





ПИСЬМА В ЖУРНАЛ ТЕХНИЧЕСКОЙ ФИЗИКИ

(Санкт-Петербург)

Том: 51 Номер: 10 Год: 2025

- | | | |
|---|---|-------|
|  | ВЛИЯНИЕ КОНЦЕНТРАЦИИ ЗАМЕЩАЮЩЕЙ ПРИМЕСИ СТРОНЦИЯ НА МАГНИТНЫЙ ГИСТЕРЕЗИС В $\text{La}_{1-x}\text{Sr}_x\text{FeO}_{3-\delta}$ | 3-6 |
| | <i>Дмитриев А.И., Дмитриева М.С.</i> | |
|  | ВЛИЯНИЕ БУФЕРНОГО СЛОЯ НА ХАРАКТЕРИСТИКИ СЛОЕВ GARN, ВЫРАЩЕННЫХ МЕТОДОМ МОЛЕКУЛЯРНО-ПУЧКОВОЙ ЭПИТАКСИИ НА ПОДЛОЖКАХ КРЕМНИЯ | 7-10 |
| | <i>Никитина Е.В., Пирогов Е.В., Кавеев А.К., Федоров В.В.</i> | |
|  | ИССЛЕДОВАНИЕ ПРОЦЕССОВ ФОРМИРОВАНИЯ КРИСТАЛЛИЧЕСКОЙ ФАЗЫ В БЫСТРОЗАКАЛЕННЫХ СЛОИСТЫХ АМОРФНО-КРИСТАЛЛИЧЕСКИХ ЛЕНТАХ ИЗ СПЛАВА $\text{Ti}_{50}\text{Ni}_{25}\text{Cu}_{25}$ ПРИ ЭЛЕКТРОИМПУЛЬСНОЙ ОБРАБОТКЕ | 11-14 |
| | <i>Ситников Н.Н., Грешнякова С.В., Залетова И.А., Шеляков А.В.</i> | |
|  | ОСОБЕННОСТИ ВНЕШНЕГО ГАРМОНИЧЕСКОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ НА НЕЛИНЕЙНЫЙ КОЛЕБАТЕЛЬНЫЙ СВЧ-КОНТУР | 15-17 |
| | <i>Максимов Н.А., Мясин Е.А.</i> | |
|  | ГЕНЕРАЦИЯ ЗАМКНУТОЙ МОДЫ В МОЩНЫХ СУПЕРЛЮМИНЕСЦЕНТНЫХ ДИОДАХ СО СКОЛЬЗЯЩИМ ПОЛОСКОВЫМ ВОЛНОВОДОМ | 18-21 |
| | <i>Гордеев Н.Ю., Шерняков Ю.М., Корнышов Г.О., Симчук О.И., Бекман А.А., Паюсов А.С., Салий Ю.А., Кулагина М.М., Максимов М.В.</i> | |
|  | ПРОЯВЛЕНИЕ ЭФФЕКТА ЭКРАНИРОВАНИЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКОГО ПОЛЯ В ПРОЦЕССЕ ГЕНЕРАЦИИ ТЕРАГЕРЦЕВОГО ИЗЛУЧЕНИЯ В P-N-ГЕТЕРОСТРУКТУРАХ $\text{Al-Si:HA-SiC:HC-Si}$ ПРИ ФОТОВОЗБУЖДЕНИИ УЛЬТРАКОРОТКИМИ ЛАЗЕРНЫМИ ИМПУЛЬСАМИ | 22-26 |
| | <i>Андрианов А.В., Теруков Е.И., Алешин А.Н., Аболмасов С.Н.</i> | |
|  | ЭФФЕКТ ТЕПЛОВОЙ ЛИНЗЫ ПРИ ДВУХЛУЧЕВОМ ЛАЗЕРНОМ ВОЗДЕЙСТВИИ НА МАГНИТНУЮ ЖИДКОСТЬ | 27-29 |
| | <i>Алексеев А.А., Плешаков И.В., Кузьмин Ю.И.</i> | |
|  | ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ЖИДКОКРИСТАЛЛИЧЕСКОЙ ЯЧЕЙКИ 5СВ С ДОБАВЛЕНИЕМ НАНОЧАСТИЦ ФЕРРИТА КОБАЛЬТА (CoFe_2O_4) | 30-32 |
| | <i>Тягунов А.А., Барнаш Я.В., Каманина Н.В.</i> | |
|  | ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ РАЗРЯД В КОНДЕНСИРОВАННОЙ СРЕДЕ ПРИ ФАЗОВЫХ ПЕРЕХОДАХ | 33-35 |
| | <i>Герасимов Д.Н., Жукова Ю.А.</i> | |
|  | ОСОБЕННОСТИ ЭЛЕКТРОДИСПЕРГИРОВАНИЯ МИКРОКАПЕЛЬ МЕТАЛЛОВ В ПЛАЗМЕ ЛАЗЕРНОГО ФАКЕЛА | 36-39 |
| | <i>Борматов А.А., Кожевин В.М., Явсин Д.А.</i> | |

	ВЛИЯНИЕ СОДЕРЖАНИЯ ТЕХНИЧЕСКОГО УГЛЕРОДА НА ЭФФЕКТИВНУЮ ДИЭЛЕКТРИЧЕСКУЮ ПРОНИЦАЕМОСТЬ КОМПОЗИТОВ С МАТРИЦЕЙ ИЗ ЭТИЛЕНВИНИЛАЦЕТАТА <i>Зюзин А.М., Игонченкова К.Е., Карпеев А.А.</i>	40-43
	ФОРМИРОВАНИЕ СЛОЕВ НАНОПОРИСТОГО ГЕРМАНИЯ НА ТОНКИХ ПЛЕНКАХ, ПОЛУЧЕННЫХ МЕТОДОМ ИОННО-СТИМУЛИРОВАННОГО ОСАЖДЕНИЯ <i>Степанов А.Л., Файзрахманов И.А., Нуждин В.И., Валеев В.Ф., Коновалов Д.А., Rogov A.M.</i>	44-47
	ИССЛЕДОВАНИЕ ФОТО- И ЭЛЕКТРОЛЮМИНЕСЦЕНЦИИ ЦЕНТРОВ ОКРАСКИ, СВЯЗАННЫХ С АЗОТОМ, В АЛМАЗНОМ P-I-N-ДИОДЕ <i>Лобаев М.А., Радищев Д.Б., Вихарев А.Л., Горбачев А.М., Богданов С.А., Исаев В.А., Кукушкин В.А., Краев С.А., Охалкин А.И., Архипова Е.А., Демидов Е.В., Дроздов М.Н.</i>	48-51
	ВЛИЯНИЕ СКОРОСТИ ЛАЗЕРНОЙ ОБРАБОТКИ НА КРИСТАЛЛИЗАЦИЮ КРЕМНИЯ В ДВУХСЛОЙНОЙ СТРУКТУРЕ АЛЮМИНИЙКРЕМНИЙ НА ГИБКОЙ ПОЛИИМИДНОЙ ПОДЛОЖКЕ <i>Волковойнова Л.Д., Козловский А.В., Галушка В.В., Вениг С.Б., Сердобинцев А.А.</i>	52-56