

Содержание

МИКРОВОЛНОВАЯ ТЕХНИКА (РАБОТЫ УЧЕНЫХ Г. САРАТОВА)

Редактор – д.т.н., проф. В. П. Мещанов

Дисперсия поверхностных плазмонов на метаповерхностях: метод тензорных функций Грина. Давидович М. В., Мещанов В. П.	3
Калибровка комбинированного многополюсного рефлектометра в системах радиочастотной идентификации. Николаенко А. Ю., Львов А. А., Львов П. А.	17
Взаимодействие искусственного диэлектрика с СВЧ-полем. Антонов И. Н., Бозриков А. В., Огурцов К. Н.	23
Квазианалитические выражения для расчета волнового сопротивления коаксиально-секторного волновода. Скворцов А. А.	26
Исследование возможности применения амплитрона в приемопередающих модулях АФАР. Волошкин Д. А., Захаров А. А., Волошкин А. В.	30
Частотно-селективные структуры с апертурными элементами сложной формы. Комаров В. В., Петушков А. С.	34
Исследование металлических поляризационных решеток со ступенчатыми перемычками. Комаров В. В., Невский А. А.	40

СИНТЕЗ АНТЕНН

Контурная антенна ДКМВ-диапазона для беспилотных летательных аппаратов.

Ананьев А. В., Катруша А. Н.

45

АНТЕННЫ СО СПЕЦИАЛЬНОЙ ФОРМОЙ ДН

Математические модели диаграмм направленности и ЭПР антенных систем наземных РЛС.

Акиншин Н. С., Быстров Р. П., Меньшиков В. Л.

53

ФИДЕРНЫЕ УСТРОЙСТВА

Исследование волноводных направленных ответвителей с сильной связью.

Митрохин В. Н., Пропастин А. А.

67