

Содержание

МАТЕМАТИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ В РАДИОТЕХНИКЕ

Новые способы пространственного отождествления координатной информации с источниками радиоизлучения в авиационных угломерных системах радиомониторинга
Меркулов В.И., Пляшечник А.С., Тетеруков А.Г., Чернов В.С.

5

СИНТЕЗ И АНАЛИЗ РАДИОТЕХНИЧЕСКИХ СИСТЕМ И УСТРОЙСТВ

Оптимизация мультистатической антенной системы подповерхностного радиолокатора
Разевиг В.В., Бугаев А.С., Журавлев А.В., Кизилай А.

26

Влияние качества функционирования гетеродинов на помехоустойчивость приема сигналов с квадратурной амплитудной модуляцией
Довбня В.Г., Коптев Д.С.

40

АЛГОРИТМЫ ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ: ПЕРЕДАЧА, ПРИЕМ И ОБРАБОТКА СИГНАЛОВ

Повышение точности позиционирования подвижных объектов с помощью сигналов глобальных навигационных спутниковых систем
Рябов И.В., Макаров А.Е.

49

МЕТОДЫ И АЛГОРИТМЫ УПРАВЛЕНИЯ В РАДИОЭЛЕКТРОННЫХ СИСТЕМАХ

Методика оценки устойчивости полиномов для аппроксимации частотных характеристик полосовых устройств высших порядков
Антипенский Р.В., Алимов А.П.

58

РАДИОТЕХНИЧЕСКАЯ АППАРАТУРА И ЕЕ ПРИМЕНЕНИЕ

Оценка объема и массы формирователей импульсного электромагнитного поля на основе мощных сверхвысокочастотных генераторов
Волков А.А.

64