

Название статьи	Страницы
<u>ВЛИЯНИЕ ПРИМЕСЕЙ ХРОМА И ТЕЛЛУРА НА ТЕРМОЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ГАЛЕНИТА</u> <i>Голенищев-Кутузов В.А., Синицин А.М., Уланов В.А.</i>	292-295
<u>ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ И ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ПОВЕРХНОСТИ ТАНТАЛИТА И КОЛУМБИТА В УСЛОВИЯХ ЭЛЕКТРОХИМИЧЕСКИХ И ИМПУЛЬСНЫХ ЭНЕРГЕТИЧЕСКИХ ВОЗДЕЙСТВИЙ</u> <i>Чантурия В.А., Бунин И.Ж., Рязанцева М.В., Чантурия Е.Л., Копорулина Е.В., Анашкина Н.Е.</i>	296-301
<u>РЕЗИСТИВНЫЕ ПЕРЕКЛЮЧЕНИЯ И ДИОДНЫЕ СВОЙСТВА ГЕТЕРОСТРУКТУР НА ОСНОВЕ ЭПИТАКСИАЛЬНЫХ СВЕРХПРОВОДЯЩИХ ПЛЕНОК $ND_{2-x}SE_xCuO_{4-y}$</u> <i>Тулина Н.А., Иванов А.А., Россоленко А.Н., Шмытько И.М., Ионов А.М., Можчиць Р.Н., Божко С.И.</i>	302-304
<u>МАГНИТНАЯ АНИЗОТРОПИЯ И АНИЗОТРОПНОЕ ТУННЕЛЬНОЕ МАГНИТОСОПРОТИВЛЕНИЕ ПРЕССОВАННЫХ НАНОПОРОШКОВ ПОЛОВИННОГО МЕТАЛЛА CrO_2</u> <i>Далакова Н.В., Блудов А.Н., Беляев Е.Ю., Горелый В.А., Осмоловская О.М., Осмоловский М.Г.</i>	305-308
<u>ВКЛАД СТРУКТУРНЫХ ЯН-ТЕЛЛЕРОВСКИХ ИОНОВ В УПРУГИЕ И СЕГНЕТОЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА НИОБАТА И ТАНТАЛАТА ЛИТИЯ</u> <i>Голенищев-Кутузов А.В., Голенищев-Кутузов В.А., Калимуллин Р.И., Семенников А.В.</i>	309-311
<u>РОЛЬ ЭЛЕКТРОННЫХ ЭФФЕКТОВ В ФОРМИРОВАНИИ СТРУКТУРЫ НИТРИЛОТРИСМЕТИЛЕНФОСФОНАТНЫХ КОМПЛЕКСОВ 3D-ЭЛЕМЕНТОВ (CR-ZN)</u> <i>Чаусов Ф.Ф., Сомов Н.В., Наймушина Е.А., Шабанова И.Н.</i>	312-314
<u>ВЛИЯНИЕ АТОМНОГО УПОРЯДОЧЕНИЯ НА РОЛЬ ГРАНИЦ ЗЕРЕН В ПЛАСТИЧЕСКОЙ ДЕФОРМАЦИИ СПЛАВА Ni_3Fe</u> <i>Перевалова О.Б., Конева Н.А., Коновалова Е.В., Козлов Э.В.</i>	315-318
<u>ПРИМЕНЕНИЕ ОЖЕ-ЭЛЕКТРОННОЙ СПЕКТРОСКОПИИ ДЛЯ ОЦЕНКИ ВЛИЯНИЯ СЕГРЕГАЦИИ НА МЕЖФАЗНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ПОЛИКРИСТАЛЛИЧЕСКОЙ МЕДИ</u> <i>Сергеев И.Н., Кумыков В.К., Созаев В.А.</i>	319-322
<u>МАГНИТОСТРУКТУРНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ НАНОСТРУКТУРИРОВАННЫХ ОБЪЕМНЫХ СПЛАВОВ $(Co-P)_{100-x}Cu_x$</u>	323-326

Кузовникова Л.А., Денисова Е.А., Комогорцев С.В., Немцев И.В., Исхаков Р.С., Чеканова Л.А., Мальцев В.К.

**УПОРЯДОЧЕНИЕ И МАГНИТНЫЕ СВОЙСТВА
НАНОСТРУКТУРИРОВАННЫХ ЧАСТИЦ СОРТ** 327-329
*Комогорцев С.В., Исхаков Р.С., Зимин А.А., Филатов Е.Ю.,
Коренев С.В., Шубин Ю.В., Еремин Е.В., Юркин Г.Ю.*

**СИНТЕЗ УГЛЕРОДНЫХ ПЛАНАРНЫХ СТРУКТУР С
ЗАДАННЫМИ СВОЙСТВАМИ** 330-333
*Заварицкая Т.Н., Мельник Н.Н., Пудонин Ф.А., Таларико
О.С., Шерстнев И.А.*

**ОСОБЕННОСТИ ФЕРРОМАГНИТНОГО РЕЗОНАНСА
В НАНОГРАНУЛИРОВАННЫХ СТРУКТУРАХ
(COFEV)_mC_{100-m}** 334-336
Вызулин С.А., Кевралетин А.Л., Сырьев Н.Е.

**СПИН-ВОЛНОВОЙ РЕЗОНАНС КАК МЕТОД
ИССЛЕДОВАНИЯ КОНСТАНТЫ ПОВЕРХНОСТНОЙ
АНИЗОТРОПИИ НА ПРИМЕРЕ ПЛЕНОК Fe-Ni-
СПЛАВА** 337-339
Важенина И.Г., Чеканова Л.А., Исхаков Р.С.

**СТРУКТУРА И МЕХАНИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА
МОНОКРИСТАЛЛОВ Ni₃Ge В УСЛОВИЯХ
ИНТЕНСИВНОЙ ДЕФОРМАЦИИ И НАГРЕВА** 340-343
*Соловьева Ю.В., Пилюгин В.П., Старенченко С.В., Толмачев
Т.П., Старенченко В.А.*

**СИНТЕЗ, МИКРОСТРУКТУРА, СЛОЖНЫЙ
ХАРАКТЕР МАГНИТНОГО СОСТОЯНИЯ
СЛАБОЛЕГИРОВАННОГО ВИСМУТОМ
МАНГАНИТА ЛАНТАНА** 344-348
*Тарасенко Т.Н., Кравченко З.Ф., Бурховецкий В.В., Мазур
А.С., Каменев В.И., Линник А.И.*

**ТЕНЗОР ВНУТРЕННИХ НАПРЯЖЕНИЙ В ЗЕРНАХ
ПОЛИКРИСТАЛЛА СО СЛОЖНЫМ ИЗГИБОМ** 349-351
Киселева С.Ф., Конева Н.А., Попова Н.А., Козлов Э.В.

**ТЕМПЕРАТУРНЫЙ МАГНЕТИЗМ
РАЗУПОРЯДОЧЕННЫХ СПЛАВОВ ЖЕЛЕЗО-
АЛЮМИНИЙ В МОДЕЛИ ДВУХ ВНУТРИАТОМНЫХ
ВЗАИМОДЕЙСТВИЙ** 352-355
Гребенников В.И., Радзивончик Д.И.

**РЕНТГЕНОВСКИЙ КРУГОВОЙ МАГНИТНЫЙ
ДИХРОИЗМ ПРИ СИЛЬНЫХ СПИНОВЫХ
ФЛУКТУАЦИЯХ** 356-359
Кузнецова Т.В., Гребенников В.И.

**ВАЛЕНТНОЕ СОСТОЯНИЕ И РЕНТГЕНОВСКИЕ
ФОТОЭЛЕКТРОННЫЕ 2P-СПЕКТРЫ ИОНОВ ХРОМА
В СИСТЕМЕ La_{1-x}Sr_xCrO₃ (X = 0, 0.1, 0.3, 0.5)** 360-362
Козаков А.Т., Кочур А.Г., Никольский А.В., Раевский И.П.

**ПОЛУЧЕНИЕ, СТРУКТУРА И ДИЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ
ХАРАКТЕРИСТИКИ МОНОКРИСТАЛЛОВ 0.95PFN-** 363-365

0.05BFO

*Павленко А.В., Смотраков В.Г., Кубрин С.П., Шилкина Л.А.,
Ерёмкин В.В., Шевцова С.И., Резниченко Л.А.*

О ВЛИЯНИИ МАСШТАБНОГО ФАКТОРА ПРИ ИСПЫТАНИЯХ НА ПРОЧНОСТЬ ОБРАЗЦОВ ГОРНЫХ ПОРОД

366-369

Зайцев Д.В., Кочанов А.Н., Пантелеев И.А., Панфилов П.Е.

ФАЗОВЫЕ ПЕРЕХОДЫ В ДВУМЕРНОЙ СИСТЕМЕ ДИПОЛЯРНЫХ ЭКСИТОНОВ В ДВУХЪЯМНОЙ ГЕТЕРОСТРУКТУРЕ НА ОСНОВЕ SIGE/SI

370-373

*Бурбаев Т.М., Акмаев М.А., Сибельдин Н.Н., Ушаков В.В.,
Новиков А.В., Лобанов Д.Н.*

ФОРМИРОВАНИЕ СТРУКТУРЫ, ПЬЕЗО- И ДИЭЛЕКТРИЧЕСКИХ СВОЙСТВ ТВЕРДЫХ РАСТВОРОВ $\text{NaNbO}_3\text{-KNbO}_3\text{-SbNb}_2\text{O}_6$

374-376

*Таланов М.В., Шилкина Л.А., Кисель О.Ю., Богдан А.С.,
Резниченко Л.А.*

АНОМАЛИИ ОТРАЖЕНИЯ ЭЛЕКТРОМАГНИТНОЙ ВОЛНЫ ОТ ПОВЕРХНОСТИ ФЕРРОМАГНЕТИКА ВО ВНЕШНЕМ ЭЛЕКТРИЧЕСКОМ ПОЛЕ

377-379

*Савченко А.С., Тарасенко А.С., Тарасенко С.В., Сухорукова
О.С., Шавров В.Г.*

ШИРИНА ЛИНИИ ФЕРРОМАГНИТНОГО РЕЗОНАНСА В ПОРОШКАХ ЧАСТИЦ “ЯДРО– ОБОЛОЧКА”

380-382

*Чеканова Л.А., Комогорцев С.В., Денисова Е.А., Кузовникова
Л.А., Немцев И.В., Ярославцев Р.Н., Исаков Р.С.*

ФАЗОВЫЕ ПРЕВРАЩЕНИЯ В СТАЛИ 34ХН1М ПОД ДЕЙСТВИЕМ ЭЛЕКТРОЛИТНО-ПЛАЗМЕННОЙ НИТРОЦЕМЕНТАЦИИ

383-385

*Попова Н.А., Ерыгина Л.А., Никоненко Е.Л., Скаков М.К.,
Конева Н.А., Козлов Э.В.*

ПОВЕРХНОСТНОЕ НАТЯЖЕНИЕ МЕДИ В ТВЕРДОЙ ФАЗЕ

386-388

Кумыков В.К., Сергеев И.Н., Созаев В.А., Гедгагова М.В.

ФИЗИКО-МЕХАНИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА И МИКРОМЕХАНИЗМЫ ЛОКАЛЬНОГО ДЕФОРМИРОВАНИЯ ТОНКИХ ПРИПОВЕРХНОСТНЫХ СЛОЕВ СЛОЖНЫХ МНОГОФАЗНЫХ МАТЕРИАЛОВ

389-393

*Головин Ю.И., Тюрин А.И., Викторов С.Д., Кочанов А.Н.,
Самодуров А.А., Пирожкова Т.С.*

ЛИНЕЙНЫЕ ОРГАНИЧЕСКО-НЕОРГАНИЧЕСКИЕ ГЕТЕРОМЕТАЛЛИЧЕСКИЕ СОПОЛИМЕРЫ

$[(\text{Fe}, \text{Zn})(\text{H}_2\text{O})_3\{\text{NH}(\text{CH}_2\text{PO}_3\text{H})_3\}]_n$ И

**$[(\text{Fe}, \text{Cd})(\text{H}_2\text{O})_3\{\text{NH}(\text{CH}_2\text{PO}_3\text{H})_3\}]_n$: НЕДОСТАЮЩЕЕ
ЗВЕНО МЕХАНИЗМА ИНГИБИРОВАНИЯ**

394-396

ЛОКАЛЬНОЙ КОРРОЗИИ СТАЛИ ФОСФОНАТАМИ

Чаусов Ф.Ф., Сомов Н.В., Закирова Р.М., Алалыкин А.А.,

Решетников С.М., Петров В.Г., Александров В.А., Шумилова М.А.

ИЗМЕНЕНИЕ ФУНКЦИОНАЛЬНО-ХИМИЧЕСКОГО СОСТАВА ПОВЕРХНОСТИ И СТРУКТУРНЫХ ДЕФЕКТОВ КРИСТАЛЛОВ АЛМАЗОВ ПРИ НЕТЕПЛОМ ВОЗДЕЙСТВИИ ВЫСОКОВОЛЬТНЫХ НАНОСЕКУНДНЫХ ИМПУЛЬСОВ 397-401

Бунин И.Ж., Чантурия В.А., Анашкина Н.Е., Рязанцева М.В., Копорулина Е.В., Хачатрян Г.К.

БЛИЖНИЙ ПОРЯДОК В НЕУПОРЯДОЧЕННОМ И УПОРЯДОЧЕННОМ КАРБИДЕ НИОБИЯ NbC_{0.83} ПО ДАННЫМ ПЕРВОПРИНЦИПНЫХ РАСЧЕТОВ 402-405

Костенко М.Г., Шарф С.В., Ремпель А.А.

ИССЛЕДОВАНИЕ ЭЛЕКТРОСОПРОТИВЛЕНИЯ ВЫСОКООРИЕНТИРОВАННОГО ПИРОЛИТИЧЕСКОГО ГРАФИТА ПОД ВОЗДЕЙСТВИЕМ ВЫСОКИХ ДАВЛЕНИЙ ПРИ КОМНАТНОЙ ТЕМПЕРАТУРЕ 406-408

Петросян Т.К., Тихомирова Г.В., Бабушкин А.Н.

ОЦЕНКА КОЭФФИЦИЕНТА ПРОПОРЦИОНАЛЬНОСТИ В ФОРМУЛЕ РУСАНОВА ДЛЯ ПОВЕРХНОСТНОГО НАТЯЖЕНИЯ ПО КИНЕТИКЕ ИСПАРЕНИЯ НАНОЧАСТИЦ И УСАДКИ ВАКАНСИОННЫХ ПОР 409-411

Сдобняков Н.Ю., Самсонов В.М., Базулев А.Н., Новожилова Д.А.

СТАБИЛИЗАЦИЯ РАЗУПОРЯДОЧЕННОЙ СТРУКТУРНОЙ МОДИФИКАЦИИ ИНДАТА БАРИЯ МЕТОДОМ ГЕТЕРОГЕННОГО ДОПИРОВАНИЯ 412-414

Алябьшева И.В., Кочетова Н.А., Матвеев Е.С., Балдина Л.И., Анимца И.Е.

ВЛИЯНИЕ СОСТАВА НА ПРОЦЕССЫ СТРУКТУРНОЙ РЕЛАКСАЦИИ АМОРФНЫХ СПЛАВОВ НА ОСНОВЕ ЖЕЛЕЗА 415-418

Ильин Н.В., Цесарская А.К., Ткачев В.В., Иванов В.А., Фролов А.М., Должиков С.В., Крайнова Г.С., Плотников В.С.

ЭВОЛЮЦИЯ КРИВИЗНЫ-КРУЧЕНИЯ КРИСТАЛЛИЧЕСКОЙ РЕШЕТКИ ПРИ ДЕФОРМАЦИИ ПОЛИКРИСТАЛЛИЧЕСКИХ ТВЕРДЫХ РАСТВОРОВ CU-AL И CU-MN: РОЛЬ РАЗМЕРА ЗЕРЕН 419-421

Конева Н.А., Тришкина Л.И., Черкасова Т.В., Козлов Э.В.

ВЛИЯНИЕ ДАВЛЕНИЯ НА ПРОЦЕССЫ ПЕРЕНОСА ТЕПЛА ВО ФЛЮИДОНАСЫЩЕННЫХ ОБРАЗЦАХ ПЕСЧАНИКА 422-424

Эмиров С.Н., Рамазанова А.Э.

ДАЛЬНИЙ АТОМНЫЙ ПОРЯДОК И ЗЕРНОГРАНИЧНЫЙ АНСАМБЛЬ В СПЛАВАХ CO 425-428

СВЕРХСТРУКТУРОЙ L₁₂

Коновалова Е.В., Первалова О.Б., Конева Н.А., Козлов Э.В.