

Содержание

РАДИОСИСТЕМЫ: РАДИОЛОКАЦИЯ И СВЯЗЬ

ПАО «Радиофизика» — 60 лет 5

Обработка информации и управление

Исследование эффективности учета пространственной ориентации объектов наблюдения для решения задачи их классификации по поляризационным признакам

Копылов А.А., Зимин И.В. 7

Аппаратура и испытания

Схема возбуждения планарных перекрывающихся подрешеток с контурными диаграммами направленности

Скобелев С.П., Сидоров К.М. 15

Модификация метода интегральных уравнений магнитного поля для анализа рассеяния волн на идеально проводящих цилиндрах произвольного поперечного сечения

Борисов Д.А., Скобелев С.П. 24

Особенности калибровки антенных решеток в условиях переотражения контрольного сигнала

Верба Г.А., Коротецкий Е.В., Шитиков А.М. 34

Защита радиоэлектронного оборудования от микросекундных импульсных перенапряжений

Васин А.В., Доминюк Я.В., Левитан Б.А., Макаров Р.А. 45

ПРОБЛЕМЫ И ПРИНЦИПЫ ПОСТРОЕНИЯ СИСТЕМ

Умножитель частоты магнетронного типа на основе параметрической генерации в скрещенных полях

Байбурин В.Б., Розов А.С., Хороводова Н.Ю., Чернышев С.Л. 59

МАТЕМАТИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ В РАДИОТЕХНИКЕ

Моделирование алгоритма кумулятивных сумм в прикладных задачах обнаружения сигналов со случайным моментом появления в негауссовских помехах

Артюшенко В.М., Воловач В.И. 66

АЛГОРИТМЫ ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ: ПЕРЕДАЧА, ПРИЕМ И ОБРАБОТКА СИГНАЛОВ

Комплексная обработка изображений видимого и инфракрасного диапазонов

Коренной А.В., Кожевников А.А., Яценко Е.А. 77

Алгоритм декодирования низкой сложности для систем передачи дифференциального пространственно-временного блокового кодирования

Токарь М.С. 89

Слепая кадровая синхронизация в системе передачи

с дифференциальным пространственно-временным блоковым кодированием

Токарь М.С., Рябов И.В. 99

АНТЕННЫ, РАСПРОСТРАНЕНИЕ РАДИОВОЛН И ТЕХНИКА СВЧ

Моделирование антенной решетки из волноводных излучателей на основе септум-поляризаторов

Овчинникова Е.В., Кондратьева С.Г., Шмачилин П.А., 108

Нгуен Динь То, Гаджиев Э.В., Перфилова А.О.

Сопряженная оценка направления угла прихода сигналов

Абышев С.В. 119

Компактные высокоизбирательные микрополосковые фильтры на свернутых сонаправленных шпилечных резонаторах

Аристархов Г.М., Кириллов И.Н., Корчагин А.И., Кувшинов В.В. 126

Сопоставление значений электродинамических параметров симметричной щелевой линии, полученных разными методами

Фомин Д.Г., Дударев Н.В., Даровских С.Н. 138

Антенна с линзой Люнеберга упрощенной конструкции

Яцкевич В.А., Турыгин С.В. 147

РАДИОТЕХНИЧЕСКАЯ АППАРАТУРА И ЕЕ ПРИМЕНЕНИЕ

Первая радиофотонная фазированная антенная решетка

Зайцев Д.Ф., Андреев В.М., Биленко И.А., Березовский А.А., Владиславский П.Ю.,
Гурфинкель Ю.Б., Цветкова Л.И., Калиновский В.С., Кондратьев Н.М., Косолобов В.Н.,
Курочкин В.Ф., Слипченко С.О., Смирнов Н.В., Яковлев Б.В. 153

НАШИ ЮБИЛЯРЫ

Валерию Петровичу Мещанову - 80 лет 165