

К 100-летию со дня рождения Григория Васильевича Кисунько – основоположника противоракетной обороны СССР, выдающегося радиофизика XX-го века, писателя, поэта.

3

ЗЕРКАЛЬНЫЕ И ГИБРИДНЫЕ АНТЕННЫ

Применение печатных отражательных решеток для создания микроволновых линз с улучшенными характеристиками.

Касьянов А. О., Касьянова А. Н.

17

АНТЕННЫЕ РЕШЕТКИ

Антенные системы для загоризонтных РЛС и тенденции их развития. **Кудин В. П.**

24

Кольцевые антенные решетки с максимальным коэффициентом усиления и многолепестковой диаграммой направленности.

Инденбом М. В., Курочкин Н. Ю.

31

АНТЕННЫ РАДИОСВЯЗИ

Повышение спектральной эффективности систем MIMO за счет снижения взаимной корреляции антенных элементов.

Обуховец В. А., Мигалин М. М.

38

МГТУ

И. Э. БАУМАНА

МОДЕЛИРОВАНИЕ И САПР АНТЕННЫХ И ФИДЕРНЫХ УСТРОЙСТВ

- Обоснование резонансного метода определения параметров диэлектрика фольгированных пластин.
Белов Ю. Г., Ворошилов Б. И., Малахов В. А., Нефедьев И. А. 46
- Электродинамическое моделирование СВЧ-распределительной системы оптического типа
многолучевой АФАР.
Гежа Д. С., Степанов Е. С., Климов К. Н. 53

СИСТЕМЫ СВЧ-, КВЧ- И ОПТИЧЕСКИХ ДИАПАЗОНОВ ВОЛН ДЛЯ АНТЕННЫХ УСТРОЙСТВ

- Расчет распределений плотностей потоков мощности волн в круглом открытом диэлектрическом
волноводе с разными профилями показателя преломления.
Малахов В. А., Никитин А. А. 60
- Перечень книг, вышедших в Издательстве «Радиотехника»** 68