

Том 69, Номер 10

ISSN 0033-8494

Октябрь 2024



РАДИОТЕХНИКА И ЭЛЕКТРОНИКА



НАУКА
— 1727 —

СОДЕРЖАНИЕ

Том 69, номер 10, 2024

К 85-ЛЕТИЮ В.Ф. КРАВЧЕНКО

Повышение точности восстановления qam-символов при применении метода ортогонального частотного мультиплексирования с фильтрацией

К. А. Будунова, В. Ф. Кравченко

935

ЭЛЕКТРОДИНАМИКА И РАСПРОСТРАНЕНИЕ РАДИОВОЛН

Широкополосный поглотитель электромагнитного излучения

В. А. Богуш, В. А. Лабунов, А. В. Гусинский, В. А. Карпович, В. Н. Родионова, Н. А. Певнева, М. М. Касперович, И. А. Кашко

947

АНТЕННО-ФИДЕРНЫЕ СИСТЕМЫ

Двухполяризационный сверхширокополосный металлодиэлектрический рупорный облучатель

В. А. Калошин, Нгуен Тхе Тхань

954

ТЕОРИЯ И МЕТОДЫ ОБРАБОТКИ СИГНАЛОВ

Метод синтеза эффективных оценок параметров сигналов с использованием функций от полных достаточных статистик

А. Г. Вострецов, С. Г. Филатова

960

Исследование и реконструкция кусочно-стертых процессов

В. В. Климов

967

РАДИОФИЗИЧЕСКИЕ ЯВЛЕНИЯ В ТВЕРДОМ ТЕЛЕ И ПЛАЗМЕ

Возбуждение электромагнитных волн при ударном воздействии света на магнитную пленку

В. С. Власов, В. Г. Шавров, В. И. Щеглов

973

ЭЛЕКТРОНИКА СВЧ

Замедляющие системы со свойствами метаматериалов для ламп бегущей волны w-диапазона

А. А. Ростунцова, Е. Е. Колесниченко, Н. М. Рыскин

982

НАНОЭЛЕКТРОНИКА

Сравнительный анализ магнитных и электронных свойств 2d фаз теллуридов хрома

А. И. Карцев, А. А. Сафронов

989

О допированных железом алмазоподобных пленках, полученных в разряде с полым катодом

И. А. Сорокин, Д. В. Колодко

996

Получение сегнетоэлектрических пленок оксида гафния методом магнетронного распыления

В. А. Лузанов

1000

ЭЛЕКТРОННАЯ И ИОННАЯ ОПТИКА

Точные решения уравнений двумерного нестационарного электронного пучка

Т. М. Сапронова, В. А. Сыровой

1004

ФИЗИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ В ЭЛЕКТРОННЫХ ПРИБОРАХ

Особенности решения феноменологических уравнений блоха для определения времени продольной релаксации T_1 в потоке жидкости

В. В. Давыдов, А. А. Гольдберг, В. И. Дудкин, Р. В. Давыдов

1020

ХРОНИКА

Памяти Андрея Федоровича Александрова

1031

Памяти Владимира Григорьевича Шаврова

1033

Памяти Александра Степановича Бугаева

1035
