

Лузанов В.А.

Первое получение эпитаксиальных бездвойниковых пленок никеля на подложках из фторида бария 3

Сидоров К.М., Скобелев С.П.

Некоторые результаты применения спиральных излучателей в линейных антенных решетках для формирования столбчатых диаграмм направленности 6

Мухортов В.М., Бирюков С.В., Головки Ю.И., Масычев С.И.

Наноразмерные пленки титаната бария-стронция для устройств микроэлектроники 11

Свиныхова А.А., Ли Ю.В., Якич Т.Ю., Стовец Д.Е., Пак А.Я., Сподина А.В.

Возможность синтеза гексаборида лантана безвакуумным электродуговым методом 15

Савенков Г.Г., Пантелеева Е.И., Щукина Е.В., Ломунов А.К.

Механические свойства алюминиевого сплава RS-553 при высоких скоростях деформации 18

Подоскин А.А., Слипченко С.О., Шушканов И.В., Крючков В.А., Гаврина П.С., Кондратов М.И., Гришин А.Е., Пихтин Н.А., Багаев Т.А., Светогоров В.Н., Ладугин М.А., Мармалюк А.А., Симаков В.А.

Источники мощных лазерных импульсов на длину волны 1550 nm на основе конструкций тиристорный ключ–лазер 21

Попов А.Ю., Теплова Н.В.

Новый сценарий низкопорогового распада обыкновенной СВЧ-волны в блоке плотности периферийной плазмы токамака 26

Плешаков И.В., Алексеев А.А., Фофанов Я.А.

Наблюдение процессов образования и роста агрегатов в магнитной жидкости методом лазерной корреляционной спектроскопии 30

Жолудев М.С., Кудрявцев К.Е., Морозов С.В.

Резонансная оже-рекомбинация в квантовых ямах HgTe/CdHgTe для лазеров среднего инфракрасного диапазона 35

Воробьёва М.Ю., Зуев Б.К., Философов Д.В., Пономарёв Д.В., Мирзаев Н.А., Караиванов Д.В.

Оценка вклада ^{14}C , содержащегося на поверхности детекторов, в фон в низкофоновых экспериментах методом окситермографии 39

Бессолов В.Н., Коненкова Е.В., Кремлева А.В., Сокура Л.А., Шарофидинов Ш.Ш., Щеглов М.П.

Эпитаксия -слоев на -темплейте методом хлорид-гидридной газофазной эпитаксии 42