

Содержание

МАТЕМАТИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ В РАДИОТЕХНИКЕ

Автокорреляционные и фрактальные свойства матриц линейного унитарного преобразования Фурье

Гришенцев А.Ю.

5

Алгоритм сегментирования геометрии диэлектрического объекта по параметру степени малости целевого эффекта наблюдения. Стратификация линзы Люнеберга

Зейде К.М., Коротков А.Н.

15

СИНТЕЗ И АНАЛИЗ РАДИОТЕХНИЧЕСКИХ СИСТЕМ И УСТРОЙСТВ

Технология синтеза комплексов РЭП групповой защиты летательных аппаратов ВМФ. Практическое применение
Мочалов С.А.

24

АЛГОРИТМЫ ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ: ПЕРЕДАЧА, ПРИЕМ И ОБРАБОТКА СИГНАЛОВ

Применение метода статистической линеаризации для описания сигналов и помех с негауссовским характером распределения

Артюшенко В.М., Воловач В.И.

34

Молниевые разряды как источники природных помех для радиоприемных устройств с частотными преселекторами

Гандурин В.А., Гребенников В.Б., Побережник Ф.В.

44

ИНФОРМАЦИОННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ РАДИОЭЛЕКТРОННЫХ СИСТЕМ

Математическая модель оценки уровня помехозащищенности космической радиолинии на основе параллельных взаимодействующих марковских случайных процессов

Вознюк В.В., Куценко Е.В., Ворона С.Г.

51

АНТЕННЫ, РАСПРОСТРАНЕНИЕ РАДИОВОЛН И ТЕХНИКА СВЧ

Фазированные антенные решетки на основе подрешеток в задаче наблюдения целей на малых высотах

Крючков И.В., Нониашвили М.И., Слукин Г.П., Чапурский В.В.

60

СВЧ-фильтр с управляемой полосой пропускания

Каганов В.И., Фам Ки

70

Экспериментальная реализация подповерхностной СВЧ-голографии

Попов А.В., Прокопович И.В., Едемский Д.Е.

73

ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ, РАДИОТЕХНИЧЕСКИЕ ЦЕПИ И ЭЛЕМЕНТАРНАЯ БАЗА

Фрактальные и текстурные обнаружители слабых радиолокационных сигналов на фоне интенсивных помех. Часть I. Введение в принципы топологических обнаружителей

Потапов А.А.

80