

СОДЕРЖАНИЕ

Том 60, номер 8, 2015

ЭЛЕКТРОДИНАМИКА И РАСПРОСТРАНЕНИЕ РАДИОВОЛН

Два подхода к решению задачи дифракции на плоской решетке, состоящей из диэлектрических тел вращения	
<i>С. А. Маненков</i>	773
Рассеяние плоской электромагнитной волны на идеально проводящем цилиндре, расположенном в сферически симметричном радиально-неоднородном поглощающем плазменном образовании	
<i>А. Н. Косенков, А. П. Ярыгин</i>	786
Трехкомпонентные измерения структуры электромагнитного поля в диапазоне крайне низких и сверхнизких частот	
<i>А. В. Ларченко, О. М. Лебедь, Ю. В. Федоренко</i>	793
Поверхностные электромагнитные волны на теле человека	
<i>В. Н. Дацко</i>	802

СТАТИСТИЧЕСКАЯ РАДИОФИЗИКА

Оценка площади изображения при неизвестных параметрах изображения и фона	
<i>А. П. Трифонов, Ю. Н. Прибытков, О. В. Черняков, Б. Б. Михайлов</i>	805

ТЕОРИЯ И МЕТОДЫ ОБРАБОТКИ СИГНАЛОВ

Высокоточное местоопределение в глобальных навигационных спутниковых системах в абсолютном режиме за счет разрешения неоднозначности псевдофазовых измерений	
<i>А. А. Поваляев, А. Н. Подкорытов</i>	813
Методы цифровой обработки сверхкороткоимпульсных сигналов при оценке малой угловой девиации фазораспределенных радиоимпульсов в системе радиосенсорной виброметрологической диагностики	
<i>И. Ф. Будагян, М. С. Костин</i>	825

ДИНАМИЧЕСКИЙ ХАОС В РАДИОФИЗИКЕ И ЭЛЕКТРОНИКЕ

Синхронизация оптически связанных нейроноподобных генераторов	
<i>С. А. Герасимова, Г. В. Геликонов, А. Н. Писарчик, В. Б. Казанцев</i>	835

РАДИОФИЗИЧЕСКИЕ ЯВЛЕНИЯ В ТВЕРДОМ ТЕЛЕ И ПЛАЗМЕ

Статическая и динамическая проводимость аморфных наногранулированных композитов “металл–диэлектрик”	
<i>И. В. Антонец, Л. Н. Котов, О. А. Кирпичёва, Е. А. Голубев, Ю. Е. Калинин, А. В. Ситников, В. Г. Шавров, В. И. Щеглов</i>	839

ЭЛЕКТРОНИКА СВЧ

Применение поглотителей с частотно-зависимым затуханием
в мощных широкополосных лампах бегущей волны

А. Б. Данилов, Е. М. Ильина

851

ПРИМЕНЕНИЕ РАДИОТЕХНИКИ И ЭЛЕКТРОНИКИ В БИОЛОГИИ И МЕДИЦИНЕ

Восстановление глубинной температуры методом акустотермометрии
с учетом уравнения теплопроводности

*А. А. Аносов, Р. В. Беляев, В. А. Вилков, А. В. Закарян, А. С. Казанский,
А. Д. Мансфельд, П. В. Субочев*

855

ФИЗИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ В ЭЛЕКТРОННЫХ ПРИБОРАХ

Диагностика дифференциальных параметров моделей полевых транзисторов

В. Н. Бирюков, А. М. Пилипенко, И. В. Семерник, И. В. Шеховцова

865

Анализ методов измерения истинного сдвига фаз смесителей сверхвысокой частоты

К. С. Коротков, Д. Р. Фролов, А. С. Левченко

873

ХРОНИКА

К 80-летию Андрея Федоровича Александрова

881
