
ЭЛЕКТРОДИНАМИЧЕСКАЯ ТЕОРИЯ АНАЛИЗА И СИНТЕЗА АНТЕНН

Падение нестационарной плоской волны на идеально проводящие структуры.

Часть 1. Дифракция нестационарной плоской волны на идеально проводящем цилиндре

Кузикова Н.И.

5

АНТЕННЫЕ РЕШЕТКИ

Моделирование зависимости диаграммы направленности цифровой активной фазированной антенной решетки от основных дестабилизирующих факторов

Пантенков Д.Г.

13

ПОЛОСКОВЫЕ ПЕЧАТНЫЕ АНТЕННЫ

Экспериментальное и численное моделирование двухдиапазонной всенаправленной печатной антенны

Дударев С.В., Клыгач Д.С.

26

АНТЕННЫ ДЛЯ СИСТЕМ РАДИОСВЯЗИ И ПЕЛЕНГАЦИИ

Улучшение точностных характеристик пеленгаторов путем калибровки радиоприемного тракта с учетом размещения на летательном аппарате

Симомян А.А., Замуруев С.Н., Скрипачев В.О.

37

АДАПТИВНЫЕ АНТЕННЫ

Определение источников радиоизлучений при радиомониторинге путем оценки направлений прихода сигналов с использованием адаптивных антенных решеток

Жиряков В.Д., Перфилов О.Ю., Федоров П.Н.

44

ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ НОВЫХ МЕТОДОВ И СИСТЕМ РАДИОСВЯЗИ, НАВИГАЦИИ И ЛОКАЦИИ

Когерентное объединение информации от виртуальных МІМО РЛС при кратном увеличении межэлементных расстояний в реальной МІМО РЛС

Слукин Г.П., Чапурский В.В., Водолазов А.В., Лоскутов В.Ю.

52

Анализ вариантов топологии антенных систем МІМО РЛС с двумерным и одномерным расположением антенных элементов

Крючков И.В., Нониашвили М.И., Растворов С.А., Чапурский В.В.

64

КОНСТРУКЦИИ, ИСКУССТВЕННЫЕ МАТЕРИАЛЫ И ТЕХНОЛОГИЯ ПРОИЗВОДСТВА АНТЕННЫХ И ФИДЕРНЫХ УСТРОЙСТВ

Конструкционные углепластики как перспективный материал для создания радиопоглощающих материалов

Бакина Л.И., Голубев А.Н., Зефиоров В.Л.

71