

Содержание

ЗЕРКАЛЬНЫЕ И ГИБРИДНЫЕ АНТЕННЫ

- Расчет трехзеркальной неосесимметричной антенны со сферическим рефлектором. **Ермолаев С. В.** 3
-

ПРИКЛАДНЫЕ ЗАДАЧИ, РЕШАЕМЫЕ АНТЕННОЙ ТЕХНИКОЙ

- Теоретическое обоснование возможности уменьшения ошибок измерения угловых координат в контуре нелинейной следящей системы оптико-электронного координатора сопровождения цели, связанных с угловыми перемещениями самохода. **Желнин А. А., Лебедев В. И., Нониашвили М. И.** 10
- Выделение угловой информации способа защиты моноимпульсного пеленгатора от узкополосной активной шумовой помехи. **Торбин С. А., Егоров Е. А., Папазян С. В.** 16
- Измерение частоты широкополосных сигналов при фазовой пеленгации космических аппаратов. **Жуков А. О., Валяев И. Н., Коваленко В. П., Турлов З. Н.** 21
- Простой способ обнаружения неметаллических предметов, скрытых под одеждой людей. **Яцкевич В. А., Биловол Е. О.** 28
- Модель радиолокационных изображений объектов аналогов антропогенных ландшафтов местности и инфраструктуры по данным тепловых томограмм. **Ищук И. Н., Постнов К. В., Степанов Е. А., Филимонов А. М.** 33
- Синтез дискриминатора схемы совместного слежения за задержкой перспективных навигационных сигналов ГЛОНАСС. **Коровин А. В., Миронов В. А., Новиков А. А., Червань Д. А.** 40
-

АНТЕННЫЕ РЕШЕТКИ

- Анализ и синтез диаграмм направленности решеток продольных элементарных щелевых вибраторов на идеально проводящей полосе. **Разиньков С. Н., Лукин М. Ю.** 49

СВЕРХШИРОКОПОЛОСНЫЕ АНТЕННЫ

Сверхширокополосная рупорная гребневая антенна с частичным диэлектрическим заполнением.
Кисилenko К. И., Тимофеев Е. П.

56

ЭЛЕКТРОДИНАМИЧЕСКАЯ ТЕОРИЯ АНТЕНН

Об одной форме закона сохранения энергии для системы электрических зарядов.
Камалова Н. С., Колычев С. А.

62

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

Сравнительная оценка методов расчета открытых диэлектрических волноводов.
Малышев Г. С., Раевская Ю. В., Титаренко А. А.

67