

МАТЕМАТИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ В РАДИОТЕХНИКЕ

- Оценка построения трассы радиолокационной цели неподвижным лучом АФАР в дальней зоне наблюдения
Кваснов А.В. 4
- Оптимальная синхронизация и выделение символов при приеме радиосигнала с квадратурной фазовой модуляцией
Симонгауз В.И. 13

ЦИФРОВЫЕ РАДИОЭЛЕКТРОННЫЕ СИСТЕМЫ

- Разработка группового кодера с дифференциальной импульсно-кодовой модуляцией сигналов на основе разностной схемы остатков предсказания
Кузнецов И.В., Султанов А.Х., Филатов П.Е., Смирнова Е.А. 23
- Влияние аналого-цифрового преобразования сигналов на нелинейные явления в радиоприемных устройствах
Брюхапов Ю.А., Лукашевич Ю.А. 31

МЕТОДЫ И АЛГОРИТМЫ УПРАВЛЕНИЯ В РАДИОЭЛЕКТРОННЫХ СИСТЕМАХ

- Синтез алгоритмов функционирования РСА в условиях активного радиоэлектронного противодействия
Рыжков А.П., Нурутдинов Г.Н. 37

АЛГОРИТМЫ ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ: ПЕРЕДАЧА, ПРИЕМ И ОБРАБОТКА СИГНАЛОВ

- Обнаружение видеосигналов на фоне аддитивной шумовой помехи при априорной неопределенности характеристик входного воздействия
Бурмака А.А., Цыплаков Ю.В., Говорухина Т.Н. 47
- Оценка мощности активной шумовой помехи при коррелированных отсчетах статистической обучающей выборки
Герашенко С.В. 53

Оценка влияния мультипликативных помех на погрешность измерения параметров движения протяженных объектов
Артюшенко В.М., Воловач В.И.

67

ИНФОРМАЦИОННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ РАДИОЭЛЕКТРОННЫХ СИСТЕМ

Применение структурных и шумовых помех для защиты информации в растровых системах отображения от перехвата через побочные электромагнитные излучения
Паршуткин А.В., Егин А.В.

69

АНТЕННЫ, РАСПРОСТРАНЕНИЕ РАДИОВОЛН И ТЕХНИКА СВЧ

Характеристики многолучевых РЛС охранного комплекса при работе в различных диапазонах излучения зондирующего сигнала

Антонов И.К., Жуков М.Н., Лавров А.А.

77

Калибровка приемных модулей крупноапертурных активных фазированных антенных решеток РЛС

Шишов Ю.А., Вахлов М.Г.

85

Перспективные конструкции умножителей частоты субмиллиметрового диапазона длин волн

Белькова Е.В., Федоркова Н.В.

93

Электродинамические характеристики многолучевого двухзачорного резонатора миллиметрового диапазона

Сенчуков В.А., Мучкаев В.Ю.

99

Устройство обнаружения узкополосного сигнала с оценкой уровня шума

Глушков А.Н., Черепенький В.М.

104

Угловое сверхразрешение групповой цели моноимпульсной РЛС с матричной фазированной антенной решеткой полиномиальным методом

Коробочкин Ю.Б.

109

ОПТОЭЛЕКТРОНИКА И АКУСТОЭЛЕКТРОНИКА

Экспериментальные исследования пространственного распределения собственного излучения атмосферного фона в инфракрасном диапазоне волн

Мищенко А.М., Рачковский С.С., Смолин В.А., Якименко И.В.

119

ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ, РАДИОТЕХНИЧЕСКИЕ ЦЕПИ И ЭЛЕМЕНТНАЯ БАЗА

Исследование характеристик микросхем источников вторичного электропитания с накачкой заряда

Битюков В.К., Иванов А.А., Мионов А.В., Михневич Н.Г., Перфильев В.С., Петров В.А.

126

Методика анализа широкополосных свойств мощных СВЧ-транзисторов

Куршев П.Л., Бормонтов Е.Н.

135

НАШИ ЮБИЛЯРЫ

Бобрешову Анатолию Михайловичу – 70 лет!

126