

ПРИКЛАДНАЯ ФИЗИКА

Научно-производственное объединение "ОРИОН"
(Москва)

Номер: 2 Год: 2022

ФИЗИКА ПЛАЗМЫ И ПЛАЗМЕННЫЕ МЕТОДЫ

- ☐ **ОПРЕДЕЛЕНИЕ ЭФФЕКТИВНОЙ МОЩНОСТИ МИКРОВОЛНОВОГО ИМПУЛЬСА** 5-15
Иванов И.Е.
- ☐ **АЗОТИРОВАНИЕ СТАЛИ 40X13 В ИНДУКТИВНО-СВЯЗАННОЙ ПЛАЗМЕ: ВЛИЯНИЕ ПОТЕНЦИАЛА СМЕЩЕНИЯ ОБРАЗЦА** 16-23
Сиделёв Д.В., Воронина Е.Д., Кожина О.И., Грудинин В.А., Столбовская Г.Н.

ФОТОЭЛЕКТРОНИКА

- ☐ **ЭЛЕКТРОПРОВОДНОСТЬ МОНОКРИСТАЛЛОВ $MnIN_2Se_4$ В ПЕРЕМЕННОМ ЭЛЕКТРИЧЕСКОМ ПОЛЕ** 24-27
Нифтиева Н.Н., Мамедов Ф.М., Мурадов М.Б.
- ☐ **ПОЛЕВЫЕ СВОЙСТВА $PSi-NSi_{1-x}Sn_x$ (0 ≤ x ≤ 0,04) ГЕТЕРОСТРУКТУР** 28-32
Мадаминов Х.М.
- ☐ **КОМБИНАЦИОННОЕ РАССЕЯНИЕ СВЕТА МОНОКРИСТАЛЛАМИ КРЕМНИЯ, ЛЕГИРОВАННЫХ АТОМАМИ ХРОМА** 33-38
Утамурадова Ш.Б., Станчик А.В., Файзуллаев К.М., Бакиров Б.А.

ФИЗИЧЕСКОЕ МАТЕРИАЛОВЕДЕНИЕ

- ☐ **ГОЛОГРАФИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ХАЛЬКОГЕНИДНЫХ СТЕКЛООБРАЗНЫХ ПОЛУПРОВОДНИКОВЫХ ПЛЕНОК** 39-44
Азаматов З.Т., Утамурадова Ш.Б., Базарбаев Н.Н., Бекчанова М.Р., Азаматов Т.З., Бахромов А.Б.
- ☐ **ПОЛУЧЕНИЕ ПОЛИКРИСТАЛЛИЧЕСКОГО КРЕМНИЯ ИЗ МОНОСИЛАНА ГАЗОСТРУЙНЫМ ПЛАЗМОХИМИЧЕСКИМ МЕТОДОМ. МОДЕЛИРОВАНИЕ И ЭКСПЕРИМЕНТ** 45-49
Константинов В.О., Щукин В.Г., Шарафутдинов Р.Г.

ФИЗИЧЕСКАЯ АППАРАТУРА И ЕЁ ЭЛЕМЕНТЫ

- ☐ **ОСОБЕННОСТИ ПРИМЕНЕНИЯ ИМПУЛЬСНЫХ КСЕНОНОВЫХ УФОБЛУЧАТЕЛЕЙ ДЛЯ ОБЕЗЗАРАЖИВАНИЯ ВОЗДУХА И ПОМЕЩЕНИЙ** 50-55
Василяк Л.М., Кудрявцев Н.Н.
- ☐ **ДЕТЕКТИРОВАНИЕ ТОКОВ В ПРОЦЕССЕ ЭЛЕКТРОФОРМОВАНИЯ НА ЭЛЕКТРОДЫ, РАЗДЕЛЁННЫЕ ЗАЗОРОМ** 56-61
Блохин А.А., Ребров И.Е., Ямщиков В.А.
- ☐ **АКУСТООПТИЧЕСКИЙ СПЕКТРАЛЬНО-ВРЕМЕННОЙ АНАЛИЗАТОР** 62-71
Гасанов А.Р., Гасанов Р.А., Рустамов А.Р., Ахмедов Р.А., Сулейманов И.И., Садыгов М.В.
- ☐ **ИССЛЕДОВАНИЕ ПЛАЗМОТРОНА ПЕРЕМЕННОГО ТОКА ДЛЯ ПОЛУЧЕНИЯ ВЫСОКОДИСПЕРСНЫХ ПОРОШКОВ ТУГОПЛАВКИХ** 72-77

МЕТАЛЛОВ

*Кузнецов В.Е., Дудник Ю.Д., Сафронов А.А., Ширяев В.Н., Васильева
О.Б.*