

ПИСЬМА В ЖУРНАЛ ТЕХНИЧЕСКОЙ ФИЗИКИ

(Санкт-Петербург)

Том: 50 Номер: 22 Год: 2024

- | | | |
|---|--|-------|
|  | ВОЛЬТ-АМПЕРНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ И ЭФФЕКТИВНОСТЬ
ГЕНЕРАЦИИ ЭЛЕКТРОННОГО ПУЧКА В ВЫСОКОВОЛЬТНОМ
АНОМАЛЬНОМ ТЛЕЮЩЕМ РАЗРЯДЕ | 3-6 |
| | <i>Бохан П.А., Гугин П.П., Закревский Д.Э., Шевченко Г.В.</i> | |
|  | ЭЛЕКТРОХИМИЧЕСКОЕ ОСАЖДЕНИЕ КОНТАКТНЫХ МАТЕРИАЛОВ К
МОЩНЫМ ФОТОЭЛЕКТРИЧЕСКИМ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЯМ НА
ОСНОВЕ GASB | 7-10 |
| | <i>Сорокина С.В., Малевская А.В., Нахимович М.В., Хвостиков В.П.</i> | |
|  | ФРАКТАЛЬНЫЙ АНАЛИЗ ЭВОЛЮЦИИ ТОПОГРАФИИ ПОВЕРХНОСТИ
ГОМОГЕННЫХ И ДВОЙНЫХ КОМПОЗИТОВ ZrB_2-TaB_2-SiC ПРИ
АБРАЗИВНОМ ИЗНАШИВАНИИ | 11-15 |
| | <i>Шмаков В.В., Буяков А.С., Буякова С.П.</i> | |
|  | КОНЦЕНТРИРОВАНИЕ ИММОБИЛИЗОВАННЫХ НАНОЧАСТИЦ ϵ-
ОКСИДА ЖЕЛЕЗА КАК ОСНОВА ПОЛУЧЕНИЯ
ВЫСОКОНАПОЛНЕННЫХ МАГНИТОЖЕСТКИХ МАТЕРИАЛОВ | 16-20 |
| | <i>Балаев Д.А., Кириллов В.Л., Дубровский А.А., Семенов С.В., Князев Ю.В.,
Волочаев М.Н., Мартыанов О.Н.</i> | |
|  | ОСОБЕННОСТИ УГЛОВОЙ ЗАВИСИМОСТИ КОЭФФИЦИЕНТА
РАСПЫЛЕНИЯ ГЕРМАНИЯ ФОКУСИРОВАННЫМ ИОННЫМ ПУЧКОМ
ГАЛЛИЯ | 21-24 |
| | <i>Смирнова М.А., Лобзов К.Н., Бачурин В.И., Мазалецкий Л.А., Пухов Д.Э.,
Чурилов А.Б.</i> | |
|  | КИНЕТИЧЕСКАЯ ТЕОРИЯ НАЧАЛЬНОЙ СТАДИИ РАБОТЫ ПЛОСКОГО
ВАКУУМНОГО ДИОДА ПРИ ИМПУЛЬСНО-ПЕРИОДИЧЕСКОМ РЕЖИМЕ
ЭМИССИИ КАТОДНОЙ ПЛАЗМЫ | 25-28 |
| | <i>Козырев А.В., Кожевников В.Ю., Коковин А.О.</i> | |
|  | ПОЛОСНО-ПРОПУСКАЮЩИЙ ФИЛЬТР НА МИКРОПОЛОСКОВЫХ
РЕЗОНАТОРАХ С ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ ГАЛЬВАНИЧЕСКОЙ СВЯЗЬЮ | 29-34 |
| | <i>Беляев Б.А., Сержантов А.М., Шумилов Т.Ю., Бальва Я.Ф.,
Александровский А.А., Ходенков С.А.</i> | |
|  | МОНОЛИТНЫЙ ТРЕХПЕРЕХОДНЫЙ P-I-N ALGaAs/GaAs
ФОТОПРЕОБРАЗОВАТЕЛЬ ЛАЗЕРНОГО ИЗЛУЧЕНИЯ | 35-38 |
| | <i>Калиновский В.С., Контрош Е.В., Толкачев И.А., Прудченко К.К., Иванов
С.В.</i> | |
|  | ЧАСТОТНАЯ ПОЛОСА АКУСТООПТИЧЕСКОГО ВОЛОКОННОГО
МОДУЛЯТОРА С ФОКУСАТОРАМИ: СРАВНЕНИЕ
ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫХ ДАННЫХ С РАСЧЕТНЫМИ | 39-42 |
| | <i>Епихин В.М., Карнаушкин П.В., Мазур М.М., Мазур Л.И., Пальцев Л.Л.,
Шорин В.Н., Апрелев А.В.</i> | |

	ПРОЯВЛЕНИЕ КВАНТОВОГО РАЗМЕРНОГО ЭФФЕКТА В ПОЛИКРИСТАЛЛИЧЕСКОМ ГРАФЕНЕ ПРИ СВЕРХВЫСОКИХ ДАВЛЕНИЯХ <i>Прохоров Д.А., Зуев С.М.</i>	43-47
	АНАЛИЗ ПРОЦЕССА ДИФФУЗИИ ZN ИЗ ГАЗОВОЙ ФАЗЫ В МАТЕРИАЛАХ INGAASINP <i>Копытов П.Е., Старков И.А., Новиков И.И., Блохин С.А., Папылев Д.С., Левин Р.В., Андрюшкин В.В., Ковач Я.Н., Никитина Е.В., Воропаев К.О., Карачинский Л.Я.</i>	48-52
	СТАЦИОНАРНЫЕ СОСТОЯНИЯ РЕЛЯТИВИСТСКОГО ДИОДА С ЭЛЕКТРОН-ПОЗИТРОННОЙ ПЛАЗМОЙ <i>Кузнецов В.И., Бакалейников Л.А., Морозов И.К., Флегонтова Е.Ю., Барсуков Д.П.</i>	53-56
	СПЕКТРАЛЬНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ОПТИЧЕСКИ СВЯЗАННОЙ ПАРЫ ПОЛОСКОВЫХ ЛАЗЕРОВ НА КВАНТОВЫХ ТОЧКАХ INASINGAASGAAS <i>Зубов Ф.И., Шерняков Ю.М., Симчук О.И., Корнышов Г.О., Максимов М.В.</i>	57-60
	ФОРМИРОВАНИЕ МОНОКРИСТАЛЛИЧЕСКИХ ПЛЕНОК СПЛАВА ГЕЙСЛЕРА НА ОСНОВЕ СОЕДИНЕНИЯ SOFEMNSI НА ПОДЛОЖКЕ MGO <i>Верюжский И.В., Приходько А.С., Усков Ф.А., Григорашвили Ю.Е., Боргардт Н.И.</i>	61-64
	МОЩНЫЙ ПЕРЕСТРАИВАЕМЫЙ КВАНТОВО-КАСКАДНЫЙ ЛАЗЕР <i>Дюделев В.В., Черотченко Е.Д., Врубель И.И., Михайлов Д.А., Чистяков Д.В., Лосев С.Н., Бабичев А.В., Лютецкий А.В., Слипченко С.О., Пихтин Н.А., Гладышев А.Г., Подгаецкий К.А., Андреев А.Ю., Яроцкая И.В., Ладугин М.А., Мармалюк А.А., Новиков И.И., Папылев Д.С., Чахлов С.А., Кучинский В.И. и др.</i>	65-68