дудко М.В., Королюк Н.О., Опенько П.В. Узагальнений алгоритм планування маршруту розвідувального польоту безпілотного літального апарату із використанням нечітких логічних систем	44
Кравчук І.С., Тараненко В.В., Башинський Д.В., Дмитрієв А.Г. Методичний підхід до визначення умов забезпечення неураження літака при бомбометанні з кабрирування у зоні дії засобів протиповітряної оборони	51
Лагутін Г.І., Цибух-Гулинський Д.С., Сальник О.В., Кулинич І.І. Удосконалення пристроїв релейного захисту ліній електропередачі в системах електропостачання військових аеродромів	59
Лагутін Г.І., Хабоша С.М., Перепелиця В.О., Кулинич І.І., Солдатенко І.О. Напрями удосконалення засобів моніторингу технічного стану силових кабельних ліній систем електропостачання військових аеродромів	66
Леонтьєв О.Б., Бердочник Д.В., Бердочник А.Д. Удосконалення методики порівняльного оцінювання різних типів реактивних навчально-тренувальних (навчально-бойових) літаків	73

C O N T E N T S

MILITARY AND TECHNICAL PROBLEMS

Drozdov S., Naumenko M. Results of estimating financial expenses for operating and supporting multirole tactical fighters that were already in operation	7
Ivashchuk B., Pavlusha Yu., Ivashchuk L. Research possibilities of tactical class air intelligence of unmanned aerial vehicles	17
Zharyk O., Trystan A. Air operation in modern military conflicts	23

THE THEORETICAL BASIS OF WEAPON SYSTEMS DEVELOPMENT AND OPERATION

Bekirov A. Formulation of requirements to the algorithm for searching the elements of the spatial representation of a container for steganographic embedding	32
Daki O., Ivanenko V., Fedunov V., Bajak O. Electromagnetic compatibility of communication and alerting systems in emergency situations at sea	37
Dudko M., Korolyuk N., Openko P. Generalized route planning algorithm for a reconnaissance flight of an unmanned aerial vehicle using fuzzy logic systems	44
Kravchuk I., Taranenko V., Bashinsky D., Dmytriiev A. Methodological approach to determining the conditions of providing an aircraft defense when performing the bomb throwing in the area of air defense means	51
Lahutin H., Tsibukh-Gulinsky D., Sal'nyk O., Kulinich I. Improvement of relay protection devices for power transmission lines in power supply systems of military airfields involved	59
Lahutin H., Khabosha S., Perepelitsa V., Kulinich I., Soldatenko I. Directions of improving the means of monitoring the technical condition of power cable lines of military airfields power supply systems	66
Leontiev O., Berdochnik D., Berdochnik A. Improvement of methodology of comparative evaluation of different types of jet educational-training (educational-battle) planes	73

Лисиця А.В., Гузченко С.В., Телюков С.М., Козлов Д.М. Аналіз впливу захисних властивостей засобів індивідуального броньованого захисту на необхідну кількість боєприпасів для поразення живої сили противника зі стрілецької зброї87	Lisitsya A., Guzchenko S., Telyukov S., Kozlov D. Analysis of the influence of the protective properties of individual armored protection equipment on the necessary amount of ammunition for injury 87
Панченко А.М., Зарічний С.М., Теличко А.О., Огар І.С., Швець Д.С. Високовольтний пусковий пристрій дизель генератора97	Panchenko A., Zarichniak Ye., Telychko A., Ohar I., Shvets D. High-voltage starting device of diesel of generator 97
Рисаков М.Д., Кулик О.П., Костенко І.Л., Мельніков І.С., Беспалько О.В. Обґрунтування варіанту побудови збудника привідної радіостанції 104	Risakov M., Kulyk O., I. Kostenko, Melnikov I., Bospalko O. Substantiation of the option of construction of the exciter of the non-directional beacon 104
Рязанцев С.С., Кадубенко В.С. Методи управління розподілом енергетичних (часових) ресурсів багатофункціональної РЛС у режимі виявлення111	Riazantsev S., Kadubenko V. Methods of management allocation of power (sentinels) resources of multifunction radar in mode of exposure 111
Ситник Ю.Б. Аналіз основних характеристик і показників стану безпеки польотів авіаційної системи 117	Sytnyk Yu. Analysis of the main characteristics and indicators of the aviation system flight safety 117
Худов Г.В., Маковейчук О.М., Бутко І.М., Хижняк І.А. Модель прогнозування геопросторових даних в системах обробки геопросторової інформації 123	Khudov H., Makoveychuk O., Butko I., Khizhnyak I. A model for prediction of geospatial data in systems for processing geospatial information 123
Шейн І.В., Аркушенко П.Л., Тертишнік С.М., Кузнецов В.О. Загальні вимоги до системи бортових вимірювань для проведення випробувань озброєння та військової техніки різного функціонального призначення системи навігації 129	Shein I., Arkushenko P., Tertushnik E., Kuznetsov V. General requirements for the on-board measurement system for weapon testing and military equipment of different functionals 129
Яровий С.В., Кузнецов О.Л. Покращення роздільної здатності при спектральному аналізі радіолокаційних сигналів 137	Yarovyi S., Kuznietsov O. Improvement of resolution in spectral analysis of radar signals 137
ЗАГАЛЬНІ ПИТАННЯ	
Калетнік В.В., Костюк І.А., Возний О.О. Приватні військові компанії як асиметричний потенціал стримування противника 144	Kaletnik V., Kostiuk I., Vozny O. Private military companies as an asymmetric potential of deterring the enemy 144
Алфавітний покажчик 154	Alphabetical index 154