ПРИКЛАДНАЯ ФИЗИКА

Научно-производственное объединение "ОРИОН"
(Москва)

Номер: 6 Год: 2024

ОБЩАЯ ФИЗИКА

☐	ВЛИЯНИЕ ОКОЛООБЪЕКТОВОЙ СРЕДЫ НА ОРБИТАЛЬНЫЕ КОСМИЧЕСКИЕ АППАРАТЫ
<i>Василяк Л.М., Шубралова Е.В., Чикирев В.Н.</i>	5-10
ФИЗИКА ПЛАЗМЫ И ПЛАЗМЕННЫЕ МЕТОДЫ		
☐	ВЛИЯНИЕ ТЕМПЕРАТУРЫ РАСПЛАВА МЕТАЛЛУРГИЧЕСКОГО КРЕМНИЯ НА ПРОЦЕСС ЕГО ПЛАЗМОХИМИЧЕСКОЙ ОЧИСТКИ
<i>Щукин В.Г., Константинов В.О.</i>	11-16
☐	ИССЛЕДОВАНИЕ ЭМИССИОННОГО СПЕКТРА МОЛЕКУЛЯРНОГО АЗОТА В РАЗРЯДЕ С ЖИДКИМ ЭЛЕКТРОЛИТНЫМ АНОДОМ
<i>Чистилинов А.В., Якушин Р.В., Лубин А.А., Узрюмов А.В.</i>	17-23
☐	ВЛИЯНИЕ ВНЕШНЕГО МАГНИТНОГО ПОЛЯ НА ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРОТОТИПА ВЧ ИНДУКТИВНОГО ВОЗДУШНОГО ЭЛЕКТРОРАКЕТНОГО ДВИГАТЕЛЯ
<i>Дудин В.С., Вавилин К.В., Кралькина Е.А., Задириев И.И., Двинин С.А., Локтионов Е.Ю., Никонов А.М., Швыдкий Г.В.</i>	24-28
☐	ИССЛЕДОВАНИЕ ВЛИЯНИЯ МАЛОЙ ДОБАВКИ ПРОПАН-БУТАНА НА ЭЛЕКТРОДЫ ГЕНЕРАТОРА НИЗКОТЕМПЕРАТУРНОЙ ПЛАЗМЫ АРГОНА
<i>Гаджиев М.Х., Юсупов Д.И., Ильичев М.В., Тюфтяев А.С.</i>	29-34
☐	СИНТЕЗ ПОКРЫТИЙ СО СТРУКТУРОЙ ПЕРОВСКИТА В МАГНЕТРОННОМ РАЗРЯДЕ С МИШЕНЯМИ ИЗ КАЛЬЦИЯ И ТИТАНА
<i>Шандриков М.В., Хомутова У.В., Черкасов А.А., Окс Е.М.</i>	35-39
☐	ГЕНЕРАЦИЯ ЧАСТИЦ С ЭЛЕКТРОДОВ, ИМЕЮЩИХ МАЛЫЕ РАДИУСЫ КРИВИЗНЫ, ПРИ ДИФFUЗНОМ РАЗРЯДЕ АТМОСФЕРНОГО ДАВЛЕНИЯ И ЭНЕРГОВКЛАДЕ " 1 МДЖ
<i>Тарасенко В.Ф., Белоплотов Д.В., Сорокин Д.А., Xin Y.</i>	40-46
ФОТОЭЛЕКТРОНИКА		
☐	ЧУВСТВИТЕЛЬНОСТЬ ФОТОРЕЗИСТОРОВ НА ОСНОВЕ КОЛЛОИДНЫХ КВАНТОВЫХ ТОЧЕК HGTЕ В КОРОТКОВОЛНОВОМ И СРЕДНЕВОЛНОВОМ ДИАПАЗОНАХ ИНФРАКРАСНОГО СПЕКТРА ПРИ КОМНАТНОЙ ТЕМПЕРАТУРЕ
<i>Попов В.С., Миленкович Т., Хакимов К.Т., Королева Т.В., Деомидов А.Д., Давлетшин Р.В., Хамидуллин К.А., Сапцова О.А., Яковлев В.О., Шуклов И.А., Короннов А.А., Егоров А.В., Пономаренко В.П.</i>	47-53
☐	ФОТОСЕНСОРИКА ИНФРАКРАСНОГО ДИАПАЗОНА НА ОСНОВЕ ГИБРИДНО-МОНОЛИТНЫХ МАТРИЦ НА КВАНТОВЫХ ТОЧКАХ
<i>Попов В.С., Пономаренко В.П., Дирочка А.И., Попов С.В.</i>	54-61

- ИССЛЕДОВАНИЕ РАСПРЕДЕЛЕНИЯ КОНЦЕНТРАЦИИ СВОБОДНЫХ ЭЛЕКТРОНОВ ВДОЛЬ ОСИ МОНОКРИСТАЛЛА GAAS, ЛЕГИРОВАННОГО ТЕЛЛУРОМ** 62-67
Комаровский Н.Ю., Белов А.Г., Нестюркин М.С., Хихеев Н.Г., Кузнецов А.Н., Ларионов Н.А., Кладова Е.И., Князев С.Н., Парфентьева И.Б., Молодцова Е.В., Тихонов Д.А.

ФИЗИЧЕСКОЕ МАТЕРИАЛОВЕДЕНИЕ

- СТРУКТУРА И ОПТИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ТОНКОПЛЁНОЧНЫХ МНОГОСЛОЙНЫХ ЗЕРКАЛЬНЫХ ПОКРЫТИЙ НА ОСНОВЕ ПАРЫ TA_2O_5/SiO_2 , ПОЛУЧЕННЫХ МЕТОДОМ ИОННОГО РАСПЫЛЕНИЯ** 68-73
Пушкин Д.Б., Скрябин А.С., Жупанов В.Г., Турьянский А.Г., Сенков В.М.

ФИЗИЧЕСКАЯ АППАРАТУРА И ЕЁ ЭЛЕМЕНТЫ

- ОПТОВОЛОКОННЫЙ ПИРОМЕТРИЧЕСКИЙ СЕНСОР СРЕДНЕВОЛНОВОГО ИК-ДИАПАЗОНА ДЛЯ ИССЛЕДОВАНИЯ ТЕРМОЭЛЕКТРИЧЕСКИХ ЭФФЕКТОВ В СЕГНЕТОЭЛЕКТРИЧЕСКИХ И ПОЛУПРОВОДНИКОВЫХ СТРУКТУРАХ** 74-80
Пассет Р.С., Бутвина Л.Н., Вакуленко А.Ф., Гаврилов Г.А., Капралов А.А., Молоков А.Ю., Сотникова Г.Ю.

- РАЗРАБОТКА ПОЛУПРОВОДНИКОВОГО ИСТОЧНИКА БЕЛОГО СВЕТА С ВЫСОКИМ ИНДЕКСОМ ЦВЕТОПЕРЕДАЧИ** 81-88
Жидик Ю.С., Гарипов И.Ф., Карпов С.Р., Романова М.А., Троян П.Е.

- РАДИАЦИОННО-СТОЙКИЙ ЛИНЕЙНЫЙ СТАБИЛИЗАТОР НАПРЯЖЕНИЯ ПОЛОЖИТЕЛЬНОЙ ПОЛЯРНОСТИ** 89-96
Рыбалка С.Б., Кульченков Е.А., Демидов А.А.