

Содержание

МАТЕМАТИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ В РАДИОТЕХНИКЕ

- Кватернионный ряд Фурье периодической последовательности импульсов
Советов В.М. 5
- Решение задачи дифракции на клине методом отражений
Ахияров В.В. 16

СИНТЕЗ И АНАЛИЗ РАДИОТЕХНИЧЕСКИХ СИСТЕМ И УСТРОЙСТВ

- Способ компенсации маскирующей совокупности квазидетерминированных радиоимпульсов в приемном тракте радиолокационной станции
Литвинов Н.Н., Лаврентьев А.М. 27
- Синтез и оценка эффективности помех приемно-решающему устройству M -КАМ-сигнала на интервале приема последовательности из m посылок
Ложкин К.Ю., Прожеторко С.С. 37

МЕТОДЫ И АЛГОРИТМЫ УПРАВЛЕНИЯ В РАДИОЭЛЕКТРОННЫХ СИСТЕМАХ

- Определение конструктивного облика парашютируемых средств защиты высокоскоростных объектов
Ершов Г.В., Крылов Б.В., Благовисный П.В. 49

ИНФОРМАЦИОННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ РАДИОЭЛЕКТРОННЫХ СИСТЕМ

- Модели учета влияния среды эксплуатации на интенсивность потока устойчивых отказов и сбоев управляющих вычислительных систем
Уласень А.Ф., Андреева О.Н., Клюев А.В., Мусин Д.А. 58

ЦИФРОВЫЕ РАДИОЭЛЕКТРОННЫЕ СИСТЕМЫ

- Оценка эффективности сетевых информационных систем на основе обобщенного показателя
Межуев А.М., Коренной А.В. 65
- Формирование частотно-модулированных сигналов при помощи метода прямого цифрового синтеза
Рябов И.В., Дегтярев Н.В., Ключев Е.С., Стрельников И.В. 78

АНТЕННЫ, РАСПРОСТРАНЕНИЕ РАДИОВОЛН И ТЕХНИКА СВЧ

- Антенные системы радиолинии передачи информации космических аппаратов: состояние и перспективы развития
Овчинникова Е.В., Кондратьева С.Г., Шмачилин П.А., Нгуен Динь То, Гаджиев Э.В., Перфилова А.О. 86
- Бесфазовые алгоритмы калибровки антенных решеток с минимальным числом измерений выходной мощности
Курганов В.В., Джиган В.И. 96
- Метод учета рефракции радиоволн при оценке коэффициента радиопрозрачности при прохождении электромагнитной энергии через радиопрозрачное укрытие
Баштанник Н.А., Баштанник А.Н., Светличкина Т.Н. 109
- Электродинамическое моделирование приемной антенны линейной поляризации с рабочей полосой частот октава
Макарушкин Г.Г., Климов К.Н. 117

РАДИОТЕХНИЧЕСКАЯ АППАРАТУРА И ЕЕ ПРИМЕНЕНИЕ

- Обоснование выбора структуры радиолокационного датчика препятствий для системы предупреждения столкновений БПЛА с препятствиями на основе SDR-технологии
Подмарев А.А., Павлович О.В., Масленникова А.А. 128
- Топология линий задержки в печатной линзе Ротмана
Селютин А.Ю. 134

АЛГОРИТМЫ ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ: ПЕРЕДАЧА, ПРИЕМ И ОБРАБОТКА СИГНАЛОВ

- Квазиоптимальные полигауссовские алгоритмы приема дискретных сигналов
Артюшенко В.М., Воловач В.И. 158