

КРИСТАЛЛОГРАФИЯ

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

Том: 66 Номер: 3 Год: 2021

ОБЗОРЫ

- МАГНИТООПТИЧЕСКИЕ ЭФФЕКТЫ В РАЗЛИЧНЫХ КРИСТАЛЛИЧЕСКИХ МАТЕРИАЛАХ, ПЛЕНКАХ, МЕЗО- И НАНОСТРУКТУРАХ** 341-368
Головина Т.Г., Константинова А.Ф., Евдищенко Е.А.
- НЕСТЕХИОМЕТРИЯ В НЕОРГАНИЧЕСКИХ ФТОРИДАХ: 4. НАЧАЛЬНАЯ СТАДИЯ АНИОННОЙ НЕСТЕХИОМЕТРИИ В RF_3 ($R = Y, LA, LM$)** 369-380
Соболев Б.П.

КРИСТАЛЛОГРАФИЧЕСКАЯ СИММЕТРИЯ

- О РАСПРЕДЕЛЕНИИ МОЛЕКУЛЯРНЫХ КРИСТАЛЛОВ ОРГАНИЧЕСКИХ И ЭЛЕМЕНТОРГАНИЧЕСКИХ СОЕДИНЕНИЙ ПО ПРОСТРАНСТВЕННЫМ ГРУППАМ СИММЕТРИИ** 381-387
Сомов Н.В., Чупрунов Е.В.
- ПЕРЕСЕЧЕНИЯ СПИРАЛЕЙ БЕРДИЙКА–КОКСЕТЕРА В ТРЕХМЕРНОМ ЕВКЛИДОВОМ ПРОСТРАНСТВЕ** 388-398
Желиговская Е.А.

РЕАЛЬНАЯ СТРУКТУРА КРИСТАЛЛОВ

- ФОРМИРОВАНИЕ И ХАРАКТЕРИЗАЦИЯ КОНЦЕНТРАЦИОННЫХ НЕОДНОРОДНОСТЕЙ В КРИСТАЛЛАХ, ВЫРАЩЕННЫХ ИЗ РАСПЛАВА** 399-405
Коробейникова Е.Н., Прохоров И.А., Безбах И.Ж., Шульпина И.Л.

СТРУКТУРА НЕОРГАНИЧЕСКИХ СОЕДИНЕНИЙ

- ВЛИЯНИЕ ТЕМПЕРАТУРЫ НА ДЕФЕКТНУЮ СТРУКТУРУ КРИСТАЛЛОВ ФЛЮОРИТОВЫХ ФАЗ $SR_{1-x}La_xF_{2+x}$ ($X = 0.11-0.33$)** 406-411
Сульянова Е.А., Каримов Д.Н., Соболев Б.П.

СТРУКТУРА ОРГАНИЧЕСКИХ СОЕДИНЕНИЙ

- СТРУКТУРА И СВОЙСТВА АНИОН-РАДИКАЛЬНОЙ СОЛИ 7,7,8,8-ТЕТРАЦИАНОХИНОДИМЕТАНА С КАТИОНОМ N-МЕТИЛ-2,2'-ДИПИРИДИЛА** 412-416
Стародуб Т.Н., Фенске Д., Фур О., Мишкевич С., Кажева О.Н., Стародуб В.А.
- КРИСТАЛЛИЧЕСКАЯ СТРУКТУРА N-[2-(4-ОКСО-4Н-БЕНЗО[*D*][1,3]-ОКСАЗИН-2-ИЛ) БЕНЗАМИДА И ПРОПИОНАМИДА И ИХ АЗОТИСТОГО АНАЛОГА N-[2-(4-ОКСО-3,4-ДИГИДРОХИНАЗОЛИН-2-ИЛ)ФЕНИЛ]ПРОПИОНАМИДА** 417-423
Кузьмина Л.Г., Салыкин С.Ю., Кулагин С.В., Меркулов К.Е., Болотин Б.М.
- МЕЗОМОРФИЗМ ДИХОТОМНЫХ СОЕДИНЕНИЙ; РЕНТГЕНОСТРУКТУРНОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ ГЕКСАДЕЦИЛОВОГО ЭФИРА 4-ХЛОРОФЕНИЛА** 424-428
Кузьмина Л.Г., Навасардян М.А., Калле П., Беззубов С.И.
- КРИСТАЛЛИЧЕСКАЯ СТРУКТУРА И ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ДВУХ НОВЫХ АДАМАНТАНОВЫХ ПРОИЗВОДНЫХ СУЛЬФАНИАМИДА** 429-434
Ковальчукова О.В., Казаченко В.П., Ткачев В.В., Утенышев А.Н., Страхова Н.Н., Прошин А.Н.
- НЕОБЫЧНОЕ ЗАМЕЩЕНИЕ В ГИДРАЗИНБЕНЗОЙНОЙ КИСЛОТЕ ПРИ КОМПЛЕКСООБРАЗОВАНИИ, КРИСТАЛЛИЧЕСКАЯ И МОЛЕКУЛЯРНАЯ СТРУКТУРА ГИДРОХЛОРИДА ГИДРАЗИНБЕНЗОЙНОЙ КИСЛОТЫ** 435-438
Алабада Р., Авраменко О.В., Страшнова С.Б., Сергиенко В.С., Абсалан Я., Ковальчукова О.В.
- КОНФОРМАЦИОННОЕ ПОВЕДЕНИЕ МОЛЕКУЛЫ M1-(ДИФЕНИЛФОСФОРИЛ)АЦЕТИЛ-N4-ФЕНИЛ-ТИОСЕМИКАРБАЗИДА В** 439-447

РАЗЛИЧНОМ КРИСТАЛЛИЧЕСКОМ ОКРУЖЕНИИ

Самигуллина А.И., Крутов И.А., Гаврилова Е.Л., Губайдуллин А.Т.

- КОМПЛЕКСЫ НИТРИЛОТРИУКСУСНОЙ КИСЛОТЫ С АМИНАМИ: МОЛЕКУЛЯРНЫЕ СТРУКТУРЫ НИТРИЛОТРИАЦЕТАТА 2-АМИНИЙЭТАНОЛА И НИТРИЛОТРИАЦЕТАТА БИС{2-АМИНИЙ-2-(ГИДРОКСИМЕТИЛ)ПРОПАН-1,3-ДИОЛА}** 448-454
Румянцев Р.В., Золотарева Н.В., Новикова О.В., Петров Б.И., Лазарев Н.М., Семенов В.В.

СТРУКТУРА МАКРОМОЛЕКУЛЯРНЫХ СОЕДИНЕНИЙ

- ПОЛУЧЕНИЕ, КРИСТАЛЛИЗАЦИЯ И ПРЕДВАРИТЕЛЬНЫЕ РЕНТГЕНОВСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ КРИСТАЛЛОВ МУТАНТА КАРБОКСИПЕПТИДАЗЫ Т С ГИДРОФИЛИЗИРОВАННЫМ КАРМАНОМ ПЕРВИЧНОЙ СПЕЦИФИЧНОСТИ** 455-457
Акпаров В.Х., Константинова Г.Е., Тимофеев В.И., Куранова И.П.

ФИЗИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА КРИСТАЛЛОВ

- СПЕКТРОСКОПИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ИОНОВ НЕОДИМА В РЕШЕТКЕ КРИСТАЛЛОВ ТИТАНАТА ГАДОЛИНИЯ** 458-460
Арсеньев П.А., Ткачук Г.Н.

ПОВЕРХНОСТЬ, ТОНКИЕ ПЛЕНКИ

- ЭВОЛЮЦИЯ ПОВЕРХНОСТИ КРИСТАЛЛОВ $(\text{NH}_4)_3\text{N}(\text{SeO}_4)_2$ ПРИ ФАЗОВЫХ ПЕРЕХОДАХ** 461-466
Гайнутдинов Р.В., Толстихина А.Л., Селезнева Е.В., Макарова И.П.

- РЕГУЛЯРНЫЕ ПРИПОВЕРХНОСТНЫЕ СТЕРЖНЕВЫЕ МИКРОСТРУКТУРЫ И ГЕНЕРАЦИЯ ПЛАЗМОННОГО РЕЗОНАНСА ДЛЯ ДЕТЕКТИРОВАНИЯ ИЗЛУЧЕНИЯ СРЕДНЕГО ИК-ДИАПАЗОНА** 467-472
Асадчиков В.Е., Бедин С.А., Васильев А.Б., Дьячкова И.Г., Гольденберг Б.Г., Назьмов В.П., Андреев А.В., Коновко А.А., Решетов С.А.

- КОНТРОЛИРУЕМОЕ ОБРАЗОВАНИЕ $\beta\text{-Si}_3\text{N}_4$ В ПОТОКЕ АММИАКА НА ПОДЛОЖКАХ КРЕМНИЯ, ПОКРЫТЫХ СЛОЕМ НАТИВНОГО ОКСИДА** 473-477
Майборода И.О., Колобкова Е.М., Грищенко Ю.В., Черных И.А., Занавескин М.Л., Чумаков Н.К.

РОСТ КРИСТАЛЛОВ

- ВЛИЯНИЕ РАЗМЕРА ЯЧЕЙКИ МОДЕЛИРОВАНИЯ И КОНЦЕНТРАЦИИ ИОНОВ ОСАДИТЕЛЯ НА ПОВЕДЕНИЕ ДИМЕРА ТЕТРАГОНАЛЬНОГО ЛИЗОЦИМА** 478-481
Кордонская Ю.В., Тимофеев В.И., Дьякова Ю.А., Марченкова М.А., Писаревский Ю.В., Ковальчук М.В.

- СИНТЕЗ, РОСТ, СТРУКТУРА И СВОЙСТВА КРИСТАЛЛОВ ТРИС(ЭТИЛЕНДИАМИН)НИКЕЛЬ(II)ДИХЛОРИДА ДИГИДРАТА $[\text{Ni}(\text{H}_2\text{NCH}_2\text{CH}_2\text{NH}_2)_3]\text{Cl}_2 \cdot 2\text{H}_2\text{O}$** 482-487
Зайнуллин О.Б., Сорокина Н.И., Коморников В.А., Тимаков И.С., Волошин А.Э.

- ВЫРАЩИВАНИЕ КРИСТАЛЛОВ KR_3F_{10} ($R = \text{Tb}-\text{Er}$) МЕТОДОМ ВЕРТИКАЛЬНОЙ НАПРАВЛЕННОЙ КРИСТАЛЛИЗАЦИИ. I. ОПТИМИЗАЦИЯ СОСТАВА РАСПЛАВА ДЛЯ ПОЛУЧЕНИЯ $\text{KTb}_3\text{F}_{10}$ И КОРРЕКТИРОВКА ФАЗОВОЙ ДИАГРАММЫ СИСТЕМЫ $\text{KF}-\text{TbF}_3$** 488-493
Каримов Д.Н., Бучинская И.И.

- РОСТ ИЗ РАСТВОРОВ И ПОВЕРХНОСТНЫЕ СВОЙСТВА КРИСТАЛЛОВ АНТРАЦЕНА** 494-502
Постников В.А., Кулишов А.А., Лясникова М.С., Островская А.А., Степко А.С., Лебедев-Степанов П.В.

ЮБИЛЕИ

- СЕРГЕЙ АЛЕКСЕЕВИЧ ПИКИН (К 80-ЛЕТИЮ СО ДНЯ РОЖДЕНИЯ)** 503-504