





ПИСЬМА В ЖУРНАЛ ТЕХНИЧЕСКОЙ ФИЗИКИ

(Санкт-Петербург)

Том: 51 Номер: 8 Год: 2025

- | | | |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
|  | ЭЛЕКТРОЛЮМИНЕСЦЕНЦИЯ ЦЕНТРОВ ОКРАСКИ ГЕРМАНИЙ—
ВАКАНСИЯ В АЛМАЗНОМ P—I—N-ДИОДЕ | |
| | <i>Лобает М.А., Радищев Д.Б., Вихарев А.Л., Горбачев А.М., Богданов С.А., Исает В.А., Кукушкин В.А., Краев С.А., Охалкин А.И., Архипова Е.А., Демидов Е.В., Дроздов М.Н., Хайбуллин Р.И.</i> | 3-6 |
|  | МАГНИТОРЕЗИСТИВНЫЙ ЭФФЕКТ НА ПЕРЕМЕННОМ ТОКЕ В
УСТРОЙСТВЕ НА ОСНОВЕ СТРУКТУРЫ КРЕМНИЙ НА ИЗОЛЯТОРЕ | 7-10 |
| | <i>Смоляков Д.А., Рауцкий М.В., Тарасов А.С.</i> | |
|  | ОСОБЕННОСТИ РАСЧЕТА И ИССЛЕДОВАНИЕ ОПТИЧЕСКИХ
ХАРАКТЕРИСТИК ГРАДИЕНТНОГО ФОТОННОГО КРИСТАЛЛА | 11-15 |
| | <i>Егорова Е.Н., Панфилова Е.В., Азарнин И.О., Кузикова М.С.</i> | |
|  | ВЫСОКОТЕМПЕРАТУРНЫЙ ФЕРРОМАГНЕТИЗМ В
ЭПИТАКСИАЛЬНОЙ ПЛЕНКЕ TiO₂, ИМПЛАНТИРОВАННОЙ ИОНАМИ
КОБАЛЬТА ПРИ ПОВЫШЕННОЙ ТЕМПЕРАТУРЕ | 16-19 |
| | <i>Базаров В.В., Бегишев Е.М., Валеев В.Ф., Вахитов И.Р., Гумаров А.И., Зиннатуллин А.Л., Киямов А.Г., Лядов Н.М., Нуждин В.И., Хайбуллин Р.И.</i> | |
|  | МИКРОВОЛНОВЫЕ СВОЙСТВА КОМПОЗИТА С ВЫСОКИМ
СОДЕРЖАНИЕМ МИКРОЧАСТИЦ КАРБОНИЛЬНОГО ЖЕЛЕЗА
РАЗЛИЧНЫХ МАРОК | 20-24 |
| | <i>Номоев А.В., Гармаев Б.З., Атутев Е.Б., Коровин Е.Ю., Южаков И.А., Цыдыпов Д.Г.</i> | |
|  | СВЕРХШИРОКОПОЛОСНЫЙ ФАЗОВЫЙ МОДУЛЯТОР НА ОСНОВЕ
МНОГОМОДОВОГО КАНАЛЬНОГО ВОЛНОВОДА НА
ТОНКОПЛЕНОЧНОМ НИОБАТЕ ЛИТИЯ | 25-29 |
| | <i>Парфенов М.В., Варламов А.В., Ильичев И.В., Усикова А.А., Задиранов Ю.М., Тронев А.В., Агрузов П.М., Шамрай А.В.</i> | |
|  | ФИЗИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ СВЕРХПРОВОДНИКОВОГО
ДАТЧИКА ГАЗОВОЙ ФАЗЫ ДЛЯ ПРОТЯЖЕННОГО АЗОТНОГО
КРИОСТАТА | 30-34 |
| | <i>Мальгинов В.А., Флейшман Л.С.</i> | |
|  | ЦИКЛИЧЕСКАЯ СТАБИЛЬНОСТЬ СВЕРХЭЛАСТИЧНОСТИ И
ЭЛАСТОКАЛОРИЧЕСКОГО ЭФФЕКТА В МОНОКРИСТАЛЛАХ
СПЛАВА Ni₅₄Fe₁₉Ga₂₇ | 35-39 |
| | <i>Янушоните Э.И., Панченко Е.Ю., Тохметова А.Б., Чумляков Ю.И.</i> | |
|  | ЛЮМИНЕСЦЕНТНАЯ КЕРАМИКА LuGDAG:Ce С ВЫСОКИМ
ИНДЕКСОМ ЦВЕТОПЕРЕДАЧИ: ВЛИЯНИЕ ТЕРМИЧЕСКОГО
ОТЖИГА НА ЛЮМИНЕСЦЕНТНЫЕ СВОЙСТВА | 40-44 |
| | <i>Кравцов А.А., Лапин В.А., Медяник Е.В., Тарала Л.В., Девяцкий О.В.</i> | |
|  | СВЯЗАННЫЕ ХАОТИЧЕСКИЙ ГЕНЕРАТОР И МНОГОЧАСТОТНАЯ
КВАЗИПЕРИОДИЧЕСКАЯ СИСТЕМА | 45-49 |
| | <i>Кузнецов А.П., Тюрюкина Л.В.</i> | |

	УВЕЛИЧЕНИЕ ДИАПАЗОНА РАБОЧИХ ЧАСТОТ МАЛОГАБАРИТНЫХ ЩЕЛЕВЫХ ПОЛОСКОВЫХ АНТЕНН ВЫТЕКАЮЩЕЙ ВОЛНЫ ДЛЯ ВЫСОКОТОЧНОГО ПОЗИЦИОНИРОВАНИЯ ПО СИГНАЛАМ ГЛОНАСС, GPS, GALILEO, BEIDOU <i>Шепов В.Н., Борисов В.А.</i>	50-53
	ОПТИМИЗАЦИЯ ПЕРЕДАЧИ ИНФОРМАЦИИ С ПОМОЩЬЮ СЛУЧАЙНОГО ПОТОКА ОДИНОЧНЫХ ФОТОНОВ ГАММА-ИЗЛУЧЕНИЯ <i>Шахмуратов Р.Н., Зиннатуллин А.Л., Вагизов Ф.Г.</i>	54-57
	ЧАСТИЧНО ПОЛЯРИЗОВАННАЯ ФЛУОРЕСЦЕНЦИЯ МЕХАНИЧЕСКИ НАПРЯЖЕННОГО ПОЛИУРЕТАНОВОГО ДИСКА <i>Кесаев В.В., Барбашов В.А., Путилин Н.А., Копенкин С.С., Лобанов А.Н., Амброзевич С.А.</i>	58-62
	ИЗМЕРЕНИЕ ДВУХ СОСТАВЛЯЮЩИХ СПЕКТРА ИЗЛУЧЕНИЯ ОДНОЧАСТОТНОГО ЛАЗЕРНОГО ДИОДА <i>Сахаров В.К.</i>	63-66