Содержание	Mazen S., Abu-Elsaad N.I., Nawara A.S.	
	The Influence of Various Divalent Metal Ions (Mn ²⁺ , Co ²⁺ , and Cu ²⁺) Substitution on the Structural and Magnetic Properties of Nickel–Zinc Spinel Ferrite 1054	
• Металлы		
Порсев В.Е., Ульянов А.Л., Дорофеев Г.А.	• Сегнетоэлектричество	
Структурно-фазовые превращения и эволюция ближнего порядка в системе Fe—Cr в процессе механического сплавления	Ускова Н.И., Чарная Е.В., Подорожкин Д.Ю., Ба- рышников С.В., Егорова И.В., Милинский А.Ю.	
Магомедов М.Н.	Структурная эволюция молекулярного сегнетоэлектрика хлорида диизопропиламмония (DIPAC) 1055	
Метод определения параметров парного межатомного по-	хлорида диизопропиламмония (ВПАС) 1033	
тенциала	Милинский А.Ю., Барышников С.В., Чарная Е.В., Егорова И.В., Ускова Н.И.	
Князев Ю.В., Кузьмин Ю.И.	Влияние наноконфайнмента на кинетику фазовых перехо-	
Оптические свойства соединений YFe2 и TbFe2 1004	дов в органическом сегнетоэлектрике DIPAI 1059	
• Сверхпроводимость	• Механические свойства, физика прочности и пластичность	
Семенов С.В., Балаев Д.А.	Савенко В.И., Куксенова Л.И., Хасбиуллин Р.Р.,	
Модель поведения гранулярного ВТСП во внешнем магнитном поле: температурная эволюция гистерезиса магни-	Ширяев А.А.	
тосопротивления	Структурные фазовые переходы в α -титане, содержащем неметаллические микропримеси	
Гохфельд Д.М., Балаев Д.А.	Darrage D.M. Marrage D.M. Wandawa M.D.	
Анизотропия намагниченности текстурированного ВТСП Ві-2223 в сильных магнитных полях	Веттегрень В.И., Мамалимов Р.И., Щербаков И.П., Кулик В.Б.	
	Образование нанокристаллов кремния при трении 1070	
• Полупроводники		
Museudana Oli Eurašuana V.M. Asaran M.M.	• Примесные центры	
Мустафаева С.Н., Гусейнова К.М., Асадов М.М. Релаксация тока в монокристаллах $TIGa_{1-x}Dy_xSe_2$	Смагин В.П., Затонская Л.В., Ильина Е.Г., Харнуто-	
(x = 0.01; 0.03)	ва Е.П.	
	Фотолюминесценция композиций полиметилметакрилат/(Zn, Cu, Ag)S: Eu^{3+}	
• Магнетизм	Срабионян В.В., Сухарина Г.Б., Каптелинин С.Ю.,	
Костишин В.Г., Коровушкин В.В., Налогин А.Г., Щербаков С.В., Исаев И.М., Алексеев А.А., Миро-	Срасионян В.В., Сухарина Т.В., Каптелинин С.Ю., Дурыманов В.А., Ермакова А.М., Курзина Т.И., Ава- кян Л.А., Бугаев Л.А.	
нович А.Ю., Салогуб Д.В.	Влияние термообработки на формирование активных цен-	
Особенности магнитной структуры поликристаллов $Y_3Fe_5O_{12}$, синтеризованных методом радиационно-термического спекания	тров меди, полученных путем взаимодействия хлорида меди с Н-морденитом	
Мартынов С.Н.	• Фазовые переходы	
Одноионный механизм слабого антиферромагнетизма и	Minister AV Fofees AF Assess FG	
спин-флоп-переход в двухподрешеточном ферромагнетике 1036	Муртазаев А.К., Бабаев А.Б., Атаева Г.Я.	
Балаев Д.А., Красиков А.А., Балаев А.Д., Сто- ляр С.В., Ладыгина В.П., Исхаков Р.С.	Фазовые переходы в двумерной слабо разбавленной пятивершинной модели Поттса	
Особенности релаксации остаточной намагниченности антиферромагнитных наночастиц на примере ферригидрита 1043	• Системы низкой размерности	
Безлепкин А.А., Кунцевич С.П.	Камзин А.С., Валиуллин А.А., Bingolbali A., Doğan N.	
Особенности доменной структуры гексаферрита $BaFe_{12}O_{19}$ вблизи температуры Кюри	Структурные преобразования наночастиц $Ni_{1-x}Cu_xFe_2O_4$ в зависимости от количества ионов Cu 1091	

1142 Содержание

• Физика поверхности, тонкие пленки
Савотченко С.Е. Распространение поверхностных волн вдоль границы фоторефрактивного кристалла с нелинейным дефокусирующим покрытием
Комолов А.С., Лазнева Э.Ф., Герасимова Н.Б., Соболев В.С., Панина Ю.А., Пшеничнюк С.А., Асфандиаров Н.Л., Handke В. Прохождение низкоэнергетических электронов и плотность незаполненных состояний сверхтонких слоев TCNQ на поверхности окисленного кремния
• Полимеры Юсупов А.Р., Лачинов А.Н., Гадиев Р.М., Рахматова Л.И., Калимуллина Л.Р., Байбулова Г.Ш. Фотопроводимость вдоль границы раздела полимер/полимер
Комолов А.С., Лазнева Э.Ф., Герасимова Н.Б., Барамыгин А.В., Соболев В.С., Пшеничнюк С.А., Асфандиаров Н.Л., Крайкин В.А., Handke В. Плотность свободных электронных состояний полупроводниковых пленок молекул нафталина и дифенилфталида, модифицированных электроактивными функциональными группами
• Графены Ardakani Y.S., Moradi M. DFT/TDDFT Investigation of Electronic, Magnetic, and Optical Properties of Graphene Containing Different Values of Se Impurity
• Тепловые свойства
Богданов Е.В., Погорельцев Е.И., Карташев А.В., Горев М.В., Молокеев М.С., Мельникова С.В., Флеров И.Н., Лапташ Н.М. Термодинамические свойства оксипентафторида ванадия (IV), (NH ₄) ₃ VOF ₅
Хизриев Ш.К., Гамзатов А.Г., Батдалов А.Б., Алиев А.М., Ханов Л.Н., Кіт DН., Yu SС., Yen N.Н., Dan N.H. Тепловые, магнитные и магнитотранспортные свойства быстрозакаленнго ленточного образца $Ni_{50}Mn_{35}Al_2Sn_{13}$. 1132
Митаров Р.Г., Каллаев С.Н., Бакмаев А.М., Резниченко С.А., Темиров А.Т. Рассеяние фононов на парамагнитных ионах европия и самария в феррите висмута