

Содержание

Лепендин А.А., Поляков В.В., Салита Д.С. Эволюция статистических характеристик акустической эмиссии при разрушении стеклотекстолита	1
Фаустов А.В., Гусаров А.В., Mégret P., Wuilpart M., Жуков А.В., Новиков С.Г., Светухин В.В., Фотиади А.А. Использование методов частотной оптической рефлектометрии для дистанционно-распределенных измерений дозы гамма-излучения	6
Елшин А.С., Фирсова Н.Ю., Марченкова М.А., Емельянов В.И., Пронин И.П., Сенкевич С.В., Мишина Е.Д., Сигов А.С. Нелинейно-оптическая диагностика процесса локальной кристаллизации пленок цирконата-титаната свинца фемтосекундным лазерным излучением	16
Диканский Ю.И., Борисенко О.В., Беджанян М.А., Коробов М.И. Особенности взаимодействия капель магнитной жидкости, содержащих намагнитченные агрегаты, с переменным магнитным полем	24
Шулятьев А.С., Мачнев А.А., Громов Д.Г., Трифонов А.Ю., Митрохин В.П., Мельников И.В. Аномальное пропускание неупорядоченных массивов нанокластеров серебра в ближнем и среднем ИК-диапазоне	31
Семенча А.В., Курушкин М.В., Марков В.А., Шахмин А.Л. Стеклообразный сульфид мышьяка, допированный бромидом висмута	39
Калинина Е.В., Чучвага Н.А., Богданова Е.В., Скуратов В.А. Эффект дальнего действия в 6H-SiC при облучении ионами Хе	47
Малашин М.В., Мошкунов С.И., Хомич В.Ю., Шершунова Е.А. Об однородности диффузного барьерного разряда в атмосферном воздухе между плоскими цилиндрическими электродами	54
Зубов Ф.И., Жуков А.Е., Шерняков Ю.М., Максимов М.В., Крыжановская Н.В., Yvind K., Семенова Е.С., Асрян Л.В. Влияние асимметричных барьерных слоев в волноводной области на мощностные характеристики лазеров на квантовой яме	61

Григорьев Р.В., Штром И.В., Григорьева Н.Р., Новиков Б.В., Сошников И.П., Самсоненко Ю.Б., Хребтов А.И., Буравлев А.Д., Цырлин Г.Э.	
Фотоэлектрические свойства массива аксиальных нитевидных нанокристаллов GaAs/AlGaAs	71
Слепцов С.Д., Гришин М.А., Шарыпов О.В.	
Влияние оптических свойств на радиационно-кондуктивный теплообмен в слое с фазовым переходом	80
Бутко В.Ю., Фокин А.В., Неведомский В.Н., Кумзеров Ю.А.	
Создание углеродных нанонитей пиролизом водного раствора сахара внутри асбестовых нановолокон	89
Головин Ю.И., Клячко Н.Л., Грибановский С.Л., Головин Д.Ю., Самодуров А.А., Мажуга А.Г., Сокольски-Папков М., Кабанов А.В.	
Наномеханическое управление свойствами биологических мембран с помощью стержнеобразных магнитных наночастиц в супернизкочастотном магнитном поле	96
Ветошко П.М., Звездин А.К., Скиданов В.А., Сыворотка И.И., Сыворотка И.М., Белотелов В.И.	
Влияние профиля дискового магнитного элемента на поле насыщения и шум магнитомодуляционного сенсора магнитного поля	103