

З М І С Т

ВІЙСЬКОВО-ТЕХНІЧНІ ПРОБЛЕМИ

Бархударян М.В., Кукобко С.В. Можливість застосування зенітної керованої ракети 3М8 у якості ракети-мішені	3
Лісовець О.В., Бурсала О.Л., Калкаманов С.А., Ключников І.М. Задача визначення маневру по виходу в атаку літального апарата на наземну ціль в горизонтальній площині	7
Бакуменко Б.В. Аналіз якості об'єднання інформації первинного радіолокатора та системи радіолокаційного опізнання	10
Булай А.М. Методи підвищення завадостійкості систем вторинної радіолокації	13
Коломійцев О.В. Канал кутового автосупроводження об'єктів за напрямком для лазерної інформаційно-вимірювальної системи	17
Стрелков О.І., Барсов В.І., Стрілкова Т.О., Жилін Є.І., Марченко В.В. Підвищення частотної точності акустооптичних засобів спектрального і радіочастотного аналізу (експериментальні дослідження)	20
Мартинчук О.О., Ряполов І.Є., Волювач С.А. Спосіб зниження максимальної похибки вимірювання елементів поляризаційної матриці розсіювання цілі	26
Кірсев О.О., Гишко Г.Б. Вогнезахисні властивості гелеутворюючих сполук при використанні їх для захисту озброєння та військової техніки від запалювальних речовин	30
Григор'єв О.М., Беденко Л.Б., Сакун О.В., Коваленко С.М. Дослідження способів локації джерел проникаючих ядерних випромінювань	33
Орлов М.М. Методика оцінювання можливостей систем зв'язку різних суб'єктів безпеки, що діють в районі проведення спеціальної операції	38
Талавіра В.О., Книш Д.В., Бутенко А.В., Орехов С.В. Теоретичні основи урахування безперервності управління силами та засобами військ протиповітряної оборони сухопутних військ при визначенні оцінки ефективності системи управління	42
Черепньов І.А., Мелентьєва Є.С., Биков І.Ю. Вплив факторів вібрації та шуму на діяльність екіпажу, бойової і спеціальної техніки	47
Моцарь П.І., Корчін І.О., Зінченко В.П. Дослідження можливості застосування імітаторів акселераційних ефектів в авіаційних тренажерах	52
Заліван О.В., Таран І.А., Тіхонов І.М. Математична модель структури системи управління розвідкою механізованої бригади при доведенні розвідувальних даних від засобів розвідки до засобів ураження	55
Бабич А.П., Краснокутський В.М., Пархоменко Д.О. Обґрунтування принципів формування мобілізаційного резерву повітряних сил в умовах комплектування збройних сил військовослужбовцями за контрактом	57
Шемаєв В.М. Особливості проведення переговорного процесу на ринку озброєння та військової техніки в сучасних умовах	62
Худов Г.В., Бутко І.М., Кондратов О.М. Доцільність використання нових технічних рішень при створенні перспективної апаратури аерокосмічного моніторингу надзвичайних ситуацій	64

ТЕОРЕТИЧНІ ОСНОВИ РОЗРОБКИ СИСТЕМ ОЗБРОЄННЯ

Чабаненко П.П. Порівняння ефективності систем за критерієм першої серії успіхів	66
Кузнецов О.О., Ізбенко Ю.А., Московченко І.В. Побудова криптографічних функцій з використанням методу градієнтного спуску	70
Можжаєв О.О., Подорожняк А.О., Стасєв С.Ю. Оцінка параметрів негаусових стохастичних процесів	74
Раковський Х.В., Раковська Н.Х. Аналіз систем багатоярусних балансирів важких агрегатів	77
Козелкова К.С., Арабаджи Т.Ш. Формування структурної схеми багатосупутникової низькоорбітальної екологічної системи дистанційного зондування Землі подвійного призначення	79
Стасєв Ю.В., Кузнецов О.О., Корольов Р.В. Аналіз існуючих послуг і механізмів захисту інформації	81
Коваленко А.М. Формування псевдовипадкових дискретних послідовностей з використанням циклічних кодів	87
Кузнецов І.Б., Кузнецов Б.Т., Гаврилов А.Б. Перспективи застосування та розвитку енергетичного методу контролю ..	90
Кандирін Н.П. Цифрові синтезатори сигналів в пристроях управління і зв'язку	93
Третьак В.Ф., Шимук Д.С., Шимук Ю.Д. Паралельний метод розв'язання задачі цілочисельного лінійного програмування з булевими змінними (ЦЛП з БЗ)	98
Рубан І.В., Дуденко С.В., Колмиков М.М. Одновимірне зміщене дискретне перетворення Хартлі	103
Верещак І.О., Сіроджа І.Б. Застосування бази ймовірних квантів знань для вибору оптимального робочого сузір'я навігаційних супутників	106
Паржун Ю.В., Васильєв Ю.Б., Любченко Н.Ю. Оптимізація управлінських рішень в складних організаційних ієрархічних системах	111
Yakymets N., Kharchenko V. Diversification Techniques of Fault-Tolerant Systems on FPGAs Using CAD-Based and Genetic Algorithms-Based Designs	114
Orlenko V., Shirman Y. Bayesian regularization in the theory of STAP	118
Більчук В.М. Прийняття рішень щодо визначення перспективних зразків озброєння при нечіткому опису їх інформаційного ресурсу	124
Кучук Г.А., Стасєва Я.В., Болюбаиш О.О. Розрахунок навантаження мультисервісної мережі	130
РЕФЕРАТИ (ABSTRACTS)	135
НАШІ АВТОРИ	141
АЛФАВІТНИЙ ПОКАЖЧИК	144