

З М І С Т

ВІЙСЬКОВО-ТЕХНІЧНІ ПРОБЛЕМИ

Грубель М.Г., Крайник Л.В., Андриєнко А.М. Основи формування національної нормативної бази щодо прохідності колісної військової автомобільної техніки	7
Корощенко М.М., Харитонов О.Л., Гордієнко А.М. Протиповітряна оборона кораблів (катерів) Військово-Морських Сил України у “війні дронів”: проблеми та шляхи підвищення ефективності	18
Новічонок С.М., Бабіч О.В., Терент’єва І.В. Проблеми стандартизації аеродромно- технічного забезпечення державної авіації України та шляхи їх вирішення в умовах взаємодії з НАТО та міжнародної інтеграції	24
Орлов С.В., Авілов А.І. Обґрунтування показників якості прийнятих рішень на основі оцінки вихідних даних	35
Філіппенков О.В., Тіхонов І.М., Самоковіт В.І., Піскунов М.С. Методика оцінювання обстановки з урахуванням змін важливості об’єктів оперативного угруповання військ для прийняття рішення командиром частини (підрозділу) ППО	40

ТЕОРЕТИЧНІ ОСНОВИ РОЗРОБКИ
ТА ЕКСПЛУАТАЦІЇ СИСТЕМ ОЗБРОЄННЯ

Бурцева В.В. Визначення критеріїв оцінювання стану метрологічного забезпечення зразків озброєння та військової техніки за військову частину	46
Войтенко С.С., Бабіч О.О., Мошаренков В.В. Методика визначення оптимального розміщення виїзних метрологічних підрозділів на прикладі проведення операції Об’єднаних сил	52
Звиглянич С.М., Ізюмський М.П., Агафонов Ю.М., Кошель А.В. Оцінювання ефективності застосування касетної бойової частини на основі імітаційної моделі	59
Лагутін Г.І., Романов О.М., Панченко А.М., Юр’єв О.О. Аналіз можливості застосування ємнісних накопичувачів енергії в дизельних електростанціях систем електропостачання комплексів озброєння та військової техніки в умовах ведення бойових дій	66

C O N T E N T S

MILITARY AND TECHNICAL PROBLEMS

Hrubel M., Krajnyk L., Andriienko A. Basis for the formation of the national regulatory framework concerning cross-country performance of wheeled military automobile equipment	7
Koroshchenko M., Kharytonov O., Hordiienko A. Air defense of ships (boats) of the Naval Forces of Ukraine in the “Drone war”: problems and ways to improve efficiency	18
Novichonok S., Babich O., Terenteva I. Standardization problems of aircraft ground handling of Ukrainian state aviation and recommend solutions in the context of cooperation with NATO and international integration	24
Orlov S., Avilov A. Substantiation of quality indicators of the decisions taken on the basis of the assessment of the background	35
Filippenkov O., Tikhonov I., Samokvit V., Piskunov M. The estimating methodology of the operation environment with taking into account changes of the importance of echelon above corps objects for decision making process by Air Defence part (unit) commander	40

THE THEORETICAL BASIS OF WEAPON
SYSTEMS DEVELOPMENT AND OPERATION

Burtseva V. Defining the evaluation criteria of metrological support of samples of armament and military equipment for a military unit	46
Voitenko S., Babych O., Mosharenkov V. The methods of determination of the optimum placing of mobile metrological subdivisions on of the Joint Forces Operation	52
Zviglyanich S., Agafonov Yu., Izumskiy N., Koshel A. Estimation of efficiency of application of cassette battle part on the basis of simulation model.....	59
Lahutin H., Panchenko A., Romanov A., Yur'yev O. Analysis of the possibility of using capacitive energy storage in diesel power plants of power supply systems of weapons and military equipment complexes in combat conditions	66

Невлюдов І.Ш., Чала О.О., Филипенко О.І., Боцман І.В. Математична модель для моделювання процесу формоутворення функціональних поверхонь компонентів мікро-опто-електро-механічних систем (engl.) 73	Nevliudov I., Chala O., Filipenko O., Botsman I. Model of simulation of the process of formation of functional surfaces of micro-opto-electro-mechanical systems' components 73
Нікіфоров М.М., Пампуха І.В., Ільченко В.В., Кульський О.Л. Обґрунтування вибору матеріалів п'єзодатчиків для виконання завдання захисту території охороняємих об'єктів 83	Nikiforov M., Pampuha I., Ilchenko V., Kulsky O. Substantiation on the selection of piezodester materials for performance of protection territories of protected objects 83
Сакович Л.М., Глухов С.І., Бабій О.С., Гальоса А.О. Методика фізичного діагностування цифрових пристроїв об'єктів радіоелектронної техніки 93	Sakovych L., HlukhovS., Babii O., HalosaA. Physical diagnosis technique of radioelectronic equipment digital devices 93
Сергієнко А.І., Нікітченко В.І., Башинський Д.В., Дмитрієв А.Г. Оптимізація законів поздовжнього контур управління керованої авіаційної бомби за результатами чисельного моделювання польоту в турбулентній атмосфері 102	Serhiienko A., Nikitnenko V., Bashynskyi D., Dmytriiev A. Optimization of the longitudinal – loop control laws of a guided bomb according to the results of numerical simulation of flight in a turbulent atmosphere 102
ЗАГАЛЬНІ ПИТАННЯ	
Булгаков Р.В., Головань В.Г. Напрями підвищення ефективності управління науковими проектами у вищих військових навчальних закладах 109	Bulgakov R., Golovan'V. Directions for improving the effectiveness of managing scientific projects in higher military institutions 109
Лезік О.В., Волков А.Ф., Токар О.А., Стадніченко В.Г. Сутність, зміст та оцінка ефективності управління підрозділом протиповітряної оборони Сухопутних військ та вогнем в бою 119	Lezik O., Volkov A., Tokar O., Stadnichenko V. Essence, content and evaluation of management efficiency air defense of Land Forces and fire in battle 119
Гриб Д.А., Демідов Б.О., Кулагін К.К., Хмелевська О.О. Проблемні аспекти науково-технічного супроводження процесу управління повним життєвим циклом складних зразків озброєння та військової техніки 129	Grib D., Demidov B., Kulagin K., Khmelevcka O. Problem aspects of scientific and technical support of the process of managing the complete life cycle of complex samples of weapons and waxes 129
Алфавітний показчик 141	Alphabetical index 141