

Содержание

РАДИОСИСТЕМЫ: РАДИОЛОКАЦИЯ И СВЯЗЬ

Обработка информации и управление

Определение параметров модели Ваттерсона с помощью адаптивных фильтров
Кириллов А.С. 5

Начальные параметры траектории для работы фильтра Калмана при наличии скоростной ошибки по дальности
Мурзова М.А., Фарбер В.Е. 14

Аппаратура и испытания

Алгоритмы гибридного проекционного метода и метода интегрального уравнения для анализа фокусировки волн линзой Микаэляна в двумерном случае
Кушнерёв М.М., Скобелев С.П. 33

Расчет ветровых нагрузок на осесимметричную зеркальную антенну при произвольной ориентации зеркала относительно ветрового потока
Янукьян З.А., Стец Е.Д., Венценовцев Д.Л. 45

Оценка технико-экономических показателей восстановительного ремонта многоканальных приемопередающих модулей активных фазированных антенных решеток
Левитан Б.А., Невокшенов А.В., Тушнов П.А., Казаков А.В. 51

СИСТЕМЫ РАДИОЭЛЕКТРОННОЙ БОРЬБЫ И РАДИОЭЛЕКТРОННОГО НАБЛЮДЕНИЯ

Полигонные испытания как особая разновидность организации и проведения натурного эксперимента
Андреев Г.И., Мирталибов Т.А., Тихомиров В.А., Замарин М.Е. 57

Проектирование радиопрозрачных укрытий с применением оптимизированного математического аппарата для аналитических прочностных расчетов
Волков А.В., Крюков А.В., Минин Н.А. 73

Сравнение результатов математических и экспериментальных исследований радиотехнических характеристик акустооптоэлектронного спектроанализатора для устройств радиочастотного мониторинга
Жданов Э.Р., Шарапов Г.А., Крюков А.И. 81

Точность определения траектории движения радиолокатора при синтезе апертуры
Татаренков К.В. 87

Методический подход к классификации помех и методов помехозащиты в радиотехнических системах передачи информации
Мальцев Г.Н., Конищев В.С. 90

Построение зоны сопровождения цели доплеровской РЛС в условиях активных шумовых помех
Бялошицкий И.Э. 101

Многопараметрическая оптимизация процесса проектирования РЛС мониторинга космического пространства на основе онтологического анализа зависимостей функциональных характеристик от множества технических решений
Захаров А.С., Шаманов В.В., Перлов А.Ю., Соколов К.С., Поздышев В.Ю. 110

Компактное антенное устройство приема сигналов ГЛОНАСС в диапазонах частот L1 и L2
Ходунов В.А., Куликов С.С., Башкетов А.А., Орлов Д.А., Просецкий В.Н. 118

Метод «совместного» определения координат радиоизлучающих объектов системами воздушного радиомониторинга на основе принципа двухканальности Петрова
Кашевский П.А. 127

Стенд экспериментальной оценки эффективности помех при подавлении радиоприемного устройства обзора многофункционального радиолокатора
Акопян Г.Л., Корнев В.В., Ремезов И.А. 137

Метод оценки угроз и распределения помех в рамках когнитивной радиоэлектронной борьбы
Калябин Е.В. 148

Исследование основных параметров оптических кристаллов в составе акустооптических модуляторов
Шарапов Г.А., Крюков А.И., Силивоник П.В. 161

Практические рекомендации по проектированию приемных антенных систем авиационных комплексов радиоэлектронной борьбы
Замарин А.М. 168

АНТЕННЫ, РАСПРОСТРАНЕНИЕ РАДИОВОЛН И ТЕХНИКА СВЧ

Мультифизическое моделирование коаксиально-волноводного перехода высокого уровня мощности
Мещанов В.П., Саягин К.А. 174

Экспериментальное исследование турникетной аperiodической антенны ДКМВ-диапазона с оконечной нагрузкой в виде приземной стелюющей четырехзаходной спиральной антенны
Костычев Ю.А., Кривальцевич С.В., Майнгер К.А., Бучельников А.В., Боков А.В. 191

СИНТЕЗ И АНАЛИЗ РАДИОТЕХНИЧЕСКИХ СИСТЕМ И УСТРОЙСТВ

Синтез анизотропной импедансной структуры по заданной многолепестковой диаграмме рассеяния
Привалова Т.Ю. 192

Анализ влияния мультипликативных помех на условия разрешения сигналов по статистическому критерию
Артюшенко В.М., Воловач В.И. 213

Примеры вычисления разрешающей способности систем обработки радиосигналов при воздействии мультипликативных помех
Артюшенко В.М., Воловач В.И. 220