

Содержание

Кузнецов А.В., Мартынович Е.Ф.

Статический многощелевой дисперсионный оптический спектрометр, основанный на комплементарных последовательностях Голея 1

Табарин В.А., Демьянцева С.Д.

Оптический бистабильный по поляризации элемент на эффекте Фарадея . 7

Калинин Ю.Е., Ситников А.В., Тарасов Д.П.

Упругие и неупругие свойства нанокompозитов
($\text{Co}_{0.45}\text{Fe}_{0.45}\text{Zr}_{0.1}$) $_x(\text{Al}_2\text{O}_3)_{1-x}$ 12

Беляев Б.А., Лексиков А.А., Сержантов А.М., Шабанов В.Ф.

Управляемый сверхвысокочастотный жидкокристаллический фазовращатель 19

Михеев Г.М., Зонов Р.Г., Образцов А.Н., Стяпшин В.М.

Анизотропия оптоэлектрических свойств пористых нанографитных пленок 29

Маскаева Л.Н., Марков В.Ф., Морозова И.М., Барбин Н.М., Шур В.Я., Шишкин Е.И., Самойлова Е.С.

Состав и субмикронная структура тонких пленок пересыщенных твердых растворов $\text{Zn}_x\text{Pb}_{1-x}\text{S}$ 39

Жеребов А.Ю., Лачинов А.Н., Гепое Ј., Тамеев А.Р., Ванников А.В.

Исследование бистабильного электронного переключения в полиарилефталидах 46

Аксянов И.Г., Бессолов В.Н., Жилыев Ю.В., Компан М.Е., Коненкова Е.В., Кукушкин С.А., Осипов А.В., Родин С.Н., Феоктистов Н.А., Шарофидинов Ш., Щеглов М.П.

Хлоридная газофазная эпитаксия нитрида галлия на кремнии: влияние промежуточного SiC слоя 54

Пономаренко В.И., Прохоров М.Д.

Определение параметров систем с запаздыванием по переходным процессам 62

Коршак Б.А., Коршак Ю.Б.

Нелинейное отражение поверхностных акустических волн от линии контакта твердых тел 68

Нургазизов Н.И., Ждан П.А., Овчинников Д.В.

Оптимизация параметров зонда магнитного силового микроскопа для проведения измерений с высоким разрешением 74

Кондрашов А.В., Устинов А.Б., Калиникос Б.А., Веннер Н.

Автогенерация хаотического СВЧ-сигнала в активных кольцах на основе ферромагнитных пленок 81

Салихов Р.Б., Лачинов А.Н., Рахмеев Р.Г.

Транспортный слой на границе раздела двух полимерных пленок 88