

СОДЕРЖАНИЕ

Том 60, номер 6, 2015

ОБЗОР

Избыточные шумы и глубокие уровни в детекторах ядерных частиц и ионизирующего излучения на основе GaAs

Г. П. Жигальский, Т. А. Холомина

553

ЭЛЕКТРОДИНАМИКА И РАСПРОСТРАНЕНИЕ РАДИОВОЛН

Исследование задачи дифракции электромагнитных волн на неплоских экранах различной формы субиерархическим методом

М. Ю. Медведик, М. А. Москалева

582

Мелкослоистая среда конечной толщины в электромагнитном поле

Р. Л. Евельсон

591

Определение электрических параметров слоистой подстилающей среды по результатам радиогеофизических измерений

Ю. Б. Башкуев, М. Г. Дембелов, М. А. Поляков, А. А. Пылаев

598

Сверхширокополосные фиксированные фазовращатели на связанных линиях передачи со шлейфами

В. М. Исаев, В. П. Мещанов, В. В. Семенчук, Л. В. Шикова

604

О влиянии потерь среды на резонансы поверхностных плазмонов в цилиндре

А. П. Анютин, И. П. Коршунов, А. Д. Шатров

610

Поверхностные волны на продольно изогнутых и плавно искривленных границах электропроводящих сред с высокой проводимостью, волна Ценнека

В. В. Шевченко

615

АНТЕННО-ФИДЕРНЫЕ СИСТЕМЫ

Плоские решетки антенн Вивальди в одноволновом приближении

С. Е. Банков, М. Д. Дуленкова

618

Влияние снежного покрова на характеристики излучения рефлекторных антенн

О. И. Сухаревский, С. В. Нечитайло, Г. И. Хлопов, О. А. Войтович

633

СТАТИСТИЧЕСКАЯ РАДИОФИЗИКА

Статистические модели волнового поля апертурной случайной антенны

О. Н. Маслов, А. С. Раков, А. А. Силкин

642

ТЕОРИЯ И МЕТОДЫ ОБРАБОТКИ СИГНАЛОВ

Восстановление информационной последовательности при помощи расширенного фильтра Калмана для модема с переменной символьной частотой

Л. Н. Казаков, Б. И. Шахтарин, А. В. Ходунин

650
