

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., Онопченко 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-швидкісних 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., Сырык 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., Батури́нский 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
Турсунходжаев 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., Минович 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 коллизийных свойств кодов аутентификации сообщений UMAC	184

ЗАГАЛЬНІ ПИТАННЯ

Пелещин 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