

ЭЛЕКТРОДИНАМИЧЕСКАЯ ТЕОРИЯ АНАЛИЗА И СИНТЕЗА АНТЕНН

Падение нестационарной плоской волны на идеально проводящие структуры.

Часть 2. Дифракция нестационарной плоской волны на идеально проводящей сфере

Кузикова Н.И.

5

ЗЕРКАЛЬНЫЕ И ГИБРИДНЫЕ АНТЕННЫ

Верификация синфазности лучей на апертуре антенны Кассегрена

Жексенов М.А., Петров А.С.

14

АНТЕННЫЕ РЕШЕТКИ

Обобщенный показатель эффективности использования антенной системы в составе РЛС

Задорожный В.В.

21

РАДИОЛОКАТОРЫ С СИНТЕЗИРОВАНИЕМ АПЕРТУРЫ

Особенности обработки траекторного сигнала в распределенной РЛС

при вращении связанной совокупности передающей и приемных антенн

Татарский Б.Г., Архипов А.В.

32

МОДЕЛИРОВАНИЕ АНТЕННЫХ И ФИДЕРНЫХ УСТРОЙСТВ

Метод трассировки лучей СВЧ-линз как инструмент оптимизации параметров

диаграммообразующих схем антенных решеток

Кочетков В.А., Лысанов И.Ю., Солдатов И.В., Шишкин Н.В.

46

ВОПРОСЫ ЭЛЕКТРОМАГНИТНОЙ СОВМЕСТИМОСТИ АНТЕННЫХ УСТРОЙСТВ

Общая методика обеспечения электромагнитной совместимости радиоэлектронных средств,

расположенных на верхних площадках башен или мачт, при добавлении нового радиоэлектронного средства

с помощью использования экранов из метаматериала

Бузова М.А., Шляхов А.В.

59