

- ВЛИЯНИЕ ЗАКАЛКИ ИЗ ЖИДКОГО СОСТОЯНИЯ И АЗОТИРОВАНИЯ НА СТРУКТУРУ И МАГНИТНЫЕ ГИСТЕРЕЗИСНЫЕ СВОЙСТВА СПЛАВОВ ($ND_{1-x}CE_x$) $FE_{11}TI$ (ГДЕ $0 \leq x \leq 0.3$)** 870-872
Железный М.В., Щетинин И.В., Савченко А.Г., Горшенков М.В., Базлов А.И., Занаева Э.Н., Вербецкий В.Н.
- ИССЛЕДОВАНИЕ МАГНИТНЫХ СВОЙСТВ ВАРВИКИТА $Mn_{0.89}Mg_{1.11}VO_4$** 873-875
Еремина Р.М., Мошкина Е.М., Гаврилова Т.П., Муфтахутдинов А.Р., Гильмутдинов И.Ф.
- ФЕНОМЕНОЛОГИЧЕСКИЙ ПОДХОД К АНАЛИЗУ ПРОЦЕССОВ ПЕРЕМАГНИЧИВАНИЯ ОДНООСНЫХ ВЫСОКОАНИЗОТРОПНЫХ ФЕРРОМАГНЕТИКОВ** 876-878
Лилеев А.С., Пинкас В.В.
- ОСОБЕННОСТИ ФОРМИРОВАНИЯ ВЫСОКОКОЭРЦИТИВНОГО СОСТОЯНИЯ РЕДКОЗЕМЕЛЬНЫХ МАГНИТОВ** 879-881
Лукин А.А., Кольчугина Н.Б.
- ИССЛЕДОВАНИЕ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ МАГНИТОАКТИВНЫХ ЭЛАСТОМЕРОВ С МАГНИТНО-ТВЕРДЫМИ КОМПОЗИТНЫМИ ПЛОМБАМИ ДЛЯ СОЗДАНИЯ МАГНИТНОГО ФИКСАТОРА СЕТЧАТКИ ГЛАЗА** 882-884
Алехина Ю.А., Макарова Л.А., Наджарьян Т.А., Перов Н.С., Степанов Г.В., Крамаренко Е.Ю.
- НАМАГНИЧИВАНИЕ И ДЕФОРМАЦИЯ КАПЛИ МАГНИТНОЙ ЖИДКОСТИ В ПЕРЕМЕННОМ МАГНИТНОМ ПОЛЕ** 885-887
Тятюшкин А.Н.
- ОСОБЕННОСТИ СТРУКТУРНЫХ И МАГНИТНЫХ ХАРАКТЕРИСТИК АМОРФНЫХ "ТОЛСТЫХ" МИКРОПРОВОДОВ, ОБОГАЩЕННЫХ КОБАЛЬТОМ** 888-890
Шалыгина Е.Е., Рубцов В.Д., Шалыгин А.Н., Молоканов В.В., Чуева Т.Р., Умнов П.П., Умнова Н.В., Петров Д.А.
- ТРЕХМЕРНОЕ ЧИСЛЕННОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ И ВИЗУАЛИЗАЦИЯ ДОМЕННОЙ СТРУКТУРЫ В ПЛЕНКАХ С ПЕРПЕНДИКУЛЯРНОЙ АНИЗОТРОПИЕЙ** 891-893
Байкенов Е.Ж., Изможеров И.М., Зверев В.В.
- ОСОБЕННОСТИ СТРУКТУРЫ ДОМЕННЫХ ГРАНИЦ СИЛЬНОАНИЗОТРОПНОГО ($S = 1$) АНТИФЕРРОМАГНЕТИКА ВБЛИЗИ ПЕРЕХОДА В ФАЗУ КВАНТОВОГО ПАРАМАГНЕТИКА** 894-896
Конев В.В., Улитко В.А., Ясинская Д.Н., Панов Ю.Д., Москвин А.С.
- ВЛИЯНИЕ МЕХАНИЧЕСКОГО НАПРЯЖЕНИЯ НА ДОМЕННУЮ СТРУКТУРУ ПЛАНАРНОЙ ПЕРМАЛЛОЕВОЙ МИКРОЧАСТИЦЫ** 897-899
Нургазизов Н.И., Бизяев Д.А., Бухараев А.А.
- АНАЛИТИЧЕСКИЙ МЕТОД ОПРЕДЕЛЕНИЯ ВИХРЕВОЙ СТРУКТУРЫ ДОМЕННОЙ ГРАНИЦЫ БЛОХА** 900-903
Семенов В.С.
- ФОКУСИРОВКА И КАУСТИКА МАГНОНОВ В ФЕРРОМАГНИТНЫХ ПОЛУПРОВОДНИКАХ С ГЦК-СТРУКТУРОЙ** 904-906
Бахарев С.М., Савченко С.П., Танкеев А.П.
- ЭКСИТОННЫЕ ПОЛЯРИТОНЫ В ФЕРРОМАГНИТНОМ ПОЛУПРОВОДНИКЕ EuO** 907-909
Головнев Ю.Ф., Власова Я.В.
- РЕЗОНАНСНАЯ СПИНОВАЯ НАКАЧКА В АКУСТИЧЕСКОМ СВЧ-РЕЗОНАТОРЕ СО СТРУКТУРОЙ ZnO -ГГГ-ЖИГ/РТ** 910-913
Ползикова Н.И., Алексеев С.Г., Лузанов В.А., Раевский А.О.
- НЕЛИНЕЙНЫЕ ЭФФЕКТЫ ГАММА-ОБЛУЧЕНИЯ ПО СПЕКТРАМ ЭПР В МАГНИТООПТИЧЕСКИХ КАЛИЕВОАЛЮМОБОРАТНЫХ СТЕКЛАХ** 914-916
Салахитдинова М.К., Салахитдинов А.Н., Мирзокулов Х.Б.

МАГНИТНЫЕ СВОЙСТВА НАНОКОМПОЗИТОВ $(\text{CO}_{40}\text{FE}_{40}\text{V}_{20})_x(\text{SiO}_2)_{100-x}$ ВБЛИЗИ ПОРОГА ПЕРКОЛЯЦИИ	917-920
<i>Фадеев Е.А., Блинов М.И., Гаршин В.В., Тарасова О.С., Ганьшина Е.А., Прудникова М.В., Прудников В.Н., Ляхдеранта Э., Рыльков В.В., Грановский А.Б.</i>	
РАЗМЕРНЫЙ ЭФФЕКТ В ЭЛЕКТРОПРОВОДИМОСТИ ТОНКИХ ПЛЕНОК ТОПОЛОГИЧЕСКОГО ИЗОЛЯТОРА VI_2SE_3	921-923
<i>Чистяков В.В., Доможирова А.Н., Хуанг Д.Ч.Э., Марченков В.В.</i>	
МОДЕЛИРОВАНИЕ МЕТОДОМ МОНТЕ-КАРЛО МАГНИТНЫХ ФАЗОВЫХ ПЕРЕХОДОВ В АМОРФНЫХ СПЛАВАХ СИСТЕМЫ RE-GD	924-926
<i>Бондарев А.В., Пашуева И.М., Ожерельев В.В., Батаронов И.Л.</i>	
ФАЗОВАЯ ДИАГРАММА СПЛАВОВ Fe-AL: ИССЛЕДОВАНИЕ ИЗ ПЕРВЫХ ПРИНЦИПОВ	927-929
<i>Матюнина М.В., Соколовский В.В., Загребин М.А., Павлухина О.О., Бучельников В.Д.</i>	
РАСЧЕТ ПЛОТНОСТИ СОСТОЯНИЙ ДВУМЕРНОЙ АНИЗОТРОПНОЙ МОДЕЛИ ИЗИНГА С КОНКУРИРУЮЩИМИ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯМИ МЕТОДАМИ МОНТЕ-КАРЛО	930-932
<i>Муртазаев А.К., Ибаев Ж.Г.</i>	
МАГНИТОТЕПЛОВЫЕ СВОЙСТВА СОЕДИНЕНИЙ $\text{NdCo}_{5-x}\text{Ga}_x$	933-935
<i>Никитин С.А., Богданов А.Е., Жарковский А.Б., Морозкин А.В., Овченков Е.А., Овченкова Ю.А., Смирнов А.В.</i>	
МАГНИТНЫЕ ФАЗОВЫЕ ПЕРЕХОДЫ И АНИЗОТРОПИЯ РАССЕЯНИЯ НОСИТЕЛЕЙ ЗАРЯДА В АНТИФЕРРОМАГНИТНОМ МЕТАЛЛЕ $\text{NO}_{0.5}\text{LU}_{0.5}\text{V}_{12}$ С ДИНАМИЧЕСКИМИ ЗАРЯДОВЫМИ СТРАЙПАМИ	936-939
<i>Случанко Н.Е., Хорошилов А.Л., Краснорусский В.Н., Богач А.В., Глушков В.В., Демишев С.В., Красилов К.М., Шицевалова Н.Ю., Филиппов В.Б.</i>	
ОСОБЕННОСТИ ПЕРЕМАГНИЧИВАНИЯ БИСТРУКТУРИРОВАННОГО "ЗАКРЕПЛЕННОГО" СЛОЯ В ПЛЕНКАХ ТИПА FEMN/FENI	940-942
<i>Васьковский В.О., Горьковенко А.Н., Кулеш Н.А., Панченко П.А.</i>	
ВЛИЯНИЕ НАНОРАЗМЕРНОЙ ДЕФЕКТНОЙ СТРУКТУРЫ НА МАГНИТНЫЕ СВОЙСТВА ПЛЕНОК TV-CO С ПЕРПЕНДИКУЛЯРНОЙ МАГНИТНОЙ АНИЗОТРОПИЕЙ	943-946
<i>Гринина Э.В., Кулеш Н.А., Болячкин А.С., Лепаловский В.Н., Васьковский В.О.</i>	
ПОЛУЧЕНИЕ, СТРУКТУРА И МАГНИТНЫЕ СВОЙСТВА ТОНКОПЛЕНОЧНОЙ СИСТЕМЫ $\text{AL}_2\text{O}_3/\text{GE-P}/\text{AL}_2\text{O}_3/\text{CO}$	947-949
<i>Кобяков А.В., Турпанов И.А., Патрин Г.С., Руденко Р.Ю., Юшков В.И., Косырев Н.Н.</i>	
ЭВОЛЮЦИЯ ПЕТЕЛЬ ГИСТЕРЕЗИСА ПЛЕНОК ФЕРРИТОВ-ГРАНАТОВ ПРИ ГЛУБОКОМ ПОСЛОЙНОМ ТРАВЛЕНИИ	950-952
<i>Логунов М.В., Никитов С.А., Стогний А.И., Сафонов С.С., Темиряев А.Г.</i>	
ВЛИЯНИЕ БУФЕРНОГО СЛОЯ ПЕРМАЛЛОЯ НА СТРУКТУРНОЕ СОСТОЯНИЕ И ГИСТЕРЕЗИСНЫЕ СВОЙСТВА МНОГОСЛОЙНЫХ ПЛЕНОК FENI/NIMN/FENI	953-955
<i>Москалев М.Е., Лепаловский В.Н., Наумова Л.И., Васьковский В.О.</i>	
МЕТОД ОПРЕДЕЛЕНИЯ НАМАГНИЧЕННОСТИ ТОНКИХ ПЛЕНОК ИЗ ИЗМЕРЕНИЙ ВРАЩАЮЩЕГО МОМЕНТА	956-958
<i>Уринов Х.О., Салахитдинов А.Н., Мирзокулов Х.Б.</i>	
МАГНИТНОЕ ПОВЕДЕНИЕ УЛЬТРАМАЛЫХ НАНОЧАСТИЦ $\epsilon\text{-Fe}_2\text{O}_3$ В МАТРИЦЕ КРЕМНИЕВОГО КСЕРОГЕЛЯ	959-961
<i>Князев Ю.В., Якушкин С.С., Балаев Д.А., Дубровский А.А., Семенов С.В., Баюков О.А., Кириллов В.Л., Мартыанов О.Н.</i>	
ЭФФЕКТ ИЗМЕНЕНИЯ ПРОЗРАЧНОСТИ МАГНИТНОЙ ЭМУЛЬСИИ ПРИ ВОЗДЕЙСТВИИ МАГНИТНОГО И ГИДРОДИНАМИЧЕСКОГО ПОЛЕЙ	962-965
<i>Белых С.С., Ерин К.В.</i>	
УСИЛЕНИЕ МАГНИТООПТИЧЕСКОГО ОТКЛИКА В УЛЬТРАТОНКИХ ФЕРРОМАГНИТНЫХ ПЛЕНКАХ И ЕГО РЕГИСТРАЦИЯ ПРИ ПОМОЩИ ЭКВАТОРИАЛЬНОГО ЭФФЕКТА КЕРРА	966-968
<i>Боровкова О.В., Хашим Х., Кожаев М.А., Дагесян С.А., Чакраварти А., Леви М., Белотелов В.И.</i>	

ОСОБЕННОСТИ МОДЕЛИРОВАНИЯ ЭКВАТОРИАЛЬНОГО ЭФФЕКТА КЕРРА В НАНОКОМПОЗИТАХ (COFEZR)_x(AL₂O₃)_(1-x)	969-972
<i>Юрасов А.Н., Яшин М.М., Мирзокулов Х.Б., Ганьшина Е.А., Семенова Д.В.</i>	
МАГНИТООПТИЧЕСКОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ АНИЗОТРОПНОГО ПЬЕЗОЭЛЕКТРИЧЕСКОГО ЭФФЕКТА В СЕГНЕТОЭЛЕКТРИЧЕСКОМ КРИСТАЛЛЕ	973-975
<i>Климов А.А., Тирселин Н., Преображенский В.Л., Сигов А.С., Перно Ф.</i>	
УПРАВЛЕНИЕ ХАРАКТЕРИСТИКАМИ МАГНИТОЭЛЕКТРИЧЕСКОГО ЭФФЕКТА В КОМПОЗИТНЫХ РЕЗОНАТОРАХ С ПОМОЩЬЮ ВНЕШНИХ ВОЗДЕЙСТВИЙ	976-980
<i>Фетисов Л.Ю.</i>	
ПРИКЛАДНЫЕ ЗАДАЧИ ПО МАГНЕТИЗМУ	981-983
<i>Смирнов В.В., Алыкова О.М., Булатов М.Ф.</i>	
ВЫВОД УРАВНЕНИЯ ВМОРОЖЕННОСТИ НАМАГНИЧЕННОСТИ В СПЛОШНУЮ СРЕДУ	984-986
<i>Соколов В.В.</i>	
ОСОБЕННОСТИ ДИНАМИКИ МАГНИТНОЙ И УПРУГОЙ ПОДСИСТЕМ В ТОНКОЙ ФЕРРИТОВОЙ ПЛЕНКЕ ПРИ МАГНИТОСТРИКЦИОННОМ ПРЕОБРАЗОВАНИИ ЧАСТОТ	987-989
<i>Плешев Д.А., Асадуллин Ф.Ф., Оганезова Н.А., Власов В.С., Котов Л.Н., Щеглов В.И.</i>	
ПОЛУЧЕНИЕ И ХАРАКТЕРИЗАЦИЯ БИОСОВМЕСТИМОЙ МАГНИТНОЙ ЖИДКОСТИ НА ВОДНОЙ ОСНОВЕ	990-992
<i>Гареев К.Г., Непомнящая Э.К.</i>	
ДЕТЕКТИРОВАНИЕ СОВОКУПНЫХ ПОЛЕЙ РАССЕЯНИЯ НАНОЧАСТИЦ ФЕРРОГЕЛЕЙ С ПОМОЩЬЮ ПРОТОТИПА МАГНИТОИМПЕДАНСНОГО ДАТЧИКА: МОДЕЛЬНЫЕ ПРЕДСТАВЛЕНИЯ И ЭКСПЕРИМЕНТ	993-995
<i>Членова А.А., Бузников Н.А., Сафронов А.П., Голубева Е.В., Лепаловский В.Н., Мельников Г.Ю., Курляндская Г.В.</i>	
МЯГКИЕ ФОНОННЫЕ МОДЫ В СПЛАВАХ ГЕЙСЛЕРА NI₂MNGA И NI₂MNAL	996-998
<i>Бучельников В.Д., Мирошкина О.Н., Заяк А.Т.</i>	
ИССЛЕДОВАНИЕ МАГНИТНЫХ СВОЙСТВ ЛЮДВИГИТОВ	999-1002
<i>Еремина Р.М., Мошкина Е.М., Гаврилова Т.П., Гильмутдинов И.Ф., Софронова С.Н., Киямов А.Г.</i>	
ИССЛЕДОВАНИЕ ПОТОКА ВТОРИЧНЫХ ЧАСТИЦ МЕДИЦИНСКОГО УСКОРИТЕЛЯ ЭЛЕКТРОНОВ	1003-1008
<i>Желтоножская М.В., Лыкова Е.Н., Черняев А.П., Яценко В.Н.</i>	