

# ПИСЬМА В ЖУРНАЛ ТЕХНИЧЕСКОЙ ФИЗИКИ

(Санкт-Петербург)

Том: 51 Номер: 2 Год: 2025

- |   |   |       |
|---|---|-------|
|    | <b>РЕЛАКСАЦИОННЫЙ ПРОЦЕСС МАГНИТНЫХ МОМЕНТОВ В ФЕРРИТЕ <math>\text{Ni}_{0.3}\text{Gd}_{0.7}\text{Fe}_2\text{O}_4</math></b>   | 3-5   |
|   | <i>Алиев Ш.М., Ибаев Ж.Г., Алиев М.Ш.</i>   |       |
|    | <b>НЕУСТОЙЧИВАЯ ДЕФОРМАЦИЯ НЕСООТВЕТСТВИЯ В ТОНКОЙ ПЛЕНКЕ НИОБАТА НАТРИЯ</b>  | 6-9   |
|   | <i>Бунин М.А., Раевский И.П.</i>  |       |
|    | <b>ВЛИЯНИЕ ТЕРМИЧЕСКОЙ ОБРАБОТКИ НА ФИЗИКО-МЕХАНИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ТОНКОПЛЕНОЧНЫХ МЕМБРАННЫХ AL-СТРУКТУР РАЗЛИЧНОЙ ФОРМЫ</b>  | 10-14 |
|   | <i>Дюжев Н.А., Гусев Е.Э., Кушнарев И.В., Беспалов В.А.</i>   |       |
|    | <b>ИССЛЕДОВАНИЕ ПИННИНГА ДОМЕННЫХ ГРАНИЦ В НАМАГНИЧЕННОМ КОБАЛЬТОВОМ КОМПОЗИТЕ НА ОСНОВЕ ЭПОКСИДНОЙ МАТРИЦЫ МЕТОДАМИ ЯДЕРНОГО МАГНИТНОГО РЕЗОНАНСА И РАДИОЧАСТОТНОЙ МАГНИТОМЕТРИИ</b> | 15-17 |
|   | <i>Гавашели Ц.А., Мамниашвили Г.И.</i>  |       |
|    | <b>ДИНАМИКА ЭМИССИОННЫХ ЛИНИЙ ПРИ ГЕНЕРАЦИИ ЛАЗЕРНОЙ ПЛАЗМЫ В ВОДНОМ АЭРОЗОЛЕ</b>   | 18-21 |
|   | <i>Майор А.Ю., Лисица В.В., Толстоногова Ю.С., Боровский А.В., Голик С.С.</i>   |       |
|  | <b>ИМПУЛЬСНЫЙ 2.77 <math>\mu\text{m}</math> <math>\text{Cr}^{2+}</math>:CDSE-ЛАЗЕР С ВЫХОДНОЙ ЭНЕРГИЕЙ 1.2 J</b>  | 22-25 |
|   | <i>Козловский В.И., Коростелин Ю.В., Скасырский Я.К., Фролов М.П.</i>   |       |
|  | <b>ОБРАЩЕНИЕ ВОЛНОВОГО ФРОНТА НА СМЕШАННЫХ ГОЛОГРАФИЧЕСКИХ РЕШЕТКАХ В ОПТИЧЕСКИ АКТИВНОМ ФОТОРЕФРАКТИВНОМ ПЬЕЗОКРИСТАЛЛЕ</b>  | 26-29 |
|   | <i>Навныко В.Н.</i>   |       |
|  | <b>ИНТЕГРАЛ ЛАЙОНА: ТУРБУЛЕНТНАЯ ТЕПЛОПРОВОДНОСТЬ И ТОЛЩИНА ТЕПЛООВОГО ПОДСЛОЯ</b>  | 30-32 |
|   | <i>Давлетшин И.А.</i>   |       |
|  | <b>ЭНЕРГОНЕЗАВИСИМОЕ ИЗМЕНЕНИЕ СВЕТОВЫМ ИЗЛУЧЕНИЕМ ОРИЕНТАЦИИ ЖИДКОГО КРИСТАЛЛА В ОКРЕСТНОСТИ ЕГО КОНТАКТА С ПРОВОДНИКОМ</b>  | 33-36 |
|   | <i>Кучеев С.И., Вирченко Ю.П.</i>   |       |
|  | <b>ЛИНЗОВАЯ АНТЕННА ДИАПАЗОНА 60 GHz ДЛЯ ВЫСОКОСКОРОСТНЫХ КАНАЛОВ СВЯЗИ НА КОРОТКИЕ РАССТОЯНИЯ</b>  | 37-40 |
|   | <i>Минин О.В., Минин И.В.</i>   |       |

<input type="checkbox"/>	<b>ВЛИЯНИЕ РАЗМЕРА КРИСТАЛЛИТА НА КОЭФФИЦИЕНТЫ РАСПЫЛЕНИЯ ВОЛЬФРАМА ИЗОТОПАМИ ВОДОРОДА И АРГОНОМ</b> <i>Смаев А.В., Михайлов В.С., Бабенко П.Ю., Зиновьев А.Н.</i>	41-46
<input type="checkbox"/>	<b>ГЕНЕРАЦИЯ СВЕТЛЫХ СОЛИТОНОВ ОГИБАЮЩЕЙ СУБНАНОСЕКУНДНОЙ ДЛИТЕЛЬНОСТИ В ДВАЖДЫ ОТРИЦАТЕЛЬНОЙ БИГИРОТРОПНОЙ СРЕДЕ НА ОСНОВЕ НАМАГНИЧЕННОЙ ПЛЕНКИ ФЕРРОМАГНИТНОГО ПОЛУПРОВОДНИКА</b> <i>Богомолова А.В., Романенко Д.В., Гришин С.В., Никитов С.А.</i>	47-51
<input type="checkbox"/>	<b>ПОВРЕЖДЕНИЕ ПОЛИМЕТИЛМЕТАКРИЛАТА ПРИ ЛОКАЛИЗОВАННОМ УДАРЕ ДО И ПОСЛЕ ПЕРЕХОДА ЧЕРЕЗ ТЕМПЕРАТУРУ СТЕКЛОВАНИЯ</b> <i>Щербаков И.П., Чмель А.Е.</i>	52-54
<input type="checkbox"/>	<b>ПОЛУЧЕНИЕ И ХАРАКТЕРИЗАЦИЯ МАССИВОВ SI-ВИСКЕРОВ, ПОКРЫТЫХ SiC НА ОСТРИЯХ</b> <i>Волчков И.С., Буташин А.В., Гиваргизов М.Е., Дерябин А.Н., Каневский В.М.</i>	55-58
<input type="checkbox"/>	<b>ОСОБЕННОСТИ ПРОФИЛЯ ПОВЕРХНОСТИ ПРИ ЛАЗЕРНОМ ВОЗДЕЙСТВИИ НА МЕДЬ В КИСЛОРОДСОДЕРЖАЩЕЙ СРЕДЕ</b> <i>Завалов Ю.Н., Дубров А.В., Сейдгазов Р.Д., Родин П.С., Шаршов О.И., Мирзаде Ф.Х.</i>	59-62