

Содержание

Ваганов Г.В., Полотнянщиков К.С., Светличный В.М., Попова Е.Н., Юдин В.Е.

Получение и свойства термостойких композиционных материалов на основе пенополиимидов 3

Жуков Д.А., Поляков О.П., Поляков П.А., Амеличев В.В., Касаткин С.И., Костюк Д.В.

Влияние механической деформации растяжения на магнитосопротивление наноструктур магнитной стрейнтроники 7

Бочарников В.М., Володин В.В., Ельянов А.Е.

Взаимодействие внешних электродов симметричного плазменного актуатора в дозвуковом потоке для управления подъемной силой крыла 13

Румянцев Б.В., Козачук А.И.

Пористые металлические экраны против техногенного космического мусора 17

Николаев В.И., Тимашов Р.Б., Степанов А.И., Чикиряка А.В., Щеглов М.П., Шапенков С.В., Крымов В.М.

Слой α -Cr₂O₃, выращенные на подложках (100) β -Ga₂O₃ методом ультразвуковой паровой химической эпитаксии (mist-CVD) 21

Титов С.А., Давыдова Е.А.

Ультразвуковая визуализация неоднородностей в структуре излучателей сдвиговых волн 24

Багуля А.В., Гришин В.М., Рябов В.А.

Интегральные сечения квазиупругого рассеяния нейтрино на нуклонах 28

Жуков А.Е., Моисеев Э.И., Махов И.С., Федосов И.С., Зубов Ф.И., Можаров А.М., Иванов К.А., Надточий А.М., Крыжановская Н.В.

Высокочастотная модуляция микрокольцевого лазера с квантовыми точками при повышенной температуре 32

Суриков Н.Ю., Панченко Е.Ю., Рубаник В.В., Рубаник (мл.) В.В., Царенко Ю.В., Чумляков Ю.И.

Влияние ультразвуковой обработки на развитие микроструктуры в горячекатаных поликристаллах сплава (Ni₅₄Fe₁₉Ga₂₇)_{99.7}B_{0.3} 36

Картавцов Р.А., Мокеев М.А., Воробьев М.С., Гришков А.А., Коваль Н.Н., Дорошкевич С.Ю., Москвин П.В., Горьковская Д.А.

Конкурирующие типы эмиссии электронов в сеточном плазменном эмиттере на основе дуги низкого давления 41

Струнин В.И., Баранова Л.В., Байсова Б.Т.

Текстура тонких пленок нитрида алюминия, полученных методом магнетронного распыления 46

Марков Л.К., Смирнова И.П., Павлюченко А.С., Яговкина М.А., Нащекин А.В.

Влияние промежуточного слоя на процесс формирования и свойства наноструктурированных пленок ИТО 50