

ПРИКЛАДНАЯ ФИЗИКА

Научно-производственное объединение "ОРИОН"
(Москва)

Номер: 4 Год: 2023

ОБЩАЯ ФИЗИКА

- О ПРИРОДЕ СЕРЕБРИСТЫХ ОБЛАКОВ**
Свиридов А. Н., Сагинов Л. Д. 5-15
- ЭНЕРГОДИСПЕРСИОННАЯ АБСОРБЦИОННАЯ СПЕКТРОСКОПИЯ К-СКАЧКОВ РЕНТГЕНОВСКОГО ФОТОПОГЛОЩЕНИЯ КСЕНОНА ДЛЯ РЕНТГЕНОЛОГИЧЕСКОЙ ДИАГНОСТИКИ**
Турьянский А. Г., Зо Лин Чжо, Сенков В. М., Зиятдинова М. З., Куприянов М. Ю., Аксенова М. М., Цехош В. И. 16-21
- АНАЛИЗ ОТРАЖАЮЩИХ СВОЙСТВ ПОВЕРХНОСТИ ЭПИТАКСИАЛЬНЫХ ПЛЁНОК НА ОСНОВЕ GAAS**
Бекалдиев Е. А., Пушкарёв С. С., Климов Е. А., Можеева М. О. 22-28

ФИЗИКА ПЛАЗМЫ И ПЛАЗМЕННЫЕ МЕТОДЫ

- УВЕЛИЧЕНИЕ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОГО ВРЕМЕНИ ЖИЗНИ ПЛАЗМЫ В РЕЖИМЕ ПРОФИЛИРОВАННОГО ИМПУЛЬСА В СТЕЛЛАРАТОРЕ Л-2М**
Васильков Д. Г., Харчев Н. К. 29-35
- ПОЛУЧЕНИЕ АЦЕТИЛЕНА В СВЧ-РАЗРЯДЕ В ЖИДКИХ УГЛЕВОДОРОДАХ С БАРБОТИРОВАНИЕМ АРГОНА**
Батукаев Т. С., Билера И. В., Крашевская Г. В., Лебедев Ю. А. 36-40
- ЧИСЛЕННОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ПРОСТРАНСТВЕННОЙ СТРУКТУРЫ ЭЛЕКТРОМАГНИТНОГО ПОЛЯ СВЧ РАЗРЯДА В ПРОБКОТРОНЕ**
Двинин С. А., Корнеева М. А. 41-47
- СТРУКТУРА ЭЛЕКТРОННОГО ПУЧКА, ФОРМИРУЕМОГО В СИЛЬНОТОЧНОМ ДИОДЕ СО ВСТРОЕННЫМИ В КАТОД ДУГОВЫМИ ИСТОЧНИКАМИ ПЛАЗМЫ**
Кизириди П. П., Озур Г. Е., Шнайдер А. В. 48-54
- ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ И МОДЕЛИРОВАНИЕ ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ В ПОДВОДНОМ РАЗРЯДЕ ПЕРЕМЕННОГО ТОКА**
Ощенко И. И., Смирнов С. А. 55-60

ФОТОЭЛЕКТРОНИКА

- ФОТОПРИЕМНИКИ И ФОТОПРИЕМНЫЕ УСТРОЙСТВА: ТЕРМИНЫ И ОПРЕДЕЛЕНИЯ. НОВОВВЕДЕНИЯ**
Полесский А. В., Бурлаков И. Д., Болтарь К. О., Хамидуллин К. А., Семенченко Н. А., Корнилов С. В. 61-65
- МОДЕЛИРОВАНИЕ ОКСИДНОГО СОЛНЕЧНОГО ЭЛЕМЕНТА НА ОСНОВЕ ГЕТЕРОПЕРЕХОДА ZnO/Cu_2O**
Саенко А. В., Билык Г. Е., Малюков С. П. 66-77

<input type="checkbox"/>	КОМПОНЕНТЫ ТЕМНОВОГО ТОКА $nB(SL)n$-СТРУКТУР НА ОСНОВЕ $HgCdTe$ ДЛЯ ШИРОКОГО ДИАПАЗОНА НАПРЯЖЕНИЙ СМЕЩЕНИЯ	78-86
	<i>Войцеховский А. В., Дзядух С. М., Горн Д. И., Дворецкий С. А., Михайлов Н. Н., Сидоров Г. Ю., Якушев М. В.</i>	
	ФИЗИЧЕСКОЕ МАТЕРИАЛОВЕДЕНИЕ	
<input type="checkbox"/>	ДЕФОРМАЦИЯ ДИЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ КАПЛИ В ВОДЕ ПОД ДЕЙСТВИЕМ МИКРОСЕКУНДНЫХ ИМПУЛЬСОВ ТОКА	87-94
	<i>Панов В. А., Савельев А. С., Печеркин В. Я., Василяк Л. М., Куликов Ю. М.</i>	
<input type="checkbox"/>	ОСОБЕННОСТИ ФОРМИРОВАНИЯ СКРЫТОГО СВИНЦОВО-СИЛИКАТНОГО СЛОЯ В МОНОКРИСТАЛЛИЧЕСКОМ КРЕМНИИ	95-99
	<i>Бучин Э. Ю., Денисенко Ю. И.</i>	
<input type="checkbox"/>	ОПТИЧЕСКАЯ СПЕКТРОСКОПИЯ МЕЖЭЛЕКТРОДНОГО ПРОМЕЖУТКА ПРИ ЭЛЕКТРОИСКРОВОЙ ОБРАБОТКЕ СТАЛИ ВОЛЬФРАМОМ И ОЛОВЯННОЙ БРОНЗОЙ	100-106
	<i>Панькин Н. А., Ильин С. В.</i>	
<input type="checkbox"/>	СПЕКТРАЛЬНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ МЕЛКОДИСПЕРСНЫХ КРИСТАЛЛОВ $ZnAg$, ОСАЖДЁННЫХ ИЗ ВОДНОГО РАСТВОРА НА ПОДЛОЖКУ В ЭЛЕКТРИЧЕСКОМ ПОЛЕ	107-114
	<i>Тютюнников В. И.</i>	
<input type="checkbox"/>	ПРИМЕНЕНИЕ ЦИФРОВОЙ ШИРОГРАФИИ ДЛЯ ОБНАРУЖЕНИЯ ДЕФЕКТОВ В МАТЕРИАЛАХ	115-120
	<i>Утамурадова Ш. Б., Азаматов З. Т., Гапонов В. Е., Жеенбеков А. А., Базарбаев Н. Н., Бахромов А. Б.</i>	
	ФИЗИЧЕСКАЯ АППАРАТУРА И ЕЁ ЭЛЕМЕНТЫ	
<input type="checkbox"/>	КОНЕЧНО-ЭЛЕМЕНТНЫЙ КОЛИЧЕСТВЕННЫЙ АНАЛИЗ УСТОЙЧИВОСТИ ПОРТАТИВНОЙ АППАРАТУРЫ РАДИОГРАФИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ К ФАКТОРАМ ТРАНСПОРТНОЙ АВАРИИ	121-128
	<i>Декопов А. С., Лукьянов А. А., Масленников С. П., Михайлов С. В.</i>	
<input type="checkbox"/>	ИМИТАЦИЯ ТЕПЛОВОЙ НАГРУЗКИ ПРИ КОНТРОЛЕ ХАРАКТЕРИСТИК МИКРОКРИОГЕННЫХ СИСТЕМ ОХЛАЖДЕНИЯ ФОТОПРИЁМНЫХ УСТРОЙСТВ	129-134
	<i>Коротаев Е. Д., Банников М. В., Болтарь К. О., Ефимов И. В., Шаров А. А.</i>	