

З М І С Т

АКТУАЛЬНІ ПИТАННЯ РОЗВИТКУ ЗБРОЙНИХ СИЛ УКРАЇНИ

Загорка О.М., Коваль В.В., Загорка І.О. До питання визначення пріоритетності проблем застосування системи маскування та імітації військ і об'єктів для протидії технічним засобам повітряної розвідки противника	5
Коваль В.В., Карлов Д.В., Ковальчук А.М., Нечаєв С.В. Погляди щодо застосування космічних інформаційних мереж в системі всебічного забезпечення військ (сил)	10
Семененко О.М., Іванов В.Л., Крешиний О.І., Бойко Р.В. Методичний підхід до оцінювання готовності Збройних Сил України щодо виконання завдань за призначенням із урахуванням можливостей.....	13

РОЗВИТОК, БОЙОВЕ ЗАСТОСУВАННЯ ТА ОЗБРОЄННЯ АВІАЦІЇ

Українець Е.А., Котов А.Б., Анипко О.Б., Ткачов В.В., Онипченко П.Н. Обоснование конструктивных решений самолета-истребителя на основе иерархии радиолокационной заметности	20
Тюрін В.В., Капіганець С.В., Мазоленко А.В., Терещенко А.М. Обґрунтування показників для оцінки готовності та можливостей тилу щодо виконання завдань тилового забезпечення бойових дій авіаційних бригад тактичної авіації	27
Жарик О.М. Досвід створення і застосування ударних БПЛА багаторазового використання: сучасний стан та перспективи подальшого розвитку, визначення потреби Повітряних Сил	30
Башинський В.Г., Васильєв Д.Г., Юренєв В.Г. Методичний підхід до оцінювання захищеності літального апарату як складної технічної системи з урахуванням внесків різноманітних систем захисту	39
Іванов П.И., Куянов А.Ю., Іванов Р.П. Оценка рассеивания расчетной точки десантирования объекта с летательного аппарата-носителя	42
Мавренков О.С., Логінов В.В., Войтенко В.В. Науково-методичний підхід до визначення раціональних варіантів програмних заходів з оснащення авіації Збройних Сил літальними апаратами	46
Демидов Б.А., Науменко М.В. Общая методологическая схема исследований и научно-методическое обеспечение поддержки процедур обоснования концепции развития и формирования облика перспективной авиационной системы вооружения	50

РОЗВИТОК, БОЙОВЕ ЗАСТОСУВАННЯ ТА ОЗБРОЄННЯ ЗЕНІТНИХ РАКЕТНИХ ВІЙСЬК

Городнов В.П., Єрмошин М.О., Шулежко В.В. Методика оцінки статистичних параметрів удару повітряного противника при відновленні системи зенітного ракетно-артилерійського прикриття об'єктів	57
Флоров О.Д., Доска О.М. Розрахунок складу ремонтного комплексу ЗІП бойових засобів ЗРК	61

РОЗВИТОК, БОЙОВЕ ЗАСТОСУВАННЯ ТА ОЗБРОЄННЯ РАДІОТЕХНІЧНИХ ВІЙСЬК

Бейліс Л.В., Камалтинов Г.Г., Маляренко О.С. Аналіз можливостей створення в Україні позицій та засобів радіолокаційного контролю повітряного простору подвійного призначення	65
Ковтунов А.Л., Лещенко С.П., Закіров З.З., Польшина Л.В. Методика оцінки радіальної швидкості цілі при обробці виявленої пачки надширококутного сигналу	71
Рыбьяк А.С. Обнаружение субпиксельных объектов по спектральным признакам в оптико-электронных системах с использованием принципов динамической фильтрации	75
Волосюк В.К., Павликов В.В., Жила С.С. Оптимальное восстановление радиометрического изображения в сканирующем радиометре с нестабильным коэффициентом усиления входного тракта	79

РОЗВИТОК РАДІОТЕХНІЧНОГО ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ, АСУ ТА ЗВ'ЯЗКУ ПОВІТРЯНИХ СИЛ

Даник Ю.Г., Поздняков П.В. Многокомпонентные ортогональные сигнальные конструкции для защищенной передачи информации в радиоперелиниях связи	84
Васюта К.С., Озеров С.В. Восстановление бинарного сообщения при его передаче в прямохаотической системе радиосвязи методом частотной фильтрации хаотической несущей	92
Рысаков Н.Д., Титов И.В., Куценко В.В., Добрышкин Ю.Н. Предложения по построению канала передачи на борт самолета сигналов управления путем доработки средств командной радиосвязи	95

Москаленко А.О., Федін О.В. Дослідження механізмів забезпечення інформаційної безпеки в існуючих та перспективних системах рухомого зв'язку	99
Валуйський С.В. Метод підвищення продуктивності мобільних радіомереж	104
Смирнов А.А. Исследование абонентской емкости и помехоустойчивости радиоканалов управления с использованием дискретных сигналов с многоуровневой функцией корреляции	111
Шуренок В.А., Бовсуновський В.Ю., Коріненко В.І., Опанасюк І.І. Методика планування сеансів зв'язку з використанням апаратури "електронна пошта" вітчизняних низькоорбітальних космічних апаратів	116
Чуб С.В., Пічугін М.Ф., Карлов Д.В., Воробйов О.В. Використання космічної інформації для геопросторової складової перспективних систем управління та підтримки прийняття рішень	120
Рубан І.В., Давікоза О.П., Калачова В.В., Дуденко С.В. Вибір показників та критерію ефективності передачі даних в телекомунікаційній мережі АСУ авіації та ППО	123
Семенов С.Г., Заполовський М.Й., Баленко О.І. Комплекс методів адаптивного управління безпекою комп'ютеризованих інформаційно-вимірювальних управляючих систем критичного застосування	126
Пузиренко О.Г., Іохов О.Ю., Горбов О.М., Кузьминич І.В. Моделі зменшення впливу та нейтралізації інформаційних ризиків в інформаційно-телекомунікаційних системах спеціального призначення	132
Литвиненко М.І. Метод визначення типу повітряного об'єкту	137
Ясечко М.Н. Анализ электромагнитной совместимости средств функционального поражения с радиотехническими средствами	141
Орехова А.А., Харченко В.С., Брежнев Е.В., Бутенко В.О. Разработка марковских моделей готовности информационных и управляющих систем с учетом характеристик человеко-машинного интерфейса	143
Халимов Г.З. Универсальное хеширование со слабо смещенными массивами	148
Годомський С.Є. Дослідження впливу параметрів системи автоматичного керування з коливальними властивостями на стійкість	153
Писаренко А.В. Оптимальне за швидкодією керування з обмеженням у вигляді гіперсфери	156
ЗАГАЛЬНІ ПИТАННЯ	
Коцюруба В.І., Гусяков О.М. Удосконалення математичної моделі виявлення вибухонебезпечних предметів радіохвильовим методом	163
Куренко О.Б., Рогозін І.В., Рябуха Ю.М. Розробка вимог до динамічних тренажерів для підготовки водіїв засобів рухомості, що використовуються у Повітряних Силах Збройних Сил України	166
Семенець Д.А., Хуторненко С.В., Васильчук Д.П. Визначення модуляційних характеристик керованого кварцового генератору з модуляцією міжелектродного зазору	171
Кащенко А.А. Анализ подобия и методика обобщения опытных данных на торцевых поверхностях сопловых аппаратов турбин	176
Смеляков К.С., Рубан І.В., Осневский С.В., Водолажко О.В. Анализ эффективности применения пространственных фильтров шума изображений	181
Баранов Г.Л., Міронова В.Л., Соболевський Г.Г., Тихонов І.В. Рациональний розподіл функцій в ергатичних системах навігації та управління рухом високошвидкісних транспортних засобів з метою гарантування підвищеного рівня безпеки у кризових ситуаціях	189
Ставицький С.Д. Методика определения необходимого и достаточного количества измерений аппаратуры спутниковой навигации для определения параметров движения КА EGYPTSAT-1	194
Ожінський В.В. Способи і напрямки оптимізації при плануванні роботи космічного апарата	198
Богом'я В.І. Спосіб ідентифікації станції управління	202
Фриз П.В. Теоретико-множинний підхід до опису просторово-часового положення космічних апаратів у задачах спостереження Землі	205
Фриз С.П. Технологія моделювання кутового руху космічних апаратів спостереження Землі в інтересах вирішення оперативних завдань	209
НАШІ АВТОРИ	214
АЛФАВІТНИЙ ПОКАЖЧИК	217