

Содержание

РАБОТЫ СОТРУДНИКОВ АКЦИОНЕРНОГО ОБЩЕСТВА «КОНЦЕРН РАДИОЭЛЕКТРОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ» (АО «КРЭТ»)

МЕТОДЫ АНАЛИЗА И ОБРАБОТКИ РАДИОСИГНАЛОВ

Анализ характеристик обнаружения сетевой радиолокационной системы в условиях широкополосных и узкополосных помех Баринов С.П., Маевский Ю.И., Новиков А.А.	7
Синтез радиоизображений малоразмерных воздушных объектов Иванов Н.М., Шевченко В.Н.	13
Метод однопозиционной пассивной локации и навигации с учетом эволюции периода принимаемого сигнала Булычев Ю.Г., Мозоль А.А., Ячменёв А.В.	20

РАДИОТЕХНИЧЕСКИЕ СИСТЕМЫ И УСТРОЙСТВА: ПРОБЛЕМЫ ПОСТРОЕНИЯ И ТЕХНИЧЕСКИЕ РЕШЕНИЯ

Антенна Вивальди с частотно-независимыми характеристиками Бобков Н.И., Мврченко И.А.	26
Изготовление рупорной антенны сложной пространственной конфигурации с применением аддитивных технологий Малахов М.А., Котмышев Е.В., Пушнов К.С., Прокошин А.В., Савинков Д.А.	31
Поведенческая модель приемника оперативного измерения частоты с предварительным умножением частоты на основе нелинейных параметров рассеяния в режиме большого сигнала Аткишкин С.Ф.	37
Достоверность автоматизированного контроля параметров приемных и передающих модулей VPX Куликов А.В.	44
Экспериментальное исследование приемника пеленгования прямого усиления Губарев Д.Е., Андрианов А.В., Зикий А.Н., Пустовалов А.И.	50

КОМПОНЕНТНАЯ БАЗА И СПЕЦИАЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ, ИСПОЛЬЗУЕМЫЕ ПРИ ПОСТРОЕНИИ РАДИОЭЛЕКТРОННОЙ АППАРАТУРЫ

Методика автоматизированного синтеза принципиальных схем и топологий режекторного СВЧ-фильтра на основе генетического алгоритма Данильченко В.И.	55
Расчет резонансных частот микроволнового двойного кольцевого резонатора при изменении относительной ориентации его топологических элементов Николаев Е.В.	59
Исследование собственных волн в фотонном кристалле, составленном из диэлектрических цилиндров конечной длины Донец И.В., Лерер А.М., Цветковская С.М.	64
Погруженные сверхвысокочастотные структуры: технология изготовления и практическое применение Мельников С.В., Пшеничный С.А.	70
Обоснование преимущества применения композиционных материалов в волноводных нагрузках Головань А.А., Малков М.Д., Малахов М.А., Ненашев М.В., Савельев К.В., Ганигин С.Ю.	75