

ПРИКЛАДНАЯ ФИЗИКА

Научно-производственное объединение "ОРИОН"
(Москва)

Номер: 2 Год: 2024

ЮБИЛЕИ

- ОТ НИИ 801 К ГОСУДАРСТВЕННОМУ НАУЧНОМУ ЦЕНТРУ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ АО «НПО «ОРИОН»** 5-12
Бурлаков И.Д., Пономаренко В.П., Старцев В.В.

ОБЩАЯ ФИЗИКА

- ВЫСОТНЫЕ ЭЛЬФЫ, ЗАРЕГИСТРИРОВАННЫЕ НА
МЕЖДУНАРОДНОЙ КОСМИЧЕСКОЙ СТАНЦИИ, И ГРАНИЦЫ
ЛИТОСФЕРНЫХ ПЛИТ ЗЕМЛИ** 13-17
Василяк Л.М., Шубралова Е.В.
- МЕТОД РАСЧЕТА ТЕПЛОВЫХ ИЗЛУЧЕНИЙ СУБВОЛНОВЫХ
ЧАСТИЦ** 18-30
Свиридов А.Н., Сагинов Л.Д.






ФИЗИКА ПЛАЗМЫ И ПЛАЗМЕННЫЕ МЕТОДЫ

- ФОРМИРОВАНИЕ В ВОЗДУХЕ НИЗКОГО ДАВЛЕНИЯ
ПЛАЗМЕННЫХ ДИФFUЗНЫХ СТРУЙ БОЛЬШОГО ДИАМЕТРА** 31-37
Тарасенко В.Ф., Панарин В.А., Скакун В.С., Виноградов Н.П.
- СПОСОБ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ОКИСЛИТЕЛЬНОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ
ИСТОЧНИКА НЕТЕРМАЛЬНОЙ АРГОНОВОЙ ПЛАЗМЫ ДЛЯ
ОБРАБОТКИ ПОВЕРХНОСТИ** 38-42
*Басырова Д.В., Харламов В.А., Горбатов С.А., Цыгвинцев П.Н.,
Тихонов В.Н., Тихонов А.В., Иванов И.А.*
- ВЛИЯНИЕ ВОДЫ, АКТИВИРОВАННОЙ ПЛАЗМОЙ, НА ВСХОЖЕСТЬ
И ПРОДУКТИВНОСТЬ ЯРОВОЙ ПШЕНИЦЫ (*TRITICUM AESTIVUM L.*)** 43-50
*Соснин Э.А., Панарин В.А., Скакун В.С., Сорокин Д.А., Сурнина Е.Н.,
Нужных С.А.*
- ИНАКТИВАЦИЯ СУХОВОЗДУШНОГО
МИЦЕЛИЯ *RHIZOCTONIA SPP* АРГОНОВОЙ НЕТЕРМАЛЬНОЙ
ПЛАЗМЕННОЙ СТРУЕЙ** 51-56
Петрухина Д.И., Харламов В.А., Горбатов С.А., Меджидов И.М.

ФОТОЭЛЕКТРОНИКА

- ИССЛЕДОВАНИЕ КАЧЕСТВА ГИБРИДИЗАЦИИ МАТРИЧНЫХ
ФОТОПРИЕМНЫХ УСТРОЙСТВ НА УСТАНОВКЕ С
АВТОКОЛЛИМАТОРОМ** 57-61
Иродов Н.А., Болтарь К.О., Лопухин А.А., Акимов В.М.
- ИССЛЕДОВАНИЕ ВОЗМОЖНОСТИ ПРИМЕНЕНИЯ НЕЙРОННЫХ
СЕТЕЙ ПРИ ОПРЕДЕЛЕНИИ ДЕФЕКТОВ ПОЛУПРОВОДНИКОВЫХ
МАТЕРИАЛОВ ПО ИЗОБРАЖЕНИЯМ РАСТРОВОЙ ЭЛЕКТРОННОЙ
МИКРОСКОПИИ** 62-66
Малыгин В.А., Баженов В.С., Попов В.С., Засядко Т.А.

ФИЗИЧЕСКОЕ МАТЕРИАЛОВЕДЕНИЕ

	СТРУКТУРА И СОСТАВ ПОВЕРХНОСТИ MN-ZN ФЕРРИТОВ ПОСЛЕ ЛАЗЕРНОЙ И ЭЛЕКТРОННО-ЛУЧЕВОЙ ЕЁ МОДИФИКАЦИИ <i>Каранский В.В., Смирнов С.В.</i>	67-71
ФИЗИЧЕСКАЯ АППАРАТУРА И ЕЁ ЭЛЕМЕНТЫ		
	ИСТЕЧЕНИЕ ВЫСОКОЭНТАЛЬПИЙНОЙ СТРУИ ГАЗА ИЗ ЩЕЛЕВОГО КАНАЛА ПЛАЗМОТРОНА <i>Панов В.А., Куликов Ю.М., Савельев А.С., Токунов Ю.М., Гаджиев М.Х.</i>	72-78
	ИССЛЕДОВАНИЕ ВОЗМОЖНОСТИ СВЧ-ГЕНЕРАЦИИ ПЛАЗМЫ В МОДИФИЦИРОВАННОМ МАГНИТОПЛАЗМОДИНАМИЧЕСКОМ УСКОРИТЕЛЕ <i>Ташаев Ю.Н.</i>	79-90
	ИССЛЕДОВАНИЕ ПРИМЕНЕНИЯ БЛИЖНЕПОЛЬНОГО СВЧ-ЗОНДИРОВАНИЯ ДЛЯ РЕГИСТРАЦИИ МАЛЫХ ПОПЕРЕЧНЫХ СМЕЩЕНИЙ НЕОДНОРОДНОЙ ДИЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ ПЛАСТИНЫ <i>Аджибеков А.А., Алексеев О.А., Жуков А.А.</i>	91-95
	ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ЭЛЕКТРОФИЗИЧЕСКОЙ УСТАНОВКИ ДЛЯ ИМПУЛЬСНОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ НА БИОЛОГИЧЕСКИЕ МЕМБРАНЫ И ОЦЕНКА ИХ ЖИЗНЕСПОСОБНОСТИ <i>Воеводин В.В., Воротеляк Е.А., Крюков А.И., Кунельская Н.Л., Мищенко В.В., Небогаткин С.В., Роговая О.С., Романов К.И., Рябинин А.А., Хомич В.Ю., Шершунова Е.А.</i>	96-102