

Содержание

Шмыгалев А.С., Жилкин Б.П., Корсаков А.С., Низовцев М.И., Стерлягов А.Н., Терехов В.И.	
Пропускание ИК-излучения световодами из твердых растворов галогенидов серебра	1
Борисов А.В., Кузнецов С.П., Мамаев И.С., Тененев В.А.	
Описание движения тела эллиптического сечения в вязкой несжимаемой жидкости с помощью модельных уравнений, реконструированных на основе обработки данных	9
Устинова И.А., Никитин А.А., Кондрашов А.В., Попов Д.А., Устинов А.Б., Lähderanta E.	
Сверхвысокочастотный интерферометр на феррит-сегнетоэлектрической слоистой структуре	20
Савенков Г.Г., Морозов В.А., Персинен А.А., Оськин И.А., Брагин В.А., Лукин А.А.	
Влияние β -излучения на чувствительность энергонасыщенных материалов к воздействию сильноточного электронного пучка	28
Лончаков А.Т., Марченков В.В., Подгорных С.М., Окулов В.И., Окулова К.А., Говоркова Т.Е., Емельянова С.М.	
Исследование особенностей электронной плотности состояний слабонестехиометрических сплавов Fe–V–Al с помощью анализа низкотемпературной теплоемкости	34
Бровкин В.Г., Пасина А.С., Рязанский Н.М.	
Взаимодействие СВЧ-излучения с эрозионной плазменной струей	41
Белогорохов И.А., Белогорохова Л.И., Котова М.С., Дронов М.А.	
Эффект зарядовой памяти в композиционных структурах на основе полистирола	49
Соболь О.В.	
Влияние нестехиометрии на упругие характеристики метастабильной фазы β -WC _{1-x} в ионно-плазменных конденсатах	57

- Амиров Р.Х., Баренгольц С.А., Коростелев Е.В., Пестовский Н.В., Петров А.А., Савинов С.Ю., Самойлов И.С.**
Влияние потока воздуха на отрицательный коронный разряд 64
- Толстогузов А.Б., Белых С.Ф., Гололобов Г.П., Суворов Д.В.**
Особенности спектров низкоэнергетических ионов неона, рассеянных от поверхности фосфида галлия 70
- Усанов Д.А., Скрипаль А.В., Астахов Е.И., Добдин С.Ю.**
Автодинная интерферометрия для определения расстояния при модуляции длины волны лазерного излучения 78
- Румянцев Б.В.**
От карбида бора до стекла: поглощение удлиненного высокоскоростного ударника в хрупких материалах 87