

КРИСТАЛЛОГРАФИЯ

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

Том: 66 Номер: 6 Год: 2021

ОБЗОРЫ

- МЕТОДЫ РЕНТГЕНОВСКОЙ КОГЕРЕНТНОЙ ДИФРАКЦИОННОЙ ВИЗУАЛИЗАЦИИ** 843-860
Просеков П.А., Носик В.Л., Благов А.Е.

ДИФРАКЦИЯ И РАССЕЯНИЕ ИОНИЗИРУЮЩИХ ИЗЛУЧЕНИЙ

- ИССЛЕДОВАНИЕ ПОЛИТИПИЗМА В СЛОИСТЫХ КРИСТАЛЛАХ CDINGAS₄ ЭЛЕКТРОННО-ДИФРАКЦИОННЫМИ МЕТОДАМИ** 861-868
Кязумов М.Г., Рзаева С.М., Авилов А.С.

КРИСТАЛЛОГРАФИЧЕСКАЯ СИММЕТРИЯ

- МИНИМИЗАЦИЯ НАБОРА ПОРОЖДАЮЩИХ ЭЛЕМЕНТОВ ФЕДОРОВСКОЙ ГРУППЫ** 869-876
Банару А.М., Широкий В.Р., Банару Д.А.

РЕАЛЬНАЯ СТРУКТУРА КРИСТАЛЛОВ

- ОБРАЗОВАНИЕ МЕТАСТАБИЛЬНОЙ ФАЗЫ Si(III) В КРЕМНИИ ПРИ ВОЗДЕЙСТВИИ ФЕМТОСЕКУНДНОГО ЛАЗЕРНОГО ИЗЛУЧЕНИЯ** 877-879
Пашаев Э.М., Корчуганов В.Н., Субботин И.А., Лихачёв И.А., Борисов М.М., Мареев Е.И., Потёмкин Ф.В.

- ПОЛИКРИСТАЛЛИЧНОСТЬ В КРИСТАЛЛАХ АРСЕНИДА ГАЛЛИЯ, ВЫРАЩЕННЫХ МЕТОДОМ ЧОХРАЛЬСКОГО** 880-883
Павлова О.С., Югова Т.Г., Князев С.Н.

СТРУКТУРА НЕОРГАНИЧЕСКИХ СОЕДИНЕНИЙ

- КРИСТАЛЛИЧЕСКАЯ СТРУКТУРА ПЕРВОГО ПРЕДСТАВИТЕЛЯ ГРУППЫ ЭВДИАЛИТА С ПРИМИТИВНОЙ ЯЧЕЙКОЙ** 884-893
Расцветаева Р.К., Чуканов Н.В.

СТРУКТУРА МАКРОМОЛЕКУЛЯРНЫХ СОЕДИНЕНИЙ

- МОДЕЛИРОВАНИЕ ЛИПИДНОГО БИСЛОЯ, ИМИТИРУЮЩЕГО ВНУТРЕННЮЮ МЕМБРАНУ МИТОХОНДРИЙ** 894-898
Юрченко А.А., Короткова П.Д., Гусельникова А.Р., Шумм А.Б., Тимофеев В.И., Владимиров Ю.А.

- МОДЕЛИРОВАНИЕ КОМПЛЕКСА N-МЕТИЛ-D-АСПАРТАТ (NMDA) РЕЦЕПТОРА С ЛИПИДАМИ ПОСТСИНАПТИЧЕСКОЙ МЕМБРАНЫ** 899-901
Комолов А.С., Петренко Д.Е., Тимофеев В.И.

- ☐ **МОДЕЛЬНАЯ СИСТЕМА ДЛЯ ИЗУЧЕНИЯ ТРАНСПОРТА ПРОТИВОВИРУСНОГО ПРЕПАРАТА**
Забродская Я.А., Горшкова Ю.Е., Шурыгина А.П.С., Бродская А.В., Бобков Д.Е., Горшков А.Н., Бондаренко А.Б., Лебедев Д.В., Егоров В.В. 902-912

ФИЗИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА КРИСТАЛЛОВ

- ☐ **АНИЗОТРОПИЯ МИКРОТВЕРДОСТИ И РАЗРУШЕНИЯ КРИСТАЛЛА ЛАНГАСИТА И ЕЕ СТРУКТУРНАЯ ОСНОВА**
Сизова Н.Л., Головина Т.Г., Константинова А.Ф., Дудка А.П. 913-918

ПОВЕРХНОСТЬ, ТОНКИЕ ПЛЕНКИ

- ☐ **ЭФФЕКТЫ НЕУПРУГОГО РАССЕЯНИЯ ЭЛЕКТРОНОВ НА СВЕРХГЛАДКОЙ ПОВЕРХНОСТИ САПФИРА С НАНОСЛОЯМИ AU И PT**
Буташин А.В., Муслимов А.Э., Исмаилов А.М., Каневский В.М. 919-924

- ☐ **МИКРОАНАЛИЗ ПЛЕНОК SMS, ПОЛУЧЕННЫХ МАГНЕТРОННЫМ РАСПЫЛЕНИЕМ МИШЕНИ**
Баскаков Е.Б., Стрелов В.И. 925-929

- ☐ **ОПРЕДЕЛЕНИЕ ПАРАМЕТРОВ ПЛЕНОК, ФОРМИРУЕМЫХ НА ЖИДКОЙ СУБФАЗЕ, ПО ДАННЫМ РЕФЛЕКТОМЕТРИИ**
Астафьев С.Б., Янусова Л.Г. 930-932

- ☐ **САМООРГАНИЗУЮЩИЕСЯ КВАНТОВЫЕ ТОЧКИ ИЗ МАТЕРИАЛА С КОЛОССАЛЬНЫМ МАГНИТОСОПРОТИВЛЕНИЕМ LA0.7CA0.3MNO3, ВЫРАЩИВАЕМОГО НА КРИСТАЛЛАХ MGO**
Степанцов Е.А. 933-938

- ☐ **СТРУКТУРА И СВОЙСТВА НАНОСТРУКТУРИРОВАННЫХ SZO-ПЛЕНОК, ПОЛУЧЕННЫХ ЭЛЕКТРОННО-ЛУЧЕВЫМ ИСПАРЕНИЕМ**
Привезенцев В.В., Сергеев А.П., Фирсов А.А., Якимов Е.Е., Иржак Д.В. 939-943

НАНОМАТЕРИАЛЫ, КЕРАМИКА

- ☐ **МОРФОЛОГИЯ, ФАЗОВЫЙ СОСТАВ И СВОЙСТВА НАНОРАЗМЕРНЫХ ЧАСТИЦ НА ОСНОВЕ ФЕРРИТА ГАЛЛИЯ, СИНТЕЗИРОВАННЫХ МЕТОДОМ ХИМИЧЕСКОГО СГОРАНИЯ**
Снегирёв Н.И., Старчиков С.С., Любутин И.С., Огаркова Ю.Л., Любутина М.В., Линь Ч.Р. 944-948

- ☐ **ВЛИЯНИЕ СПЕКТРА РЕНТГЕНОВСКОГО ИЗЛУЧЕНИЯ НА РЕЗУЛЬТАТ ТОМОГРАФИЧЕСКОЙ РЕКОНСТРУКЦИИ ПОРИСТЫХ КЕРАМИЧЕСКИХ МЕМБРАН**
Григорьев М.В., Кривоносов Ю.С., Бузмаков А.В., Чукалина М.В., Асадчиков В.Е., Уваров В.И. 949-958

- ☐ **СТРУКТУРА НАНОПРОВОЛОК FE-CO, ПОЛУЧЕННЫХ МЕТОДОМ МАТРИЧНОГО СИНТЕЗА**
Жигалина О.М., Хмеленин Д.Н., Иванов И.М., Долуденко И.М., Загорский Д.Л. 959-966

РОСТ КРИСТАЛЛОВ

- РОСТ ИЗ РАСТВОРОВ, СТРУКТУРА И СПЕКТРАЛЬНО-ЛЮМИНЕСЦЕНТНЫЕ СВОЙСТВА КРИСТАЛЛИЧЕСКИХ ПЛЕНОК ДИ-Н-ГЕКСИЛ-ПАРА-КВАТЕРФЕНИЛА 967-974
Постников В.А., Юрасик Г.А., Кулишов А.А., Лясникова М.С., Борщев О.В., Свидченко Е.А., Сурин Н.М.

- ВЫРАЩИВАНИЕ СОЕДИНЕНИЙ KR_3F_{10} ($R = TB-ER$) МЕТОДОМ ВЕРТИКАЛЬНОЙ НАПРАВЛЕННОЙ КРИСТАЛЛИЗАЦИИ. II. УТОЧНЕНИЕ ХАРАКТЕРА ПЛАВЛЕНИЯ, ВЫРАЩИВАНИЕ И НЕКОТОРЫЕ ФИЗИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА КРИСТАЛЛОВ KDY_3F_{10} 975-979
Каримов Д.Н., Бучинская И.И., Попов П.А., Кошелев А.В., Самсонова Н.В.

- ИССЛЕДОВАНИЕ ОСЕВОГО РАСПРЕДЕЛЕНИЯ КОМПОНЕНТОВ КРИСТАЛЛОВ ТВЕРДОГО РАСТВОРА $SR_1 - XTBXF_2 + X$ ПРИ ЕГО НАПРАВЛЕННОЙ КРИСТАЛЛИЗАЦИИ ИЗ РАСПЛАВА 980-984
Сорокин Н.И., Каримов Д.Н., Ивановская Н.А.

КРИСТАЛЛОГРАФИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ В ГУМАНИТАРНЫХ НАУКАХ

- ЭЛЕКТРОННО-МИКРОСКОПИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ ПИСЬМЕННЫХ ПАМЯТНИКОВ РОССИЙСКОЙ НАЦИОНАЛЬНОЙ БИБЛИОТЕКИ 985-992
Терещенко Е.Ю., Васильев А.Л., Ляховицкий Е.А., Балаченкова А.П., Цыпкин Д.О., Яцишина Е.Б.

ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

- РАЗРАБОТКА ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ПАРАМЕТРОВ РАСПРЕДЕЛЕНИЯ ПОР И СЕГРЕГАЦИЙ ЛЕГИРУЮЩИХ ЭЛЕМЕНТОВ В СТАЛЯХ АУСТЕНИТНОГО КЛАССА ПОСЛЕ ИОННОГО ОБЛУЧЕНИЯ 993-999
Фролов А.С., Алексеева Е.В., Кулешова Е.А.
- УСТРАНЕНИЕ ГРАДИЕНТА ОСВЕЩЕННОСТИ НА ПЭМ-ИЗОБРАЖЕНИЯХ. РЕАЛИЗАЦИЯ АЛГОРИТМА В ПРОГРАММЕ TEM IMAGING&ANALYSIS 1000-1008
Заводов А.В.