

ПИСЬМА В ЖУРНАЛ ТЕХНИЧЕСКОЙ ФИЗИКИ

(Санкт-Петербург)

Том: 51 Номер: 5 Год: 2025

- | | | |
|---|--|-------|
|  | ОСОБЕННОСТИ ЭЛЕКТРОННЫХ ИЗОБРАЖЕНИЙ СФЕРОЛИТОВЫХ ОСТРОВКОВ В ТОНКИХ ПЛЕНКАХ ЦИРКОНАТА-ТИТАНАТА СВИНЦА | 3-6 |
| | <i>Пронин В.П., Старицын М.В., Каптелов Е.Ю., Сенкевич С.В., Пронин И.П.</i> | |
|  | ОПТИМИЗАЦИЯ ПАРАМЕТРОВ ЭЛЕКТРОХИМИЧЕСКОГО ТРАВЛЕНИЯ ДЛЯ ПОВЫШЕНИЯ ДОБРОТНОСТИ МИКРОРЕЗОНАТОРОВ НА ОСНОВЕ ПОРИСТОГО КРЕМНИЯ | 7-10 |
| | <i>Гранисо Э.А., Крюкова И.С., Набиев И.Р., Самохвалов П.С.</i> | |
|  | ГЕНЕРАЦИЯ СИЛЬНОИОНИЗОВАННОЙ МЕТАЛЛИЧЕСКОЙ ПЛАЗМЫ АНОДНЫМ ИСПАРЕНИЕМ В ИМПУЛЬСНОМ РАЗРЯДЕ | 11-14 |
| | <i>Гаврилов Н.В., Емлин Д.Р., Каменецких А.С.</i> | |
|  | ФОРМИРОВАНИЕ ОПТИЧЕСКИХ ВИХРЕЙ В ЭЛЛИПТИЧЕСКИХ ГАУССОВЫХ ПУЧКАХ ПОСЛЕ ОДНООСНОГО КРИСТАЛЛА | 15-19 |
| | <i>Шостка (ляхович) Н.В., Соколенко Б.В., Егоров Ю.А.</i> | |
|  | ОТ СФЕРЫ ДО ПОЛУСФЕРЫ: ВЫБОР ВТОРИЧНЫХ КОНЦЕНТРАТОРНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ ДЛЯ "MICRO-CPV"-МОДУЛЯ | 20-24 |
| | <i>Левина С.А., Малевский Д.А., Нахимович М.В., Покровский П.В., Солюянов А.А., Шварц М.З.</i> | |
|  | ВЫСОКООТРАЖАЮЩЕЕ СЕРЕБРЯНОЕ ЗЕРКАЛО В УСЛОВИЯХ ОТЖИГА И ГИДРОТЕРМАЛЬНОЙ КОРРОЗИИ | 25-28 |
| | <i>Терещенко И.Б., Марчий Г.В., Самсонов Д.С., Мухин Е.Е., Капустин Ю.В., Калганов В.Д., Губаль А.Р., Комаревцев И.М.</i> | |
|  | ВЕЛИЧИНА ЗАРЯДА АТОМОВ FE, АДсорбированных на ПОВЕРХНОСТИ α-AL₂O₃(0001) | 29-32 |
| | <i>Магкоев Т.Т., Мен Y., Behjatmanesh-Ardakani R., Такаев А.А., Хекилаев Р.А.</i> | |
|  | ЛОКАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОННЫЕ СОСТОЯНИЯ В УГЛЕРОДНЫХ АЛМАЗОПОДОБНЫХ ПЛЕНКАХ | 33-36 |
| | <i>Плотников В.А., Макаров С.В., Кустова Е.В., Мельникова О.С.</i> | |
|  | КОЛИЧЕСТВЕННАЯ ОЦЕНКА МЕТОДОВ ВОЗДУШНОЙ И КАПЕЛЬНОЙ МИКРОФЛЮИДИКИ ПРИ ОПРЕДЕЛЕНИИ РАЗМЕРА, СКОРОСТИ И КОЛИЧЕСТВА ЧАСТИЦ ГИДРОГЕЛЯ | 37-40 |
| | <i>Пискунова А.Е., Пискунов М.В., Стрижак П.А.</i> | |
|  | БИМОДАЛЬНАЯ ГЕНЕРАЦИЯ НА МОДАХ ШЕПЧУЩЕЙ ГАЛЕРЕИ В ЛАЗЕРАХ НА ОСНОВЕ ВЕРТИКАЛЬНОГО МИКРОРЕЗОНАТОРА | 41-44 |
| | <i>Бабичев А.В., Махов И.С., Крыжановская Н.В., Задиранов Ю.М., Салий Ю.А., Кулагина М.М., Ковач Я.Н., Бобров М.А., Васильев А.П., Блохин С.А., Малеев Н.А., Карачинский Л.Я., Новиков И.И., Егоров А.Ю.</i> | |

	ВЛИЯНИЕ УСЛОВИЙ ФОРМИРОВАНИЯ ТУРБУЛЕНТНЫХ ТЕЧЕНИЙ НА КОГЕРЕНТНЫЕ СТРУКТУРЫ И ПУЛЬСАЦИИ СКОРОСТИ <i>Жиленко Д.Ю., Кривоносова О.Э.</i>	45-48
	ЭЛЕКТРОННОЕ УПРАВЛЕНИЕ СПЕКТРОМ Cr^{2+}: CDSE-ЛАЗЕРА <i>Захаров Н.Г., Лазаренко В.И., Салтыков Е.В., Сафронов А.С.</i>	49-52
	МАГНОННЫЙ ФАЗОВЫЙ ДИСКРИМИНАТОР МИКРОВОЛНОВЫХ КОЛЕБАНИЙ <i>Архипова О.Ю., Матвеев А.А., Сафин А.Р., Никитов С.А.</i>	53-56
	РОСТ МЕТОДОМ ЧОХРАЛЬСКОГО ПОЛУИЗОЛИРУЮЩИХ ОБЪЕМНЫХ КРИСТАЛЛОВ β-Ga_2O_3, ЛЕГИРОВАННЫХ ЖЕЛЕЗОМ, С УДЕЛЬНЫМ СОПРОТИВЛЕНИЕМ $160\text{ G}\Omega \cdot \text{CM}$ <i>Бауман Д.А., Панов Д.Ю., Спиридонов В.А., Богданов П.А., Иванов А.Ю., Лундин В.В., Лундина Е.Ю., Цацульников А.Ф., Романов А.Е., Брунков П.Н.</i>	57-60
	К ОЦЕНКЕ НЕЛИНЕЙНОЙ СОСТАВЛЯЮЩЕЙ ВКЛАДА ФОНОННОГО УВЛЕЧЕНИЯ НОСИТЕЛЕЙ ЗАРЯДА В ТЕРМОЭДС ПРИ НАГРЕВЕ ПРОВОДЯЩЕЙ НАНОЧАСТИЦЫ НА ПОВЕРХНОСТИ ПОЛУПРОВОДНИКА <i>Архипов А.В., Габдуллин П.Г.</i>	61-64