

З М І С Т

ВІЙСЬКОВО-ТЕХНІЧНІ ПРОБЛЕМИ

Бабич А.П., Тур О.М. Розробка методу вибору варіанту модернізації автомобільних засобів рухомості системи наземного забезпечення польотів авіації	5
Балакірева С.М., Кузьменко К.М., Стахова М.О. Розробка апарату формалізації знань про повітряного противника (engl.)	11
Буряк П.Д., Цебриук І.В., Пархомчук О.В., Марценяк О.П. Удосконалення графоаналітичного методу визначення річних пробігів при плануванні експлуатації та ремонту автомобільної техніки у військовій частині НГУ	18
Коваль О.В., Запека В.Ю., Долина М.П., Батюк А.А. Аналіз доцільності використання телевимірювальних систем в зоні проведення антитерористичної операції	24
Краснорутський А.О., Коротчук А.В., Безклеїний Р.А., Козир Є.В., Малишкін В.В. Пріоритетні напрямки побудови радіозв'язкового обладнання УКХ діапазону з підвищеними показниками захищеності для застосування в бортових засобах зв'язку з урахуванням досвіду проведення АТО	29
Мудрик В.Г., Торяник Д.О., Зюбан М.І. Обладнання для вимірювання внутрішньо- балістичних характеристик вогнепальної зброї	36
Стасєв Ю.В., Виставкін С.С., Туленко Т.О., Фустій А.С. Аналіз перешкодозахищеності систем зв'язку та управління при використанні сигнально-кодових конструкцій	43

ТЕОРЕТИЧНІ ОСНОВИ РОЗРОБКИ СИСТЕМ ОЗБРОЄННЯ

Бичков О.С. Методи побудови оптимальних оцінок для дослідження неперервно-дискретних процесів як розв'язків гібридних автоматів	48
Бородавка В.А., Ольшевський І.П., Рожков М.І., Лазебник В.Ю. Метрологічні характеристики оптичного волокна та їх вплив на передачу інформації	55
Кононов В.Б., Кононова О.А., Кірвас В.В., Лозинська С.В. Дослідження вимірювання низьких частот	62
Краснорутський А.О., Залога С.М., Зубов І.В., Штанько К.С., Могилай В.О. Дослідження методів покращення показників завадостійкості та завадозахищеності бортових радіостанцій УКХ діапазону	68
Стасєв Ю.В., Клеванна Л.О., Носик О.Ю. Алгоритм формування сигнально-кодових конструкцій з поліпшеними кореляційними властивостями	73

C O N T E N T S

MILITARY AND TECHNICAL PROBLEMS

Babich A., Tur O. Elaboration of choice methods for the modernization of automotive instruments for the system of ground support for flight operations	5
Balakireva S., Kuzmenko K., Stakhova M. Development of the apparatus for the formation of knowledge about the air enemy	11
Buryak P., Tseabriuk I., Parkhomchuk A., Martseniak A. Improvement of graphanalytic method for determining annual military periods at planning of operation and repair of automotive engineering in the military part of the NGU	18
Koval O., Zapeka V., Dolyna M., Batyc A. An analysis of the feasibility of using telemetry systems in the area of antiterrorist operation	24
Krasnorutskyi A., Kjrrotchhook A., Bezkleyni R., Kozir E., Malishkin V. Priority directions of radio-related appliances of range vhf with enhanced indicators of reservation for application in accordance with according to attachment experience	29
Mudrik V., Toryanik D., Zyuban M. Equipment for measurement of internal-bulletinal characteristics of firearm	36
Stasev Y., Vystavkin S., Tulenko T., Fustii A. Analysis of the interference immunity systems for use of signal-code constructions	43

THE THEORETICAL BASIS OF WEAPON SYSTEMS DEVELOPMENT

Bychkov O. Methods of the design of optimum estimates for the investigation of continious-discrete processes as solutions of hybrid automatics	48
Borodavka V., Olshevskiy I., Rozhkov M., Lazebnuk V. Metrological characteristics of optical flow and their influence on the transmission of the information	55
Kononov V., Kononova H., Kirvas V., Lozinska S. Measurement research of low frequencies	62
Krasnorutskyi A., Zaloha S., Zubov I., Shtanko K., Mohylei V. Study of methods of improvement of indicators of investment and inflammatory incorporation of radio stations of the range of uhf range	68
Stasiev Yu., Klievanna L., Nosik A. Algorithm for the formation of signal-code structures with improved correlation properties	73

Трофименко І.В., Данік О.В., Шапран Ю.Є. Модель прогнозування показника надійності суднових агрегатів	78	Trofy`menko I., Danik O., Shapran Yu. Model of forecasting of reliability indicator vessels	78
Черніченко Ю.М., Забула О.Є., Музичук В.А. Обґрунтування узагальненого показника надійності стрілецького озброєння	84	Chernichenko Yu., Zabula O., Muzichuk V. Justification of the generalized indicator of reliability of small arms	84
Шевченко В.Л., Рабчун Д.І. Постановка задачі ресурсної оптимізації комплексу програмних засобів захисту інформації в умовах динамічного інформаційного протистояння	89	Shevchenko V., Rabchun D. Formulation of resource optimization problem for software information security complex in dynamic information confrontation	89
БЕЗПЕКА ЖИТТЄДІЯЛЬНОСТІ ТА ЛІКВІДАЦІЯ НАСЛІДКІВ НАДЗВИЧАЙНИХ СИТУАЦІЙ		LIFE SAFETY AND DISASTER RELIEF	
Барбашин В.В., Толкунов І.А., Дубницький В.Ю., Фесенко Г.В., Черепнев І.А. Статистический анализ действия адаптогенов на работоспособность экипажей бронетанковой техники при выполнении боевой задачи	95	Barbashyn V., Tolkunov I., Dubnytskyi V., Fesenko H., Cherepnov I. Statistical analysis of the effect of adaptogens on the work capacity of armoured vehicles crews in performing their combat task	95
Купрієнко Д.А., Крутов В.В., Талалай Д.В. Синергетичний потенціал формування та сталого розвитку соціальних безпекових систем	113	Kupriyenko D., Krutov V., Talalai D. Synergetic potential of formation and sustainable development of social security systems	113
Лысенко Д.Э., Дмитришин Д.В., Лысенко Э.В. Прикладная информационная технология оценивания реализуемости программы развития организационно-технической системы	125	Lysenko D., Dmytryshyn D., Lysenko E. Applied information technology for assessing the feasibility of the development program of the organizational and technical system	125
Нааєм Х.Р., Можаяев А.А. Метод контроля доступа к данным компьютерной системы экологического мониторинга	133	Naaem H., Mozhaiv O. Method of control of access to the data of the computer system of ecological monitoring	133
Петрухин С.Ю., Писня Л.А., Чернявский И.Ю. Комплексная многокритериальная оценка очагов ядерного поражения на основе анализа иерархий при создании системы радиационного мониторинга чрезвычайных ситуаций военного характера	139	Petrukhin S., Pisnya L., Cherniavskiy I. Comprehensive multi-objective evaluation of foci of nuclear lesions on the basis of analysis of hierarchies when creating emergency radiation monitoring system of a military nature	139
ЗАГАЛЬНІ ПИТАННЯ		COMMON ISSUES	
Бабенко Ю.В., Шостак І.В., Данова М.А. Представление структур «прецедент – модификации» в понятиях их сходства и эквивалентности	146	Babenko Yu., Shostak I., Danova M. Presentation of structures «precedent of modification» in concepts of their likeness and equivalence.....	146
Комаров В.С. Методичний підхід до оцінювання рівня загрози застосування воєнної сили проти України в умовах гібридної війни	152	Komarov V. Methodical approach to evaluation of the threat of application of the military force against Ukraine in hybrid war	152
Невмержицький І.М., Гризо А.А., Сидюк С.С., Саяутін О.М. Досвід створення електронних інтерактивних навчальних додатків для реалізації інформаційної електронної технології навчання e-Learning у вищому військовому навчальному закладі.....	156	Nevmerzhitsky I., Hryzo A., Sidyuk S., Sayutin A. Experience of the establishment of electronic interactive training applications for implementation of information e-Learning technology in the higher military educational institution.....	156
Семененко О.М., Бойко Р.В., Водчиць О.Г., Добровольський Ю.Б., Бердочник Д.В., Ярошенко А.В. Основні методологічні аспекти воєнно-економічного забезпечення обороноздатності держави: теорія та практика.....	165	Semenenko O., Boyko R., Vodchyts O., Dobrovolsky Y., Berdochnik D., Yaroshenko A. Main methodological aspects of the military-economic defense of the state: theory and practice.....	165
Алфавітний показчик	176	Alphabetical index	176