

ПРИКЛАДНАЯ ФИЗИКА

Научно-производственное объединение "ОРИОН"
(Москва)

Номер: 1 Год: 2022

ФИЗИКА ПЛАЗМЫ И ПЛАЗМЕННЫЕ МЕТОДЫ

- ☐ СИСТЕМА ВВОДА СВЧ-ИЗЛУЧЕНИЯ ГИРОТРОННОГО КОМПЛЕКСА
ТОКАМАКА Т-15МД НА ПЕРВОЙ СТАДИИ РАБОТ
*Пименов И.С., Белоусов В.И., Борщеговский А.А., Жарков М.Ю.,
Неудачин С.В., Рой И.Н., Хайрутдинов Э.Н., Попов Л.Г., Агапова М.В.,
Бельнова Л.М.* 5-11
- ☐ СВЕЧЕНИЕ ВТОРОЙ ПОЛОЖИТЕЛЬНОЙ СИСТЕМЫ МОЛЕКУЛЯРНОГО
АЗОТА В РАЗРЯДЕ С ЖИДКИМ ЭЛЕКТРОЛИТНЫМ КАТОДОМ ВБЛИЗИ
ПОВЕРХНОСТИ КАТОДА В ВОЗДУХЕ ПРИ АТМОСФЕРНОМ
ДАВЛЕНИИ 12-18
Чистолинов А.В., Якушин Р.В., Перфильева А.В.

ФОТОЭЛЕКТРОНИКА

- ☐ МОДЕЛИРОВАНИЕ СТРУКТУРЫ БЕССВИНЦОВОГО ПЕРОВСКИТНОГО
СОЛНЕЧНОГО ЭЛЕМЕНТА 19-27
Саенко А.В., Малюков С.П., Рожко А.А.
- ☐ ИССЛЕДОВАНИЕ ПРОПУСКНОЙ СПОСОБНОСТИ ОПТИЧЕСКОГО
КАНАЛА СВЯЗИ С ПРИЕМНИКОМ ИНФОРМАЦИИ В ВИДЕ
КРЕМНИЕВОГО ФОТОЭЛЕКТРОННОГО УМНОЖИТЕЛЯ В УСЛОВИЯХ
ФОНОВОЙ ЗАСВЕТКИ 28-33
Гулаков И.Р., Зеневич А.О., Кочергина О.В.
- ☐ МЕТОДЫ СКОРОСТНОЙ ОБРАБОТКИ ВИДЕОИЗОБРАЖЕНИЙ С
БОЛЬШИМ РАЗБРОСОМ ЯРКОСТЕЙ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ПЛИС 34-41
*Сорокин Д.В., Драгунов Д.Э., Ляпустин М.Ю., Семенченко Н.А.,
Шарганов К.А.*
- ☐ УНИВЕРСАЛЬНЫЕ ФОРМУЛЫ ДЛЯ КОЭФФИЦИЕНТОВ ИЗЛУЧЕНИЯ И
ИНТЕГРАЛЬНЫХ ПЛОТНОСТЕЙ ПОТОКОВ ИЗЛУЧЕНИЯ ЧЕРНЫХ ТЕЛ
И СУБВОЛНОВЫХ ЧАСТИЦ 42-50
Свиридов А.Н., Сагинов Л.Д.

ФИЗИЧЕСКОЕ МАТЕРИАЛОВЕДЕНИЕ

- ☐ ОРИЕНТАЦИОННАЯ ЗАВИСИМОСТЬ ПРОЦЕССОВ ТРАВЛЕНИЯ
ПОДЛОЖЕК САПФИРА 51-57
Исмаилов А.М., Муслимов А.Э.
- ☐ ИМПУЛЬСНЫЙ РАЗРЯД В ПАРАХ СМЕСЕЙ ЦЕЗИЯ С МЕТАЛЛАМИ 58-63
Гавриш С.В.
- ☐ ТЕХНОЛОГИЯ РАЗРАБОТКИ ТОНКИХ РУДНЫХ ТЕЛ С
ПРЕДВАРИТЕЛЬНОЙ ЛАЗЕРНОЙ ДЕЗИНТЕГРАЦИЕЙ ПРОЧНЫХ
ГОРНЫХ ПОРОД 64-69
Чебан А.Ю.

 **ОПТИЧЕСКАЯ СИСТЕМА КОНТРОЛЯ РОСТА ПЛЕНOK Si_3N_4 НА КВАРЦЕВЫХ ПОДЛОЖКАХ, НАНЕСЕННЫХ МЕТОДОМ РЕАКТИВНОГО МАГНЕТРОННОГО РАСПЫЛЕНИЯ КРЕМНИЕВОЙ МИШЕНИ** 70-74
Кононов М.А., Растопов С.Ф.

ФИЗИЧЕСКАЯ АППАРАТУРА И ЕЁ ЭЛЕМЕНТЫ

 **СПОСОБЫ ИЗГОТОВЛЕНИЯ САМОНЕСУЩИХ РЕНТГЕНОШАБЛОНОВ** 75-82
Генцелев А.Н., Баяев С.Г.

 **ЭЛЕКТРОФИЗИЧЕСКАЯ УСТАНОВКА ДЛЯ ЭЛЕКТРОФОРМОВАНИЯ ПОЛИМЕРНЫХ МАТЕРИАЛОВ НА ДИЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПОДЛОЖКИ ПОСРЕДСТВОМ СМЕНЫ ПОЛЯРНОСТИ** 83-88
Воеводин В.В., Ребров И.Е., Хомич В.Ю., Ямщиков В.А.

 **АНАЛИЗ ВЛИЯНИЯ ОГРАНИЧИТЕЛЬНЫХ ФАКТОРОВ В МЕТОДЕ ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНОГО РАССЕЙЯНИЯ ПРИ КОНТРОЛЕ ПОВЕРХНОСТНЫХ НЕОДНОРОДНОСТЕЙ СУБНАНОМЕТРОВОГО УРОВНЯ ПРОФИЛЕЙ ОПТИЧЕСКИХ ДЕТАЛЕЙ** 89-96
Денисов Д.Г.