

Материалы международного междисциплинарного симпозиума “Упорядочение в минералах и сплавах” (ОМА-14)

В. А. Голенищев-Кутузов, А. В. Голенищев-Кутузов, Р. И. Калимуллин, А. А. Потапов Фотон-фононное взаимодействие на периодических структурах	818
В. В. Вальков, А. О. Злотников Влияние давления на антиферромагнитное и сверхпроводящее упорядочение в системах с тяжелыми фермионами	821
В. С. Покатилов, А. С. Сигов, А. О. Коновалова Особенности магнитных свойств наноразмерного магнетита	825
Н. А. Конева, Н. А. Попова, М. П. Калашников, Е. Л. Никоненко, М. В. Федорищева, А. Д. Пасенова, Э. В. Козлов Влияние легирования бором на фазовый состав и дефектную структуру интерметаллида Ni_3Al	828
Н. И. Кадырова, Ю. Г. Зайнулин, А. П. Тютюнник, Н. В. Мельникова, И. С. Устинова, А. В. Королев Структура, электрические и магнитные свойства перовскитоподобного оксида $\text{Gd}_x\text{Cu}_3\text{V}_4\text{O}_{12}$	832
А. А. Плаксеев, Е. П. Харитонов, К. А. Верховская Фазовые переходы и стеклование в сегнетоэлектрических полимерных пленках	835
Н. В. Кирпиченкова, В. Г. Шавров Джозефсоновские плазмоны в длинном $S-I-S$ -туннельном контакте с квантовыми закоротками в неупорядоченном I -слое	838
Л. Б. Ведмидь, А. М. Янкин, О. М. Федорова, С. Х. Эстемирова, В. Ф. Балакирев Последовательность фазовых превращений в системе $\text{Gd}-\text{Mn}-\text{O}$	840
Т. И. Чупахина, Т. И. Красненко, О. И. Гырдазова, Г. В. Базуев Синтез и структурные характеристики диэлектрической керамики $\text{La}_{2-x}\text{Sr}_x\text{NiO}_4$	843
В. А. Чантурия, И. Ж. Бунин, А. Т. Ковалев, Е. В. Копорулина О процессах формирования микро- и наночастиц на поверхности сульфидных минералов при воздействии наносекундных электромагнитных импульсов	846
В. З. Афашков, А. А. Ахкубеков, Ю. В. Кабиров Структурные изменения в жидкотвердых сплавах $\text{Bi} + 44\% \text{Cd}$ и $\text{Bi} + 43\% \text{Sn}$ под действием постоянного электрического тока	851
А. И. Беляева, А. А. Галуза, И. В. Коленов, А. А. Савченко, С. Н. Фаизова, Г. И. Рааб, Д. А. Аксенов Влияние микрорельефа на оптические характеристики низколегированных $\text{Cr}-\text{Zr}$ медных сплавов, подвергнутых бомбардировке ионами дейтериевой плазмы	854
Т. А. Валькова, В. В. Вальков Модификация спиновой диаграммной техники для описания квантовых магнетиков с сильными флуктуациями	858
А. Х. Хоконов, Л. А. Хамукова Полевая эмиссия через границу раздела двух неполярных диэлектриков	861
М. А. Шебзухова, А. А. Шебзухов Размерные зависимости межфазного натяжения на границе твердое–жидкость и температуры плавления металлических наночастиц	863
Ю. В. Соловьёва, С. В. Старенченко, О. Д. Пантюхова, В. А. Старенченко Изучение ползучести в монокристаллах сплава Ni_3Ge , ориентированных вдоль осей [234] и [122]	868
А. В. Павленко, С. И. Шевцова, А. Т. Козаков, Л. А. Шилкина, А. А. Павелко, Л. А. Резниченко Сегнетопьезоэлектрические характеристики и микроструктура керамики $\text{PbFe}_{1/2}\text{Nb}_{1/2}\text{O}_3$	872

Х. Б. Хоконов, Б. С. Карамурзов, Б. Б. Алчагиров, Т. М. Таова, Ф. М. Мальсургенова	
Расчет изотермы поверхностного натяжения и адсорбции компонентов тройных сплавов системы натрий–калий–цезий	876
А. З. Кашежев, Р. А. Кутуев, М. Х. Понежев, В. А. Созаев, А. И. Хасанов	
Политермы плотности и поверхностного натяжения сплавов на основе свинца	881
В. Б. Широков, В. М. Мухортов, Ю. И. Юзюк	
Релаксация поляризованных состояний в тонких пленках <i>BST</i>	884
А. И. Миллер, А. А. Гусев, И. А. Вербенко, Л. А. Шилкина, Л. А. Резниченко	
Свойства механоактивированного феррита висмута	888
В. А. Созаев, И. Н. Сергеев, В. К. Кумыков, А. Р. Манукянц	
Влияние малых примесей кислорода в инертном газе и его давления на поверхностное натяжение жидкого индия	891
С. В. Горайнов, А. С. Крылов, А. Ю. Лихачева, А. Н. Втюрин	
Исследование методом КР волокнистых цеолитов группы натролита при высоких давлениях водной среды	895
Я. В. Бакланова, Н. В. Таракина, Л. Г. Максимова, Т. А. Денисова, Н. А. Журавлев, К. Н. Михалев, А. Л. Бузлуков	
Зависимость реакционной способности титаната лития от дефектности кристаллической структуры	899
Т. И. Дробашева, С. Б. Расторопов, А. Н. Шабанова	
Калий–цезиевые кислородные бронзы молибдена	902
В. В. Зубков, В. М. Самсонов, И. В. Гринев	
Применение метода функционала плотности к исследованию адсорбции водорода в щелевидных порах графитового адсорбента	906
А. Ю. Гуфан, О. В. Наскалова, М.-А. В. Зубхаджиев, К. Ю. Дукаева	
Феноменологическая теория фазовых переходов в мононитридах Ga, In, Al при высоких давлениях	912
Д. П. Бернацкий, В. Г. Павлов	
Эмиссия ионов цезия с поверхности графена на иридии в сильном электрическом поле	916
Х. Г. Богданова, А. Р. Булатов, В. А. Голенищев-Кутузов, А. А. Потапов	
Взаимосвязь магнитного и ян-теллеровского упорядочений в слабелегированных лантан–стронциевых манганитах	920
Ф. Х. Уракаев, Т. Б. Беккер, С. Ю. Стонога, В. С. Шевченко, А. Е. Кох	
Влияние механической активации на свойства шихты для выращивания кристаллов BaB_2O_4 и $Ba_2Na_3[B_3O_6]_2F$	923
В. Я. Кирпиченков, Н. В. Кирпиченкова	
Локальная туннельная прозрачность <i>I</i> -слоя с квантовой закороткой	928
Е. В. Коновалова, О. Б. Перевалова, Н. А. Конева, К. В. Иванов, Э. В. Козлов	
Изменение зернограницного ансамбля при фазовом переходе $A1 \rightarrow L1_2$ в сплаве Ni_3Mn	930
В. С. Покатилов, Т. Г. Дмитриева, В. В. Покатилов, В. В. Китаев	
Локальная структура рентгеноаморфного сплава $Fe_{70}Cr_{15}B_{15}$	934