

Дмитриев А.И., Дмитриева М.С.

Влияние концентрации замещающей примеси стронция на магнитный гистерезис в $\text{La}_{1-x}\text{Sr}_x\text{FeO}_{3-\delta}$ 3

Никитина Е.В., Пирогов Е.В., Кавеев А.К., Федоров В.В.

Влияние буферного слоя на характеристики слоев GaPN, выращенных методом молекулярно-пучковой эпитаксии на подложках кремния 7

Ситников Н.Н., Грешнякова С.В., Залетова И.А., Шеляков А.В.

Исследование процессов формирования кристаллической фазы в быстрозакаленных слоистых аморфно-кристаллических лентах из сплава $\text{Ti}_{50}\text{Ni}_{25}\text{Cu}_{25}$ при электроимпульсной обработке 11

Максимов Н.А., Мясин Е.А.

Особенности внешнего гармонического воздействия на нелинейный колебательный СВЧ-контур 15

Гордеев Н.Ю., Шерняков Ю.М., Корнышов Г.О., Симчук О.И., Бекман А.А., Паюсов А.С., Салий Ю.А., Кулагина М.М., Максимов М.В.

Генерация замкнутой моды в мощных суперлюминесцентных диодах со скользящим полосковым волноводом 18

Андрианов А.В., Төрүков Е.И., Алешин А.Н., Аболмасов С.Н.

Проявление эффекта экранирования электрического поля в процессе генерации терагерцевого излучения в $p-n$ -гетероструктурах $a\text{-Si:H}/a\text{-SiC:H}/c\text{-Si}$ при фотовозбуждении ультракороткими лазерными импульсами 22

Алексеев А.А., Плешаков И.В., Кузьмин Ю.И.

Эффект тепловой линзы при двухлучевом лазерном воздействии на магнитную жидкость 27

Тягунов А.А., Барнаш Я.В., Каманина Н.В.

Электрические характеристики жидкокристаллической ячейки 5CB с добавлением наночастиц феррита кобальта (CoFe_2O_4) 30

Герасимов Д.Н., Жукова Ю.А.

Электрический разряд в конденсированной среде при фазовых переходах 33

Борматов А.А., Кожевин В.М., Явсин Д.А.

Особенности электродиспергирования микрокапель металлов в плазме лазерного факела 36

Зюзин А.М., Игонченкова К.Е., Карпеев А.А.

Влияние содержания технического углерода на эффективную диэлектрическую проницаемость композитов с матрицей из этиленвинилацетата 40

Степанов А.Л., Файзрахманов И.А., Нуждин В.И., Валеев В.Ф., Коновалов Д.А., Рогов А.М.

Формирование слоев нанопористого германия на тонких пленках, полученных методом ионно-стимулированного осаждения 44

Лобаев М.А., Радищев Д.Б., Вихарев А.Л., Горбачев А.М., Богданов С.А., Исаев В.А., Кукушкин В.А., Краев С.А., Охалкин А.И., Архипова Е.А., Демидов Е.В., Дроздов М.Н.

Исследование фото- и электролюминесценции центров окраски, связанных с азотом, в алмазном $p-i-n$ -диоде 48

Волковойнова Л.Д., Козловский А.В., Галушка В.В., Вениг С.Б., Сердобинцев А.А.

Влияние скорости лазерной обработки на кристаллизацию кремния в двухслойной структуре алюминий/кремний на гибкой полиимидной подложке 52