

ПРИКЛАДНАЯ ФИЗИКА

Научно-производственное объединение "ОРИОН"
(Москва)

Номер: 5 Год: 2022

ФИЗИКА ПЛАЗМЫ И ПЛАЗМЕННЫЕ МЕТОДЫ

- ОДНОРОДНОЕ ВОЗДЕЙСТВИЕ ПЛАЗМЫ ИМПУЛЬСНОГО ВЫСОКОВОЛЬТНОГО РАЗРЯДА НАНОСЕКУНДНОЙ ДЛИТЕЛЬНОСТИ НА ПОВЕРХНОСТЬ ПЛОСКОГО АНОДА** 5-10
Ломаев М.И., Тарасенко В.Ф.
- ВЛИЯНИЕ ИОНИЗАЦИИ НА ФОРМИРОВАНИЕ ВОЙДОВ В ВЧ-РАЗРЯДЕ В УСЛОВИЯХ МИКРОГРАВИТАЦИИ** 11-18
Василяк Л.М., Ветчинин С.П., Поляков Д.Н.
- ПЛАНАРНЫЙ МАГНЕТРОН С ИНЖЕКЦИЕЙ ЭЛЕКТРОНОВ И ОТРАЖАЮЩИМ ЭЛЕКТРОДОМ: ЧИСЛЕННОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ПРОЦЕССОВ ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ** 19-24
Золотухин Д.Б.
- ОПРЕДЕЛЕНИЕ МОЩНОСТИ ИЗЛУЧЕНИЯ ПЛАЗМЕННОЙ ДУГИ ПО ПОТОКУ ИЗЛУЧЕНИЯ НА ФОТОПРИЁМНИК** 25-31
Лапшин В.Ф.

ФОТОЭЛЕКТРОНИКА

- О ВОЗМОЖНОСТИ ОДНОФОТОННОЙ ПРОВОДИМОСТИ В НАНОЯЧЕЙКЕ С КОЛЛОИДНОЙ КВАНТОВОЙ ТОЧКОЙ** 32-37
Жуков Н.Д., Гавриков М.В., Роках А.Г.
- ВЛИЯНИЕ ПОГЛОЩЕНИЯ НА СВОБОДНЫХ НОСИТЕЛЯХ ЗАРЯДА НА ПАРАМЕТРЫ КРЕМНИЕВЫХ ФОТОДИОДОВ** 38-41
Климанов Е.А., Давлетшин Р.В.
- ТЕМНОВОЙ ТОК ФОТОДЕТЕКТОРОВ НА ОСНОВЕ МНОГОСЛОЙНЫХ СТРУКТУР С КВАНТОВЫМИ ТОЧКАМИ** 42-48
Коханенко А.П., Войцеховский А.В., Лозовой К.А., Духан Р., Дирко В.В., Акименко Н.Ю.




ФИЗИЧЕСКОЕ МАТЕРИАЛОВЕДЕНИЕ

- КАТОДО- И ТЕРМОЛЮМИНЕСЦЕНЦИЯ ЛАЗЕРНО-НАНОСТРУКТУРИРОВАННОЙ $\text{Al-Al}_2\text{O}_3$ КЕРАМИКИ** 49-53
Смирнов С.В., Жук К.В., Саврук Е.В.
- ИССЛЕДОВАНИЕ ТЕМПЕРАТУРНОЙ СТАБИЛЬНОСТИ ПОСТОЯННЫХ МАГНИТОВ МЕТОДОМ МЁССБАУЭРОВСКОЙ СПЕКТРОСКОПИИ** 54-57
Алиев Ш.М., Алиев М.Ш., Ибаев Ж.Г.
- ЭЛЕКТРОДУГОВОЙ СИНТЕЗ ПОРОШКОВ TiTiO_2** 58-62
Гаджиев М.Х., Муслимов А.Э.
- МОДЕЛЬ ВЛИЯНИЯ КОЭФФИЦИЕНТА ПОГЛОЩЕНИЯ СРЕДЫ НА ОПТОАКУСТИЧЕСКИЙ СИГНАЛ ПРИ РАЗЛИЧНЫХ КОНЦЕНТРАЦИЯХ ГЛЮКОЗЫ И УРОВНЯ САТУРАЦИИ** 63-66
Кравчук Д.А.
- ПАРАМЕТРЫ ПОТЕНЦИАЛА ОТТАЛКИВАНИЯ И ЭФФЕКТИВНЫЕ ЗАРЯДЫ ИОНОВ В БИНАРНЫХ ИОННЫХ КРИСТАЛЛАХ С** 67-74

КУБИЧЕСКИМ ТИПОМ РЕШЕТКИ

Пахомов Е.П., Ярцев И.М.

ФИЗИЧЕСКАЯ АППАРАТУРА И ЕЁ ЭЛЕМЕНТЫ

- | | | |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
|  | РЕЗОНАНСНОЕ РАССЕЯНИЕ ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫХ ВОЛН ГЦ-
ДИАПАЗОНА ЧАСТОТ ЛИНЕЙНОЙ СТРУКТУРОЙ ИЗ ДВУХ
ДИЭЛЕКТРИЧЕСКИХ КОЛЕЦ НА МАГНИТНОЙ ДИПОЛЬНОЙ МОДЕ | 75-81 |
| | <i>Печеркин В.Я., Василяк Л.М.</i> | |
|  | АМПЛИТУДНАЯ МОДУЛЯЦИЯ ДВУХЦВЕТНОГО ИЗЛУЧЕНИЯ НА
УДВОЕННОЙ ЧАСТОТЕ ЗВУКА | 82-87 |
| | <i>Котов В.М., Булюк А.Н.</i> | |
|  | ПРИМЕНЕНИЕ МЕТОДА ДВУХСПЕКТРАЛЬНОЙ ПИРОМЕТРИИ ДЛЯ
ИЗМЕРЕНИЯ ТЕМПЕРАТУРЫ ПОВЕРХНОСТИ МАТЕРИАЛОВ,
НАХОДЯЩИХСЯ ПОД ВОЗДЕЙСТВИЕМ ПЛАЗМЕННОЙ СТРУИ | 88-94 |
| | <i>Сотникова Г.Ю., Александров С.А., Воронин А.В., Уржумцев Н.А.</i> | |