

СОДЕРЖАНИЕ

Том 55, номер 9, 2010

Поздравляем юбиляра! 1029

ЭЛЕКТРОДИНАМИКА И РАСПРОСТРАНЕНИЕ РАДИОВОЛН

О дисперсионных искажениях сложного радиосигнала в гиротропной плазме

Г. М. Стрелков 1031

Преобразование линейной поляризации в круговую

Б. З. Кацеленбаум 1048

Основные моды симметричного планарного волновода из метаматериала

В. В. Шевченко 1052

ТЕОРИЯ И МЕТОДЫ ОБРАБОТКИ СИГНАЛОВ

Статистические характеристики навигационных косинусных меандровых шумоподобных сигналов (cosВОС-сигналов)

М. С. Ярлыков 1056

Оценивание отношения сигнал/интерференция в обратной линии сотовой системы связи стандартА IMT-2000

М. С. Ахмат, Ю. С. Шинаков 1072

ДИНАМИЧЕСКИХ ХАОС В ЭЛЕКТРОФИЗИКЕ И ЭЛЕКТРОНИКЕ

Скрытая передача информации при использовании эффекта задержки для формирования маскирующего сигнала и для выделения из него передаваемых колебаний

Э. В. Кальянов, Б. Е. Кяргинский 1085

ФИЗИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ В ЭЛЕКТРОННЫХ ПРИБОРАХ

О роли поглощения в многослойных диэлектрических зеркалах в лазерных гравитационных антеннах

Е. А. Нестеренко, В. И. Пустовойт 1092

Формирование фотонных сегнетоэлектрических кристаллов на квазистоячих акустических волнах

В. В. Крутов, Э. А. Засовин, В. Г. Михалевич, А. С. Сигов, А. А. Щука 1103

Акустотермография: корреляционный и некорреляционный методы

А. А. Аносов, Р. В. Беляев, В. А. Вилков, А. С. Казанский, Ю. А. Лесс, А. Д. Мансфельд, А. С. Шаракшанэ 1113

Детектирование жидкостей акустическими пластинчатыми модами квазипродольного типа

В. И. Анисимкин, Н. В. Воронова, Г. Н. Галанов 1121

Эффективность акустооптического двухкристального модулятора неполяризованного, сильно расходящегося света на парателлурите

С. Н. Антонов, А. В. Вайнер, В. В. Проклов, И. Ф. Янгиров

1126

НОВЫЕ РАДИОЛЕКТРОННЫЕ СИСТЕМЫ И ЭЛЕМЕНТЫ

Визуализация электропроводящих сред методом электрополевой томографии

Ю. В. Гуляев, А. В. Корженевский, Т. С. Туйкин, В. А. Черепенин

1132

Высокочувствительный градиентометр на базе трех сквид-магнитометров из высокотемпературных сверхпроводников

Е. В. Бурмистров, Ю. В. Масленников, В. Ю. Слободчиков, В. В. Хапин, О. В. Спиричев

1140

Оптический газоанализатор для контроля утечек газовых компонент в задачах мониторинга атмосферы

В. И. Григорьевский, Ф. Н. Любченко, В. П. Садовников, Ю. П. Сырых, В. В. Хабаров

1147
