

ЗМІСТ

ВІЙСЬКОВО-ТЕХНІЧНІ ПРОБЛЕМИ

Галицький О.Ф. Аналіз особливостей розрахунку циклу стрільби ЗРК малої дальності	2
Гребеник А.Н., Голуб В.А., Дунь С.В. Концепция повышения баллистической защищенности автомобиля КраЗ-6322	6
Гриб Д.А., Макаров С.А., Воробйов Р.В. Оптимальний склад телекомунікаційного обладнання на лініях прив'язки системи зв'язку Повітряних Сил	13
Гуляєв А.В. Адаптація системи технічного обслуговування і ремонту озброєння та військової техніки до нового вигляду Збройних Сил України	18
Дмитрієв В.А. Фактори та якісна оцінка безпеки парашутного десантування особового складу	21
Дружинін В.А., Гордієвський О.Т., Васильєв Д.Г., Коломійцев О.В. Шляхи підвищення оптимального керування радіолокаційними системами з урахуванням забезпечення мінімального ураження від самонавідної зброї	24
Жарик О.М. Погляди на створення і застосування багатофункціональних надзвукових безпілотних авіаційних комплексів для зниження втрат Повітряних Сил Збройних Сил України при вирішенні завдань завоювання переваги в повітрі в операціях (бойових діях)	30
Калінін О.М., Варванець Ю.В., Русіло П.О. Стан, проблеми та перспективи розвитку танків у провідних танкобудівних країнах світу	34
Купрінєнко О.М. Обґрунтування принципів формування перспективних типів бойових броньованих машин	40
Окороков Р.С., Худов Г.В. Аналіз демаскуючих ознак озброєння і військової техніки радіотехнічних військ	47
Прокопенко В.В. Оцінка ефективності стрільби артилерії з використанням перспективної балістичної станції	52
Ратніков І.М., Петров Р.М. Аналіз похибок спряження бортового пристрою реєстрації польотної інформації з тренажером вертольота типу Ми-8	61

ТЕОРЕТИЧНІ ОСНОВИ РОЗРОБКИ СИСТЕМ ОЗБРОЄННЯ

Барсуков А.Н., Казмиров И.В., Зеленый П.В., Емельянов А.П. Оценка параметров хаотического процесса искаженного шумом с использованием Dt-статистик	64
Бойченко О.В., Ленков О.С. Методика управління захистом даних інформаційної системи на основі методу паролів та тестових інтерфейсів	67
Борисов І.В., Васюков І.В., Волков О.В. Методика розподілу резерву мобільного компоненту системи зв'язку та автоматизації управління військами	70
Бортновський С.А., Колпак П.В., Хаджибудінов С.Р., Гаврентюк О.В., Бондаренко С.В. Розробка технічних пропозицій щодо інформаційного спряження апаратури передачі даних АИ-011 з іншими типами систем телекодового зв'язку автоматизованих командних пунктів зенітних ракетних військ	73
Буданов П.Ф., Чернюк А.М. Дослідження фрактальних властивостей перколяційної моделі провідності процесу електролітичного заземлення	76
Власік С.М., Наконечний О.А., Подорожняк А.О. Застосування методу багатоканальних вимірювань частотних імпульсних сигналів для побудови систем централізованого контролю та попередження	82
Гащук М.П., Бердочник А.Д., Семенов В.Б. Обґрунтування вибору методу цільового програмування для багатокритеріальної оптимізації складу парку спеціальних транспортних засобів	86
Дубницький В.Ю. Постановка и решение обратной задачи о действии пули по цели	91
Ермаков Г.В., Куценко В.В., Телюков С.Н. Метод комплексирования пассивного канала с информационной системой зенитно-ракетного комплекса ближнего действия при его радиоэлектронном подавлении	96

Калугин Д.С., Іванець М.Г., Безверхий А.М. О визначенні часових характеристик короткоімпульсних антен методом Кірхгофа–Котлера	99
Карлов В.Д., Меленті Є.О., Кукобко С.В., Петрушенко В.М. Особливості вимірювання дальності до цілі, яка здійснює політ в межах тропосферного хвилеводу над морем	101
Ковпак Г.І., Ященок В.Ж., Дорошук В.А., Парфіло В.В. Підвищення ефективності використання авіаційного бортового радіоелектронного комплексу за рахунок удосконалення бортової радіолокаційної станції	105
Ковтонюк И.Б., Зинченко А.Г. Приближенные соотношения для определения боковых моментов маневренного самолета при дифференциальном отклонении наплывов крыла	110
Кольцов Р.Ю., Гунченко Ю.А., Ленков Е.С., Лоза В.Н. Модифицированный алгоритм "сверхразрешения" на основе совокупности пространственных фильтров-проекторов	113
Кононов Б.Т., Мушаров А.А. Ферорезонанс напруг в дисипативній системі	118
Котляр С.С. Використання рівняння чотириполюсника для аналізу роботи вимірювальних перетворювачів	121
Лагутін Г.І., Толстунів М.Ю., Лисенко В.М. Аналіз засобів технічного діагностування дизельного двигуна пересувної електростанції 5И57А	124
Литвиненко М.І. Метод організації управління військами та озброєнням з використанням системи підтримки прийняття рішень в перспективних комплексах засобів автоматизації управління авіацією та ППО Повітряних Сил Збройних Сил України	127
Обідін Д.М. Метод верифікації баз знань систем автоматичного управління на основі матричних операцій	131
Одноралов І.В., Демченко Є.Я., Котов О.Б., Кремешний О.І. Метод прогнозування вартості проекту створення зразків озброєння та військової техніки	136
Пекуровський Г.В., Барабаш О.В. Налаштування параметрів ПД-регулятора при синтезі адаптивної системи автоматичного управління активною компенсацією вібрації	139
Плахотнюк С.С. Поліноміальні алгоритми апроксимації математичної моделі траєкторії польоту безпілотної літального апарату	142
Приймаков А.Г., Джус Р.Н., Елизаров А.В. Новые конструкции силовых волновых редукторов для противопожарной, авиационной и аварийно-спасательной техники	147
Свиридов Ю.М., Косенко В.В., Мовшович А.Я., Ряховский А.В. Определение силовых параметров процесса гидроударной штамповки	151
Семенов С.Г. Методика настройки параметров распределения доступа и защиты информации в компьютерных системах критического применения	153
Смирнов А.А. Обоснование критериев и показателей выбора ансамблей дискретных сигналов для радиосистем управления с множественным доступом	158
Сотников А.М., Барсов В.И., Самсонов Ю.В. Разработка метода совмещения радиометрической системы навигации с шумовой подсветкой по ширине спектров сигналов	162
Ставицький С.Д. Методика оцінки періодичності спостереження заданого району системою ДЗЗ	166
Фурманов А.А., Смуєнок С.А., Трубилко А.В. Обеспечение диверсности иерархических структур данных в реляционных СУБД	170
Хайрова Н.Ф. Інтелектуальні засоби включення неструктурованої інформації у процес інформаційно-аналітичного забезпечення управління військовою частиною	173
Целіщев І.Ю. Підхід до оцінювання точності вимірювань параметрів рухомих морських об'єктів, виявлених за їх супутніми слідами, з використанням інформації від видових засобів повітряної розвідки	177
Ченькаєв А.В. Анализ возможностей функционального поражения элементной базы радиоэлектронных систем	180
Шевченко Р.І. Визначення показників оцінки ефективності функціонування системи матеріального забезпечення армійського корпусу в оборонній операції	184

Шкуліпа П.А., Жердєв М.К., Ленков С.В., Карпенко О.В. Загальний підхід до формалізованого подання пристроїв радіоелектронних засобів озброєння для діагностування електромагнітним методом 187

Шостко И.С., Таха Алмакадма, Соседка Ю.Э. Метод оценки дальности достоверной передачи сообщений в телекоммуникационных системах сверхширокополосного радиодоступа 190

ЗАГАЛЬНІ ПИТАННЯ

Єманов В.В. Доцільність впровадження до органів управління спеціальних моторизованих військових частин міліції систем управління мобільними нарядами 195

Романченко І.С., Котляров В.П., Свіда І.Ю., Гвоздь В.І. Про один методичний підхід до порівняльного оцінювання альтернативних варіантів структур складної військової системи 198

Яцино О.В. Система кадрового забезпечення у Збройних Силах України: проблемні питання та напрямки їх вирішення 200

НАШІ АВТОРИ 206

АЛФАВІТНИЙ ПОКАЖЧИК 209
