

СОДЕРЖАНИЕ

ЛОКАЦИЯ И НАВИГАЦИЯ

- Лукин К.А., Коновалов В.М. Когерентная компенсация мощных мешающих отражений в локаторах с периодическими сигналами 3
- Олейников В.Н., Евсеев Д.Б., Юдин С.В., Горячий Д.А., Литвин-Попович А.И. Радиолокационные наблюдения отражений от атмосферных неоднородностей в тропосфере, обусловленных термиками 15
- Лукин К.А., Канцедал В.М. Сравнение помехоустойчивости широкополосных корреляционных приемников шумовых и ЛЧМ импульсных радиотехнических систем в условиях воздействия различных видов непрерывных активных помех 23

ФОРМИРОВАНИЕ И ОБРАБОТКА СИГНАЛОВ

- Лукин К.А., Щербаков В.Е. Метод формирования квазиортогональных хаотических кодовых сигналов для системы передачи/приема данных между транспортными средствами на автобане 35

ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

- Гороховатская Н.В. Метрическая классификация с использованием метода ближайших соседей на основе описаний в виде множеств признаков 42

ИНФОРМАЦИОННО-ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ

- Выплавин П.Л., Кудряшев В.В., Паламарчук В.П., Лукин К.А. Экспериментальная оценка стабильности дифференциально интерферометрических измерений наземными шумовыми РСА 48

ЭЛЕКТРОННАЯ ТЕХНИКА И ПРИБОРЫ

- Оксанич А.П., Притчин С.Э., Петренко В.Р., Тербан В.А. Метод и устройство измерения диаметра слитка GaAs в процессе выращивания методом с жидкостной герметизацией 54
- Чурюмов Г.И., Экезли А.И. Моделирование частотных характеристик магнетрона с двумя выводами энергии 63
- Барсук И.В., Воробьев Г.С., Дрозденко А.А. К вопросу моделирования режимов работы трехэлектродной электронной пушки ЛБВ 72

МИКРОВОЛНОВАЯ ТЕХНИКА И ТЕХНОЛОГИИ

- Nerukh A.G., Zolotariov D.A., Nerukh D.A. Properties of decelerating non-diffractive electromagnetic airy pulses 77

ПРИБОРОСТРОЕНИЕ

- Волосюк В.К., Павликов В.В. Оптимальный аддитивный интерферометр и его потенциальная флуктуационная чувствительность 82

КРАТКИЕ СООБЩЕНИЯ

ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

- Пустовойтов П.Е. Модель узла компьютерной сети с повторной передачей утерянных пакетов 87

ИНФОРМАЦИОННО-ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ

- Руженцев Н.В., Михайлов А.С. О необходимости учета микроклиматических особенностей при прогнозировании вертикального атмосферного ослабления в миллиметровом диапазоне волн 91
- Андрусевич А.А., Второв Е.П. Мониторинг процессов эволюции живучести РЭС при ее эксплуатации 95

ЭЛЕКТРОННАЯ ТЕХНИКА И ПРИБОРЫ

- Оксанич А.П., Седин Е.А. Разработка технологии получения кремниевых эпитаксиальных структур уменьшенной величиной концентрационной переходной области 100

МИКРОВОЛНОВАЯ ТЕХНИКА И ТЕХНОЛОГИИ

- Диденко Ю.В., Молчанов В.И., Олексенко А.О., Пацёра И.В., Татарчук Д.Д., Царенко Д.И. Экранирующие свойства композитных структур металл-диэлектрик в СВЧ диапазоне 104
- Жилякова Т.А., Кириченко А.Я., Голубничая Г.В., Горобченко О.А., Николов О.Т. Влияние содержания спирта и сахара на диэлектрическую проницаемость вин в микроволновом диапазоне 108

ПРИБОРОСТРОЕНИЕ

- Гапоненко Н.П., Марухняк М.С., Огренич Е.В. Проектирование штыревых радиаторов с оптимальными массогабаритными параметрами 112
- Шинкарук О.Н., Клепиковский А.В., Шайко-Шайковский А.Г. Методика оценки температурных напряжений в микрохолодильных устройствах для радиоэлектронной аппаратуры 116
- Кочина М.Л., Каминский А.А. Аппаратно-программный комплекс для исследования статодинамической устойчивости человека 120