

Содержание

Голенищев-Кутузов А.В., Голенищев-Кутузов В.А., Калимуллин Р.И., Потапов А.А.

Перестраиваемый акустический резонатор на периодических доменных структурах 1

Байдакова Н.А., Новиков А.В., Лобанов Д.Н., Яблонский А.Н.

Метод спектроскопии возбуждения фотолюминесценции, модифицированный для исследования структур с самоформирующимися Ge(Si)/Si(001) наноостровками 7

Тесленко В.С., Дрожжин А.П., Медведев Р.Н.

Электрический взрыв-пробой в тонких слоях электролита 16

Мостовщикова Е.В., Лошкарева Н.Н., Солин Н.И., Николаенко Ю.М., Хохлов В.А., Прохоров А.Ю.

Магнитопропускание в ИК-диапазоне и магнитосопротивление пленок мanganита $\text{Nd}_{0.52}\text{Sr}_{0.48}\text{MnO}_{3-\delta}/\text{LaAlO}_3$ 23

Беляев Б.А., Сержантов А.М., Тюрнев В.В.

Миниатюрный фильтр с двумя полосами пропускания на микрополосковых двухмодовых резонаторах 31

Александров В.А., Веселов А.Г., Кирясова О.А., Сердобинцев А.А.

Исследование зависимости пьезоактивности пленок оксида цинка от условий синтеза в критических режимах тлеющего разряда 41

Стучинский В.А., Камаев Г.Н., Ефремов М.Д., Аржанникова С.А.

Модель для описания особенности на аккумуляционной ветви вольт-фарадных характеристик МОП-конденсаторов с наночастицами кремния в окисле 45

Черных И.А., Строев А.М., Клевалина Л.В., Пресняков М.Ю., Головкова Е.А., Тихомиров С.А., Занавескин М.Л., Марченков А.Н., Шиков А.К.

Затравочные слои на подложках RABiTS для ВТСП проводов второго поколения 53

Плешаков И.В., Клёхта Н.С., Кузьмин Ю.И.

Исследование действия импульсного магнитного поля на сигнал ядерного спинового эха в феррите 60

Бондаренко Б.И., Морару В.Н., Сидоренко С.В., Комыш Д.В., Ховавко А.И.

Наножидкости для энергетики: влияние стабилизации на критический тепловой поток при кипении 68

Гнюсов С.Ф.

Структура и абразивная износостойкость композиционных покрытий „сталь Р6М5—карбид вольфрама“ 79

Попов М.А., Зависяк И.В.

Механизм электрической перестройки частоты в композитных резонаторах на основе эпитаксиальных ферритовых пленок 87