

КРИСТАЛЛОГРАФИЯ

Федеральный научно-исследовательский центр "Кристаллография и Фотоника" Российской академии наук
Российская академия наук Отделение физических наук (Москва)

Том: 68 Номер: 3 Год: 2023

<input type="checkbox"/>	КОЛОНКА ГЛАВНОГО РЕДАКТОРА	339
<input type="checkbox"/>	К ИСТОРИИ НАЧАЛА РЕНТГЕНОСТРУКТУРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ В МОСКОВСКОМ УНИВЕРСИТЕТЕ <i>Орешко А.П., Якута А.А.</i>	340-345
ОБЗОРЫ		
<input type="checkbox"/>	ДИФРАКЦИЯ РЕНТГЕНОВСКОГО ИЗЛУЧЕНИЯ В КРИСТАЛЛАХ: ТЕНЗОРНЫЙ ПОДХОД <i>Орешко А.П., Овчинникова Е.Н., Дмитриенко В.Е.</i>	346-357
<input type="checkbox"/>	МЕССБАУЭРОВСКАЯ СПЕКТРОСКОПИЯ ФУНКЦИОНАЛЬНЫХ МЕХАНОКОМПОЗИТОВ <i>Киселева Т.Ю., Новакова А.А., Григорьева Т.Ф., Ляхов Н.З.</i>	358-369
ДИФРАКЦИЯ И РАССЕЯНИЕ ИОНИЗИРУЮЩИХ ИЗЛУЧЕНИЙ		
<input type="checkbox"/>	ОПРЕДЕЛЕНИЕ АБСОЛЮТНОЙ КОНФИГУРАЦИИ ХИРАЛЬНЫХ МОНОАТОМНЫХ КРИСТАЛЛОВ С ПОМОЩЬЮ ТРЕХВОЛНОВОЙ РЕНТГЕНОВСКОЙ ДИФРАКЦИИ <i>Козловская К.А., Овчинникова Е.Н., Устюгов А.М., Дмитриенко В.Е., Орешко А.П.</i>	370-375
<input type="checkbox"/>	СДВИГИ ОСЦИЛЛЯЦИЙ КИЗИХА И ФАРАДЕЕВСКОЕ ВРАЩЕНИЕ ДЛЯ РЕНТГЕНОВСКОГО ОТРАЖЕНИЯ ОТ НАМАГНИЧЕННОЙ ПЛЕНКИ <i>Андреева М.А., Баулин Р.А.</i>	376-384
<input type="checkbox"/>	СТАТИСТИЧЕСКАЯ ТЕОРИЯ ФОРМИРОВАНИЯ РЕНТГЕНОДИФРАКЦИОННОГО ФАЗОВОГО КОНТРАСТА <i>Бушув В.А.</i>	385-393
<input type="checkbox"/>	РЕКУРРЕНТНЫЕ СООТНОШЕНИЯ В СКОЛЬЗЯЩЕЙ НЕКОМПЛАНАРНОЙ ДИФРАКЦИИ РЕНТГЕНОВСКОГО ИЗЛУЧЕНИЯ В МНОГОСЛОЙНЫХ ПОВЕРХНОСТНЫХ КРИСТАЛЛИЧЕСКИХ СТРУКТУРАХ <i>Бушув В.А., Орешко А.П.</i>	394-400
<input type="checkbox"/>	КОВАРИАНТНОЕ ПРЕДСТАВЛЕНИЕ УРАВНЕНИЙ МАКСВЕЛЛА В СРЕДЕ С ИСТОЧНИКАМИ <i>Дышеков А.А., Хапачев Ю.П.</i>	401-406
<input type="checkbox"/>	РОЛЬ МАГНИТНЫХ ПЕРЕХОДНЫХ СЛОЕВ В ФОРМИРОВАНИИ ЗАПРЕЩЕННЫХ ОТРАЖЕНИЙ <i>Баулин Р.А., Андреева М.А.</i>	407-411
РЕАЛЬНАЯ СТРУКТУРА КРИСТАЛЛОВ		
<input type="checkbox"/>	ЭВОЛЮЦИЯ ДЕФЕКТНОЙ СТРУКТУРЫ СПЛАВА Pd-11.3 ат. % W В ПРОЦЕССЕ РЕЛАКСАЦИИ ПРИ МНОГОКРАТНОМ ГИДРИРОВАНИИ	412-423

Авдюхина В.М., Ревкевич Г.П.

- РОЛЬ САМОАККОМОДАЦИОННЫХ КОМПЛЕКСОВ В КРИСТАЛЛОГРАФИЧЕСКОЙ ОБРАТИМОСТИ МАРТЕНСИТНЫХ ПРЕВРАЩЕНИЙ НЕТЕРМОУПРУГОГО ТИПА И СОПРЯЖЕНИИ АНИЗОТРОПНЫХ СТРУКТУР** 424-433
Хунджуга А.Г., Бровкина Е.А.

ДИНАМИКА РЕШЕТКИ И ФАЗОВЫЕ ПЕРЕХОДЫ

- СТРУКТУРНЫЙ И МАГНИТНЫЙ ПЕРЕХОД В МНОГОКОМПОНЕНТНЫХ СОСТАВАХ НА ОСНОВЕ R_5X_4** 434-442
Смирнов А.В., Овченкова Ю.А., Богданов А.Е., Морозкин А.В., Терёшина И.С., Никитин С.А.

- ЗНАКОПЕРЕМЕННЫЙ МАГНИТОКАЛОРИЧЕСКИЙ ЭФФЕКТ В СОЕДИНЕНИЯХ $R_2Fe_{10}Al_7$ ($R = Dy$ И Ho)** 443-447
Панкратов Н.Ю., Терёшина И.С., Карпенков А.Ю., Никитин С.А.

- СТРУКТУРА И ОСНОВНЫЕ МАГНИТНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ МНОГОКОМПОНЕНТНЫХ СПЛАВОВ $(R_{1-x}Y_x)_{0.8}Sm_{0.2}Fe_2$ (R – ТЯЖЕЛЫЕ РЕДКОЗЕМЕЛЬНЫЕ МЕТАЛЛЫ)** 448-454
Умхаева З.С., Терёшина И.С., Панкратов Н.Ю., Алиев И.М., Хоменко М.Р., Карпенков А.Ю.

ПОВЕРХНОСТЬ, ТОНКИЕ ПЛЕНКИ

- РЕНТГЕНОГРАФИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ ВЛИЯНИЯ СТРУКТУРНО-ФАЗОВЫХ ХАРАКТЕРИСТИК НА ТРИБОЛОГИЧЕСКОЕ ПОВЕДЕНИЕ УПРОЧНЯЮЩИХ ПОКРЫТИЙ НА ОСНОВЕ МОЛИБДЕНА И ВОЛЬФРАМА** 455-464
Авдюхина В.М., Хрущов М.М., Суляндзига Д.А., Левин И.С.

НАНОМАТЕРИАЛЫ, КЕРАМИКА

- ТЕРМОСТИМУЛИРОВАННАЯ ЭВОЛЮЦИЯ КРИСТАЛЛИЧЕСКОЙ И МАГНИТНОЙ СТРУКТУРЫ НАНОЧАСТИЦ ИТТРИЕВОГО ФЕРРИТА-ГРАНАТА** 465-473
Киселева Т.Ю., Русаков В.С., Аббас Р., Лазарева Е.В., Тяпкин П.Ю., Мартинсон К.Д., Комлев А.С., Перов Н.С., Попков В.И.

- ИЗУЧЕНИЕ ВЛИЯНИЯ ЭЛЕКТРОННОГО ОБЛУЧЕНИЯ НА УСТОЙЧИВОСТЬ НАНОЧАСТИЦ $\alpha-Fe_2O_3$ К ПРОЦЕССАМ ЕСТЕСТВЕННОГО СТАРЕНИЯ** 474-482
Козловский А.Л., Русаков В.С., Фадеев М.С.

ИСТОРИЯ КРИСТАЛЛОГРАФИИ

- КАФЕДРА ФИЗИКИ ТВЕРДОГО ТЕЛА ФИЗИЧЕСКОГО ФАКУЛЬТЕТА МГУ ИМЕНИ М. В. ЛОМОНОСОВА** 483-497
Орешко А.П.

МЕМОРИАЛЬНЫЕ ДАТЫ

- К 80-ЛЕТИЮ АЛЕКСАНДРА СЕРГЕЕВИЧА ИЛЮШИНА (20.10.1943–12.04.2021)** 498-504