

З М І С Т

ВІЙСЬКОВО-ТЕХНІЧНІ ПРОБЛЕМИ

Гогонянець С.Ю., Крищенко В.М., Колесник О.М. Вибір показників оцінювання живучості угруповання радіотехнічних військ	7
Звиглянич С.М., Ізюмський М.П. Шляхи підвищення живучості бойових літаків у повітряному ударі з урахуванням можливостей системи ППО противника	13
Ленко Є.Ю., Сушак М.Б., Стешенко П.М. Визначення міжремонтного ресурсу авіаційних двигунів у процесі імпортозаміщення комплектуючих виробів	19
Климченко В.Й., Кукобко С.В., Тютюнник В.О., Рибалка Г.В. Методика використання малопотужних наземних передавачів активних шумових перешкод для імітації перешкодової обстановки оглядовим радіолокаційним станціям	27
Леонтєв О.Б., Чигрин Р.М., Парашенко Т.В. Обґрунтування сукупності показників та критеріїв порівняльного оцінювання системи інженерно-авіаційного забезпечення частин і підрозділів авіації Повітряних Сил	35
Озеров С.В., Коваль О.В., Котик Ю.О., Гарвардт С.О., Марченко Є.В. Аналіз можливості застосування хаотичних процесів для підвищення скритності сенсорних мереж тактичної ланки управління військами	42
Полуйко О.М., Онипченко П.М., Тимошенко О.В., Корецький В.Я. Методика оптимізації маршруту подолання ППО противника підрозділами тактичної авіації	48
Северілов А.В., Васьковський В.В., Волосенко В.М., Шуварін І.А. Аналіз аналогових методів скремблювання, що застосовуються в системах військового радіозв'язку	54
Тарасов В.М., Журавльов О.О., Ізюмський М.П., Шигімага Н.В. Метод аналітичної оцінки розмірів області розсіювання точок падіння бойових елементів після розкриття касетної бойової частини	60
Таршин В.А., Дергусов М.Ю. Удосконалення системи наведення реактивних керуваних снарядів по наземним цілям	67
ТЕОРЕТИЧНІ ОСНОВИ РОЗРОБКИ ТА ЕКСПЛУАТАЦІЇ СИСТЕМ ОЗБРОЄННЯ	
Галак О.В., Сахненко М.Д., Косарєв О.В., Лівинцев О.В. Фільтрувальні системи на бронетанковій техніці держав світу (engl.)	75

C O N T E N T S

MILITARY AND TECHNICAL PROBLEMS

Hohoniantz S., Kryshchenko V., Kolesnik O. Selection of survival evaluation indicators of the radio engineering troops formation	7
Zviglyanich S., Izumskiy N. Ways to increase the survivability of combat aircraft in the air center with accounting the capabilities of the enemy air defense system	13
Penko Ye., Sushak M., Steshenko P. Determination of the inter-repair resource of aviation engines in the process of import substitution of accessories	19
Klimchenko V., Kukobko S., Tiutiunnyk V., Ribalka H. Procedure of the use ground-based low power jammer transmitters for simulation of jamming environment for surveillance radars	27
Leontiev O., Chygryn R., Paraschenko T. Justification of the totality of indexes and criterias of a comparative evaluation of the system of engineering aviation support of units and subdivisions of air force's aviation	35
Ozerov S., Koval A., Kotik Y., Garvardt S., Marchenko Ye. The analysis to possibility of application chaotic processes for increase interference immunity the tactical wireless networks	42
Poluiko A., Onypchenko P., Tymoshenko A., Koretsky V. Optimization technique route overcoming anti-air defense units tactical aviation	48
Severilov A., Vaskovskiy V., Volosenko V., Shuvarin I. Analysis of analog methods of scrambling used in the military radio communication system	54
Tarasov V., Zhuravlev A., Izumskiy N., Shigimaga N. A method of analytical estimation of battle elements falling points dispersion area space after opening cassette warhead of large caliber rocket	60
Tarshin V., Derhousov M. Improvement guidance system of the reactive controllable projectile for ground targets	67
THE THEORETICAL BASIS OF ARMAMENT SYSTEMS DEWELPMENT AND OPERATION	
Galak A., Sakhnenko N., Kosarev A., Linyvtsev A. Filtering systems on armored vehicles of foreign countries	75

Головін О.О., Стрижак О.Є. Побудова мережецентричної системи підтримки процесів оснащення і розвитку ОБТ на основі використання трансдисциплінарних процедур інтеграції інформаційних ресурсів 81	Holovin O., Stryzhak O. The construction of network-centricity system for supporting the processes of equipment and development of armament and military equipment on the base of transdisciplinary procedures for the integration of information resources 81
Комін Д.С., Чечуй О.В., Левченко М.А., Панхонін О.С., Павловський В.А. Формалізована модель оцінки гарантій інформаційної безпеки комплексної системи захисту інформації 92	Komin D., Chechui O., Levchenko M., Pankhokhin O., Pavlovskiy V. Formalized model of assessment of information security guarantees of the integrated information security system 92
Кононов Б.Т., Мусаїрова Ю.Д., Нечаус А.О. Методика врахування крутильних коливань при визначенні ступеня нерівномірності частоти обертання валу дизель-генератора 100	Kononov B., Musairova Yu., Nechaus A. Technique of accounting of torsional fluctuations when determining degree of unevenness of frequency of rotation of the shaft of the diesel generator 100
Кучеренко Ю.Ф., Довбня О.В., Науменко М.В. Методика оцінки ефективності функціонування автоматизованої системи військового призначення на основі визначення термінів циклів управління об'єктами управління і з врахуванням вагомості виконання її завдань за призначенням (engl.) 108	Kucherenko Yu., Dovbnia O., Naumenko M. Method for evaluating the efficiency of the military purpose automated system, based on determining the cycle of the controls of the objects and with the considering of the importance of the solving its purpose tasks 108
Обідін Д.В., Макарчук Д.В., Мішуков О.М. Оцінка точності визначення координат та курсу морського об'єкту в умовах невизначеності 115	Obidin D., Makarchuk D., Mishukov O. Evaluation of accuracy of determination of coordinate and course of marine object under conditions of uncertainty 115
Озеров С.В., Литвин А.В., Жежеря С.В., Зимогляд В.Ю., Ляховський В.І. Дослідження можливості підвищення скритності сигнально-кодових конструкцій в системах радіозв'язку шляхом впровадження псевдовипадкової послідовності Лемера 121	Ozerov S., Lytvyn A., Zheheria S., Zymohliad V., Liakhovskiy V. Study of the possibility of increasing the stealth signal-code construction in the radio communication system by implementation pseudo-random Lemer sequence 121
Хижняк В.В., Литовченко А.О., Дмитрієв А.Г. Оцінка розподілення ймовірностей та кореляційних функцій за результатами аналізу методів розрахунку ймовірнісних характеристик вимірювальних сигналів 128	Khizhnyak V., Lytovchenko A., Dmytriiev A. Evaluation distribution of probability and correlation functions by analysis results of methods of calculating probabilistic characteristics of measurement signals 128
ЗАГАЛЬНІ ПИТАННЯ	
Трембовецький О.Г., Гулеватий Д.Ю. Методика роботи штабу прикордонного загону щодо пошуку і ліквідації диверсійно-розвідувальних груп противника 133	Trembovetskiy O., Hulevatyi D. Methods of work of the border guard detachment headquarters on finding and eliminating the enemy subversive groups 133
Федорієнко В.А. Вплив ефекту часових показників завантаженості на оптимізацію створення спеціального програмного забезпечення ERP системи 143	Fedoriienko V. Influence of the effect of loading time indicators on optimization of programming development of ERP software 143
Федорченко В.М., Сєверінов О.В., Родіонов С.В. Аналіз ORM-бібліотек для операційної системи Android 152	Fedorchenko V., Sievierinov O., Rodionov S. Analysis of ORM-libraries for Android operating system 152
Алфавітний покажчик 159	Alphabetical index 159