З М І С Т

Вступне слово командувача Повітряних Сил Збройних Сил України 5

АКТУАЛЬНІ ПИТАННЯ РОЗВИТКУ ЗБРОЙНИХ СИЛ УКРАЇНИ

Кузьмук О.І. Стратегічна перспектива безпеки і оборони України 6

Серватюк В.М., Угринович О.І. Перспективні напрямки реформування системи тилового забезпечення Збройних Сил України.....14

Єфімов Г.В. Основні напрямки удосконалення програм бойової підготовки Сухопутних військ Збройних Сил України й інших військових формувань (правоохоронних органів) з урахуванням виконання спільних завдань в структурі воєнної організації держави 19

Гриб Д.А., Демидов Б.А., Хмелевская О.А. Принципы и аспекты методического подхода к формированию оперативно-стратегических и оперативно-тактических требований к перспективной системе вооружения вооруженных сил государства и к ее структурным компонентам 29

РОЗВИТОК ТА ЗАСТОСУВАННЯ ПОВІТРЯНИХ СИЛ, УДОСКОНАЛЕННЯ ЇХ СИСТЕМИ УПРАВЛІННЯ

Загорка О.М., Коваль В.В., Жарик О.М. До питання обґрунтування показників і критеріїв ефективності протиповітряної оборони 35

Ткаченко В.І., Смірнов Є.Б. Проблема «міжвидовості» та шляхи її вирішення 41

Кучеренко Ю.Ф. Оцінка ефективності автоматизованих систем управління міжвидових угруповань військ 49

Тарасов С.М., Хоменко Д.М. Особливості застосування та боротьби з крилатими ракетами в сучасних умовах ведення збройної боротьби.....52

РОЗВИТОК, БОЙОВЕ ЗАСТОСУВАННЯ ТА ОЗБРОЄННЯ АВІАЦІЇ

Єрилкін А.Г., Крук Б.М., Онипченко П.М., Полонський Ю.І. Тенденції в удосконаленні льотної підготовки у навчальних закладах зарубіжних збройних сил 54

Тюрін В.В., Терещенко А.М., Капітанець С.В., Мозаленко А.В. Основні положення методики оцінки готовності та можливостей тилу щодо виконання завдань тилового забезпечення бойових дій авіаційних бригад тактичної авіації 57

Васильєв Д.Г. Аналіз можливих напрямків розвитку комплексів бортового обладнання літальних апаратів Повітряних Сил Збройних Сил України 62

Феденько В.М., Бурсала О.Л., Панченко В.В. Методика ідентифікації та аналізу висотно-швидкістних характеристик літаків військового призначення 68

Скляр О.І. Результати визначення оптимальної періодичності проведення робіт з технічного обслуговування складників літального апарата військового призначення, який експлуатують за технічним станом.....73

Трошин О.Н., Стадниченко Н.Г., Джус Р.Н., Гурин О.А. Информативное содержание метода акустической эмиссии для безразборной диагностики узлов авиационной техники 80

До Куок Туан, Фирсов С.Н. , Пищухина О.А. Построение отказоустойчивого блока датчиков угловой скорости системы управления многоцелевого самолета.....84

Захаренко В.А. Определение формы и аэродинамических характеристик двумерного проницаемого парашюта.....88

Воронько В.В. Подход к роботизации сборочных процессов на отечественных самолетостроительных предприятиях 91

Каратанов А.В. Метод создания единого информационного пространства авиационного конструкторского бюро 97

РОЗВИТОК, БОЙОВЕ ЗАСТОСУВАННЯ ТА ОЗБРОЄННЯ ЗЕНІТНИХ РАКЕТНИХ ВІЙСЬК

Щипанський П.В., Ткачов В.В., Лук'янчук В.В. Переведення озброєння зенітних ракетних військ на експлуатації за технічним станом: проблемні питання та шляхи їх вирішення 103

Піскунов С.М. Варіант визначення координатного і кругового законів ураження повітряної цілі 107

Ставицкий О.М., Зубрицкий Г.М., Воинов В.В. Формализация задачи оценки возможностей восстановления утраченной боеспособности вооружения во время ведения боевых действий 112

РОЗВИТОК, БОЙОВЕ ЗАСТОСУВАННЯ ТА ОЗБРОЄННЯ РАДІОТЕХНІЧНИХ ВІЙСЬК

Карлов В.Д., Сирык Ю.А., Тугай А.В., Чернов В.Г. К вопросу о распознавании количественного состава групповой маловысотной цели при локации её над морем за пределами дальности прямой видимости.....116

Ковтунов А.Л., Лещенко С.П., Закиров З.З., Батуринський М.П. Отождествление отметок и траекторий в обзорных РЛС с применением сверхширокополосных сигналов 120

Литвиненко Л.В. Модель энергетического воздействия одиночных импульсных излучений на интегральные элементы входных трактов радиотехнических систем 126

Мсаллам Е.П. Оценка координат объекта по его бинарному радиолокационному изображению 129

Турсунходжаєв Х.А., Кошка В.О. Алгоритм та показники якості визначення просторових координат джерела радіовипромінювання 132

РОЗВИТОК РАДІОТЕХНІЧНОГО ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ, АСУ ТА ЗВ'ЯЗКУ ПОВІТРЯНИХ СИЛ

Васюта К.С., Танцюра О.Б., Ревін О.В. Розвиток методів виявлення радіосигналів в радіотехнічних системах із використанням рекурентного аналізу 135

Кравчук С.А., Миночкин Д.А., Сова О.Я. Анализ направлений повышения эффективности функционирования современных систем спутниковой связи 140

Кучер Д.Б., Макогон В.П. Восстановление несущей при когерентной демодуляции сигнала с непрерывной фазой средств связи 148

Афонин И.Л., Бугаёв П.А., Харланов А.И. Комбинированный волноводный направленный ответвитель на основе плоского металлодиэлектрического волновода 150

Ляшенко І.О. Теоретичні основи (характеристики) живучості інформаційно-управляючих систем спеціального призначення 154

Бердник П.Г., Тимочко О.І., Бровко М.Б. Метод управління інформаційними моделями у системах управління складними динамічними об'єктами 157

Замула А.А., Северинов А.В., Черныш В.И. Автоматизация процессов обслуживания воздушного движения 161

Власик С.Н., Герасимов С.В., Журавлев А.А. Математическая модель бесплатформенной инерциальной навигационной системы и аппаратуры потребителя спутниковой навигационной системы аэробаллистического аппарата 166

Луцький М.Г., Муранов А.С., Муранов О.С. Вплив параметрів телекомунікаційного обладнання на якість обслуговування клієнтів пакетних мереж 170

Сакало Є.С. Застосування хмарних обчислень для пошукових систем 176

Халимов Г.З. Безусловная аутентификация с универсальным хешированием по максимальным кривым 179

Кузнєцов А.А., Колованова Е.П., Пушкарский А.А., Харченко З.А. Исследование коллизионных свойств кодов аутентификации сообщений UMAC 184

ЗАГАЛЬНІ ПИТАННЯ

Пелещишин А.М., Гумінський Р.В. Загрози інформаційної безпеки держави в соціальних мережах 192

Єманов В.В. Особливості застосування військ в умовах щільної міської забудови 200

Кухарський І.А. Розв'язання балістичних задач на основі зміщених диференціальних перетворень 205

Кононов Б.Т., Мушаров А.О. Дослідження стійкості ферорезонансних систем 208

Леонов С.Ю. К-значные дифференциальные операторы, зависящие от направления 210

Купченко Л.Ф., Рыбьяк А.С., Ефимова О.В. Свойства пространственных составляющих второго порядка брэгговской дифракции в промежуточном режиме при взаимодействии света с ультразвуковой волной под двойным углом Брэгга 215

Котов А.В., Борисенко М.В., Запара Д.М., Костюков К.В. Пропозиції з удосконалення повірки високоточних вольтметрів за допомогою термоперетворювача 219

Самойліченко О.В. Практичні аспекти вибору та застосування методу відбору проб 222

Рафальський Ю.І., Руденко О.В. Аналіз вимірювання тиску в статичному режимі 226

Кононова О.А., Назаренко А.А. Метод визначення невилученої систематичної похибки відтворення розміру одиниць напруги засобів вимірювальної техніки військового призначення 228

Кушнерук Ю.І., Шевченко А.О. Цифровий кореляційний метод вимірювання коефіцієнта гармонік 231

Наші автори 234

Алфавітний покажчик 237