

Содержание

ВОЛНОВАЯ ЭЛЕКТРОНИКА И ИНФОКОММУНИКАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ

Обнаружение разрывных сигналов по результатам корреляционной обработки входных реализаций <i>Бестугин А.Р., Антохин Е.А., Дворников С.В., Дворников С.С., Киришина И.А.</i>	5
Адаптивно-робастный метод одновременного обнаружения/захвата траектории объекта в радарх квазинепрерывного ЛЧМ-излучения при расширенном диапазоне скоростей <i>Коврегин В.Н., Коврегина Г.М., Мурзаев А.С.</i>	12
Управление параметрами устойчивости инфокоммуникационной системы в условиях деструктивных воздействий <i>Дворников С.В., Якушенко С.А.</i>	23
Оценка эффективности применения антенн с несимметричной диаграммой направленности для снижения влияния помех от земной поверхности на обнаружение со средней частотой повторения в бортовых импульсных радиолокационных станциях <i>Бестугин А.Р., Рыжиков М.Б., Новикова Ю.А., Киришина И.А.</i>	32
Особенности применения сигналов типа фрактальный гауссовский шум в телекоммуникационных системах <i>Левин Я.Я.</i>	41
Активная система измерения комплексной диэлектрической проницаемости функциональных материалов на основе резонатора Фабри–Перо <i>Братухин И.Ю.</i>	50
Спектральные характеристики открытого резонатора с плазменным цилиндром <i>Ревунов Г.М.</i>	62
Особенности оптимизации апертурной антенны с переменено-фазным распределением поля <i>Якимов А.Н., Бестугин А.Р., Киришина И.А.</i>	70
Оценка последовательных алгоритмов для решения задачи измерения угловых координат низколетящих радиолокационных целей <i>Ермаков А.К.</i>	76
Точность следящих радиовысотомеров при работе по двумерной шероховатой поверхности <i>Монахов А.А., Тарасенков А.А.</i>	83

РАДИОСИСТЕМЫ: СИСТЕМЫ СПЕЦИАЛЬНОЙ РАДИОСВЯЗИ

Методика проектирования антенных систем для быстроразвертываемых комплексов ДКМВ-диапазона <i>Бузова М.А., Красильников А.Д., Пестовский К.И.</i>	92
Расчеты характеристик антенн для связи и ретрансляции, размещаемых на беспилотных летательных аппаратах самолетного и вертолетного типов <i>Бузов А.Л., Бузова М.А., Кольчугин Ю.И., Котков К.В.</i>	100
Исследование отражений волн терагерцевого диапазона от неоднородного планарного слоя кирального метаматериала с учетом частотной дисперсии <i>Панин Д.Н., Кузнецов Я.М.</i>	109
Интегральные представления полей излучения конформных цилиндрических микрополосковых излучателей <i>Клюев Д.С., Кривобоков Е.Э., Нещерет А.М., Сушко И.В., Хажинов В.В.</i>	115
Сравнительная оценка вариантов реализации парциальных излучателей для антенных систем городских радиоцентров при жестких ограничениях на условия размещения <i>Карлов Ал.В., Коршунов С.А., Котков К.В., Нарышкин И.М., Обшитиков А.И.</i>	124
Поляризационная адаптация на основе триортогонального элемента УВЧ-диапазона <i>Бондарь П.И., Бузов А.Л., Носов Н.А., Минкин М.А.</i>	130
Экспериментальное исследование излучающих структур с подложками из планарного кирального метаматериала на основе с S-элементов и гаммадионов <i>Бузов А.Л., Копылов Д.А., Нещерет А.М.</i>	136

МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЯ И АЛГОРИТМЫ УПРАВЛЕНИЯ В РАДИОЭЛЕКТРОННЫХ СИСТЕМАХ

Алгоритмы поиска и обнаружения навигационных сигналов с двойной меандровой модуляцией с различным числом спектральных компонент <i>Неровный В.В., Филоненко В.В., Аксёнов С.Ю.</i>	143
---	-----

АЛГОРИТМЫ ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ: ПЕРЕДАЧА, ПРИЕМ И ОБРАБОТКА СИГНАЛОВ

Реконструкция видеопоследовательности на основе геометрической модели с использованием видеодескриптора <i>Федосов В.П., Ибадов Р.Р., Ибадов С.Р.</i>	151
Реализация на базе SDR-платформы алгоритмов некогерентного приема оптимальных сигналов, построенных на основе собственных функций <i>Лавренко И., Макаров С.Б., Завьялов С.В.</i>	163