

ПРИКЛАДНАЯ ФИЗИКА

Научно-производственное объединение "ОРИОН"
(Москва)

Номер: 4 Год: 2022

ФИЗИКА ПЛАЗМЫ И ПЛАЗМЕННЫЕ МЕТОДЫ

- ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ ПРОБОЙ В СЛОЕ ТРАНСФОРМАТОРНОГО МАСЛА НАД СЛОЕМ ВОДЫ** 5-10
Панов В.А., Василяк Л.М., Печеркин В.Я., Ветчинин С.П., Куликов Ю.М.
- МОДЕЛИРОВАНИЕ КРАСНЫХ СПРАЙТОВ С ПОМОЩЬЮ ЁМКОСТНОГО РАЗРЯДА** 11-17
Тарасенко В.Ф., Бакшт Е.Х., Виноградов Н.П.
- КУЛОНОВСКИЕ СТРУКТУРЫ ЗАРЯЖЕННЫХ МИКРОЧАСТИЦ В ВЕРТИКАЛЬНО ОРИЕНТИРОВАННОЙ ЛИНЕЙНОЙ ЭЛЕКТРОДИНАМИЧЕСКОЙ ЛОВУШКЕ** 18-21
Печеркин В.Я., Василяк Л.М., Владимиров В.И.
- СООТНОШЕНИЕ ИОННОГО И АТОМНОГО КОМПОНЕНТОВ БОРА В ПРОЦЕССЕ ФОРМИРОВАНИЯ ПОКРЫТИЯ МЕТОДАМИ МАГНЕТРОННОГО РАСПЫЛЕНИЯ И ЭЛЕКТРОННО-ЛУЧЕВОГО ИСПАРЕНИЯ** 22-28
Юшков Г.Ю., Окс Е.М., Тюньков А.В., Юшков Ю.Г.


ЭЛЕКТРОННЫЕ, ИОННЫЕ И ЛАЗЕРНЫЕ ПУЧКИ


- РАЗРАБОТКА МАГНИТНОЙ СИСТЕМЫ И СИСТЕМЫ ФОРМИРОВАНИЯ ИОННОГО ПУЧКА ДЛЯ ПРОТОННОГО ИНЖЕКТОРА ПРОЕКТА DARIA** 29-33
Выбин С.С., Изотов И.В., Миронов Е.А., Палашов О.В., Скалыга В.А.
- КОМПАКТНЫЙ ИСТОЧНИК НИЗКОЭНЕРГЕТИЧЕСКИХ СИЛЬНОТОЧНЫХ ЭЛЕКТРОННЫХ ПУЧКОВ** 34-39
Кизириди П.П., Озур Г.Е., Марков А.Б.


ФОТОЭЛЕКТРОНИКА

- ИССЛЕДОВАНИЕ ХАРАКТЕРИСТИК СТРУКТУР МДП НА ОСНОВЕ МЛЭ N-HGSDTE В КОНФИГУРАЦИИ NBNN МЕТОДОМ СПЕКТРОСКОПИИ АДМИТТАНСА** 40-45
Войцеховский А.В., Дзядух С.М., Горн Д.И., Дворецкий С.А., Михайлов Н.Н., Сидоров Г.Ю., Якушев М.В.
- АРХИТЕКТУРА МАТРИЧНОГО ЭЛЕМЕНТА НА ОСНОВЕ КРТ С УМЕНЬШЕННЫМ ТЕМНОВЫМ ТОКОМ** 46-53
Яковлева Н.И.
- МОДЕЛИРОВАНИЕ СТРУКТУРЫ ОКСИДНОГО СОЛНЕЧНОГО ЭЛЕМЕНТА** 54-63
Саенко А.В., Климин В.С., Рожко А.А., Малюков С.П.


ФИЗИЧЕСКОЕ МАТЕРИАЛОВЕДЕНИЕ

 **ФОРМИРОВАНИЕ МЕТАЛЛОДИЭЛЕКТРИЧЕСКИХ СТРУКТУР С НАНОМЕТРОВЫМИ ПРОВОДЯЩИМИ ПЛЕНКАМИ И ИССЛЕДОВАНИЕ ИХ НАГРЕВА ПРИ ВОЗДЕЙСТВИИ СВЧ-ПОЛЕЙ** 64-69
Григорьев Е.В., Арсеничев С.П., Старосек А.В., Фитаев И.Ш., Болдырев Н.А.

 **ИССЛЕДОВАНИЕ ПРОЦЕССА ПРОТЕКАНИЯ ТОКА ЧЕРЕЗ КОМПОЗИТ НА ОСНОВЕ $Al_2O_3-ZrO_2$ ПРИ ЭЛЕКТРОННО-ЛУЧЕВОМ ОБЛУЧЕНИИ В СРЕДНЕМ ВАКУУМЕ** 70-77
Климов А.С., Бакеев И.Ю., Зенин А.А.

 **СИСТЕМА ЛЕНГМЮРОВСКИХ ПЛЕНОК И ТЕРМОДИНАМИКА СТРУКТУРНЫХ ПЕРЕХОДОВ** 78-85
Валянский С.И., Виноградов С.В., Кононов М.А., Недосекина И.С., Растопов С.Ф., Савранский В.В.

ФИЗИЧЕСКАЯ АППАРАТУРА И ЕЁ ЭЛЕМЕНТЫ

 **ПРИЕМНОЕ УСТРОЙСТВО КАНАЛА УТЕЧКИ ОПТИЧЕСКОЙ ИНФОРМАЦИИ ИЗ МНОГОМОДОВОГО ОПТОВОЛОКНА НА ОСНОВЕ КРЕМНИЕВОГО ФОТОЭЛЕКТРОННОГО УМНОЖИТЕЛЯ** 86-91
Гулаков И.Р., Зеневич А.О., Кочергина О.В., Матковская Т.А.