

УСПЕХИ ПРИКЛАДНОЙ ФИЗИКИ

Научно-производственное объединение "ОРИОН"
(Москва)

Том: 13 Номер: 3 Год: 2025

ОБЩАЯ ФИЗИКА

- ФОТОИНДУЦИРОВАННАЯ ДЕГРАДАЦИЯ ЗАМЕЩЕННЫХ ФЕНОЛОВ В ВОДНЫХ РАСТВОРАХ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ УФ-ИЗЛУЧЕНИЯ KRCL, ХЕВР И ХЕСL ЭКСИЛАМП** 175-181
Соколова И. В., Федорова А. А., Самсонова Л. Г.

ФОТОЭЛЕКТРОНИКА

- ВЛИЯНИЕ МЕХАНИЧЕСКИХ СВОЙСТВ ТВЕРДЫХ РАСТВОРОВ HGCDTE НА НАДЕЖНОСТЬ ФОТОПРИЕМНЫХ УСТРОЙСТВ** 182-193
Яковлева Н. И., Болтарь К. О., Власов П. В., Мирошникова И. Н., Рудневский В. С.

- НЕОДНОРОДНОСТЬ ЧУВСТВИТЕЛЬНОСТИ МАТРИЦ ИК-ФОТОПРИЕМНИКОВ ВСЛЕДСТВИЕ ДИФРАКЦИИ ПРИ ФОТОЛИТОГРАФИЧЕСКИХ ПРОЦЕССАХ** 194-200
Болтарь К. О., Седнев М. В., Трухачев А. В., Кожаринова Е. А., Головин С. В., Лопухин А. А., Пермикина Е. В., Башкирова Е. В.

- РАДИАЦИОННАЯ СТОЙКОСТЬ СВЕТОИЗЛУЧАЮЩИХ И ФОТОПРИЕМНЫХ СТРУКТУР ДЛЯ ОПТОЭЛЕКТРОННЫХ ПАР НА БАЗЕ ГЕТЕРОЭПИТАКЦИАЛЬНЫХ СЛОЕВ GE/SI** 201-208
Иванова М. М., Кабальнов Ю. А., Качемцев А. Н., Скупов А. В.

ФИЗИКА ПЛАЗМЫ И ПЛАЗМЕННЫЕ МЕТОДЫ

- ПРИКЛАДНЫЕ И ФУНДАМЕНТАЛЬНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ ПО ФИЗИКЕ ПЛАЗМЫ И УПРАВЛЯЕМОМУ ТЕРМОЯДЕРНОМУ СИНТЕЗУ В РОССИИ В 2024 ГОДУ** 209-233
Гришина И. А., Иванов В. А.

- ВОССТАНОВЛЕНИЕ РАДИАЛЬНОГО ПРОФИЛЯ ТЕМПЕРАТУРЫ РАЗРЯДА С ЖИДКИМ КАТОДОМ И МЕТАЛЛИЧЕСКИМ АНОДОМ** 234-240
Баринев Ю. А.

- ВРЕМЕННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРОЦЕССА ИНИЦИИРОВАНИЯ ВАКУУМНОГО ИСКРОВОГО РАЗРЯДА ИЗЛУЧЕНИЕМ ОПТИЧЕСКОГО ДИАПАЗОНА** 241-250
Давыдов С. Г., Долгов А. Н., Матвеев А. А., Ревазов В. О., Скоробогатых М. С., Якубов Р. Х.

- ОЧИСТКА МЕТАЛЛУРГИЧЕСКОГО КРЕМНИЯ ОТ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПРИМЕСЕЙ В ЭЛЕКТРОННО-ПУЧКОВОЙ ПЛАЗМЕ ПАРОВ ВОДЫ** 251-255
Константинов В. О., Щукин В. Г.

ЭЛЕКТРОННЫЕ, ИОННЫЕ И ЛАЗЕРНЫЕ ПУЧКИ

- СИСТЕМА АВТОМАТИЧЕСКОЙ ПРЕЦИЗИОННОЙ УГЛОВОЙ КОРРЕКЦИИ ЛАЗЕРНОГО ПУЧКА, ФОКУСИРУЕМОГО НА ДВИЖУЩИЙСЯ ОБЪЕКТ** 256-262
Бушук С. Б., Назаренко П. Н., Пекарев В. В., Тавтын Р. А.

- ХАРАКТЕРИСТИКИ ИСТОЧНИКА ПРОТОНОВ НА ОСНОВЕ СИЛЬНОТОЧНОГО ИМПУЛЬСНОГО ОТРАЖАТЕЛЬНОГО РАЗРЯДА С ПОЛЫМ КАТОДОМ** 263-270
Гушенец В. И., Бугаев А. С., Окс Е. М., Фролова В. П., Хомутова У. В.

ФИЗИЧЕСКОЕ МАТЕРИАЛОВЕДЕНИЕ

- ОПТИЧЕСКИЕ, СТРУКТУРНЫЕ И ФОТОЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ПЛЁНОК Mg_2Si , СФОРМИРОВАННЫХ НА КРЕМНИИ** 271-284
Поляков А. В., Фомин Д. В., Шолыгин И. О., Галкин Н. Г., Галкин К. Н., Чернев И. М.