

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., Крешний 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., Оніпченко 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 комплекту 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 надширококуткового 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 |
| Смеяков 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 |