

РАДИОСИСТЕМЫ: РАДИОЛОКАЦИЯ И СВЯЗЬ

Обработка информации и управление

Оценка влияния скоростной ошибки на характеристики диффузионных фильтров 2-го порядка

Мурзова М.А., Фарбер В.Е.

5

Измерение динамических диаграмм направленности фазированных антенных решеток

в процессе сопровождения радиолокационных объектов

Левитан Б.А., Топчиев С.А., Фарбер В.Е., Эйсымонт М.В.

24

Пропускная способность РЛ С с фазированной антенной решеткой

Порсев В.И., Топчиев С.А., Левитан Б.А., Зайцев В.Е.

34

Аппаратура и испытания

Спектральный анализ сейсмостойкости стационарных антенных конструкций

Олейников О.Б., Дубовик И.Н.

46

Разложение плоской электромагнитной волны по сферическим волнам

в случае произвольного направления распространения

Семерня Е.И., Скобелев С.П.

56

Экспериментальное исследование уплотнения корпусов приемопередающих модулей АФАР

с помощью индия

Невокшенов А.В.

63

Исследование и реализация алгоритма автоматической установки соединения «точка – точка»

в системах связи коротковолнового диапазона

Григорьев И.А., Прасолов Я.Д.

72

ПРОБЛЕМЫ И ПРИНЦИПЫ ПОСТРОЕНИЯ РАДИОТЕХНИЧЕСКИХ СИСТЕМ

Способ компенсации влияния рассогласования импедансов в тракте передачи сигнала

при измерении задержек имитаторов навигационных сигналов цифровым осциллографом

Верещагин А.Н., Абдулхаков А.А., Валиханов М.М., Плякин К.Р.

83

Особенности выбора зондирующего сигнала в радиолокационных станциях малой дальности

Балыклейский Ф.В., Ананенков А.Е., Харламов А.Н., Нуждин В.М.

90

МАТЕМАТИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ В РАДИОТЕХНИКЕ

Новые шумоподобные сигналы на основе атомарной функции $\text{pr}(\delta)$

Кузьмин Е.В.

102

СИНТЕЗ И АНАЛИЗ РАДИОТЕХНИЧЕСКИХ СИСТЕМ И УСТРОЙСТВ

Анализ спектра резонансных частот объемного волноводного резонатора

Крылов В.П.

112

МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЯ И АЛГОРИТМЫ УПРАВЛЕНИЯ В РАДИОЭЛЕКТРОННЫХ СИСТЕМАХ

Исследование быстродействия адаптивной пространственной обработки

на фоне коррелированных помех

Вовшин Б.М., Пушков А.А., Виноградов М.С.

121

Траекторное форсированное управление летательным аппаратом

Мухин В.В., Иванов С.Л., Гофман Д.Н.

133

ИНФОРМАЦИОННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ РАДИОЭЛЕКТРОННЫХ СИСТЕМ

Помехозащищенность абонентских терминалов малых спутниковых станций в режиме телефонии

Бестугин А.Р., Дворников С.В., Дворников С.С., Киришина И.А., Селиванов С.В.

142

АНТЕННЫ, РАСПРОСТРАНЕНИЕ РАДИОВОЛН И ТЕХНИКА СВЧ

Моноконическая антенна диапазона средних волн

Панько В.С., Андреев А.Г., Ерохин А.А., Сенченко А.А., Станковский А.В.,

Филенкова Н.В., Батрутдинов Р.Г., Нелипа С.Б., Косолапов А.В.

149

РАДИОТЕХНИЧЕСКАЯ АППАРАТУРА И ЕЕ ПРИМЕНЕНИЕ

Исследование ионных пучков бессеточных ионных источников

с плавающим и с анодным потенциалом задней стенки разрядной камеры

Манегин Д.С., Соколов В.Д., Шилов С.О., Воробьев Е.В., Плотникова О.П., Ивахненко С.Г.

158