

Содержание

СИНТЕЗ АНТЕНН

- Синтез антенн вытекающей волны на основе
полосковых линий. **Корнюхин В. И., Седов В. М.** 3
-

ЗЕРКАЛЬНЫЕ И ГИБРИДНЫЕ АНТЕННЫ

- Исследование влияния геометрических параметров линзы на энергетику
и прочность купольных линзовых антенн. **Медведев Ю. В.** 11
-

АНТЕННЫЕ РЕШЕТКИ

- Оценка комплексной огибающей сигнала в некалиброванной
антенной решетке. **Монаков А. А., Варфоломеев Г. А.** 15
-

- Расчет статистических характеристик погрешностей амплитудно-фазового
распределения в многоэлементной фазированной антенной решетке.
Балагуровский В. А., Кондратьев А. С., Маничев А. О., Полищук Н. П. 20
-

- Методика оценивания уровня нулей в диаграмме направленности
фазированной антенной решетки со случайными искажениями
амплитудно-фазового распределения. **Маничев А. О.** 27
-

СВЕРХШИРОКОПОЛОСНЫЕ АНТЕННЫ

- Исследование возможности использования принципа фрактальности для
построения многодиапазонных сверхширокополосных антенных структур
на основе ТЕМ-рупоров, размещенных внутри друг друга.
Ашихмин А. В., Пастернак Ю. Г., Попов И. В., Рембовский Ю. А. 32
-

- Сверхширокополосная и сверхширокоугольная приемная антенна
для РЛС поверхностной волны. **Николаев В. А.** 39
-

РАДИОЛОКАТОРЫ С СИНТЕЗИРОВАНИЕМ АПЕРТУРЫ

- Весовые функции Кравченко–Рвачева в задачах построения
радиолокационных изображений при синтезировании
апертуры антенны. **Волосюк В. К., Кравченко В. Ф., Павликов В. В.** 48
-

КОНСТРУКЦИИ, РАДИОПОГЛОЩАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ И ТЕХНОЛОГИЯ ПРОИЗВОДСТВА АНТЕННЫХ И ФИДЕРНЫХ УСТРОЙСТВ

- Методика алгебраизации векторного интегрального уравнения при решении
задач дифракции на многогранниках. **Тарасенко С. О., Байбородов А. М.** 61