

4. Порядок, беспорядок и переходные переходы в конденсированных средах

Эффект Холла в туннельных магнитных контактах Караштин Е.А. , Гусев Н.С. , Пашенькин И.Ю. , Сапожников М.В. , Фраерман А.А.	5
Равновесие сферического намагничивающего тела в капле магнитной жидкости в однородном магнитном поле Шарова О.А. , Виноградова А.С. , Согомонян К.Л. , Пелевина Д.А. , Налетова В.А.	14
Сравнение условий роста, структурных и магнитных свойств оксиборатов Cu_2MBO_5 ($M = Cr, Fe, Mn$) со структурой людвигита Мошкина Е.М. , Бельская Н.А. , Молокеев М.С. , Бовина А.Ф. , Шабанова К.А. , Кох Д. , Великанов Д.А. , Еремин Е.В. , Крылов А.С. , Безматерных Л.Н.	24
Критические явления в динамической теории задних флуктуаций Мельников Н.Б. , Гуленко А.С. , РезеР Б.И.	35
Магнитно-силовая и нелинейно-оптическая микроскопия приповерхностной доменной структуры эпитаксиальной пленки феррита-граната Мамонов Е.А. , Новиков В.Б. , Майдыковский А.И. , Темирязева М.П. , Темирязев А.Г. , Федорова А.А. , Логунов М.В. , Никитов С.А. , Мурзина Т.В.	41
Высокочастотная восприимчивость ферромагнитного резонанса в пленках со случайными 1D- и 2D-неоднородными величинами магнитной тональности анизотропии Игнатченко В.А.	50
Отклик зарядной подсистемы на переходные переходы в двойных манганитах $LnBaMn_2O_6$ Мостовщикова Е.В.	58
Гистерезис намагниченности и обзор поляризации в магнитных наноструктурах со взаимодействием Дзялошинского-Мория Гареева З.В. , Шульга Н.В. , Дорошенко Р.А. , Звездин А.К. , И.Ф.ШаРафуллин	66
Управляемая лазерным излучением спинно-волновая интерференция в нерегулярной магнетонной области Грачев А.А. , Садовников А.В.	72
Особенности формирования плоских неоднородных структур в наноразмерных магнитных пленках Магадеев Е.Б. , Вахитов Р.М. , Канбеков Р.Р.	78
Изменение условий полимеризации на магнитные свойства феррокомпозита Радушнов Д.И. , Соловьева А.Ю. , Елфимова Е.А.	87
Магнитоупругость ян-теллеровской подсистемы в кристаллах типа АМИБVI, допированный хромом Сарычев М.Н. , Жевстовских И.В. , Коростелин Ю.В. , Суриков В.Т. , Аверкиев И.С. , Гудков В.В.	96

Особенности синтеза и магнитная микроструктура тройных упорядоченных сплавов Fe-Al-M (M = Ga, B, Sn, V, Mn) 106
Воронина Е.В.

Исследование процессов намагничивания антиферромагнитных наночастиц в сильных импульсных полях (миниобзор) 115
Красиков А.А.

Формирование полосы непропускания обратно-волнового сигнала в меандровых структурах из ЖИГ 125
Губанова Ю.А. , Губанов В.А. , Бегинин Е.Н. , Садовников А.В.