

ПИСЬМА В ЖУРНАЛ ТЕХНИЧЕСКОЙ ФИЗИКИ

(Санкт-Петербург)

Том: 51 Номер: 4 Год: 2025

- | | | |
|--------------------------|--|-------|
| <input type="checkbox"/> | ВЫСОКОТЕМПЕРАТУРНОЕ ИСПАРЕНИЕ КАПЕЛЬ ВОДЫ С ТВЕРДЫМИ НЕРАСТВОРИМЫМИ ПРИМЕСЯМИ
<i>Шахрай М.С., Антонов Д.В., Стрижак П.А., Сажин С.С.</i> | 3-7 |
| <input type="checkbox"/> | УСТАНОВКА ДЛЯ ИССЛЕДОВАНИЯ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ ЭЛЕКТРОРАЗРЯДНОЙ ПЛАЗМЫ С ПОВЕРХНОСТЬЮ РАСТВОРОВ
<i>Чистилинов А.В., Якушин Р.В., Чепелев В.М., Тюфтяев А.С., Гаджиев М.Х.</i> | 8-10 |
| <input type="checkbox"/> | ОСОБЕННОСТИ КРИСТАЛЛИЗАЦИИ ПРОМЕЖУТОЧНОГО СЛОЯ КРЕМНИЯ В ПРОЦЕССЕ ПЕРЕНОСА ТОНКОГО СЛОЯ 3С-SiC(001) НА 6H-SiC(0001)-ПОДЛОЖКУ
<i>Мясоедов А.В., Мынбаева М.Г., Лебедев С.П., Приображенский С.Ю., Амельчук Д.Г., Лебедев А.А.</i> | 11-14 |
| <input type="checkbox"/> | МЕТОД ОЦЕНКИ КОЭФФИЦИЕНТА ИЗВЛЕЧЕНИЯ ЭЛЕКТРОНОВ И КОЭФФИЦИЕНТА ИОННО-ЭЛЕКТРОННОЙ ЭМИССИИ ИЗ СЕТОЧНОГО ПЛАЗМЕННОГО КАТОДА
<i>Картавцов Р.А., Мокеев М.А., Воробьев М.С., Москвин П.В., Дорошкевич С.Ю., Коваль Н.Н., Гришков А.А., Девятков В.Н., Торба М.С.</i> | 15-18 |
| <input type="checkbox"/> | ВЛИЯНИЕ НАЧАЛЬНЫХ ВОЗМУЩЕНИЙ В ИМПАКТНОЙ СТРУЕ ХАГЕНА—ПУАЗЕЙЛЯ НА ИНТЕНСИФИКАЦИЮ ПРИСТЕННОГО ТЕПЛООБМЕНА
<i>Леманов В.В., Лукашов В.В., Шаров К.А.</i> | 19-22 |
| <input type="checkbox"/> | ВЛИЯНИЕ ТЕМПЕРАТУРЫ НА НАПРЯЖЕНИЕ ПЕРЕКЛЮЧЕНИЯ ЛАВИННЫХ S-ДИОДОВ
<i>Прудаев И.А., Копьев В.В., Олейник В.Л., Скакунов М.С., Сотникова А.С., Гуцин С.М., Земляков В.Е.</i> | 23-26 |
| <input type="checkbox"/> | ПАРАМЕТРЫ СТОКСА ДЛЯ ХАРАКТЕРИЗАЦИИ СОСТОЯНИЯ ПОЛЯРИЗАЦИИ ВТОРОЙ ОПТИЧЕСКОЙ ГАРМОНИКИ, ОТРАЖЕННОЙ ОТ ТОНКИХ ПЛЕНОК ЦИРКОНАТА-ТИТАНАТА СВИНЦА
<i>Елшин А.С., Гуськов А.А., Митетело Н.В., Мишина Е.Д., Пронин И.П., Сенкевич С.В., Валеева А.Р.</i> | 27-30 |
| <input type="checkbox"/> | ДИАГНОСТИКА ЛОКАЛЬНОЙ ТЕПЛОПРОВОДНОСТИ ПАЯНЫХ СОЕДИНЕНИЙ ГЕТЕРОСТРУКТУРЫ INGaP(Ga)IN/ASGa С ТЕПЛОПРОВОДЯЩЕЙ ALN-КЕРАМИКОЙ НА ОСНОВЕ СПЛАВА Sn42Bi58 МЕТОДОМ ЛАЗЕРНОЙ ФОТОДЕФЛЕКЦИОННОЙ МИКРОСКОПИИ
<i>Глазов А.Л., Калиновский В.С., Капралов А.А., Контрош Е.В., Муратиков К.Л., Прудченко К.К.</i> | 31-34 |
| <input type="checkbox"/> | ГЕНЕРАЦИЯ ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОСТИ УЛЬТРАКОРОТКИХ ИМПУЛЬСОВ В УСИЛИТЕЛЕ СО СКРЕЩЕННЫМИ ПОЛЯМИ В РЕЖИМЕ САМОВОЗБУЖДЕНИЯ
<i>Сидоров Д.А., Розенталь Р.М., Цуканов А.А.</i> | 35-38 |
| <input type="checkbox"/> | ПОВЫШЕНИЕ ПОМЕХОУСТОЙЧИВОСТИ ПЕРЕДАЧИ ДАННЫХ ОТ | 39-41 |

**УРОВНЯ ПОРОГА В РЕЖИМЕ ПРЕРЫВИСТОГО ИЗЛУЧЕНИЯ НА
ЛИНИИ СВЯЗИ КОСМИЧЕСКИЙ АППАРАТ-НАЗЕМНАЯ СТАНЦИЯ
СЛЕЖЕНИЯ**

Андреанов М.Н., Костенко В.И.

-  **МОРФОЛОГИЯ И ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ ТОНКИХ
АЛЮМИНИЕВЫХ ПЛЕНОК, ОСАЖДАЕМЫХ НА ПОДЛОЖКИ ПРИ
ТЕМПЕРАТУРАХ ОТ 77 ДО 800 К** 42-45
*Тарасов М.А., Ломов А.А., Чекушкин А.М., Татаринцев А.А., Середин
Б.М., Маркина М.А., Позднякова Е.Ф., Голованова А.Д., Стрелков М.В.,
Жогов Д.С., Козулин Р.К., Арутюнов К.Ю.*
-  **БИКВАДРАТИЧНОЕ МЕЖСЛОЕВОЕ ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ В
ТРЕХСЛОЙНЫХ ПЛЕНКАХ CONISIFENI** 46-49
Патрин Г.С., Вахитова Я.А., Шиян Я.Г., Кобяков А.В., Юшков В.И.
-  **МИКРОРАЗМЕРНЫЕ GASB ФОТОЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ
ПРЕОБРАЗОВАТЕЛИ ЛАЗЕРНОГО ИЗЛУЧЕНИЯ ВЫСОКОЙ
ПЛОТНОСТИ** 50-53
*Хвостиков В.П., Малевская А.В., Покровский П.В., Хвостикова О.А.,
Солдатенков Ф.Ю., Нахимович М.В.*
-  **ВЛИЯНИЕ ДЛИТЕЛЬНОСТИ ИМПУЛЬСА НАКАЧКИ И ФАКТОРА
ЗАПОЛНЕНИЯ НА МОЩНОСТНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ КВАНТОВО-
КАСКАДНЫХ ЛАЗЕРОВ** 54-58
*Дюделев В.В., Черотченко Е.Д., Врубель И.И., Михайлов Д.А.,
Чистяков Д.В., Лосев С.Н., Бабичев А.В., Когновицкая Е.А., Лютецкий
А.В., Слипченко С.О., Пихтин Н.А., Гладышев А.Г., Новиков И.И.,
Кучинский В.И., Папылев Д.С., Карачинский Л.Я., Егоров А.Ю.,
Соколовский Г.С.*