

Содержание

Боргардт Н.И., Приходько А.С., Seibt M.

Влияние атомарной структуры базисных плоскостей на межплоскостное расстояние в пиролитических углеродных материалах 1

Волынец Н.И., Быченко Д.С., Любимов А.Г., Кужир П.П., Максименко С.А., Батуркин С.А., Клочков А.Я., Mastrucci M., Micciulla F., Bellucci S.

Экранирующие свойства композитных материалов на основе эпоксидных смол с графеновыми нанопластинками в СВЧ-диапазоне частот 9

Спирин В.В.

Резонансы накачки и высших стоксовых компонент в волоконных бриллиантовых лазерах и метод их настройки 16

Сивков А.А., Герасимов Д.Ю., Никитин Д.С.

Прямой динамический синтез нанодисперсных фаз оксидов титана при распылении электроразрядной плазмы титана в воздушную атмосферу 21

Болотов М.И., Осипов Г.В.

Коллективная динамика ротаторов, связанных общим импульсным полем 28

Лопатин В.С., Степанов А.В., Ремнев Г.Е., Шаманин В.И., Вересов А.Е.

Газовыделение диэлектрического покрытия анода и его влияние на характеристики ионного диода с изоляцией электронного потока радиальным магнитным полем 35

Файрушин И.И., Даутов И.Г., Кашапов Н.Ф., Шамсутдинов А.Р.

Аналитический расчет распределений электронной плотности и концентрации ионов примеси в термической пылевой плазме с применением модели „желе“ для конденсированных частиц 42

Бенеманская Г.В., Дементьев П.А., Кукушкин С.А., Лапушкин М.Н., Осипов А.В., Тимошнев С.Н.

Фотоэмиссионные исследования вицинальной поверхности SiC(100) 4° и интерфейса Cs/SiC(100) 4° 51

Пресняков М.Ю., Сладкопевцев Б.В., Белоногов Е.К.

Эволюция морфологии и структуры с ростом толщины конденсированных пленок Pd–Cu на поверхности с открытой пористостью 58

Давыдов С.Ю., Лебедев А.А., Лебедев С.П., Ситникова А.А., Сорокин Л.М.

Развитие модели спинодального распада на примере гетероструктуры на основе политипов карбида кремния 66

Кавеев А.К., Бурсиан В.Э., Гастев С.В., Кричевцов Б.Б., Сутурин С.М., Волков М.П., Соколов Н.С.

Выращивание методом лазерной молекулярно-лучевой эпитаксии слоев $Y_3Fe_5O_{12}/GaN$ и характеристика их структурных и магнитных свойств . . . 72