

ИЗВЕСТИЯ ВЫСШИХ УЧЕБНЫХ ЗАВЕДЕНИЙ. РАДИОФИЗИКА

Нижегородский государственный университет им.Н.И. Лобачевского

Институт прикладной физики РАН

(Нижний Новгород)

Том: **64** Номер: **3** Год: **2021**

ОСОБЕННОСТИ СПЕКТРОВ УЛЬТРАНИЗКОЧАСТОТНЫХ МАГНИТНЫХ ПОЛЕЙ ОТ ГОРИЗОНТАЛЬНЫХ ТОКОВЫХ ИСТОЧНИКОВ: МОДЕЛИ ПЛОСКОГО И СФЕРИЧЕСКОГО ВОЛНОВОДОВ ЗЕМЛЯ-ИОНОСФЕРА	163-178
<i>Ермакова Е.Н., Рябов А.В., Котик Д.С.</i>	
ОБ ОПИСАНИИ ИЗЛУЧЕНИЯ И ДИФРАКЦИИ ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫХ ВОЛН МЕТОДОМ СОБСТВЕННЫХ ФУНКЦИЙ	179-191
<i>Табаков Д.П.</i>	
ЧИСЛЕННОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ПРОЦЕССОВ ЭЛЕКТРОННО-ВОЛНОВОГО ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ В РЕЗОНАТОРАХ МОЩНЫХ ГИРОТРОНОВ С ЧАСТОТОЙ 300 ГГЦ	192-205
<i>Завольский Н.А., Запелалов В.Е., Моисеев М.А.</i>	
ИССЛЕДОВАНИЕ МОСТОВОГО ПОЛОСКОВОГО ПАРАМЕТРИЧЕСКОГО РАССЕИВАТЕЛЯ	206-215
<i>Бабанов Н.Ю., Ключев А.В., Ларцов С.В., Самарин В.П.</i>	
ВОЛНОВОДНО-ФОКУСИРУЮЩАЯ СТРУКТУРА ДЛЯ ВЫСОКОГРАДИЕНТНОГО УСКОРЕНИЯ ЭЛЕКТРОНОВ ПИКОСЕКУНДНЫМИ ИМПУЛЬСАМИ ТЕРАГЕРЦОВОГО ИЗЛУЧЕНИЯ	216-226
<i>Бодров С.Б., Вихарев А.А., Кузиков С.В., Степанов А.Н., Федотов А.Э.</i>	
НЕКОТОРЫЕ ЗАДАЧИ НЕЛИНЕЙНОЙ ДИНАМИКИ ТУРБУЛЕНТНЫХ ТЕРМИКОВ	227-236
<i>Ингель Л.Х.</i>	
УГЛОВОЕ РАЗРЕШЕНИЕ БЛИЗКОРАСПОЛОЖЕННЫХ ИСТОЧНИКОВ СИГНАЛОВ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ДВУМЕРНОЙ АНТЕННОЙ РЕШЁТКИ НА ОСНОВЕ МЕТОДА МИНИМАЛЬНОГО МНОГОЧЛЕНА	237-251
<i>Ермолаев В.Т., Флакман А.Г., Шмонин О.А.</i>	