

Содержание

Рудый А.С., Васильев С.В., Лебедев М.Е., Метлицкая А.В., Мироненко А.А., Наумов В.В., Новожилова А.В., Федоров И.С., Чурилов А.Б.

Экспериментальное исследование тонких пленок твердого электролита фосфор-оксинитрида лития 3

Чунихин А.А., Базилян Э.А., Пихтин Н.А.

Лазерный модуль для фотодинамической терапии и робот-ассистированной микрохирургии в стоматологии 12

Барышников А.С., Басаргин И.В., Бобашев С.В., Монахов Н.А., Попов П.А., Сахаров В.А., Чистякова М.В.

Взаимодействие ударной волны со свободным плещущим разрядом 20

Фишкова Т.Я.

Многоканальный энергоанализатор заряженных частиц из двух коаксиальных цилиндров с дискретным внешним цилиндром и плоскими торцевыми электродами 26

Ашкалунин А.Л., Валов П.М., Деркачева О.Ю., Лейман В.И., Максимов В.М.

Концентрационный эффект при неизотермической нуклеации в условиях нагрева твердого раствора 33

Бирюков Д.А., Герасимов Д.Н.

Динамика интенсивности многопузырьковой сонолюминесценции 40

Моисеенко И.М., Морозов М.Ю., Попов В.В.

Отрицательная терагерцовая проводимость графена при накачке оптически-ми плазмонами 46

Подольская Н.И., Родин П.Б.

Субнаносекундное ударно-ионизационное переключение кремниевых структур без $p-n$ -переходов 55

Mahdi O.S., Маляр И.В., Галушка В.В., Смирнов А.В., Синёв И.В., Вениг С.Б.

Морфология и внутренняя структура тонких пленок оксида олова, газочувствительных к парам этанола при температуре, близкой к комнатной 63

Каленский А.В., Звеков А.А.

Температурные зависимости оптических свойств наночастиц алюминия 72

Будников Н.С., Дуденкова В.В., Котомина В.Е., Морозов О.А., Семенов В.В.

Голографический метод количественного измерения фотолитографических реплик толстых рельефных дефектов поверхности 81

Бурцев А.А., Павлов А.А., Кицюк Е.П., Григорьев Ю.А., Данилушкин А.В., Шумихин К.В.

Исследование автоэмиссионной катодно-сеточной структуры на основе углеродных нанотрубок для электронно-оптических систем с ленточным пучком 88