

ПРИКЛАДНАЯ ФИЗИКА

Научно-производственное объединение "ОРИОН"
(Москва)

Номер: 3 Год: 2024

ОБЩАЯ ФИЗИКА

- ОБ ЭКВИВАЛЕНТНОЙ ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ СХЕМЕ СВЕРХПРОВОДНИКОВ ПРИ ПЕРЕМЕННЫХ ТОКАХ** 5-12
Осипов К. А., Варюхин А. Н., Овдиенко М. А., Гелиев А. В.
- МОДУЛЯЦИЯ ТЕРАГЕРЦОВОГО ИЗЛУЧЕНИЯ С ПОМОЩЬЮ ЖИДКОКРИСТАЛЛИЧЕСКИХ Р-ЯЧЕЕК** 13-19
Симоненко Г. В., Муламахавш А. Ф.
- ИССЛЕДОВАНИЕ НИЗКОЧАСТОТНОГО ШУМА УГЛЕРОДНЫХ РЕЗИСТОРОВ ПОСЛЕ ЭЛЕКТРОИМПУЛЬСНОЙ ОБРАБОТКИ** 20-25
Сокуренок В. А., Сахаров Ю. В., Артищев С. А.

ФИЗИКА ПЛАЗМЫ И ПЛАЗМЕННЫЕ МЕТОДЫ

- МЕТОД ОПТИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ ЭРОЗИИ ЦИЛИНДРА ПРИ ОБТЕКАНИИ ВЫСОКОЭНТАЛЬПИЙНОЙ СТРУЕЙ ПЛАЗМОТРОНА** 26-30
Куликов Ю. М., Панов В. А., Савельев А. С., Кардаев Д. А., Гаджиев М. Х.
- ИССЛЕДОВАНИЕ ВЛИЯНИЯ ЧАСТОТЫ ВРАЩЕНИЯ ДИЭЛЕКТРИЧЕСКОГО ДИСКА В ЯЧЕЙКЕ ДИЭЛЕКТРИЧЕСКОГО БАРЬЕРНОГО РАЗРЯДА НА АКТИВНУЮ МОЩНОСТЬ, ПОТРЕБЛЯЕМУЮ РАЗРЯДОМ В ВОЗДУХЕ ПРИ АТМОСФЕРНОМ ДАВЛЕНИИ** 31-37
Андреев В. В., Васильева Л. А., Матюнин А. Н., Андреев А. В.
- ПЕРВЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЯ ГИРОТРОНА И ВОЛНОВОДНОГО ТРАКТА УСТАНОВКИ ТОКАМАК Т-15МД ПРИ БОЛЬШОЙ ДЛИТЕЛЬНОСТИ ИМПУЛЬСА** 38-43
Пименов И. С., Борщегровский А. А., Ахмедов Э. Р., Неудачин С. В., Новиков В. Н., Павлов В. Н., Рой И. Н., Севастьянов С. А., Шапотковский Н. В.

ФОТОЭЛЕКТРОНИКА

- ЭФФЕКТИВНАЯ ШИРИНА ЗАПРЕЩЕННОЙ ЗОНЫ ГЕТЕРОЭПИТАКСИАЛЬНЫХ СТРУКТУР SDBGTE, ВЫРАЩЕННЫХ МЕТОДАМИ МОЛЕКУЛЯРНО-ЛУЧЕВОЙ И ЖИДКОФАЗНОЙ ЭПИТАКСИИ** 44-50
Никонов А. В., Болтарь К. О.
- АМПЛИТУДНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ШУМОВЫХ ДИОДОВ** 51-57
Зеневич А. О., Кочергина О. В., Буслюк В. В., Федосюк Д. Н., Луций Д. А.
- ВЛИЯНИЕ ПЛОТНОСТИ ДИСЛОКАЦИЙ НА СУПЕРЛЮМИНЕСЦЕНЦИЮ ЭПИТАКСИАЛЬНЫХ СЛОЕВ GAN, ВЫРАЩЕННЫХ МЕТОДОМ МЕТАЛЛООРГАНИЧЕСКОЙ ГАЗОФАЗНОЙ ЭПИТАКСИИ НА САПФИРОВЫХ ПОДЛОЖКАХ** 58-62
Олешко В. И., Li Zixuan

ФИЗИЧЕСКОЕ МАТЕРИАЛОВЕДЕНИЕ

<input type="checkbox"/>	ОБ АДДИТИВНОСТИ ИЗМЕНЕНИЙ ОПТИЧЕСКИХ СВОЙСТВ МОДИФИЦИРОВАННОГО НАНОЧАСТИЦАМИ SiO₂ ПОРОШКА ZnO ПРИ ОДНОВРЕМЕННОМ И РАЗДЕЛЬНОМ ОБЛУЧЕНИИ ЭЛЕКТРОНАМИ И ПРОТОНАМИ	63-70
	<i>Михайлов М. М., Каранский В. В., Лапин А. Н., Юрьев С. А., Горончко В. А.</i>	
<input type="checkbox"/>	СПОСОБЫ УПРАВЛЕНИЯ СВОБОДНОЙ ПОВЕРХНОСТНОЙ ЭНЕРГИИ ТОНКИХ ПЛЕНОК НА ОСНОВЕ ОКСИДОВ ИНДИЯ И ОЛОВА, ПОЛУЧЕННЫХ ЛАЗЕРНО-ОРИЕНТИРОВАННЫМ ОСАЖДЕНИЕМ	71-77
	<i>Тойка А. С., Каманина Н. В.</i>	
<input type="checkbox"/>	ТРАНСФОРМАЦИЯ КРИВОЛИНЕЙНЫХ ЗОН ПРИ ИХ ТЕРМОМИГРАЦИИ ЧЕРЕЗ ПЛАСТИНУ КРЕМНИЯ {100}	78-85
	<i>Середин Б. М., Попов В. П., Малибашев А. В., Степченко А. Д., Гаврус И. В.</i>	
<input type="checkbox"/>	ВЛИЯНИЕ НАНОЧАСТИЦ ОКСИДА ОЛОВА, СИНТЕЗИРОВАННЫХ В ЖИДКОФАЗНОМ ПЛАЗМЕННОМ РАЗРЯДЕ НА МЕХАНИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ПЛЕНОК ИЗ ДИСПЕРСНО-АРМИРОВАННОГО КОМПОЗИЦИОННОГО МАТЕРИАЛА	86-92
	<i>Бутусова О. А., Булычев Н. А.</i>	
	ФИЗИЧЕСКАЯ АППАРАТУРА И ЕЁ ЭЛЕМЕНТЫ	
<input type="checkbox"/>	УДЕРЖАНИЕ МИКРОЧАСТИЦ КВАДРУПОЛЬНОЙ ЛОВУШКОЙ С ИМПУЛЬСНО ПЕРИОДИЧЕСКИМ НАПРЯЖЕНИЕМ ПРЯМОУГОЛЬНОЙ ФОРМЫ	93-98
	<i>Доброклонская М. С., Печеркин В. Я., Владимиров В. В., Василяк Л. М.</i>	
<input type="checkbox"/>	ОПТИМИЗАЦИЯ КОНСТРУКЦИИ УЛЬТРАФИОЛЕТОВЫХ ОБЛУЧАТЕЛЕЙ ОТКРЫТОГО ТИПА	99-103
	<i>Науменко Д. Е., Левченко В. А., Васильев А. И.</i>	