

## З М І С Т

<b>Вступне слово командувача Повітряних Сил Збройних Сил України</b> .....	5
<b>АКТУАЛЬНІ ПИТАННЯ РОЗВИТКУ ЗБРОЙНИХ СИЛ УКРАЇНИ</b>	
<b>Кузьмук О.І.</b> Стратегічна перспектива безпеки і оборони України .....	6
<b>Серватюк В.М., Угринович О.І.</b> Перспективні напрямки реформування системи тилового забезпечення Збройних Сил України.....	14
<b>Єфімов Г.В.</b> 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
<b>Гриб Д.А., Демидов Б.А., Хмелевская О.А.</b> 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
<b>РОЗВИТОК ТА ЗАСТОСУВАННЯ ПОВІТРЯНИХ СИЛ, УДОСКОНАЛЕННЯ ЇХ СИСТЕМИ УПРАВЛІННЯ</b>	
<b>Загорка О.М., Коваль В.В., Жарик О.М.</b> До питання обґрунтування показників і критеріїв ефективності протиповітряної оборони .....	35
<b>Ткаченко В.І., Смірнов Є.Б.</b> Проблема «міжвидовості» та шляхи її вирішення .....	41
<b>Кучеренко Ю.Ф.</b> Оцінка ефективності автоматизованих систем управління міжвидових угруповань військ .....	49
<b>Тарасов С.М., Хоменко Д.М.</b> Особливості застосування та боротьби з крилатими ракетами в сучасних умовах ведення збройної боротьби.....	52
<b>РОЗВИТОК, БОЙОВЕ ЗАСТОСУВАННЯ ТА ОЗБРОЄННЯ АВІАЦІЇ</b>	
<b>Єрилкін А.Г., Крук Б.М., Онопченко П.М., Полонський Ю.І.</b> Тенденції в удосконаленні льотної підготовки у навчальних закладах зарубіжних збройних сил .....	54
<b>Тюрін В.В., Терещенко А.М., Капітанець С.В., Мозаленко А.В.</b> Основні положення методики оцінки готовності та можливостей тилу щодо виконання завдань тилового забезпечення бойових дій авіаційних бригад тактичної авіації .....	57
<b>Васильєв Д.Г.</b> Аналіз можливих напрямків розвитку комплексів бортового обладнання літальних апаратів Повітряних Сил Збройних Сил України .....	62
<b>Феденько В.М., Бурсала О.Л., Панченко В.В.</b> Методика ідентифікації та аналізу висотно-швидкісних характеристик літаків військового призначення .....	68
<b>Скляр О.І.</b> Результати визначення оптимальної періодичності проведення робіт з технічного обслуговування складників літального апарата військового призначення, який експлуатують за технічним станом.....	73
<b>Трошин О.Н., Стадниченко Н.Г., Джус Р.Н., Гурин О.А.</b> Информативное содержание метода акустической эмиссии для безразборной диагностики узлов авиационной техники .....	80
<b>До Куок Туан, Фирсов С.Н., Пищухина О.А.</b> Построение отказоустойчивого блока датчиков угловой скорости системы управления многоцелевого самолета.....	84
<b>Захаренко В.А.</b> Определение формы и аэродинамических характеристик двумерного проницаемого парашюта .....	88
<b>Воронько В.В.</b> Подход к роботизации сборочных процессов на отечественных самолетостроительных предприятиях .....	91
<b>Каратанов А.В.</b> Метод создания единого информационного пространства авиационного конструкторского бюро .....	97
<b>РОЗВИТОК, БОЙОВЕ ЗАСТОСУВАННЯ ТА ОЗБРОЄННЯ ЗЕНІТНИХ РАКЕТНИХ ВІЙСЬК</b>	
<b>Щипанський П.В., Ткачов В.В., Лук'янчук В.В.</b> Переведення озброєння зенітних ракетних військ на експлуатації за технічним станом: проблемні питання та шляхи їх вирішення .....	103
<b>Піскунов С.М.</b> Варіант визначення координатного і кругового законів ураження повітряної цілі ....	107
<b>Ставицкий О.М., Зубрицкий Г.М., Воинов В.В.</b> Формализация задачи оценки возможностей восстановления утраченной боеспособности вооружения во время ведения боевых действий .....	112
<b>РОЗВИТОК, БОЙОВЕ ЗАСТОСУВАННЯ ТА ОЗБРОЄННЯ РАДІОТЕХНІЧНИХ ВІЙСЬК</b>	
<b>Карлов В.Д., Сырык Ю.А., Тугай А.В., Чернов В.Г.</b> К вопросу о распознавании количественного состава групповой маловысотной цели при локации её над морем за пределами дальности прямой видимости .....	116

<b>Ковтунов А.Л., Лещенко С.П., Закиров З.З., Батури́нский М.П.</b> Отождествление отметок и траекторий в обзорных РЛС с применением сверхширокополосных сигналов .....	120
<b>Литвиненко Л.В.</b> Модель энергетического воздействия одиночных импульсных излучений на интегральные элементы входных трактов радиотехнических систем .....	126
<b>Мсаллам Е.П.</b> Оценка координат объекта по его бинарному радиолокационному изображению .....	129
<b>Турсунходжаев Х.А., Кошка В.О.</b> Алгоритм та показники якості визначення просторових координат джерела радіовипромінювання .....	132

### РОЗВИТОК РАДІОТЕХНІЧНОГО ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ, АСУ ТА ЗВ'ЯЗКУ ПОВІТРЯНИХ СИЛ

<b>Васюта К.С., Танцюра О.Б., Ревін О.В.</b> Розвиток методів виявлення радіосигналів в радіотехнічних системах із використанням рекурентного аналізу .....	135
<b>Кравчук С.А., Минович Д.А., Сова О.Я.</b> Анализ направлений повышения эффективности функционирования современных систем спутниковой связи .....	140
<b>Кучер Д.Б., Макогон В.П.</b> Восстановление несущей при когерентной демодуляции сигнала с непрерывной фазой средств связи .....	148
<b>Афонин И.Л., Бугаёв П.А., Харланов А.И.</b> Комбинированный волноводный направленный ответвитель на основе плоского металлодиэлектрического волновода .....	150
<b>Ляшенко І.О.</b> Теоретичні основи (характеристики) живучості інформаційно-управляючих систем спеціального призначення .....	154
<b>Бердник П.Г., Тимочко О.І., Бровко М.Б.</b> Метод управління інформаційними моделями у системах управління складними динамічними об'єктами .....	157
<b>Замула А.А., Северинов А.В., Черныш В.И.</b> Автоматизация процессов обслуживания воздушного движения .....	161
<b>Власик С.Н., Герасимов С.В., Журавлев А.А.</b> Математическая модель бесплатформенной инерциальной навигационной системы и аппаратуры потребителя спутниковой навигационной системы аэробаллистического аппарата .....	166
<b>Луцький М.Г., Муранов А.С., Муранов О.С.</b> Вплив параметрів телекомунікаційного обладнання на якість обслуговування клієнтів пакетних мереж .....	170
<b>Сакало Є.С.</b> Застосування хмарних обчислень для пошукових систем .....	176
<b>Халимов Г.З.</b> Безусловная аутентификация с универсальным хешированием по максимальным кривым .....	179
<b>Кузнєцов А.А., Колованова Е.П., Пушкарский А.А., Харченко З.А.</b> Исследование коллизийных свойств кодов аутентификации сообщений UMAC .....	184

### ЗАГАЛЬНІ ПИТАННЯ

<b>Пелещин А.М., Гумінський Р.В.</b> Загрози інформаційної безпеки держави в соціальних мережах .....	192
<b>Єманов В.В.</b> Особливості застосування військ в умовах щільної міської забудови .....	200
<b>Кухарський І.А.</b> Розв'язання балістичних задач на основі зміщених диференціальних перетворень .....	205
<b>Кононов Б.Т., Мушаров А.О.</b> Дослідження стійкості ферорезонансних систем .....	208
<b>Леонов С.Ю.</b> К-значные дифференциальные операторы, зависящие от направления .....	210
<b>Купченко Л.Ф., Рыбьяк А.С., Ефимова О.В.</b> Свойства пространственных составляющих второго порядка брэгговской дифракции в промежуточном режиме при взаимодействии света с ультразвуковой волной под двойным углом Брэгга .....	215
<b>Котов А.В., Борисенко М.В., Запара Д.М., Костюков К.В.</b> Пропозиції з удосконалення повірки високоточних вольтметрів за допомогою термоперетворювача .....	219
<b>Самойліченко О.В.</b> Практичні аспекти вибору та застосування методу відбору проб .....	222
<b>Рафальський Ю.І., Руденко О.В.</b> Аналіз вимірювання тиску в статичному режимі .....	226
<b>Кононова О.А., Назаренко А.А.</b> Метод визначення невилученої систематичної похибки відтворення розміру одиниць напруги засобів вимірювальної техніки військового призначення .....	228
<b>Кушнерук Ю.І., Шевченко А.О.</b> Цифровий кореляційний метод вимірювання коефіцієнта гармонік .....	231
<b>Наші автори</b> .....	234
<b>Алфавітний покажчик</b> .....	237