

Содержание

ПРОБЛЕМЫ И ПРИНЦИПЫ ПОСТРОЕНИЯ СИСТЕМ

- Активные звенья второго порядка на микросхемах операционных усилителей с расширенными динамическими и частотными диапазонами
Масленников В.В., Орзумамадов Г.М. 5
- Монолитные интегральные схемы широкополосных диодных умножителей частоты КВЧ-диапазона
Березин В.В., Щитов А.М., Чиликов А.А., Дюков Д.И., Чеченин Ю.И. 14

МАТЕМАТИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ В РАДИОТЕХНИКЕ

- Результаты математического моделирования помехоустойчивости спутниковых систем радиосвязи при воздействии преднамеренных помех
Пантенков Д.Г. 20

АЛГОРИТМЫ ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ: ПЕРЕДАЧА, ПРИЕМ И ОБРАБОТКА СИГНАЛОВ

- Научно-практический подход к сокращению избыточности представления данных в каналах ретрансляции комплексов радиомониторинга с подвижными ретрансляторами на беспилотных летательных аппаратах
Еремеев И.Ю., Чеботарь И.В., Босый А.С., Шиловский Е.Ю. 31

АНТЕННЫ, РАСПРОСТРАНЕНИЕ РАДИОВОЛН И ТЕХНИКА СВЧ

- Анализ диаграмм направленности и бистатистического рассеяния линейных антенных решеток беспилотного летательного аппарата со сниженной радиолокационной заметностью
Разиньков С.Н., Баранов С.О., Разинькова О.Э. 43
- Методика расчета входных характеристик вибраторной антенны с реактивными включениями
Бойко С.Н., Зевакин Е.А., Коряшев О.В., Трухачев И.М. 53
- Моделирование поля в желобковом волноводе установки СВЧ-нагрева при нескольких источниках энергии
Давидович М.В., Кобец А.К. 67

ИНФОРМАЦИОННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ РАДИОЭЛЕКТРОННЫХ СИСТЕМ

- Методика расчета вероятности правильного обнаружения полезного сигнала на входе приемника радиолокационной станции в условиях непреднамеренных помех
Агеев Ф.И., Ворона М.С., Гусаров А.А., Онуфрей А.Ю. 75