

З М І С Т

ВІЙСЬКОВО-ТЕХНІЧНІ ПРОБЛЕМИ

Бакуменко Б.В., Клименко В.І., Реус О.О., Мощенко А.Е. Підвищення оперативності оцінки повітряної обстановки та прийняття по ній рішення в радіотехнічній частині (підрозділі) з урахуванням досвіду ООС.....	7
Горбенко В.М., Коршець О.А., Кувшинов О.В. Оцінювання варіантів розподілу завдань в спільній авіаційній групі пілотованої та безпілотної авіації	14
Звиглянич С.М., Романов М.О., Линник М.Ф., Позовна Т.А. Оцінка можливостей комплексу озброєння в ході планування ураження виявлених об'єктів.....	21
Лагутін Г.І., Горюн Р.С., Кусакин Ю.О., Сальник О.В., Юр'єв О.О. Шляхи зменшення витрати пально-мастильних матеріалів для забезпечення життєдіяльності військових підрозділів в зоні ведення бойових дій	26
Корольов О.О., Сила І.М., Сиза О.І., Гейко В.В. Експериментальне визначення стану матеріалів парашутної системи Д-5 серії 2. Статистичні характеристики міцності тканини основного парашуту	33
Никифоров О.В., Смик С.І., Мартиненко П.М., Ситник Ю.Б., Могилатенко А.С. Розрахунок тактичного радіуса дії літаків з турбореактивною силовою установкою при скороченому наборі вихідних даних.....	40
Харитонов О.Л., Завгородній Д.С. Пропозиції щодо визначення тактики бойового застосування ракетних катерів у Чорному та Азовському морях	51

ТЕОРЕТИЧНІ ОСНОВИ РОЗРОБКИ ТА ЕКСПЛУАТАЦІЇ СИСТЕМ ОЗБРОЄННЯ

Амброжевич М.В., Карташев А.С., Корнєв О.В., Середа В.О. Використання критеріального аналізу для оцінки аерогазодинамічної досконалості зенітних керованих ракет (engl.).....	56
Дакі О.А., Іваненко В.М., Федунів В.М., Карпін М.П., Толкаченко Є.А. Синтез алгоритмів системи контролю та управління судновими системами	63
Дакі О.А., Колесник В.В., Дорофєєва З.Я., Тришин В.В. Модель та сценарії автоматичного управління судновою енергетичною установкою	70

C O N T E N T S

MILITARY AND TECHNICAL PROBLEMS

Bakumenko B., Klymenko V., Reus O., Moschenko A. Improving the efficiency of assessing the air situation and making decision in the radar unit (subdivision) taking into account the experience of the Joint Force Operation	7
Horbenko V., Korshets O., Kuvshynov O. Evaluation of the distribution tasks options in the joint aviation group of manned and unmanned aviation.....	14
Zviglyanich S., Romanov M., Linnik N., Pozovna T. Assessment of the capabilities of the weapons complex in the defeat of identified objects.....	21
Lahutin H., Goryun R., Kusakin Yu., Sal'nyk O., Yuriev O. Ways to reduce the consumption of fuel and lubricants to ensure the viability of military units in the combat zone	26
Korolev O., Syla I., Sizaya O., Heiko V. Experimental determination of the state of materials of parachute system Д-5 series 2. Statistical descriptions of durability of fabric of basic parachute	33
Nikiforov A., Smyk S., Martinenko P., Sytnyk Yu., Mogilatenko A. Calculation of the tactical range of aircraft with a turbojet power plant based on a reduced set of initial data.....	40
Kharytonov O., Zavorodnii D. Substantiation and recommendations for improving tactics of application of rocket boats in the Black and Azov seas.....	51

THE THEORETICAL BASIS OF WEAPON SYSTEMS DEVELOPMENT AND OPERATION

Ambrozhevich M., Kartashev A., Kornev A., Sereda V. Use of criterial analysis to assess the aero-gas-dynamic perfection of surface-to-air missile.....	56
Daki O., Ivanenko V., Fedunov V., Karpin M., Tolkachenko Ye. Synthesis of control and management algorithms of shipboard systems	63
Daki O., Kolesnyk V., Dorofieieva Z., Tryshyn V. Model and scenarios of automatic control of ship power plant.....	70

Демідов Б.О., Грив Д.А., Хмелевський С.І., Хмелевська О.О. Методичні підходи до створення програмних динамічних статистичних еквівалентів елементів зразків озброєння і військової техніки.....	77	Demidov B., Grib D., Khmelevskiy S., Khmelevska O. Methodological approaches to the creation of software dynamic statistical equivalents of elements of samples of weapons and military equipment	77
Дружинін Є.А., Ковалевський М.І., Погудіна О.К., Черановський В.О. Методи та інформаційні технології впровадження безпілотних літальних апаратів в повітряний простір України.....	84	Druzhinin E., Kovalevskiy M., Pohudina O., Cheranovskiy V. Methods and information technologies of implementation of unmanned aerial vehicles into the airspace of Ukraine.....	84
Лагутін Г.І., Назаренко В.В., Кусакін Ю.О., Кудрявцев А.В., Юр'єв О.О. Особливості застосування мікропроцесорних терміналів для релейного захисту силових трансформаторів	91	Lahutin H., Nazarenko V., Kusakin Yu., Kudryavtsev A., Yur'yev O. Features of application of microprocessor terminals for power transformers relay protection	91
Науменко М.В. Методичний підхід до оцінювання можливості реалізації програми оновлення парку літаків тактичної авіації на етапі її синтезу при обмежених фінансових спроможностях держав.....	100	Naumenko M. A methodological approach to assessing the possibility of implementing the program of tactical aviation fleet renewal at the stage of its synthesis with limited financial possibilities of the state	100
Плешкунов С.А. Структурно-енергетична модель прискореної оцінки показників контактної утомної міцності матеріалів	113	Pleshkunov S. Structural-energy model of accelerated evaluation of contact tired strength of materials	113
Тимочко О.І., Афанасьєв В.В., Афанасьєв Ю.В., Аросланкін О.О. Модель системи позиціонування та моніторингу на основі багаторівневої структури передачі даних в розподіленій мережі.....	123	Timochko O., Afanasiev V., Afanasiev Yu., Aroslinkin O., Babere O. A model of a positioning and monitoring system based on a multi-level structure of data transmission in a distributed network.....	123
Шматко О.В., Голоскокова А.О., Мілевський С.В., Воропай Н.І. Інформаційна система розпізнавання зображень	130	Shmatko A., Goloskokova A., Milevskiy S., Voropay N. Image recognition information system.....	130
Хмелевський С.І., Сай В.В., Самокіш А.В., Чекунова О.М. Розробка рекомендацій по вибору інформаційних моделей повітряної обстановки в АСУ спеціального призначення (engl.).....	138	Khmelevskiy S., Sai V., Samokish A., Chekunova O. Recommendations development for the selection of information models of air conditioning in special purpose automated control systems.....	138
ЗАГАЛЬНІ ПИТАННЯ		GENERAL ISSUES	
Горбенко В.М., Коршець О.А. Методологічний підхід щодо визначення форм дій Повітряних Сил Збройних Сил України	144	Horbenko V., Korshets O. Methodological approach to determination forms of action of the Air Force of the Armed Forces of Ukraine.....	144
Алфавітний покажчик	154	Alphabetical index	154