

ИЗВЕСТИЯ ВУЗОВ. РАДИОФИЗИКА

Нижегородский государственный университет им.Н.И. Лобачевского
Институт прикладной физики РАН
(Нижний Новгород)

Том: **67** Номер: **11-12** Год: **2024**

О ПЕРЕДАЧЕ УГЛОВОГО ОРБИТАЛЬНОГО МОМЕНТА СТРУКТУРИРОВАННОГО ЛАЗЕРНОГО ИМПУЛЬСА АНСАМБЛЮ ЗАРЯЖЕННЫХ ЧАСТИЦ <i>Дмитриев Е. О., Корнеев Ф. А.</i>	885-900
СГЛАЖИВАНИЕ НЕОДНОРОДНОГО ПРОСТРАНСТВЕННОГО РАСПРЕДЕЛЕНИЯ ФЛЮЕНСА В ОДНОРЕШЁТЧНОМ АСИММЕТРИЧНОМ КОМПРЕССОРЕ <i>Киселев Д. Е., Яковлев И. В., Кочетков А. А., Хазанов Е. А.</i>	901-910
ТЕРАГЕРЦОВОЕ ИЗЛУЧЕНИЕ В ВОЛНОВОДЕ С ПАРАЛЛЕЛЬНЫМИ МЕТАЛЛИЧЕСКИМИ ПЛАСТИНАМИ, ЧАСТИЧНО ЗАПОЛНЕННОМ НЕЛИНЕЙНО-ОПТИЧЕСКИМ КРИСТАЛЛОМ <i>Никогосян А. С., Татевосян В. Р.</i>	911-922
ШИРОКОПОЛОСНЫЕ ПРИБОРЫ ГИРОТРОННОГО ТИПА С ЗИГЗАГОБРАЗНОЙ КВАЗИОПТИЧЕСКОЙ ЛИНИЕЙ ПЕРЕДАЧИ <i>Богдашов А. А., Гачев И. Г., Глявин М. Ю., Денисов Г. Г., Каменский М. В., Корнишин С. Ю., Лещева К. А., Новак Е. М., Савилов А. В., Самсонов С. В., Тай Е. М.</i>	923-938
ОСОБЕННОСТИ ФАЗОВЫХ ПРЕВРАЩЕНИЙ ПРИ МИКРОВОЛНОВОМ РЕАКЦИОННОМ СПЕКАНИИ КОМПОЗИТОВ $SE:YAG-AL_2O_3$ <i>Егоров С. В., Еремеев А. Г., Рыбаков К. И., Сорокин А. А., Холопцев В. В., Балабанов С. С., Евстропов Т. О.</i>	939-947
ИССЛЕДОВАНИЕ ПЕРСПЕКТИВ ПРИМЕНЕНИЯ ЭЛЕКТРОННО-ЦИКЛОТРОННОГО РЕЗОНАНСНОГО РАЗРЯДА В ПЛАЗМЕННЫХ ДВИГАТЕЛЯХ КОСМИЧЕСКИХ АППАРАТОВ <i>Выбин С. С., Абрамов И. С., Викторов М. Е., Голубев С. В., Господчиков Е. Д., Изотов И. В., Киселёва Е. М., Поляков А. В., Скалыга В. А., Смагин Д. М., Шалашов А. Г.</i>	948-952
ОСОБЕННОСТИ УБЕГАНИЯ ЭЛЕКТРОНОВ В ГАЗОВОМ ЗАЗОРЕ С НЕОДНОРОДНЫМ ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ ПОЛЕМ <i>Зубарев Н. М., Зубарева О. В., Яландин М. И.</i>	953-962
ПЕРСПЕКТИВЫ СОЗДАНИЯ КОМПАКТНОГО ЛАЗЕРА НА СВОБОДНЫХ ЭЛЕКТРОНАХ В ДИАПАЗОНЕ ЭКСТРЕМАЛЬНОГО УЛЬТРАФИОЛЕТА НА ОСНОВЕ ПЛАЗМЕННОГО УСКОРИТЕЛЯ И МИКРООНДУЛЯТОРА <i>Бандуркин И. В., Логинов П. В., Песков Н. Ю., Савилов А. В.</i>	963-968
ИСПОЛЬЗОВАНИЕ КОМБИНИРОВАННОГО РЕЗОНАТОРА НА ОСНОВЕ ТРЁХМЕРНОГО И ОДНОМЕРНОГО БРЭГГОВСКИХ ЗЕРКАЛ ДЛЯ ПОЛУЧЕНИЯ СВЕРХМОЩНОГО КОГЕРЕНТНОГО ИЗЛУЧЕНИЯ В ПЛАНАРНОМ МАЗЕРЕ НА СВОБОДНЫХ ЭЛЕКТРОНАХ <i>Песков Н. Ю., Егорова Е. Д., Гинзбург Н. С., Сергеев А. С., Аржанников А. В., Синицкий С. Л.</i>	969-978
СТРЕТЧИРОВАНИЕ УЗКОПОЛОСНЫХ ИМПУЛЬСОВ В ТВЕРДОТЕЛЬНОМ РЕГЕНЕРАТИВНОМ УСИЛИТЕЛЕ <i>Мухин И. Б., Самсонов И. А., Луконькин С. В.</i>	979-985
ВЛИЯНИЕ ВНЕШНЕГО МАГНИТНОГО ПОЛЯ НА КОЛЛИМАЦИЮ ЭЛЕКТРОНОВ, УСКОРЕННЫХ ФЕМТОСЕКУНДНЫМ ЛАЗЕРНЫМ ИМПУЛЬСОМ С ВЫСОКОЙ ИНТЕНСИВНОСТЬЮ <i>Седов М. В., Рязанцев С. Н., Скобелев И. Ю., Макаров С. С.</i>	986-995
ИСТОЧНИК ЭКСТРЕМАЛЬНОГО УЛЬТРАФИОЛЕТОВОГО ИЗЛУЧЕНИЯ НА ОСНОВЕ ПЛАЗМЫ КСЕНОНА: ПРИНЦИПЫ, НОВЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ И ПЕРСПЕКТИВЫ ДЛЯ ЛИТОГРАФИИ <i>Абрамов И. С., Голубев С. В., Господчиков Е. Д., Шалашов А. Г., Перекалов А. А., Нечай А. Н., Чхало Н. И.</i>	996-1012

ВОССТАНОВЛЕНИЕ ВОЛНОВОГО ФРОНТА ЛАЗЕРНОГО ПУЧКА НА ОСНОВЕ АНАЛИЗА РАСПРЕДЕЛЕНИЯ ИНТЕНСИВНОСТИ В ФОКУСЕ И ВНЕ ФОКУСА С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ СВЁРТОЧНОЙ НЕЙРОННОЙ СЕТИ	1013-1019
<i>Котов А. В., Родимков Ю. А., Мееров И. Б., Волокитин В. Д., Перевалов С. Е., Бурдонов К. Ф., Земсков Р. С., Соловьев А. А.</i>	
МАЛОМОЩНАЯ ЧЕТЫРЁХКАНАЛЬНАЯ ОПТИЧЕСКАЯ СХЕМА КОГЕРЕНТНОГО СЛОЖЕНИЯ ОПТИЧЕСКИХ ИМПУЛЬСОВ В ИНТЕРЕСАХ ПРОЕКТА XCELS	1020-1028
<i>Бурдонов К. Ф., Соловьев А. А., Земсков Р. С., Кузнецов И. И., Мухин И. Б., Пестов А. Е., Шайкин А. А., Стародубцев М. В., Хазанов Е. А.</i>	
ЛАБОРАТОРНОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ НЕУСТОЙЧИВОСТИ РЭЛЕЯ-ТЕЙЛОРА В ЛАЗЕРНОЙ ПЛАЗМЕ, ВЗАИМОДЕЙСТВУЮЩЕЙ С ВНЕШНИМ МАГНИТНЫМ ПОЛЕМ	1029-1037
<i>Земсков Р. С., Бурдонов К. Ф., Кузьмин А. А., Шайкин И. А., Гинзбург В. Н., Яковлев И. В., Кочетков А. А., Перевалов С. Е., Котов А. В., Соловьев А. А., Шайкин А. А., Стародубцев М. В., Хазанов Е. А.</i>	
ИСПРАВЛЕНИЯ В СТАТЬЕ А.В.ЕЛИСЕЕВА "ИЕРАРХИЯ МОДЕЛЕЙ ЗЕМНОЙ КЛИМАТИЧЕСКОЙ СИСТЕМЫ" (ИЗВ. ВУЗОВ. РАДИОФИЗИКА. 2024. Т.67, ВЫП.7. С. 545)	1038
СОДЕРЖАНИЕ ТОМА 67 ЖУРНАЛА "ИЗВЕСТИЯ ВУЗОВ. РАДИОФИЗИКА" ЗА 2024 ГОД	1039-1045
ИМЕННОЙ УКАЗАТЕЛЬ ТОМА 67 ЖУРНАЛА "ИЗВЕСТИЯ ВУЗОВ. РАДИОФИЗИКА" ЗА 2024 ГОД	1046-1050