

ПРИКЛАДНАЯ ФИЗИКА

Научно-производственное объединение "ОРИОН"
(Москва)

Номер: 5 Год: 2025

ОБЩАЯ ФИЗИКА

- ПРИМЕНЕНИЕ УФ-ИЗЛУЧЕНИЯ 222 НМ ЭКСИМЕРНЫХ КСЛ-ЛАМП ДЛЯ ДЕЗИНФЕКЦИИ** 7-14
Василяк Л.М., Кудрявцев Н.Н., Костюченко С.В., Сивин Д.О., Тимофеев И.С.

ФОТОЭЛЕКТРОНИКА

- ИССЛЕДОВАНИЕ ТОКОВ ПОВЕРХНОСТНОЙ УТЕЧКИ NBN HGSDTE ФОТОЧУВСТВИТЕЛЬНОЙ СТРУКТУРЫ СО СВЕРХРЕШЁТЧНЫМ БАРЬЕРОМ, ДЕТЕКТИРУЮЩЕЙ ИЗЛУЧЕНИЯ В ДЛИННОВОЛНОВОМ ИНФРАКРАСНОМ ДИАПАЗОНЕ СПЕКТРА** 15-24
Войцеховский А.В., Дзядух С.М., Горн Д.И., Дворецкий С.А., Михайлов Н.Н., Сидоров Г.Ю., Якушев М.В.
- ТЕСТОВЫЕ СТРУКТУРЫ ДЛЯ ИССЛЕДОВАНИЯ ЗАВИСИМОСТИ ФОТОЭЛЕКТРИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК КРУПНОФОРМАТНЫХ МФПУ ОТ ТОПОЛОГИИ ЭЛЕМЕНТОВ НА ОСНОВЕ INSB** 25-32
Лопухин А.А., Пермикина Е.В., Барышева К.В., Лопатин В.В.
- РАДИАЦИОННАЯ СТОЙКОСТЬ СВЕТОИЗЛУЧАЮЩИХ СТРУКТУР С НАНООСТРОВКАМИ GE(SI) НА ПОДЛОЖКАХ "КРЕМНИЙ НА ИЗОЛЯТОРЕ"** 33-42
Кабальнов Ю.А., Иванова М.М.
- СРАВНЕНИЕ РАСЧЕТНЫХ И ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫХ ЗНАЧЕНИЙ СОБСТВЕННОЙ КОНЦЕНТРАЦИИ СВОБОДНЫХ НОСИТЕЛЕЙ ЗАРЯДА В АНТИМОНИДЕ ИНДИЯ** 43-50
Белов А.Г., Козлов Р.Ю., Журавлев Е.О., Молодцова Е.В., Хихеев Н.Г., Саркисов Н.А., Панков М.А., Куликов В.Б.


ФИЗИКА ПЛАЗМЫ И ПЛАЗМЕННЫЕ МЕТОДЫ

- ВОЗДЕЙСТВИЕ ПЛАЗМЫ КОРОННОГО РАЗРЯДА НА ОКИСЛИТЕЛЬНО-ВОССТАНОВИТЕЛЬНЫЕ ПРОЦЕССЫ В ПОЧВЕ** 51-56
Бычков В.Л., Шваров А.П., Логунов А.А., Бычков Д.В., Ваулин Д.Н.
- ВЛИЯНИЕ ЛОКАЛЬНЫХ НЕОДНОРОДНОСТЕЙ ПРОВОДИМОСТИ НА ФОРМУ РАЗРЯДНОГО КАНАЛА В ВОДЕ** 57-63
Панов В.А., Савельев А.С., Куликов Ю.М.
- СТРИМЕР, ПЛАЗМЕННАЯ ДИФфуЗНАЯ СТРУЯ И ТЛЕЮЩИЙ РАЗРЯД ПРИ ПРОБОЕ В ВОЗДУХЕ НИЗКОГО ДАВЛЕНИЯ ИМПУЛЬСОМ НАПРЯЖЕНИЯ С ФРОНТОМ ОКОЛО 20 МС** 64-70
Тарасенко В.Ф., Виноградов Н.П., Бакшт Е.Х.
- ИССЛЕДОВАНИЕ ГАЗОВЫХ ПОТОКОВ, СОЗДАВАЕМЫХ РАЗРЯДОМ С ЖИДКИМ ЭЛЕКТРОЛИТНЫМ КАТОДОМ** 71-77
Чистилинов А.В., Казанский П.Н., Якушин Р.В., Чепелев В.М., Тюфтяев А.С.
- ОЦЕНКА ЗАРЯДА, ФОРМИРУЕМОГО НА ВЫХОДЕ ИЗ КОАКСИАЛЬНОГО ПЛАЗМЕННОГО РЕАКТОРА С МИКРОПОЛЫМ** 78-84




КАТОДОМ

Шершунова Е.А., Небогаткин С.В., Клубков А.В., Романов К.И.

ФИЗИЧЕСКОЕ МАТЕРИАЛОВЕДЕНИЕ

-  **ИЗМЕРЕНИЕ МАСШТАБОВ НЕОДНОРОДНОСТИ РАЗМЕЩЕНИЯ ДИСЛОКАЦИОННЫХ ЯМОК ТРАВЛЕНИЯ НА ЦИФРОВЫХ ИЗОБРАЖЕНИЯХ МОНОКРИСТАЛЛОВ GAAS** 85-93
Комаровский Н.Ю., Князев С.Н., Соколовская Э.А., Кудря А.В., Суханова А.С., Антонова В.Е., Молодцова Е.В.

ФИЗИЧЕСКАЯ АППАРАТУРА И ЕЕ ЭЛЕМЕНТЫ

-  **СТЕНД ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ РЕСУРСНЫХ ИСПЫТАНИЙ В ФОРСИРОВАННЫХ РЕЖИМАХ ФОТОМОДУЛЯ ИЗ СОСТАВА ФОТОПРИЕМНОГО УСТРОЙСТВА КОСМИЧЕСКОГО БАЗИРОВАНИЯ** 94-99
Соловьев Д.Г., Буравцова В.В., Красавин А.А., Кочнов К.Д., Куликов В.Б.
-  **КОЛИЧЕСТВЕННАЯ ОЦЕНКА КАЧЕСТВА РАДИОГРАФИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ С УЧЕТОМ СПЕЦИФИКИ ГЕНЕРАЦИИ И ФОРМИРОВАНИЯ РАБОЧИХ ПУЧКОВ ПРОНИКАЮЩЕГО ИЗЛУЧЕНИЯ** 100-105
Декопов А.С., Лукьянов А.А., Масленников С.П., Михайлов С.В.
-  **ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫЙ КОМПЛЕКС ДЛЯ СВЧ-ПЛАЗМЕННОЙ МОДИФИКАЦИИ ДИСПЕРСНЫХ МАТЕРИАЛОВ ПРИ АТМОСФЕРНОМ ДАВЛЕНИИ** 106-112
Тихонов В.Н., Антипов С.Н., Иванов И.А., Тихонов А.В., Гаджиев М.Х., Ильичев М.В., Тюфтяев А.С.