

СОДЕРЖАНИЕ

Том 69, номер 9, 2024

ЭЛЕКТРОДИНАМИКА И РАСПРОСТРАНЕНИЕ РАДИОВОЛН

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

АНТЕННО-ФИДЕРНЫЕ СИСТЕМЫ

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

ТЕОРИЯ И МЕТОДЫ ОБРАБОТКИ СИГНАЛОВ

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

РАДИОФИЗИЧЕСКИЕ ЯВЛЕНИЯ В ТВЕРДОМ ТЕЛЕ И ПЛАЗМЕ

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