

Содержание

АНТЕННЫЕ РЕШЕТКИ

Анализ характеристик щелевых излучателей на волноводах, интегрированных в подложку, методом моментов
Гриднев В.И.

5

РАДИОЛОКАТОРЫ С СИНТЕЗИРОВАНИЕМ АПЕРТУРЫ

Априорная оценка параметров космических РСА, работающих в скользящем детальном режиме
и в обзорном режиме с последовательным сканированием парциальных полос захвата
Козлов В.А., Курганов В.В., Петров А.С.

17

АНТЕННЫ ДЛЯ ИССЛЕДОВАНИЯ БЛИЖНЕГО И ДАЛЬНОГО КОСМИЧЕСКОГО ПРОСТРАНСТВА

Влияние взаимного расположения антенн ионозондов «Парус-А» на результаты наклонного зондирования
Литвинов С.В., Панышин Е.А., Скрипачев В.О., Стариковский А.И.

27

КОНСТРУКЦИИ, ИСКУССТВЕННЫЕ МАТЕРИАЛЫ И ТЕХНОЛОГИЯ ПРОИЗВОДСТВА АНТЕННЫХ И ФИДЕРНЫХ УСТРОЙСТВ

Разработка технологии изготовления поляризационных параболических антенных отражателей
для антенн миллиметрового диапазона волн
Зефирова В.Л., Любимова Т.П., Сучкова Л.Н., Кучин С.В., Кузнецова Л.Р.

36

МОДЕЛИРОВАНИЕ АНТЕННЫХ И ФИДЕРНЫХ УСТРОЙСТВ

Плоская волноводно-щелевая антенная решетка для моноимпульсной РЛС
Кошкидько В.Г., Флейтенг В.А., Дементьев А.Н., Мясников Д.Л.

41

Методы оптимизации характеристик антенных элементов и решеток, имитирующие стайное поведение
и эволюцию живых существ в природе
Лось В.Ф., Порохов И.О., Гудков А.Г., Сидоров И.А.

50

Электродинамическое моделирование четырехканального антенного полотна с рабочей полосой частот октава
Стариковский А.И., Задерновский А.А., Савватеев Ю.И., Увайсов С.У., Черноверская В.В.

67

НАШИ ЮБИЛЯРЫ

Валентину Александровичу Сарычеву 80 лет

82