

ISSN 0033-8494

Том 69, Номер 9

Сентябрь 2024



РАДИОТЕХНИКА И ЭЛЕКТРОНИКА



НАУКА

— 1727 —

СОДЕРЖАНИЕ

Том 69, номер 9, 2024

ЭЛЕКТРОДИНАМИКА И РАСПРОСТРАНЕНИЕ РАДИОВОЛН

Двухмодовое двухслойное планарное зеркало <i>С. Е. Банков</i>	833
Спектры теплового микроволнового излучения пленки гомогенной нефти на воде <i>В. А. Голунов, М. Г. Евтихов</i>	842
Оптимизация волноводной структуры реактора с плазмой, поддерживаемой мощным микроволновым излучением гиротрона на частоте 24 ГГц <i>Д. А. Мансфельд, Н. В. Чекмарев, С. В. Синцов, А. В. Водопьянов</i>	849
Широкополосность диэлектрической радиопоглощающей структуры <i>В. И. Пономаренко, И. М. Лагунов</i>	855

АНТЕННО-ФИДЕРНЫЕ СИСТЕМЫ

Исследование поляризационного подавления шумовой помехи в главном луче пассивной фазированной антенной решетки при воздействии другой шумовой помехи по боковому лепестку антенны <i>И. С. Шурыгина, В. А. Кашин</i>	860
---	-----

ТЕОРИЯ И МЕТОДЫ ОБРАБОТКИ СИГНАЛОВ

Класс весовых функций с плоской вершиной и низкими боковыми лепестками спектра для гармонического анализа сигналов <i>Г. В. Зайцев, А. Д. Хзмалян</i>	866
Об эффективности процедур статистических решений при дистанционном мониторинге окружающей среды <i>Ф. А. Мкртчян</i>	878
Помехоустойчивость оптимального посимвольного приема сигналов с корректирующим кодированием в полях Галуа для каналов с замираниями <i>Л. Е. Назаров</i>	887

РАДИОФИЗИЧЕСКИЕ ЯВЛЕНИЯ В ТВЕРДОМ ТЕЛЕ И ПЛАЗМЕ

Оптомагнитные эффекты в центроантисимметричных и нецентросимметричных магнитоупорядоченных средах <i>А. Ф. Кабыченков, Ф. В. Лисовский</i>	894
Оценка параметров дефектов структуры композитных материалов с применением аппаратуры тепловизионного и вихретокового неразрушающего контроля <i>Б. А. Чичигин, Д. С. Малушин, А. М. Кокуров, Д. Е. Субботин</i>	904

НАНОЭЛЕКТРОНИКА

К вопросу о детектировании единичных доменов на основе аномального эффекта Холла
М. В. Степушкин 912

Эпитаксиальные пленки оксида никеля и диодные структуры на их основе
*С. В. Аверин, В. А. Лузанов, В. А. Житов, Л. Ю. Захаров, В. М. Котов, М. П. Темирязева,
Е. Н. Миргородская* 918

ЭЛЕКТРОННАЯ И ИОННАЯ ОПТИКА

Геометризованная теория второго приближения при расчете электронных пушек
с экранированным катодом
Т. М. Сапронова, В. А. Сыровой 924

ХРОНИКА

Памяти Дмитрия Сергеевич Лукина 931
