

Содержание

Черноусов Ю.Д., Шеболаев И.В.

Особенности режима сверхвысокочастотных пробоев в ускоряющей структуре с параллельной связью 3

Короновский А.А., Москаленко О.И., Пивоваров А.А., Храмов А.Е.

Метод выделения характерных фаз поведения в сложных сетях, находящихся в режиме перемежающейся обобщенной синхронизации 10

Адамашвили Г.Т., Пейкришвили М.Д., Коплатадзе Р.Р.

Акустические векторные солитоны в анизотропных средах 17

Попов П.А., Бобашев С.В., Резников Б.И., Сахаров В.А.

Влияние теплофизических свойств подложки анизотропного термоэлемента на величину термоэдс в нестационарном тепловом режиме 24

Исаев С.А., Баранов П.А., Судаков А.Г., Попов И.А., Усачов А.Е.

Оценка времени существования уловленного вихря в круговой каверне на обтекаемом при нулевом угле атаки полукруговом профиле после отключения щелевого отсоса 32

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 40

Ильичев Э.А., Кулешов А.Е., Набиев Р.М., Петрухин Г.Н., Рычков Г.С., Теверовская Е.Г.

Фотоэмиссионная ячейка матричного приемника вакуумного ультрафиолетового излучения 48

Тихончев М.Ю., Светухин В.В.

Пороговые энергии атомных смещений в α -Fe под деформацией: моделирование методом молекулярной динамики 56

Афросимов В.В., Басалаев А.А., Кузьмичев В.В., Панов М.Н., Смирнов О.В.

Ионизация молекул глицина α -частицами keV-энергий 63

Анисимов А.Н., Бабунц Р.А., Музафарова М.В., Бундакова А.П., Ильин И.В., Солтамов В.А., Романов Н.Г., Баранов П.Г.

Оптический квантовый термометр с субмикронным разрешением, основанный на явлении антипересечения уровней 70

Асюнин В.И., Давыдов С.Г., Долгов А.Н., Корнеев А.В., Пшеничный А.А., Якубов Р.Х.

Вольт-амперные характеристики высоковольтного искрового разряда по поверхности диэлектрика в вакууме 78

Иконников А.В., Маремьянин К.В., Морозов С.В., Гавриленко В.И., Павлов А.Ю., Щаврук Н.В., Хабибуллин Р.А., Резник Р.Р., Цырлин Г.Э., Зубов Ф.И., Жуков А.Е., Алфёров Ж.И.

Генерация терагерцового излучения в многослойных квантово-каскадных гетероструктурах 86