

Фатеев Е.Г.

Генерация пара при взрывном фрагментировании льда 1

Беломытцев С.Я., Романченко И.В., Рыжов В.В., Шкляев В.А.

О начальной стадии пробоя газового промежутка в неоднородном поле 10

Подольская Н.И., Карпов С.Ю., Жмакин А.И.

Энергия смешения соединений $Al_x In_y Ga_{1-x-y} N$ 17

Чучман М.П., Шуаибов А.К.

Определение временной зависимости концентрации электронов в лазерной эрозионной плазме 24

Сизов Ф.Ф., Ключ Н.И., Лукьянов А.Н., Савкина Р.К., Смирнов А.Б., Евменова А.З.

Просветляющие свойства алмазоподобных углеродных пленок, нанесенных на монокристаллы $Cd_{1-x} Zn_x Te$ ($x \sim 0.04$) 32

Паршин А.С., Александрова Г.А., Долбак А.Е., Пчеляков О.П., Ольшанецкий Б.З., Овчинников С.Г., Кушечков С.А.

Спектроскопия характеристических потерь энергии отраженных электронов в тонких пленках системы $Fe_x Si_{1-x}$ 41

Мастеров Д.В., Павлов С.А., Парафин А.Е.

Влияние циклических отжига на статические и высокочастотные характеристики структур на основе пленок $Y-Ba-Cu-O$ 49

Макин В.С., Макин Р.С., Воробьев А.Я., Гуо Чунлей

Диссипативные наноструктуры и универсальность Фейгенбаума в неравновесной нелинейной динамической системе металл—мощное поляризованное ультракороткоимпульсное излучение 55

Михеев Г.М., Михеев Г.М., Тарасов В.А., Михеева Т.Г.

Электроконвективная очистка жидкого диэлектрика 65

Арбузов В.А., Дворников Н.А., Дубнищев Ю.Н.

Обнаружение противоположно направленных вихревых колец при дифракции фронта давления на отверстия 73

Бордовский Г.А., Марченко А.В., Серегин П.П., Теруков Е.И.

Экспериментальное определение пространственного распределения электронных дефектов в решетках $\text{La}_{2-x}\text{Sr}_x\text{CuO}_4$ и $\text{Nd}_{2-x}\text{Ce}_x\text{CuO}_4$ 79

Коншина Е.А., Федоров М.А., Амосова Л.П., Исаев М.В., Костомаров Д.С.

Динамика спада оптического пропускания в ячейках с двухчастотным нематическим жидким кристаллом 87