

Содержание

Маричев А.Е., Левин Р.В., Гордеева А.Б., Гагис Г.С., Кучинский В.И., Пушный Б.В., Прасолов Н.Д., Шмидт Н.М.

Релаксация напряжений в InGaAsP/InP-гетероструктурах для преобразователей лазерного излучения с длиной волны 1064 нм 3

Кудасов Ю.Б., Маслов Д.А., Сурдин О.М.

Эффективность обратной частотной магнитно-импульсной обработки 10

Иешкин А.Е., Кушкина К.Д., Киреев Д.С., Ермаков Ю.А., Черныш В.С.

Полировка поверхности сверхтвердых материалов пучками газовых кластерных ионов 18

Елагин И.А., Бегаль Д.И., Ашихмин И.А., Стишков Ю.К.

Изменение направления электрического ветра при наклоне игольчатого электрода относительно заземленной плоскости 24

Подоскин А.А., Шашкин И.С., Слипченко С.О., Пихтин Н.А., Тарасов И.С.

Полностью оптическая ячейка-модулятор на основе AlGaAs/GaAs/InGaAs-гетероструктур на длину волны 905 нм 31

Степанов А.Л., Нуждин В.И., Галяутдинов М.Ф., Курбатова Н.В., Валеев В.Ф., Воробьев В.В., Осин Ю.Н.

Создание дифракционной решетки на алмазной подложке имплантацией ионами бора 38

Мохаммад Я.Х., Павлова О.Н., Павлов А.Н.

Оценка времени предсказуемости зашумленной хаотической динамики по точечным последовательностям 45

Гинзбург Н.С., Глявин М.Ю., Зотова И.В., Железнов И.В., Фокин А.П.

Оптимизация условий самовозбуждения терагерцовых гиротронов на основе увеличения времени жизни циклотронных осцилляторов в рабочем пространстве с пониженным напряжением 52

Лалетин В.М., Поддубная Н.Н.

Линейный и нелинейный магнитоэлектрический эффект в объемных композициях цирконат-титанат свинца — феррит никеля 60

Вадивасова Т.Е., Стрелкова Г.И., Богомолов С.А., Анищенко В.С.

Корреляционные характеристики фазовых и амплитудных химерных состояний в ансамбле нелокально связанных отображений 68

Афросимов В.В., Басалаев А.А., Панов М.Н.

Процессы захвата электронов и захвата электронов с ионизацией у атомов аргона ионами $^3\text{He}^{2+}$ при различных параметрах удара 76

Володин В.Н., Тулеушев Ю.Ж., Жаканбаев Е.А., Цай К.В., Рофман О.В.

Новая углеродная структура в отожженных пленочных покрытиях системы углерод—свинец 84

Брагов А.М., Ломунов А.К., Константинов А.Ю., Ламзин Д.А.

Модификация метода Кольского для определения прочности хрупких материалов на срез 92

Юсупов А., Адамбаев К., Тураев З.З., Алиев С.Р., Кутлимратов А.

Создание и электрические свойства гетеропереходов $p\text{-Cu}_2\text{ZnSnS}_4/n\text{-Si}$. . . 98

Борисова М.Э., Осина Ю.К.

Влияние теплового старения на абсорбционные явления в кабельной изоляции шитого полиэтилена 104