

Содержание

МАТЕМАТИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ В РАДИОТЕХНИКЕ

<i>Артёмов М.Л., Сличенко М.П., Трушин С.П.</i> Метод обнаружения границ радиосигнала в частотно-временной области на основе оператора многомерного матричного окна	5
<i>Дмитриев И.С., Завалишина О.Н., Сличенко М.П.</i> Потенциальная точность пеленгования обнаружителем-пеленгатором с кольцевой антенной решеткой для различных вариантов коммутации	16

СИНТЕЗ И АНАЛИЗ РАДИОТЕХНИЧЕСКИХ СИСТЕМ И УСТРОЙСТВ

<i>Костоглотов А.А., Пеньков А.С.</i> Синтез алгоритма обработки радиолокационной информации с адаптацией к типовой траектории летательного аппарата на основе научно-методического аппарата редукции задачи Лагранжа к изопериметрической задаче	30
<i>Билинский К.В., Кулешов Г.Е., Бадьин А.В., Дорожкин К.В.</i> Разработка и исследование балансного смесителя D-диапазона	41

АЛГОРИТМЫ ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ: ПЕРЕДАЧА, ПРИЕМ И ОБРАБОТКА СИГНАЛОВ

<i>Федосов В.П., Ибадов Р.Р., Ибадов С.Р.</i> Определение направления движения и индексации беспилотных летательных аппаратов на изображении карты подстилающей поверхности	53
<i>Чернояров О.В., Глушков А.Н., Черноярова Е.В., Литвиненко В.П., Литвиненко Ю.В.</i> Обнаружение дискретного сигнала по дисперсии логарифма отношения амплитуд соседних символов	70
<i>Величина А.С., Елфимов А.Е., Усков Г.К., Бобрешов А.М.</i> Генератор гауссовских импульсов с независимым управлением временем накопления и рассасывания заряда	83

АНТЕННЫ, РАСПРОСТРАНЕНИЕ РАДИОВОЛН И ТЕХНИКА СВЧ

<i>Шмонин О.А., Купцов В.В., Трушков С.Н., Понур К.А.</i> Применение сверхразрешающего метода MUSIC в фазированных антенных решетках для пеленгации источников случайных сигналов	89
--	----

ЦИФРОВЫЕ РАДИОЭЛЕКТРОННЫЕ СИСТЕМЫ

<i>Королёв А.В., Рыков С.Г.</i> Моделирование цифровых вычислительных синтезаторов на образах основной частоты	103
<i>Шакурский М.В.</i> Настройка фазочастотной характеристики цифровых фильтров с конечной импульсной характеристикой независимо от амплитудно-частотной характеристики	119

ИНФОРМАЦИОННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ РАДИОЭЛЕКТРОННЫХ СИСТЕМ

<i>Ливенцев В.В.</i> Использование состояния псевдополяризованности сложных сигналов с поляризационным кодированием для стабилизации энергетических потерь при их приеме	127
<i>Головской В.А.</i> Анализ проблематики прогнозирования поведения когнитивных радиосистем	134

РАДИОТЕХНИЧЕСКАЯ АППАРАТУРА И ЕЕ ПРИМЕНЕНИЕ

<i>Шешин Е.П., Алябьев А.А., Кибирский А.Д., Фун Д.М.</i> Рентгеновские трубки: современные области применения и исследования	146
--	-----

ОПТОЭЛЕКТРОНИКА, АКУСТОЭЛЕКТРОНИКА И ФОТОНИКА

<i>Иванов В.В., Степанов И.В., Воронков Г.С., Воронкова А.В., Грахова Е.П.</i> Перестройка частоты интегрального оптоэлектронного осциллятора на основе управляемой оптической линии задержки в петле обратной связи	158
---	-----

НАШИ ЮБИЛЯРЫ

Владимиру Викторовичу Денисенко – 70-лет	170
Александру Васильевичу Шишлову – 70 лет	171

Список статей, опубликованных в журнале «Радиотехника» в 2024 г.	172
--	-----