

ЭЛЕКТРОДИНАМИЧЕСКАЯ ТЕОРИЯ АНАЛИЗА И СИНТЕЗА АНТЕНН

Учет воздействия поля излучения на первичные источники
в задаче об излучении с плоской поверхности
Малышев Г.С., Новоселова Н.А., Шишков Г.И.

5

ЗЕРКАЛЬНЫЕ И ГИБРИДНЫЕ АНТЕННЫ

Гибридная зеркальная антенна S-диапазона для РСА космического базирования
**Анрианов В.И., Верба В.С., Енютин А.В., Козлов К.В., Курочкин А.П.,
Рыжов И.Ю., Турук В.Э.**

15

Рациональное использование расчетно-временных ресурсов при проектировании антенны Кассегрена
на частоту 220 ГГц с возможностью учета неточностей изготовления и настройки
**Бирюков В.В., Вакс В.Л., Кисиленко К.И., Малахов В.А., Панин А.Н.,
Приползин С.И., Раевский А.С., Щербаков В.В.**

22

АНТЕННЫЕ РЕШЕТКИ

Вариант реализации многолучевой антенной решетки для диапазона частот 8–18 ГГц
с диаграммообразующей схемой на основе печатной линзы Ротмана
Ашихмин А.В., Быков К.А., Пастернак Ю.Г., Першин П.В., Рембовский Ю.А.

28

АНТЕННЫ ДЛЯ СИСТЕМ РАДИОСВЯЗИ И ПЕЛЕНГАЦИИ

Разработка устройства автоподстройки коэффициента стоячих волн контурной магнитной антенны
беспилотного летательного аппарата
Ананьев А.В., Катруша А.Н., Горовой А.В., Иванов Е.А.

39

МОДЕЛИРОВАНИЕ АНТЕННЫХ И ФИДЕРНЫХ УСТРОЙСТВ

Моделирование статистических характеристик апертурной случайной антенны
триадно-кластерным методом
Маслов О.Н., Шаталов И.С.

45

ПОЛУПРОВОДНИКОВЫЕ И ФЕРРИТОВЫЕ ПРИБОРЫ ДЛЯ АНТЕННЫХ И ФИДЕРНЫХ УСТРОЙСТВ

Метод расчета и оптимизации шумовых характеристик широкополосных фотоприемников
повышенной точности
Зайцев Д.Ф.

57

Памяти Геннадия Степановича Кондратенкова

66