

ПРИКЛАДНАЯ ФИЗИКА

Научно-производственное объединение "ОРИОН"
(Москва)

Номер: 4 Год: 2021

ФИЗИКА ПЛАЗМЫ И ПЛАЗМЕННЫЕ МЕТОДЫ

- ВЛИЯНИЕ ПРОДОЛЬНОГО МАГНИТНОГО ПОЛЯ НА ЭМИССИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ФОРВАКУУМНОГО ПЛАЗМЕННОГО ИСТОЧНИКА ЭЛЕКТРОНОВ НА ОСНОВЕ РАЗРЯДА С ПОЛЫМ КАТОДОМ** 5-11
Бакеев И.Ю., Зенин А.А., Климов А.С., Окс Е.М.
- ЭЦР-РАЗРЯД, ПОДДЕРЖИВАЕМЫЙ МИЛЛИМЕТРОВЫМ ИЗЛУЧЕНИЕМ, КАК ИСТОЧНИК ПЛОТНЫХ ПОТОКОВ ПЛАЗМЫ** 12-18
Голубев С.В., Скалыга В.А., Изотов И.В., Шапошников Р.А., Разин С.В., Сидоров А.В., Боханов А.Ф., Казаков М.Ю., Лапин Р.Л., Шлепнёв С.П.
- МИНИМИЗАЦИЯ ВРЕМЕНИ ЗАДЕРЖКИ И ЕГО РАЗБРОСА В КОМПАКТНОМ ВАКУУМНОМ РАЗРЯДНИКЕ** 19-24
Давыдов С.Г., Долгов А.Н., Козлов А.А., Якубов Р.Х.
- О СПЕКТРАХ СОБСТВЕННЫХ ВОЛН В ПЛАЗМЕННОМ ВОЛНОВОДЕ ПРИ НАЛИЧИИ СТОЛКНОВЕНИЙ** 25-31
Двинин С.А., Синкевич О.А., Солихов Д.К., Кодирзода З.А.
- РЕСУРСНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ПЛАЗМОТРОНА ПЕРЕМЕННОГО ТОКА "ЗВЕЗДА"** 32-39
Кошлаков В.В., Ребров С.Г., Голиков А.Н., Федоров И.А.
- ВЛИЯНИЕ ВОДЫ, АКТИВИРОВАННОЙ НЕРАВНОВЕСНОЙ ГАЗОРАЗРЯДНОЙ ПЛАЗМОЙ, НА ВСХОЖЕСТЬ И РАННИЙ РОСТ ОГУРЦОВ (*CUCUMIS SATIVUS*)** 40-46
Наумова И.К., Субботкина И.Н., Титов В.А., Хлюстова А.В., Сироткин Н.А.

ФОТОЭЛЕКТРОНИКА




- О ВОЗМОЖНОСТИ ПРИНЦИПИАЛЬНО НОВЫХ, ПРОФИЛЬНЫХ ФОТОЭЛЕКТРИЧЕСКИХ ЭФФЕКТОВ В ПОЛУПРОВОДНИКАХ** 47-51
Холоднов В.А.

ФИЗИЧЕСКОЕ МАТЕРИАЛОВЕДЕНИЕ

- СТРУКТУРА И СВОЙСТВА ЗАЩИТНЫХ ПОКРЫТИЙ НА ОСНОВЕ ОКСИДОВ ТИТАНА** 52-58
Гаджиев М.Х., Муслимов А.Э.
- РАСЧЕТ КОЭФФИЦИЕНТОВ РАСПЫЛЕНИЯ ОКСИДНЫХ ПЛЕНОК С ПОВЕРХНОСТИ ОДНОРОДНОГО МАТЕРИАЛА ИОНАМИ ГЕЛИЯ СРЕДНИХ ЭНЕРГИЙ** 59-64
Манухин В.В.

ФИЗИЧЕСКАЯ АППАРАТУРА И ЕЁ ЭЛЕМЕНТЫ

- ОЧИСТКА ВЛАЖНОГО ВОЗДУХА ОТ ПРИМЕСЕЙ АММИАКА УФ-ИЗЛУЧЕНИЕМ** 65-72
Бочарников М.С., Василяк Л.М., Василяк С.Л., Ветчинин С.П., Печеркин В.Я., Яненко Ю.Б.

	КОНЦЕПЦИЯ ПРИБОРА НА ОСНОВЕ СЕТОЧНОЙ КОНСТРУКЦИИ ДЛЯ ИЗМЕРЕНИЯ ПАРАМЕТРОВ МИКРОМЕТЕОРОИДОВ <i>Воронов К.Е., Телегин А.М., Рязанов Д.М.</i>	73-80
	ХАРАКТЕРИСТИКИ ДЕТЕКТОРОВ РЕНТГЕНОВСКОГО И ГАММА ИЗЛУЧЕНИЯ НА ОСНОВЕ ПОЛИКРИСТАЛЛИЧЕСКИХ ПЛЕНОК CDTE И CDZNTЕ <i>Утамурадова Ш.Б., Музафарова С.А., Абдугофуров А.М., Файзуллаев К.М., Наурзалиева Э.М., Рахманов Д.А.</i>	81-86
	ОЦЕНКА ВЕРОЯТНОСТНЫХ ХАРАКТЕРИСТИК СЛОЖНЫХ РАДИОТЕХНИЧЕСКИХ СИСТЕМ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ КОЛИЧЕСТВА И КАЧЕСТВА ЭЛЕКТРОННЫХ ЭЛЕМЕНТОВ В ИХ СОСТАВЕ <i>Билятдинов К.З., Досиков Д.В.</i>	87-92