

ПРИКЛАДНАЯ ФИЗИКА

Научно-производственное объединение "ОРИОН"
(Москва)

Номер: 6 Год: 2023

ФИЗИКА ПЛАЗМЫ И ПЛАЗМЕННЫЕ МЕТОДЫ

- ЭЛЕКТРОГИДРОДИНАМИЧЕСКИЕ ТЕЧЕНИЯ В СИСТЕМЕ ВОДА-МАСЛО В НЕОДНОРОДНОМ ИМПУЛЬСНОМ ЭЛЕКТРИЧЕСКОМ ПОЛЕ** 5-10
Панов В. А., Куликов Ю. М., Печеркин В. Я., Василяк Л. М., Савельев А. С.
- ВОЗДЕЙСТВИЕ КОРОННОГО РАЗРЯДА НА ПОЧВУ** 11-18
Бычков В. Л., Шеваров А. П., Горячкин П. А., Сороковых Д. Е., Бычков Д. В., Ваулин Д. Н., Черников В. А.
- ОПРЕДЕЛЕНИЕ ТЕМПЕРАТУРЫ ГАЗА В РАЗРЯДЕ С ЖИДКИМ ВОДЯНЫМ КАТОДОМ ФОНОВО-ОРИЕНТИРОВАННЫМ ШЛИРЕН МЕТОДОМ** 19-22
Баринов Ю. А.

ЭЛЕКТРОННЫЕ, ИОННЫЕ И ЛАЗЕРНЫЕ ПУЧКИ

- ТРАВЛЕНИЕ ВНУТРЕННЕЙ ПОВЕРХНОСТИ МЕТАЛЛИЧЕСКОЙ ТРУБКИ В РАЗРЯДЕ, ПОДДЕРЖИВАЕМЫМ ЭЛЕКТРОННЫМ ПУЧКОМ** 23-27
Бурдовицин В. А., Карпов К. И., Нгон А. Кики Л. Ж., Окс Е. М.

ФОТОЭЛЕКТРОНИКА

- ИССЛЕДОВАНИЯ ОПТИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК NVN-ГЕТЕРОСТРУКТУР НА ОСНОВЕ SiNGTE СРЕДНЕВОЛНОВОГО ИК-ДИАПАЗОНА** 28-35
Яковлева Н. И., Болтарь К. О., Давлетшин Р. В., Войцеховский А. В., Дворецкий С. А., Михайлов Н. Н., Лопатин В. В., Якубсон С. Е.
- ИССЛЕДОВАНИЕ СПЕКТРАЛЬНЫХ ХАРАКТЕРИСТИК QWIP-ФОТОПРИЁМНИКОВ** 36-40
Давлетшин Р. В., Болтарь К. О., Егоров А. В.
- ПОГЛОЩЕНИЕ ИК-ИЗЛУЧЕНИЯ В ДИФФУЗИОННЫХ СЛОЯХ СТРУКТУР НА ОСНОВЕ КРЕМНИЯ** 41-44
Конорев Д. С., Климанов Е. А., Давлетшин Р. В., Макарова Э. А.
- ГИБРИДНО-МОНОЛИТНЫЕ ИК-МАТРИЦЫ НА ОСНОВЕ КОЛЛОИДНЫХ КВАНТОВЫХ ТОЧЕК И 2D-МАТЕРИАЛОВ** 45-53
Попов В. С., Пономаренко В. П., Попов С. В.
- ОПРЕДЕЛЕНИЕ КОНЦЕНТРАЦИИ ЭЛЕКТРОНОВ ПО СПЕКТРАМ ИК-ОТРАЖЕНИЯ В ОБРАЗЦАХ N-GAAS, ЛЕГИРОВАННЫХ ТЕЛЛУРОМ И КРЕМНИЕМ** 54-59
Комаровский Н. Ю., Белов А. Г., Кладова Е. И., Князев С. Н., Молодцова Е. В., Парфентьева И. Б., Трофимов А. А.

ФИЗИЧЕСКОЕ МАТЕРИАЛОВЕДЕНИЕ

- ПОЛЕВЫЕ ИСПЫТАНИЯ ПОКРЫТИЙ ИЗ ДИОКСИДА ТИТАНА НА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПОВЕРХНОСТЯХ, ПРЕДОТВРАЩАЮЩИХ БИООБРАСТАНИЕ В УСЛОВИЯХ ТРОПИЧЕСКОГО КЛИМАТА** 60-65
Печеркин В. Я., Дешевая Е. А., Василяк Л. М., Василяк С. Л., Фатюшин А. М., Фиалкина С. В., Хоанг К. К.
- РАСЧЕТ ТОЛЩИНЫ МЕТАЛЛИЧЕСКОЙ ПЛЕНКИ ПО ЕЕ ОПТИЧЕСКИМ ПАРАМЕТРАМ В ПРОЦЕССЕ НАПЫЛЕНИЯ** 66-71
Кононов М. А., Растопов С. Ф.
- ИССЛЕДОВАНИЕ ЧУВСТВИТЕЛЬНОСТИ ТОНКИХ ПЛЕНОК ИТО К АДсорБИРОВАННЫМ НА ИХ ПОВЕРХНОСТИ ХИМИЧЕСКИМ ВЕЩЕСТВАМ** 72-77
Жидик Ю. С., Жук К. В., Иванова А. А., Майкова А. В., Кузьмин А. С., Мостовщиков А. В.
- ИССЛЕДОВАНИЕ МЕХАНИЧЕСКИХ НАПРЯЖЕНИЙ В КОНСТРУКЦИИ ЭЛАСТИЧНОЙ ПОДЛОЖКИ С МЕТАЛЛИЧЕСКИМИ ПРОВОДНИКАМИ РАЗЛИЧНОЙ ФОРМЫ** 78-83
Горлов Н. С., Вертянов Д. В., Тимошенко С. П., Жумагали Р. Н., Гладкова С. И.

ФИЗИЧЕСКАЯ АППАРАТУРА И ЕЁ ЭЛЕМЕНТЫ

- ИССЛЕДОВАНИЕ РАБОТЫ УСТРОЙСТВА С МИКРОКАНАЛЬНОЙ ПЛАСТИНОЙ В КАЧЕСТВЕ ПРИЕМНИКА ИОНОВ ДЛЯ РЕГИСТРАЦИИ ПЫЛЕВЫХ ЧАСТИЦ** 84-92
Воронов К. Е., Пияков И. В., Рязанов Д. М., Телегин А. М.