

# З М І С Т

## ВІЙСЬКОВО-ТЕХНІЧНІ ПРОБЛЕМИ

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

## ТЕОРЕТИЧНІ ОСНОВИ РОЗРОБКИ СИСТЕМ ОЗБРОЄННЯ

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