












ПИСЬМА В ЖУРНАЛ ТЕХНИЧЕСКОЙ ФИЗИКИ

(Санкт-Петербург)

Том: 51 Номер: 11 Год: 2025

- | | | |
|---|--|-------|
|  | НЕОДНОРОДНАЯ СТРУКТУРА КРУПНОМАСШТАБНОГО
ВЫСОКОЧАСТОТНОГО ИНДУКЦИОННОГО РАЗРЯДА НИЗКОГО
ДАВЛЕНИЯ В МАГНИТНОМ ПОЛЕ | 3-6 |
| | <i>Зудин И.Ю., Коробков С.В., Стриковский А.В., Истомин А.А.,
Кочедыков В.В., Катков А.Н., Плешков Д.С., Петрова И.А., Лоскутов
К.Н., Гуцин М.Е.</i> | |
|  | КОМПАКТНЫЕ ИСТОЧНИКИ МОЩНЫХ ЛАЗЕРНЫХ ИМПУЛЬСОВ
(940 NM) НАНОСЕКУНДНОЙ ДЛИТЕЛЬНОСТИ НА ОСНОВЕ
ВЕРТИКАЛЬНЫХ СБОРОК ПОЛУПРОВОДНИКОВЫЙ ЛАЗЕР—
ТИРИСТОРНЫЙ КЛЮЧ | 7-10 |
| | <i>Слипченко С.О., Подоскин А.А., Шушканов И.В., Ризаев А.Э.,
Кондратов М.И., Рудова Н.А., Стрелец В.А., Шувалова Н.В., Гришин
А.Е., Багаев Т.А., Ладугин М.А., Мармалюк А.А., Симаков В.А., Пихтин
Н.А.</i> | |
|  | СИНХРОНИЗАЦИЯ ФИЗИОЛОГИЧЕСКИХ СИГНАЛОВ ПАЦИЕНТОВ
ПОСЛЕ ОРТОДОНТИЧЕСКОЙ КОРРЕКЦИИ | 11-14 |
| | <i>Сельский А.О., Дрождева Е.Е., Емельянова Е.П., Суетенков Д.Е.</i> | |
|  | ВОДОРОДНЫЙ ГЕНЕРАТОР ТОКА НА ОСНОВЕ НАНОПЛЕНОК
ПАЛЛАДИЯ | 15-17 |
| | <i>Шутаев В.А., Гребенщикова Е.А., Яковлев Ю.П.</i> | |
|  | ВЛИЯНИЕ ТЕПЛОВОГО ГРАНИЧНОГО УСЛОВИЯ НА СТЕНКЕ
ПЛОСКОГО КАНАЛА И АКСИАЛЬНОЙ ТЕПЛОПРОВОДНОСТИ
ЖИДКОСТИ НА ТЕПЛООБМЕН ПРИ ЛАМИНАРНОМ
ПУЛЬСИРУЮЩЕМ ТЕЧЕНИИ В КВАЗИСТАЦИОНАРНОМ РЕЖИМЕ | 18-21 |
| | <i>Валуева Е.П.</i> | |
|  | РАВНОВЕСНАЯ КОНФИГУРАЦИЯ ЯНУС-ЧАСТИЦ ПРИ УСЛОВИИ
КОМПЕНСАЦИИ СИЛ ПОВЕРХНОСТНОГО НАТЯЖЕНИЯ | 22-25 |
| | <i>Федосеев В.Б.</i> | |
|  | СТРУКТУРНЫЙ И ФАЗОВЫЙ АНАЛИЗ ПОВЕРХНОСТЕЙ GE(111)C(2X
8), SI(100)(2X 1) И BAOSI(100) С ПОМОЩЬЮ ГИСТОГРАММ ВЫСОТ В
СКАНИРУЮЩЕЙ ТУННЕЛЬНОЙ МИКРОСКОПИИ | 26-29 |
| | <i>Кузьмин М.В., Мальков Д.А.</i> | |
|  | ИССЛЕДОВАНИЕ ПОЛОСКОВЫХ РЕЗОНАТОРОВ И
КОЛЕБАТЕЛЬНЫХ КОНТУРОВ, ВЗАИМОДЕЙСТВУЮЩИХ ЧЕРЕЗ
ТОНКИЙ МЕТАЛЛИЧЕСКИЙ СЛОЙ | 30-35 |
| | <i>Беляев Б.А., Боев Н.М., Сержантов А.М., Креков С.Д., Лексиков А.А.,
Бальва Я.Ф., Ходенков С.А.</i> | |
|  | ОПРЕДЕЛЕНИЕ ОПТИМАЛЬНОГО СРЕЗА ФОТОРЕФРАКТИВНОГО
КРИСТАЛЛА INР ПРИ ВСТРЕЧНОМ ЧЕТЫРЕХВОЛНОВОМ
ВЗАИМОДЕЙСТВИИ | 36-40 |
| | <i>Навныко В.Н.</i> | |

	ЛАЗЕРНАЯ ГЕНЕРАЦИЯ В ДИСКОВЫХ МИКРОСТРУКТУРАХ INGANGANALGAN НА КРЕМНИИ <i>Моисеев Э.И., Комаров С.Д., Иванов К.А., Цацульников А.Ф., Луценко Е.В., Войнилович А.Г., Сахаров А.В., Артеев Д.С., Николаев А.Е., Заварин Е.Е., Масютин Д.А., Пивоварова А.А., Ильинская Н.Д., Смирнова И.П., Марков Л.К., Жуков А.Е., Крыжановская Н.В.</i>	41-45
	РАЗРАБОТКА СПЛАВОВ NIMNGAFE С ВЫСОКОТЕМПЕРАТУРНОЙ СВЕРХЭЛАСТИЧНОСТЬЮ <i>Тимофеева Е.Е., Панченко Е.Ю., Дмитриенко М.С., Янушоните Э.И., Фаткуллин И.Д., Чумляков Ю.И.</i>	46-51
	ОДНОЧАСТОТНАЯ ГЕНЕРАЦИЯ НА РАДИАЛЬНЫХ МОДАХ В КВАНТОВО-КАСКАДНЫХ ЛАЗЕРАХ НА ОСНОВЕ СЕЛЕКТИВНОГО КОЛЬЦЕВОГО РЕЗОНАТОРА <i>Бабичев А.В., Харин Н.Ю., Колодезный Е.С., Папылев Д.С., Михайлов Д.А., Вознюк Г.В., Митрофанов М.И., Дюделев В.В., Гладышев А.Г., Слипченко С.О., Лютецкий А.В., Евтихий В.П., Паневин В.Ю., Карачинский Л.Я., Новиков И.И., Соколовский Г.С., Пихтин Н.А., Егоров А.Ю.</i>	52-56
	ВЛИЯНИЕ СРЕДЫ АКТИВАЦИИ НА ТЕРМОКАТАЛИТИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА БИМЕТАЛЛИЧЕСКИХ НАНОЧАСТИЦ НА ПОВЕРХНОСТИ ГЕКСАГОНАЛЬНОГО НИТРИДА БОРА <i>Конопацкий А.С., Калинина В.В., Барилук Д.В., Штанский Д.В.</i>	57-60
	АЛГОРИТМ ВЫБОРА СООТНОШЕНИЯ МАСС ЭЛЕКТРОДОВ В ЛИТИЙ-ИОННЫХ АККУМУЛЯТОРАХ ДЛЯ РЕЖИМА БЫСТРОГО ЗАРЯДА <i>Ильющенков Д.С., Гуревич С.А., Платонов А.В.</i>	61-64