
ВЫСОКОИМПЕДАНСНЫЕ ПОВЕРХНОСТИ

Применение высокоимпедансных поверхностей для создания низкопрофильных антенн

Габриэльян Д. Д., Звездина М. Ю., Синявский Г. П.

6

Аналитическое и численное исследование свойств поверхности с высоким импедансом

Симовский К.Р., Сочава А.А., Мельчакова И.В.

26

АНТЕННЫЕ И ДИФРАКЦИОННЫЕ РЕШЕТКИ

Разработка микрополосковых отражательных антенных решеток для фокусировки и поляризационной фильтрации на СВЧ

Касьянов А.О., Обуховец В.А.

33

Использование подрешетки из полосковых элементов в слоях магнитоэлектрика перед апертурой ФАР для улучшения согласования при сканировании

Прилуцкий А. А.

40

ЛИНЗОВЫЕ АНТЕННЫ

Метод согласования плоских слоисто-однородных линз

Мануилов Б.Д., Мануилов М.Б., Стрельченко С.А.

52

Взаимодействие поля цилиндрической волны с идеальной и модифицированными линзами из метаматериала

Анютин А.П.

61

ПОЛЯРИЗАЦИОННО-АКТИВНЫЕ ЭЛЕКТРОДИНАМИЧЕСКИЕ СТРУКТУРЫ

Метод моделирования конформных излучающих структур с киральным заполнением

Нещерет А.М.

76