

КРИСТАЛЛОГРАФИЯ

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

Том: 70 Номер: 3 Год: 2025

ДИФРАКЦИЯ И РАССЕЯНИЕ ИОНИЗИРУЮЩИХ ИЗЛУЧЕНИЙ

- ☐ **УЧЕТ ФОНА В НЕЙТРОННОМ ЭКСПЕРИМЕНТЕ С 2D ПОЗИЦИОННО-ЧУВСТВИТЕЛЬНЫМ ДЕТЕКТОРОМ** 355-362
Исакова Н.Н., Калюканов А.И., Макарова И.П., Эм В.Т.

КРИСТАЛЛОХИМИЯ

- ☐ **ФТОРОСИЛИКАТ КАЛЬЦИЯ $Ca_5(SiO_4)_2F_2$ ИЗ ГОРЕЛЫХ ОТВАЛОВ ЧЕЛЯБИНСКОГО УГОЛЬНОГО БАССЕЙНА (ЮЖНЫЙ УРАЛ): КРИСТАЛЛОХИМИЯ, СПЕКТРОСКОПИЯ, ТЕРМИЧЕСКОЕ ПОВЕДЕНИЕ** 363-371
Бражникова А.С., Золотарев А.А., Авдонцева М.С., Кривовичев С.В., Кржижановская М.Г., Бочаров В.Н., Власенко Н.С., Рассомахин М.А.

- ☐ **ТЕРМИЧЕСКАЯ ЭВОЛЮЦИЯ И ОСОБЕННОСТИ КРИСТАЛЛИЧЕСКОГО СТРОЕНИЯ СУЛЬФАТОВ CS_2SO_4 И $CS_2Ca_3(SO_4)_4$** 372-382
Шаблинский А.П., Демина С.В., Бирюков Я.П., Бубнова Р.С., Кржижановская М.Г., Филатов С.К.

- ☐ **ДВОЙНЫЕ БОРАТЫ СИСТЕМЫ $BAO-LU_2O_3-B_2O_3$: КРИСТАЛЛОХИМИЯ, ТЕРМИЧЕСКИЕ И ОПТИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА** 383-390
Бирюков Я.П., Бубнова Р.С., Филатов С.К.

- ☐ **ТВЕРДЫЕ РАСТВОРЫ $СаМО_{(1-x)}W_xO_4$: МОДЕЛИРОВАНИЕ СВОЙСТВ И ЛОКАЛЬНОГО ОКРУЖЕНИЯ ИОНОВ** 391-398
Дудникова В.Б., Еремин Н.Н.

- ☐ **ФОТОРЕАКЦИЯ ФЕНТОНА ДЛЯ РАЗЛОЖЕНИЯ КРАСИТЕЛЯ RR195 НА МЕТАЛЛООРГАНИЧЕСКОМ ПОЛИМЕРЕ MIL-53(Fe^{3+}) И КОМПОЗИТЕ С ОКСИДОМ ГРАФЕНА** 399-408
Кузьмичева Г.М., Гайнанова А.А., Нгуен Ке.К., Храмов Е.В., Светогоров Р.Д.

СТРУКТУРА НЕОРГАНИЧЕСКИХ СОЕДИНЕНИЙ

- ☐ **НЕЙТРОНОГРАФИЧЕСКОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ СТРУКТУРЫ КРИСТАЛЛОВ ВОДОРОДСОДЕРЖАЩИХ СОЕДИНЕНИЙ НА СТАНЦИИ МОНД НИЦ КИ** 409-417
Макарова И.П., Исакова Н.Н., Калюканов А.И., Аксенов С.М., Чаркин Д.О., Сийдра О.И., Толстихина А.Л., Гайнутдинов Р.В., Коморников В.А.

- ☐ **ФАЗООБРАЗОВАНИЕ В СИСТЕМЕ ТРОЙНЫХ ФОСФАТОВ $SR-M^{2+}-LN^{3+}$ ($M^{2+} = Zn^{2+}, Mg^{2+}, Mn^{2+}$; $LN^{3+} = Eu^{3+}, Tb^{3+}$)** 418-427
Никифоров И.В., Яшина К.Н., Жуковская Е.С., Гутников С.И., Аксенов С.М., Дейнеко Д.В.

НОВЫЙ ТИП МЕДЬ-КИСЛОРОДНОГО КОМПЛЕКСА В КРИСТАЛЛИЧЕСКОЙ СТРУКТУРЕ $\text{NaCu}_{12}(\text{Si}_2\text{O}_7)_4\text{Cl}$ -НОВОГО ПРЕДСТАВИТЕЛЯ СЕМЕЙСТВА ЩЕЛОЧНЫХ ДИСИЛИКАТОВ МЕДИ 428-433
Корняков И.В., Кривовичев С.В.

ТРАНСФОРМАЦИОННАЯ СЕРИЯ ПАРАКЕЛДЫШИТ-КЕЛДЫШИТ: КРИСТАЛЛОХИМИЧЕСКИЙ МЕХАНИЗМ ПЕРЕХОДА, УТОЧНЕНИЕ ХИМИЧЕСКОЙ ФОРМУЛЫ И КРИСТАЛЛИЧЕСКОЙ СТРУКТУРЫ КЕЛДЫШИТА 434-447
Паниковский Т.Л., Самбуров Г.О., Николаев А.П., Базай А.В., Гойчук О.Ф., Пеков И.В., Кривовичев С.В.

КРИСТАЛЛИЧЕСКИЕ СТРУКТУРЫ ПОЛИМОРФНЫХ МОДИФИКАЦИЙ PbVI ПО ДАННЫМ ВЫСОКОТЕМПЕРАТУРНОЙ МОНОКРИСТАЛЬНОЙ РЕНТГЕНОВСКОЙ ДИФРАКЦИИ *IN SITU* 448-456
Каримова О.В., Золотарев А.А., Межуева А.А., Иванова Л.А., Чареев Д.А.

СИНТЕЗ И КРИСТАЛЛИЧЕСКИЕ СТРУКТУРЫ $(\text{C}_4\text{N}_{12}\text{N}_2)[\text{MN}(\text{HSEO}_3)_2\text{Cl}_2]$ И $[(\text{C}_4\text{N}_{12}\text{N}_2)\text{BR}]_2[\text{MN}(\text{HSEO}_3)_2\text{BR}_2]$ - НОВЫХ ПРЕДСТАВИТЕЛЕЙ МОДУЛЯРНОГО СЕМЕЙСТВА “СЛОИСТЫХ ГИДРОСЕЛЕНИТОВ” 457-464
Киреев В.Е., Дмитриев Д.Н., Чаркин Д.О., Аксенов С.М.

НОВЫЕ СУЛЬФАТЫ КОБАЛЬТА И НИКЕЛЯ, ТЕМПЛАТИРОВАННЫЕ КАТИОНОМ ML^+ -ДИМЕТИЛЭТИЛЕНДИАММОНИЯ: СИНТЕЗ, КРИСТАЛЛИЧЕСКИЕ СТРУКТУРЫ И ТОПОЛОГИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ 465-476
Чаркин Д.О., Киреев В.Е., Сомов Н.В., Дмитриев Д.Н., Банару А.М., Аксенов С.М.

СИНТЕЗ, КРИСТАЛЛИЧЕСКАЯ СТРУКТУРА И СПЕКТРОСКОПИЧЕСКОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ МОНОХЛОРАЦЕТАТА СВИНЦА $\text{Pb}(\text{ClCH}_2\text{COO})_2$ 477-485
Иванов С.А., Банару А.М., Киреев В.Е., Чаркин Д.О., Компанченко А.А., Гостева А.Н., Аксенов С.М.

СТРУКТУРА ОРГАНИЧЕСКИХ СОЕДИНЕНИЙ

СИНТЕЗ И КРИСТАЛЛИЧЕСКАЯ СТРУКТУРА БИС-(2,6-ДИАМИНОПИРИДИНА) ТЕТРАХЛОРИДА ЦИНКА(II) 486-494
Назаров Ю.Э., Тураев Х.Х., Ашуров Ж.М., Асимов Ш.А., Суюнов Ж.Р., Эрмуратова Н.А., Корнилов К.Н.

КРИСТАЛЛОГРАФИЯ В БИОЛОГИИ И МЕДИЦИНЕ

РАЗРАБОТКА СУБЕДИНИЧНОЙ ВАКЦИНЫ-КАНДИДАТА ДЛЯ ПРОФИЛАКТИКИ ЛИХОРАДКИ ДЕНГЕ С ПОМОЩЬЮ МЕТОДОВ ИММУНОИНФОРМАТИКИ 495-505
Тюленев А.А., Тимофеев В.И., Чернявский А.А., Ивановский А.С., Кордонская Ю.В., Писаревский Ю.В., Дьякова Ю.А.

- ИССЛЕДОВАНИЕ СУБЪЕДИНИЧНЫХ ВАКЦИН-КАНДИДАТОВ ПРОТИВ АФРИКАНСКОЙ ЧУМЫ СВИНЕЙ, СКОНСТРУИРОВАННЫХ ИЗ СУБДОМЕНОВ ТРАНСМЕМБРАННОГО БЕЛКА CD2V, С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ МЕТОДОВ ИММУНОИНФОРМАТИКИ И МОЛЕКУЛЯРНОЙ ДИНАМИКИ** 506-510

Ивановский А.С., Тимофеев В.И., Черняевский А.А., Тюленев А.А., Кордонская Ю.В., Марченкова М.А., Писаревский Ю.В., Дьякова Ю.А.

ФИЗИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА КРИСТАЛЛОВ

- ПЛАЗМОН-ПОЛЯРИТОНЫ ТЕ- И ТМ-ТИПОВ В ПЛЕНКЕ МЕТАЛЛА, ГРАНИЧАЩЕЙ СО СВЕРХРЕШЕТКОЙ. III. ПЛАЗМОН-ПОЛЯРИТОНЫ В ДВУХСЛОЙНОЙ СВЕРХРЕШЕТКЕ** 511-519

Даринский А.Н.

- ОБРАБОТКА И АНАЛИЗ ИЗОБРАЖЕНИЙ МАГНИТНО-СИЛОВОЙ МИКРОСКОПИИ, ПОЛУЧЕННЫХ НА ОБЪЕМНЫХ ОДНООСНЫХ КРИСТАЛЛАХ** 520-528

Синкевич А.И., Семенова Е.М., Дунаева Г.Г., Карпенков А.Ю., Ляхова М.Б., Сметанникова С.Д.

ПОВЕРХНОСТЬ, ТОНКИЕ ПЛЕНКИ

- МИКРОСТРУКТУРА ТОНКИХ ПЛЕНОК ЖЕЛЕЗО-ИТТРИЕВЫХ ГРАНАТОВ, ДОПИРОВАННЫХ ВИСМУТОМ** 529-540

Субботин И.А., Пашаев Э.М., Беляева А.О., Трунькин И.Н., Дубинин С.С., Меренцова К.А., Артемьев М.С., Носов А.П., Васильев А.Л.