

ЭЛЕКТРОДИНАМИКА И РАСПРОСТРАНЕНИЕ РАДИОВОЛН

Полуцилиндр с полостью на идеально проводящей плоскости вблизи линейного излучателя <i>Т. И. Бичуцкая, Г. И. Макаров</i>	3
Низкочастотные резонансы киральной сферы, заполненной метаматериалом <i>А. П. Анютин, И. П. Коришунов, А. Д. Шатров</i>	14
Дифракция моды планарного волновода из метаматериала на цилиндрическом экране, расположенном вблизи волновода <i>Х. Т. Алероева, С. А. Маненков</i>	23
Когерентное ослабление электромагнитных волн в слабо поглощающих плотных случайных дискретных (снегоподобных) средах <i>В. А. Голунов</i>	31
Расчет характеристик зеркальных антенн методом гиперсингулярных интегральных уравнений <i>Д. С. Ключев, Ю. В. Соколова</i>	38
К вопросу о выборе системы точек коллокации при решении интегродифференциальных уравнений электродинамики <i>В. Г. Кошкидько, Э. С. Сердюк</i>	45
Расчет входного сопротивления микрополоскового вибратора методом гиперсингулярных интегральных уравнений <i>Д. С. Ключев, Ю. В. Соколова</i>	52
Неотражающие импедансные плоскости и плоские фигуры <i>Б. З. Каценеленбаум</i>	58

ДИНАМИЧЕСКИЙ ХАОС В РАДИОФИЗИКЕ И ЭЛЕКТРОНИКЕ

Связанные генераторы субмиллиметрового диапазона <i>М. А. Дунаева</i>	61
Моделирование ансамблей динамических систем в активных беспроводных сетях <i>А. С. Дмитриев, М. Е. Герасимов, Р. Ю. Емельянов, В. В. Ицков</i>	72

РАДИОФИЗИЧЕСКИЕ ЯВЛЕНИЯ В ТВЕРДОМ ТЕЛЕ И ПЛАЗМЕ

Применение модели связанных осцилляторов для анализа нелинейного возбуждения гиперзвука в ферритовой пластине при ферромагнитном резонансе. Часть 1. Основные уравнения <i>В. С. Власов, А. П. Иванов, В. Г. Шавров, В. И. Щеглов</i>	79
Магнито-управляемый вертикально-излучающий лазер с анизотропной накачкой <i>А. А. Зябловский, А. В. Дорофеев, А. А. Пухов, А. П. Виноградов, Е. С. Андрианов, А. Б. Грановский, А. А. Лисянский</i>	92
Угловая ширина волнового пучка обратной спиновой волны, возбуждаемой линейным преобразователем в ферритовой пластине <i>Э. Г. Локк</i>	102