

Содержание

- Арбузов В.Л., Гощицкий Б.Н., Данилов С.Е., Карькин А.Е., Печеркина Н.Л., Сагарадзе В.В.**
Эффект сепарации радиационных дефектов в никеле 1
- Долгов А.Н., Клячин Н.А., Прохорович Д.Е.**
Особенности динамики быстрого Z-пинча в среде тяжелых элементов, обнаруженные при исследовании поляризации рентгеновского излучения 7
- Горшков О.Н., Антонов И.Н., Белов А.И., Касаткин А.П., Михайлов А.Н.**
Резистивное переключение в структурах „металл–диэлектрик–металл“ на основе оксида германия и стабилизированного диоксида циркония 12
- Безрядин Н.Н., Котов Г.И., Арсентьев И.Н., Кузубов С.В., Власов Ю.Н., Панин Г.А., Кортунув А.В.**
Пассивация поверхности GaP(111) обработкой в парах селена 20
- Бимурзаев С.Б.**
Времяпролетный масс-рефлектрон с устранимым разбросом по энергии ионов в пакете, формируемом ионным источником 27
- Клюев Д.С., Соколова Ю.В.**
Гиперсингулярное интегральное уравнение для плотности тока на поверхности микрополоскового вибратора 34
- Темников А.Г., Гундарева С.В., Калугина И.Е., Герастенок Т.К.**
О критерии возникновения восходящего лидера с наземных объектов 42
- Каменев О.Т., Кульчин Ю.Н., Петров Ю.С., Хижняк Р.В.**
Применение волоконно-оптического интерферометра Маха–Цендера для создания длиннобазовых деформометров 49

| | |
|---|----|
| Николаев В.И., Якушев П.Н., Малыгин Г.А., Аверкин А.И., Чикиряка А.В., Пульнев С.А. | |
| Взрывной характер термоупругой деформации памяти формы в кристаллах сплава Cu–Al–Ni | 57 |
| Кощеев В.П. | |
| Индукцированный шумом переход между стационарными состояниями осциллятора Ван дер Поля | 64 |
| Бровкин В.Г., Битюрин В.А., Веденин П.В. | |
| Исследование динамики формирования разряда дипольного типа методом рассеянной СВЧ-волны | 70 |
| Зимняков Д.А., Сина Дж.С., Ювченко С.А., Исаева Е.А., Чекмасов С.П. | |
| Измерение транспортного коэффициента рассеяния случайно-неоднородных сред методом низкокогерентной рефлектометрии | 76 |
| Терешонок Д.В. | |
| Исследование поверхностного тлеющего разряда для задач плазменной аэродинамики | 83 |
| Бирюков Д.А., Герасимов Д.Н., Синкевич О.А. | |
| Электризация жидкости при сонолюминесценции | 90 |