

ПРИКЛАДНАЯ ФИЗИКА

Научно-производственное объединение "ОРИОН"
(Москва)

Номер: 1 Год: 2024

ФИЗИКА ПЛАЗМЫ И ПЛАЗМЕННЫЕ МЕТОДЫ

- ☐ **ИССЛЕДОВАНИЕ СОСТАВА ГАЗА ХОЛОДНОЙ ПЛАЗМЕННОЙ СТРУИ, ГЕНЕРИРУЕМОЙ СВЧ-РАЗРЯДОМ АТМОСФЕРНОГО ДАВЛЕНИЯ** 5-12
Антипов С.Н., Гаджиев М.Х., Ильичев М.В., Тюфтяев А.С., Чистилинов А.В., Юсупов Д.И.
- ☐ **ВЛИЯНИЕ ВОЗДЕЙСТВИЯ КОРОННЫХ РАЗРЯДОВ НА ОБЩУЮ ЗАРАЖЕННОСТЬ СЕМЯН ОЗИМОГО ЯЧМЕНЯ И ОЗИМОЙ ПШЕНИЦЫ** 13-18
Бычков В.Л., Горячкин П.А., Ваулин Д.Н., Шваров А.П., Изотов А.М., Тарасенко Б.А., Дударев Д.П.
- ☐ **ХАРАКТЕРИСТИКИ СЕТОЧНОГО ВЧ ИСТОЧНИКА ИОНОВ С МЕТАЛЛИЧЕСКОЙ ГАЗОРАЗРЯДНОЙ КАМЕРОЙ** 19-24
Задириев И.И., Кралькина Е.А., Вавилин К.В., Никонов А.М., Швыдкий Г.В., Маринин С.Ю., Бондаренко Д.А., Ходов А.А.
- ☐ **ВЛИЯНИЕ ЧАСТОТЫ СЛЕДОВАНИЯ ИМПУЛЬСОВ НАПРЯЖЕНИЯ НА ЭФФЕКТИВНОСТЬ СИНТЕЗА ОЗОНА В ВОЗДУХЕ В БАРЬЕРНОМ РАЗРЯДЕ** 25-31
Андреев В.В., Васильева Л.А., Матюнин А.Н.
- ☐ **ЧИСЛЕННОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ КОЭФФИЦИЕНТА ЛОБОВОГО СОПРОТИВЛЕНИЯ СФЕРИЧЕСКОЙ ЧАСТИЦЫ В ПОТОКЕ ТЕРМИЧЕСКОЙ ПЛАЗМЫ ДУГОВОГО ПЛАЗМОТРОНА** 32-37
Мурашов Ю.В., Образцов Н.В., Куракина Н.К., Жилиготов Р.И., Кожубаев Ю.Н.

ЭЛЕКТРОННЫЕ, ИОННЫЕ И ЛАЗЕРНЫЕ ПУЧКИ

- ☐ **МЕТОД ИЗМЕРЕНИЯ ПЛОТНОСТИ ЭНЕРГИИ СФОКУСИРОВАННОГО ПУЧКА ИМПУЛЬСНОГО ЛАЗЕРНОГО ИЗЛУЧЕНИЯ** 38-42
Железнов В.Ю., Малинский Т.В., Миколуцкий С.И., Роголин В.Е., Филин С.А.

ФОТОЭЛЕКТРОНИКА

- ☐ **СИНТЕЗ И СВОЙСТВА КОЛЛОИДНЫХ КВАНТОВЫХ ТОЧЕК СЕЛЕНИДА РТУТИ, ПОЛУЧЕННЫХ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ НОВОГО ПРЕКУРСОРА СЕЛЕНА НА ОСНОВЕ ДЕЦЕНА-1** 43-50
Шуклов И.А., Миленкович Т., Майорова А.В., Вершинина О.В., Иванова В.А., Павлова В.Д., Попов В.С.
- ☐ **ИССЛЕДОВАНИЕ ВЛИЯНИЯ ТОПОЛОГИЧЕСКИХ ПАРАМЕТРОВ ФОТОЧУВСТВИТЕЛЬНОГО ЭЛЕМЕНТА В ФПУ ВТОРОГО ПОКОЛЕНИЯ НА ПОГРЕШНОСТЬ ИЗМЕРЕНИЯ ЧАСТОТНО-КОНТРАСТНОЙ ХАРАКТЕРИСТИКИ ОБЪЕКТИВОВ** 51-57
Юдовская А.Д.

ФИЗИЧЕСКОЕ МАТЕРИАЛОВЕДЕНИЕ

☐ **ВЛИЯНИЕ ТЕМПЕРАТУРЫ ПОДЛОЖКИ НА ПАРАМЕТРЫ ПЛЕНОК
ОКСИДА АЛЮМИНИЯ ПРИ ЭЛЕКТРОННО-ЛУЧЕВОМ ИСПАРЕНИИ
АЛЮМИНИЯ В АТМОСФЕРЕ КИСЛОРОДА** 58-63
Бурдовицин В.А., Карпов К.И., Нгон А Кики Л.Ж., Окс Е.М.

☐ **ПЛАНАРНЫЕ КОНДЕНСАТОРНЫЕ СТРУКТУРЫ С
ДИЭЛЕКТРИЧЕСКИМ СЛОЕМ НА ОСНОВЕ АМОРФНОГО ALN** 64-71
*Ахмедов А.К., Мурлиев Э.К., Гитикчиев М.А., Темиров А.Т., Асваров
А.Ш.*

☐ **ОСОБЕННОСТИ ЭЛЕКТРОЭРОЗИОННЫХ ПРОЦЕССОВ
КОНТАКТНЫХ ГАЛЬВАНОПОКРЫТИЙ НА ОСНОВЕ БИНАРНЫХ
СПЛАВОВ С ВОЛЬФРАМОМ И МОЛИБДЕНОМ** 72-79
Гололобов Г.П., Круглов С.А., Суворов Д.В., Сливкин Е.В.

☐ **ОСОБЕННОСТИ ПРОПУСКАНИЯ ИЗЛУЧЕНИЯ МОНОИЗОТОПНЫМИ
МОНОКРИСТАЛЛАМИ ГЕРМАНИЯ В ТЕРАГЕРЦОВОМ
СПЕКТРАЛЬНОМ ДИАПАЗОНЕ** 80-84
Кропотов Г.И., Каплунов И.А., Рогалин В.Е., Шахмин А.А., Буланов А.Д.

ФИЗИЧЕСКАЯ АППАРАТУРА И ЕЕ ЭЛЕМЕНТЫ

☐ **ХАРАКТЕРИСТИКИ МОП-КОНДЕНСАТОРОВ, СФОРМИРОВАННЫХ
ОСАЖДЕНИЕМ СЛОЕВ ДИЭЛЕКТРИКА $ZrO_2:Y_2O_3$ НА
ГЕТЕРОСТРУКТУРАХ $GeSi(001)$, ВЫРАЩЕННЫХ МЕТОДОМ $HW CVD$** 85-90
*Титова А.М., Алябина Н.А., Денисов С.А., Чалков В.Ю., Шенгуров В.Г.,
Нежданов А.В., Здоровейщев А.В., Архипова Е.А., Бузынин Ю.Н.*

☐ **МИКРОСБОРКА СВЕРХШИРОКОПОЛОСНОГО
ЭЛЕКТРООПТИЧЕСКОГО МОДУЛЯТОРА С ИНТЕГРИРОВАННЫМ
ИСТОЧНИКОМ ИЗЛУЧЕНИЯ** 91-95
*Юнусов И.В., Арыков В.С., Степаненко М.В., Жидик Ю.С., Петрухин
К.А., Иваничко С.П., Майкова А.В., Филюшин М.А.*