

ПРИКЛАДНАЯ ФИЗИКА

Научно-производственное объединение "ОРИОН"
(Москва)

Номер: 6 Год: 2022

ФИЗИКА ПЛАЗМЫ И ПЛАЗМЕННЫЕ МЕТОДЫ

- ГЕНЕРАЦИЯ ПЛАЗМЕННЫХ СТРУЙ УМЕРЕННОЙ ТЕМПЕРАТУРЫ НА ОСНОВЕ ПОПЕРЕЧНОГО СВЧ-РАЗРЯДА В ВОЛНОВОДЕ**
Антипов С.Н., Гаджиев М.Х., Терешонок Д.В., Горбатов С.А., Иванов И.А., Тихонов В.Н., Тихонов А.В., Абрамов А.Г., Угрюмов А.В. 5-11
- ИСТОЧНИК МЕТАЛЛСОДЕРЖАЩЕЙ ПЛАЗМЫ НА ОСНОВЕ ТЛЕЮЩЕГО РАЗРЯДА АТМОСФЕРНОГО ДАВЛЕНИЯ**
Савкин К.П., Сорокин Д.А., Белоплотов Д.В., Шандриков М.В., Казаков А.В. 12-17
- ИССЛЕДОВАНИЕ КОАКСИАЛЬНЫХ ИНЖЕКТОРОВ ДЛЯ СОЗДАНИЯ ИМПУЛЬСНЫХ ПЛАЗМЕННЫХ СТРУЙ В ЭЛЕКТРОМАГНИТНОМ УСКОРИТЕЛЕ**
Батрак Н.В., Кутырев М.В., Копалейшвили Н.Г. 18-22
- ПРИМЕНЕНИЕ ФТОРИДНОЙ ПЛАЗМЫ ДЛЯ ФОРМИРОВАНИЯ НАНОРАЗМЕРНЫХ СТРУКТУР НА ПОВЕРХНОСТИ КРЕМНИЯ**
Климин В.С., Кесслер И.О., Морозова Ю.В., Саенко А.В., Вакулов З.Е., Агеев О.А. 23-28
- ВЛИЯНИЕ УЛЬТРАЗВУКА НА РАЗВИТИЕ ИМПУЛЬСНОГО ЭЛЕКТРИЧЕСКОГО РАЗРЯДА В ВОДЕ**
Панов В.А., Печеркин В.Я., Василяк Л.М., Куликов Ю.М., Савельев А.С., Филаткин А.А. 29-34

ФОТОЭЛЕКТРОНИКА






- ИССЛЕДОВАНИЕ ПРОЦЕССА ЗАМЕНЫ ЛИГАНДОВ В ТОНКИХ СЛОЯХ КОЛЛОИДНЫХ КВАНТОВЫХ ТОЧЕК СУЛЬФИДА СВИНЦА С ПОМОЩЬЮ ИК-ФУРЬЕ СПЕКТРОСКОПИИ**
Шуклов И.А., Демкин Д.В., Конавичева В.А., Попов В.С., Разумов В.Ф. 35-42
- МЕТОДИКА ИЗМЕРЕНИЯ ЭЛЕКТРОПРОВОДИМОСТИ ДИФФУЗИОННО-ЛЕГИРОВАННЫХ ПОЛУПРОВОДНИКОВ И СОПРОТИВЛЕНИЯ КОНТАКТОВ МЕТАЛЛ-ПОЛУПРОВОДНИК**
Лузянин С.Е., Филиппов В.В. 43-50
- СНИЖЕНИЕ ВОСПРИИМЧИВОСТИ К АКУСТИЧЕСКИМ И ВИБРАЦИОННЫМ ШУМАМ ОПТИКО-АКУСТИЧЕСКИХ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЕЙ**
Котляр П.Е. 51-55

ФИЗИЧЕСКОЕ МАТЕРИАЛОВЕДЕНИЕ

- ИНАКТИВАЦИЯ МИКРООРГАНИЗМОВ НА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПОВЕРХНОСТЯХ, ЗАЩИЩЕННЫХ ТОНКИМ СЛОЕМ ОКСИДА ТИТАНА**
Печеркин В.Я., Дешевая Е.А., Василяк Л.М., Василяк С.Л., Фатюшин А.М., Фиалкина С.В., Хоанг К.К. 56-62
- СИНТЕЗ ОКСИДОВ АЗОТА В ИМПУЛЬСНО-ПЕРИОДИЧЕСКОМ** 63-67

ДИФФУЗНОМ РАЗРЯДЕ В ВОЗДУХЕ

Курбанисмаилов В.С., Омарова П.Х., Рагимханов Г.Б., Терешонок Д.В., Халикова З.Р.

- | | | |
|---|--|--------|
|  | ФОРМИРОВАНИЕ СИЛИЦИДНЫХ ПЛЕНОК МЕТАЛЛОВ ИОННЫМИ МЕТОДАМИ | 68-75 |
| | <i>Данилина Т.И., Чистоедова И.А., Полынцев Е.С.</i> | |
|  | СВОЙСТВА ВЫСОКОЧИСТОЙ ШИХТЫ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА ОБЪЁМНЫХ МОНОКРИСТАЛЛОВ КАРБИДА КРЕМНИЯ | 76-82 |
| | <i>Скворцов Д.А., Сидоров Р.И., Мамин Б.Ф., Неверов В.А.</i> | |
| ФИЗИЧЕСКАЯ АППАРАТУРА И ЕЁ ЭЛЕМЕНТЫ | | |
|  | ОСОБЕННОСТИ РЕГИСТРАЦИИ ИЗОБРАЖЕНИЯ ВЫСОКОГО ОПТИЧЕСКОГО РАЗРЕШЕНИЯ НА ОСНОВЕ МЕТОДА АПЕРТУРНОГО ЗОНДИРОВАНИЯ | 83-90 |
| | <i>Люй П.Ц., Денисов Д.Г., Сахаров А.А., Животовский И.В., Карасик В.Е.</i> | |
|  | ВОЛОКОННО-ОПТИЧЕСКАЯ СИСТЕМА ПЕРЕДАЧИ АНАЛОГОВОГО СИГНАЛА В ДИАПАЗОНЕ ЧАСТОТ 0,1-40 ГГц | 91-96 |
| | <i>Арыков В.С., Юнусов И.В., Степаненко М.В., Троян П.Е., Фатеев А.В.</i> | |
|  | ЗАВИСИМОСТЬ СВЕТОВЫХ ХАРАКТЕРИСТИК ЦЕЗИЕВОГО ИМПУЛЬСНО-ПЕРИОДИЧЕСКОГО РАЗРЯДА ОТ РЕЖИМА РАБОТЫ ЛАМПЫ | 97-104 |
| | <i>Богданов А.А., Гавриш С.В., Коваль В.В., Марциновский А.М., Маслевцов А.В., Столяров И.И.</i> | |