

ПРИКЛАДНАЯ ФИЗИКА

Научно-производственное объединение "ОРИОН"
(Москва)

Номер: 4 Год: 2025

ОБЩАЯ ФИЗИКА

- РАСЧЕТ СПЕКТРАЛЬНОЙ ПЛОТНОСТИ ИЗЛУЧЕНИЯ ЧЁРНЫХ (СЕРЫХ) ТЕЛ И СУБВОЛНОВЫХ ЧАСТИЦ 5-15
Свиридов А.Н., Сагинов Л.Д., Хафизов Р.З.

ФОТОЭЛЕКТРОНИКА

- МЕТОД ЭКСПРЕСС-КОНТРОЛЯ ИНТЕГРАЛЬНОГО КОЭФФИЦИЕНТА ПРОПУСКАНИЯ ОПТИЧЕСКИХ ЭЛЕМЕНТОВ 16-23
Полесский А.В., Семенченко Н.А., Зарипов Ш.И., Машошин Д.А.
- МОДЕЛЬ И РАСЧЕТ СКОРОСТИ ГЕНЕРАЦИИ И РЕКОМБИНАЦИИ НОСИТЕЛЕЙ ЗАРЯДОВ ДЛЯ СТРУКТУРЫ $ZnOCH_3NH_3PbI_3NiO$ ПЕРОВСКИТНОГО СОЛНЕЧНОГО ЭЛЕМЕНТА 24-29
Кармоков А.М., Козырев Е.Н., Агоев А.З., Молоканов О.А., Кармокова Р.Ю.

ФИЗИКА ПЛАЗМЫ И ПЛАЗМЕННЫЕ МЕТОДЫ

- ОПРЕДЕЛЕНИЕ НАПРЯЖЕННОСТИ ЭЛЕКТРИЧЕСКОГО ПОЛЯ В ТРАНСФОРМАТОРНОМ МАСЛЕ С ПОМОЩЬЮ МИКРОКАПЕЛЬ ВОДЫ 30-36
Панов В.А., Савельев А.С., Куликов Ю.М.
- НАКОПЛЕНИЕ ИОНОВ В ПЛАЗМЕННОЙ ЭЛЕКТРОСТАТИЧЕСКОЙ ЛОВУШКЕ ВНУТРИ ОБЛАКА ЗАРЯЖЕННЫХ МИКРОЧАСТИЦ В ЭЛЕКТРИЧЕСКОМ РАЗРЯДЕ 37-44
Поляков Д.Н., Шумова В.В., Василяк Л.М.
- ВЛИЯНИЕ ТЕМПЕРАТУРЫ ЭЛЕКТРОЛИТА НА ОБРАЗОВАНИЕ МЕЛКОМАСШТАБНЫХ ПУЛЬСАЦИЙ ТОКА В ГАЗОВОМ РАЗРЯДЕ С ЖИДКИМ КАТОДОМ 45-50
Тазмеев Г.Х., Тазмеев А.Х.
- О ХАРАКТЕРИСТИКАХ ПОЛОЖИТЕЛЬНОГО СТОЛБА ТЛЕЮЩЕГО РАЗРЯДА ПРИ НИЗКОМ ДАВЛЕНИИ ИНЕРТНОГО ГАЗА 51-58
Майоров С.А., Голятина Р.И., Дзлизева Е.С., Карасев В.Ю.

ФИЗИЧЕСКОЕ МАТЕРИАЛОВЕДЕНИЕ

- МЕТРОЛОГИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ЦИФРОВЫХ ИЗМЕРЕНИЙ ИЗОБРАЖЕНИЙ НЕОДНОРОДНОСТИ ЯМОК ТРАВЛЕНИЯ В МОНОКРИСТАЛЛАХ GAAS 59-67
Комаровский Н.Ю., Князев С.Н., Соколовская Э.А., Кудря А.В., Суханова А.С., Антонова В.Е., Молодцова Е.В.
- ДЛИТЕЛЬНЫЕ ПОЛЕВЫЕ ИСПЫТАНИЯ КОРРОЗИИ И БИООБРАСТАНИЯ ОБРАЗЦОВ ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ В УСЛОВИЯХ ТРОПИЧЕСКОГО КЛИМАТА 68-73
Печеркин В.Я., Дешева Е.А., Василяк Л.М., Фиалкина С.В.
- МОНО- И ПОЛИКРИСТАЛЛИЧЕСКИЕ ПЛЕНКИ ГЕРМАНИЯ И ГЕРМАНИЙ-ОЛОВА, ЛЕГИРОВАННЫЕ АТОМАМИ ГАЛЛИЯ В 74-80

ПРОЦЕССЕ ГАЗОФАЗНОГО ОСАЖДЕНИЯ

Шенгуров В.Г., Титова А.М., Алябина Н.А., Денисов С.А., Чалков В.Ю., Трушин В.Н., Кудрин А.В., Бузынин Ю.Н.

- | | | |
|--------------------------|--|-------|
| <input type="checkbox"/> | ЭЛЕКТРОФИЗИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА СТРУКТУР (PD-SiO₂)_nP В АТМОСФЕРЕ ВОДОРОДА
<i>Гребенщикова Е.А., Шутаев В.А., Добрычев Ф.А., Губанова Н.Н., Яковлев Ю.П.</i> | 81-86 |
|--------------------------|--|-------|

ЭЛЕКТРОННЫЕ, ИОННЫЕ И ЛАЗЕРНЫЕ ПУЧКИ

- | | | |
|--------------------------|---|-------|
| <input type="checkbox"/> | АБЛЯЦИЯ БЕСКИСЛОРОДНОЙ МЕДИ БИХРОМАТИЧЕСКИМИ НАНОСЕКУНДНЫМИ ЛАЗЕРНЫМИ ИМПУЛЬСАМИ В ВОЗДУШНОЙ СРЕДЕ
<i>Железнов В.Ю., Лычковский В.В., Миколуцкий В.Е., Хомич Ю.В., Чумаков А.Н., Роголин В.Е.</i> | 87-93 |
|--------------------------|---|-------|

- | | | |
|--------------------------|---|--------|
| <input type="checkbox"/> | КОЛИЧЕСТВЕННЫЙ ЭПР-АНАЛИЗ ГАММА-ОБЛУЧЕННЫХ СЕМЯН ПШЕНИЦЫ
<i>Меджидов И.М., Харламов В.А., Титова Д.И., Басырова Д.В., Чиж Т.В., Павлов А.Н.</i> | 94-100 |
|--------------------------|---|--------|

ФИЗИЧЕСКАЯ АППАРАТУРА И ЕЕ ЭЛЕМЕНТЫ

- | | | |
|--------------------------|---|---------|
| <input type="checkbox"/> | РАЗВИТИЕ МОДЕЛИ РАСЧЕТА ТЕПЛОПРИТОКОВ ДЛЯ ПРИМЕНЕНИЯ В РАЗРАБОТКЕ КОНСТРУКЦИИ ВАКУУМНОГО КРИОСТАТИРУЕМОГО КОРПУСА ФОТОПРИЕМНЫХ УСТРОЙСТВ
<i>Бабенко Д.Д., Банников М.В., Некрасов Г.И.</i> | 101-106 |
| <input type="checkbox"/> | ПОЛУЧЕНИЕ GEO₂-SiO₂ ИОННЫМ РАСПЫЛЕНИЕМ ДЛЯ ИЗУЧЕНИЯ ГЕНЕРАЦИИ ЛАЗЕРНОГО ДИОДА С ВНЕШНИМ ПЛАНАРНЫМ ВОЛНОВОДНЫМ ОТРАЖАТЕЛЕМ
<i>Кононов М.А., Светиков В.В., Пустовой В.И.</i> | 107-112 |
| <input type="checkbox"/> | ДИНАМИКИ ПЕРЕКЛЮЧЕНИЯ КРЕМНИЕВОЙ ПЛАСТИНЫ ИЗ НИЗКОТЕМПЕРАТУРНОГО В ВЫСОКОТЕМПЕРАТУРНОЕ СОСТОЯНИЕ ПРИ БИСТАБИЛЬНОМ РЕЖИМЕ РАДИАЦИОННОГО ТЕПЛООБМЕНА С ЭЛЕМЕНТАМИ ЛАМПОВОГО РЕАКТОРА
<i>Овчаров В.В., Куреня А.Л., Пригара В.П.</i> | 113-118 |