

СОДЕРЖАНИЕ

Том 77, № 3, 2013

Материалы международного междисциплинарного симпозиума “Упорядочение в минералах и сплавах” (ОМА-15)

И. Д. Лошкарев, А. П. Василенко, Е. М. Труханов, А. В. Колесников, М. А. Путятю, Б. Р. Семягин, В. В. Преображенский, О. П. Пчеляков	
Зависимость пластической релаксации пленок GaAs от способа зарождения первого монослоя As на Si(001)	264
Л. С. Успенская, А. И. Товстоыткин, Т. И. Полек	
Влияние толщины пленок $\text{La}_{1-x}\text{Sr}_x\text{MnO}_3$ на их электромагнитные свойства	268
Н. И. Кадырова, Ю. Г. Зайнулин, А. П. Тютюнник, А. С. Семенова, Н. В. Мельникова, И. С. Устинова	
Термобарический синтез, структура и свойства $\text{Dy}_x\text{Cu}_3\text{V}_4\text{O}_{12}$	271
Л. Г. Мамсурова, К. С. Пигальский, А. А. Вишнев	
Эволюция атомного упорядочения в мелкокристаллических ВТСП $\text{YBa}_2\text{Cu}_3\text{O}_y$ и его влияние на величину температуры сверхпроводящего перехода	274
Т. И. Красненко, Н. А. Журавлев, М. В. Ротермель	
Стабилизация триклинной структуры $\text{Mn}_2\text{V}_2\text{O}_7$ путем изовалентного катионного замещения	278
Р. М. Магомадов, Р. Р. Дельмиханов	
Температурная зависимость подвижности нетермализованных неравновесных дырок в кристаллах ZnS	281
Н. В. Мельникова, А. Н. Бабушкин, О. Л. Хейфец, К. В. Курочка	
Импедансная спектроскопия синтетического прустита при высоких давлениях	284
М. Ш. Абдулвагабов, А. А. Бабаев, С. Б. Султанов, Е. И. Теруков	
Электронный парамагнитный резонанс аморфного гидрогенизированного углерода, полученного при различных условиях осаждения	288
Г. А. Дорогина, Р. И. Гуляева, Е. Н. Селиванов, В. Ф. Балакирев, А. Д. Вершинин	
Температурный магнитный гистерезис пирротинов, допированных никелем	292
Н. А. Тулина, В. В. Сироткин, И. Ю. Борисенко, А. А. Иванов	
Моделирование резистивных переключений в гетероструктурах на основе оксидных соединений	297
А. С. Савченко, И. Е. Драгунов, О. С. Сухорукова, А. С. Тарасенко, С. В. Тарасенко, В. Г. Шавров	
Усиление интенсивности эванесцентных волн в сегнетоэлектрической пластине (геометрия Кречманна)	300
Д. В. Назаров, О. М. Осмоловская, В. М. Смирнов, О. В. Глузов, Н. А. Мельникова, И. В. Мурин	
Исследование фазового перехода полупроводник–металл в наноразмерном диоксиде ванадия, легированном ионами 3d-элементов, на поверхности кремния	303
Х. Г. Богданова, А. Р. Булатов, В. А. Голенищев-Кутузов, А. А. Потапов	
Влияние эффекта Яна–Теллера на структурные, магнитные и электрические свойства слабодопированных манганитов	307
И. В. Бычков, Д. А. Кузьмин, В. Г. Шавров	
Связанные спиновые, упругие и электромагнитные волны в магнетике в фазе “ферромагнитная спираль”	310
А. В. Мокшин, Б. Н. Галимзянов	
Упорядочение в модельном металлическом стекле под внешним однородным сдвигом	313

С. Н. Эмиров, А. Э. Рамазанова	
Экспериментальные исследования процессов теплопереноса на границах зерен в упорядоченных и неупорядоченных средах	317
Е. В. Коновалова, О. Б. Перевалова, Н. А. Конева, С. В. Веселов, Э. В. Козлов	
Влияние кинетики упорядочения на степень дальнего атомного порядка в сплаве Pd_3Fe	322
А. В. Голенищев-Кутузов, В. А. Голенищев-Кутузов, Р. И. Калимуллин, А. А. Потапов	
Влияние примесных ионов железа на формирование фотоиндуцированных решеток и доменных структур в ниобате лития	326
К. А. Верховская, А. М. Лотонов	
Диэлектрическая релаксация сегнетоэлектрических наноразмерных пленок на основе сополимера винилиденфторида с трифторэтиленом	329
С. Д. Викторов, А. Н. Кочанов	
Дезинтеграция образцов горных пород в условиях высокого импульсного давления	332
Ю. В. Гуляев, С. В. Тарасенко, В. Г. Шавров	
Окислы $3d$ -металлов как материал для создания электромагнитных и акустических метаматериалов	335
О. И. Пырдасова, М. А. Мелкозерова, В. Н. Красильников, М. В. Кузнецов, Е. В. Заболоцкая, Л. Ю. Булдакова, М. Ю. Янченко	
Синтез и собственная дефектность фотокатализаторов $Zn_{1-x}V_xO$ ($0 \leq x \leq 0.03$)	339
М. Г. Костенко, А. В. Лукоянов, В. П. Жуков, А. А. Валеева, А. А. Ремпель	
Роль структурных вакансий в стабилизации базисной структуры $B1$ в нестехиометрическом монооксиде титана TiO_y	343
С. В. Горайнов, А. С. Крылов, А. Н. Втюрин	
Поведение цеолита натролита и фторапатита при высоких давлениях водной среды	347
О. Л. Хейфец, Л. Л. Нугаева, А. В. Тебеньков, А. С. Волегов, Э. Ф. Шакиров, Н. В. Мельникова, А. Н. Бабушкин	
Влияние высоких давлений, низких температур и магнитных полей на свойства $AgFeAsSe_3$ и $AgFeSbSe_3$	351
А. С. Богатин, А. В. Турик, Е. В. Андреев, Ю. А. Игнатова, С. А. Ковригина, В. Н. Богатина	
Сильные и слабые релаксационные поляризации в диэлектрических статистических смесях невытянутых частиц	354
Ф. Ф. Чаусов	
Структурно-избирательная защита стали от кислородной коррозии I -гидроксиэтилидендифосфонатоцинкатом	358
Е. А. Наймушина, Ф. Ф. Чаусов, И. С. Казанцева, И. Н. Шабанова	
Взаимодействие ингибитора коррозии $ZnHEDP$ с поверхностью углеродистой стали	362
А. А. Ахкубеков, С. Н. Ахкубекова, А. М. Багов, М.-А. В. Зубхаджиев	
К вопросу о соединении (схватывании) однородных металлов	365
И. А. Руднев, М. А. Осипов	
Локальные магнитооптические исследования магнитных структур в высокотемпературных сверхпроводящих композитах	369
Н. М. Репина	
Влияние магнитного поля на атомное упорядочение сплавов $Fe-Co$ в нанокристаллических пленках	373
Р. С. Исхаков, О. А. Баюков, В. А. Середкин, С. В. Столяр, В. Ю. Яковчук, Г. И. Фролов, Г. В. Бондаренко	
Мёссбауэровские исследования в пленках Tb_xFe_{1-x} -сплавов с перпендикулярной магнитной анизотропией	375
М. В. Князько, М. Н. Лапушкин	
Влияние электрического поля на эмиссию ионов натрия из поверхностного сплава $NaAu$	379

Е. В. Медведева, С. С. Александрова

Изучение фазовых превращений в системе AuCuPd с привлечением
компьютерного моделирования ионных изображений 383

В. В. Вальков, А. Д. Федосеев

Теплоемкость и магнитосопротивление слаболегированного двумерного антиферромагнетика
в неколлинеарной фазе 387

**А. Ф. Ревинский, И. И. Макоед, К. И. Янушкевич, А. И. Галяс, О. Ф. Демиденко,
В. В. Лозенко, В. В. Мощалков**

Диэлектрические и оптические свойства гадолинийзамещенного феррита висмута 390
