

СОДЕРЖАНИЕ

Том 53, номер 7, 2008

ЭЛЕКТРОДИНАМИКА И РАСПРОСТРАНЕНИЕ РАДИОВОЛН

Дифракция излучения электрического вибратора, произвольно расположенного внутри уголкового отражателя <i>Н. П. Елисеева</i>	773
Дифракция моды круглого диэлектрического волновода на компактном препятствии внутри волновода <i>С. А. Маненков</i>	789
Влияние киральности на существование обратных волн в метаматериалах из резонансных планарных киральных элементов <i>В. С. Бутылкин, Г. А. Крафтмахер</i>	800
Обобщение метода продолженных граничных условий <i>А. Г. Кюркчан, Н. И. Смирнова</i>	809
Излучатель электромагнитных волн с комбинированной формой образующих <i>А. А. Карпенко, Я. И. Лепих</i>	818
Распространение сверхширокополосного радиоимпульса вдоль однопроводной линии <i>В. И. Нарышкин, Г. М. Стрелков, А. М. Рязанцев</i>	825
Корреляция уровня широкополосного сигнала ДТР и радиометеорологических параметров <i>Е. В. Батуева, Д. Д. Дарижапов</i>	831
Бездисперсионный согласующий слой <i>А. Г. Гантимуров, Ю. Б. Башкуев</i>	835

СТАТИСТИЧЕСКАЯ РАДИОФИЗИКА

Предсказание среднеквадратического отклонения отношения сигнал/шум в системе передачи данных на ортогональных по частоте поднесущих <i>С. Н. Моисеев, С. А. Филин, М. С. Кондаков</i>	837
--	-----

ТЕОРИЯ И МЕТОДЫ ОБРАБОТКИ СИГНАЛОВ

Метод отдельной помехоустойчивой адаптации апертуры ранговых фильтров для обработки изображений <i>Е. А. Самойлин</i>	843
Метод исследования периодических процессов в неавтономных системах дискретного времени с квантованием <i>Ю. А. Брюханов</i>	851

РАДИОФИЗИЧЕСКИЕ ЯВЛЕНИЯ В ТВЕРДОМ ТЕЛЕ И ПЛАЗМЕ

Расчет связанных микрополосковых линий на слоистой подложке, содержащей металлическую ферромагнитную пленку <i>В. В. Тюрнев</i>	858
--	-----

Искровая плазменная антенна

Д. В. Третьяков

867

Безмодельное определение зависимостей плотности заряда в слоях обогащения и инверсии полупроводника от его поверхностного потенциала по вольтфарадным характеристикам структур металл–диэлектрик–полупроводник

Г. В. Чучева

874

ЭЛЕКТРОННАЯ И ИОННАЯ ЭМИССИЯ

Формирование сплошных и полых сходящихся конических электронных пучков

Арк. В. Вашковский, В. А. Сыровой

878

НОВЫЕ РАДИОЭЛЕКТРОННЫЕ СИСТЕМЫ И ЭЛЕМЕНТЫ

Узкополосные фильтры на поверхностных акустических волнах в системах радиочастотной идентификации

*А. С. Багдасарян, Ю. В. Гуляев, С. А. Никитов, С. А. Багдасарян,
Т. В. Синицына, В. В. Бутенко, О. В. Машинин, В. В. Прапорицков*

887
