






ПИСЬМА В ЖУРНАЛ ТЕХНИЧЕСКОЙ ФИЗИКИ

(Санкт-Петербург)

Том: 51 Номер: 9 Год: 2025

- | | | |
|---|--|-------|
|  | ТЕМПЕРАТУРНЫЕ ОСОБЕННОСТИ УЛЬТРАФИОЛЕТОВОЙ ЛЮМИНЕСЦЕНЦИИ ИОНОВ Gd^{3+} В МАТРИЦЕ КВАРЦЕВОГО СТЕКЛА, ИСПОЛЬЗУЕМОГО ДЛЯ СИНТЕЗА ВОЛОКОННЫХ СВЕТОВОДОВ | 3-5 |
| | <i>Рыбалтовский А.О., Заворотный Ю.С., Голант К.М.</i> | |
|  | ЭКРАНИРУЮЩИЕ СВОЙСТВА ОПТИЧЕСКИ ПРОЗРАЧНЫХ ТОНКОПЛЕНОЧНЫХ СЭНДВИЧ-СТРУКТУР $IN_2O_3/Ag/IN_2O_3$ | 6-8 |
| | <i>Неделин С.В., Золотовский Н.А., Воронин А.С., Тамбасов И.А., Макеев М.О., Паршин Б.А., Бурьянская Е.Л., Михалёв П.А., Симуниин М.М., Хартов С.В.</i> | |
|  | ОПТИМИЗАЦИЯ УРОВНЯ ПОРОГА В РЕЖИМЕ ПРЕРЫВИСТОГО ИЗЛУЧЕНИЯ ПО КРИТЕРИЮ МИНИМУМА ВЕРОЯТНОСТИ ОШИБОЧНОГО ПРИЕМА ДАННЫХ НА ЛИНИИ СВЯЗИ КОСМИЧЕСКИЙ АППАРАТ-НАЗЕМНАЯ СТАНЦИЯ СЛЕЖЕНИЯ | 9-10 |
| | <i>Андрианов М.Н., Костенко В.И.</i> | |
|  | СИММЕТРИЯ ЛОКАЛЬНОГО ОКРУЖЕНИЯ АТОМОВ ГЕРМАНИЯ В АМОРФНЫХ ПЛЕНКАХ $Ge_2Sb_2Te_5$ | 11-13 |
| | <i>Марченко А.В., Теруков Е.И., Насрединов Ф.С., Петрушин Ю.А., Серегин П.П.</i> | |
|  | ХИМИЧЕСКОЕ ПРИГОТОВЛЕНИЕ НАНОКЛАСТЕРОВ ЗОЛОТА НА ПОВЕРХНОСТИ $GAP(001)$ И СПЕКТРОСКОПИЯ ИХ АНИЗОТРОПНЫХ ПЛАЗМОНОВ | 14-17 |
| | <i>Берковиц В.Л., Кособукин В.А., Улин В.П., Нащекин А.В., Хахулин С.А.</i> | |
|  | ИССЛЕДОВАНИЯ СТРУКТУРНЫХ И ЭЛЕКТРОННЫХ СВОЙСТВ СЛОЕВ INr, СФОРМИРОВАННЫХ МЕТОДОМ ПЛАЗМОХИМИЧЕСКОГО АТОМНО-СЛОЕВОГО ОСАЖДЕНИЯ НА Si-ПОДЛОЖКЕ С ПОДСЛОЕМ GAP | 18-22 |
| | <i>Гудовских А.С., Баранов А.И., Уваров А.В., Вячеславова Е.А., Максимова А.А., Кириленко Д.А., Яковлев Г.Е., Зубков В.И.</i> | |
|  | НЕКОТОРЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ ДЛЯ СНИЖЕНИЯ ЭРОЗИИ УЗЛА ПОДЖИГА УПРАВЛЯЕМОГО ВАКУУМНОГО РАЗРЯДНИКА | 23-26 |
| | <i>Козлов А.А., Долгов А.Н., Максимов В.А., Давыдов С.Г., Ревазов В.О., Якубов Р.Х.</i> | |
|  | ГЕНЕРАЦИЯ СВЧ-ИМПУЛЬСОВ МОНОЛИТНЫМИ ТРЕХПЕРЕХОДНЫМИ $AlGaAsGaAs$ P-I-N ФОТОПРЕОБРАЗОВАТЕЛЯМИ И МОДУЛЯМИ БЕЗ ОБРАТНОГО СМЕЩЕНИЯ | 27-30 |
| | <i>Калиновский В.С., Контрош Е.В., Толкачев И.А., Прудченко К.К., Юферев В.С., Иванов С.В.</i> | |
|  | ОСОБЕННОСТИ ФОРМИРОВАНИЯ $GaAs$ МИКРОДИСКОВ МЕТОДОМ МЕХАНИЧЕСКОЙ СКАНИРУЮЩЕЙ ЗОНДОВОЙ ЛИТОГРАФИИ | 31-34 |
| | <i>Алексеев П.А., Попов М.Е.</i> | |

	ГОРЯЧИЕ УГЛЕРОДНЫЕ НАНОЧАСТИЦЫ В ОБЪЕМЕ ПЛАЗМЫ ПРИ ПЛАЗМОХИМИЧЕСКОМ ОСАЖДЕНИИ АЛМАЗНЫХ ПЛЕНОК <i>Кириллов Е.А., Минаков П.В., Лопачев Д.В., Рахимов А.Т.</i>	35-37
	ВЛИЯНИЕ ТЕМПЕРАТУРЫ НА КВАНТОВУЮ ЭФФЕКТИВНОСТЬ ФОТОЭЛЕКТРОХИМИЧЕСКОГО РАЗЛОЖЕНИЯ ВОДЫ МИКРО- И НАНОДЕНДРИТАМИ МЕТАЛЛ-ПОЛУПРОВОДНИК <i>Сидоров А.И., Нащекин А.В., Никоноров Н.В.</i>	38-40
	МЕХАНИЗМ ПЕРЕРАСПРЕДЕЛЕНИЯ ПРИМЕСИ МЕЖДУ ФАЗАМИ ПЕРЕМЕННОГО И ПОСТОЯННОГО СОСТАВОВ <i>Лебедев В.Г., Лебедева А.А., Коробейников С.А.</i>	41-44
	САМОКАТАЛИТИЧЕСКИЙ РОСТ GaInP-НАНОСТРУКТУР НА КРЕМНИИ ИЗ ПАРОВОЙ ФАЗЫ <i>Карлина Л.Б., Власов А.С., Левин Р.В., Малевская А.В., Забродский В.В., Сошников И.П.</i>	45-49
	ВЛИЯНИЕ ИНТЕНСИВНОЙ МЕХАНИЧЕСКОЙ ОБРАБОТКИ НА ДИЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ И МАГНИТНЫЕ СВОЙСТВА ТИТАНАТА БАРИЯ <i>Толстых Н.А., Иевлева Е.В., Коротков Л.Н., Ли Ч., Александров А.А., Абдулвахидов К.Г.</i>	50-52