

КРИСТАЛЛОГРАФИЯ

Российская академия наук (Москва)

Том: 65 Номер: 2 Год: 2020

КРИСТАЛЛОХИМИЯ

- ☐ ТРИФТОРИДЫ ЛАНТАНА И ЛАНТАНОИДОВ: ЛАНТАНОИДНОЕ СЖАТИЕ И ОБЪЕМ ИОНА ФТОРА
Соболев Б.П. 173-179
- ☐ ВЫРАЩИВАНИЕ, СОСТАВЫ И МЕХАНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ МОНОКРИСТАЛЛОВ НАТРИЙ-ГАДОЛИНИЕВОГО МОЛИБДАТА
Субботин К.А., Титов А.И., Лис Д.А., Сенин В.Г., Дудникова В.Б., Жариков Е.В. 180-189
- ☐ О КРИСТАЛЛОХИМИЧЕСКОЙ “ГИБКОСТИ” СТРУКТУРНОГО ТИПА $NIAS$
Еремин Н.Н., Артамонова А.А., Гостищева Н.Д., Кочеткова Е.М., Межуева А.А. 190-196

ТЕОРИЯ КРИСТАЛЛИЧЕСКИХ СТРУКТУР

- ☐ КРИСТАЛЛОГРАФИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ АТОМНЫХ КОНФИГУРАЦИЙ В КУБИЧЕСКОМ ($FM\bar{1}$) СТРУКТУРНОМ ТИПЕ $K_4Ag_{18}Te_{11}$ И РОДСТВЕННЫХ СТРУКТУРАХ
Борисов С.В., Первухина Н.В., Магарилл С.А. 197-201
- ☐ ИНТЕРМЕТАЛЛИДЫ Li_kM_n ($M = Ag, Au, Pt, Pd, Ir, Rh$): ГЕОМЕТРИЧЕСКИЙ И ТОПОЛОГИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ, ТЕТРАЭДРИЧЕСКИЕ КЛАСТЕРНЫЕ ПРЕКУРСОРЫ И САМОСБОРКА КРИСТАЛЛИЧЕСКИХ СТРУКТУР
Илюшин Г.Д. 202-210

РЕАЛЬНАЯ СТРУКТУРА КРИСТАЛЛОВ

- ☐ ОПРЕДЕЛЕНИЕ НАПРАВЛЕНИЙ ЛИНИЙ ДИСЛОКАЦИЙ С ПОМОЩЬЮ АТОМНО-СИЛОВОГО МИКРОСКОПА В МОНОКРИСТАЛЛАХ ВИСМУТА И ЕГО СПЛАВОВ
Марков О.И., Хрипунов Ю.В. 211-214

СТРУКТУРА НЕОРГАНИЧЕСКИХ СОЕДИНЕНИЙ

- ☐ НОВЫЕ ДАННЫЕ ОБ ИЗОМОРФИЗМЕ В МИНЕРАЛАХ ГРУППЫ ЭВДИАЛИТА. VI. КРИСТАЛЛИЧЕСКАЯ СТРУКТУРА ЧЛЕНА ГРУППЫ, СОДЕРЖАЩЕГО СУЛЬФИДНЫЙ АНИОН: ИЗОМОРФИЗМ $Cl^- - S^{2-}$
Расцветаева Р.К., Чуканов Н.В., Пеков И.В., Варламов Д.А., Аксенов С.М. 215-222
- ☐ РОСТ И ТЕМПЕРАТУРНАЯ ЭВОЛЮЦИЯ АТОМНОЙ СТРУКТУРЫ КРИСТАЛЛОВ $PR_3Ga_5SiO_{14}$ ИЗ СЕМЕЙСТВА ЛАНГАСИТА
Дудка А.П., Балбашов А.М. 223-228
- ☐ ОБРАЗОВАНИЕ ДВУХ ФОРМ КРИСТАЛЛОВ ТЕТРАГИДРАТА ПРОТОНИРОВАННОГО БИС(1-ГИДРОКСИЭТИЛИДЕН)ДИФОСФОНАТА ЭРБИЯ В РЕАКЦИИ КАРБОНАТА ЭРБИЯ С (1-ГИДРОКСИЭТИЛИДЕН)ДИФОСФОНОВОЙ КИСЛОТОЙ. ВЫДЕЛЕНИЕ ПЛАСТИНЧАТЫХ КРИСТАЛЛОВ
Семенов В.В., Золотарева Н.В., Новикова О.В., Петров Б.И., Разов Е.Н. 229-233

СТРУКТУРА ОРГАНИЧЕСКИХ СОЕДИНЕНИЙ

- ☐ НИТРИЛО-ТРИС-МЕТИЛЕНФОСФОНАТО-МАНГАНАТ(II) ТЕТРАНАТРИЯ $Na_4[Mn^{II}\{N(CH_2PO_3)_3\}] \cdot 13H_2O$: СИНТЕЗ И НЕКОТОРЫЕ СТРУКТУРНЫЕ ОСОБЕННОСТИ 234-243

Сомов Н.В., Чаусов Ф.Ф., Ломова Н.В., Бельтюков А.Н., Петров В.Г.,
Шумилова М.А., Жиров Д.К.

- КРИСТАЛЛИЧЕСКАЯ СТРУКТУРА АНИОН-РАДИКАЛЬНОЙ СОЛИ (N-CH₃-2-NH₂-5CL-PY)(TCNQ)(CH₃CN)** 244-248
Стародуб Т.Н., Фенске Д., Фур О., Кажева О.Н., Стародуб В.А.

- СТРУКТУРА КРИСТАЛЛОВ МОНОГИДРАТА ДИЦИТРАТОБОРАТА ГЛИЦИНИЯ** 249-254
Тютрина С.В., Осина М.А., Мясникова Н.В., Долгушин Ф.М.

- СИНТЕЗ, СТРУКТУРА И ЭЛЕКТРОХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА НОВОГО ПРОСТРАНСТВЕННО-ЭКРАНИРОВАННОГО О-БЕНЗОХИНОНА – 6,9-ДИТРЕТ-БУТИЛ-1,2,3А,4-ТЕТРАГИДРОБЕНЗО[В]ОКСАЗОЛО[3,2-D] [1, 4]-ОКСАЗИН-7,8-ДИОНА** 255-259
Арсеньев М.В., Челноков Е.А., Баранов Е.В., Чесноков С.А.

СТРУКТУРА МАКРОМОЛЕКУЛЯРНЫХ СОЕДИНЕНИЙ

- КВАЗИАТОМИСТИЧЕСКИЙ ПОДХОД К МОДЕЛИРОВАНИЮ ЛИПОСОМ** 260-265
Петухов М.В., Конарев П.В., Дадинова Л.А., Федорова Н.В., Волынский П.Е., Свєргун Д.И., Батищев О.В., Штыкова Э.В.

- ПОИСК УСЛОВИЙ, СПОСОБСТВУЮЩИХ КРИСТАЛЛИЗАЦИИ ОЛИГОПЕПТИДАЗЫ В ИЗ SERRATIA PROTEAMACULANS, МЕТОДОМ ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНОЙ СКАНИРУЮЩЕЙ ФЛУОРИМЕТРИИ** 266-270
Петренко Д.Е., Николаева А.Ю., Лазаренко В.А., Дороватовский П.В., Тимофеев В.И., Власкина А.В., Корженевский Д.А., Михайлова А.Г., Ракитина Т.В.

- СТРУКТУРА КОМПЛЕКСА УРИДИНФОСФОРИЛАЗЫ ИЗ VIBRIO CHOLERAЕ С 2,2'-АНГИДРОУРИДИНОМ И ЕГО ИССЛЕДОВАНИЕ МЕТОДАМИ МОЛЕКУЛЯРНОЙ ДИНАМИКИ** 271-280
Эйстрих-Геллер П.А., Рубинский С.В., Прокофьев И.И., Габдулхаков А.Г., Миронов А.С., Лашков А.А.

ДИНАМИКА РЕШЕТКИ И ФАЗОВЫЕ ПЕРЕХОДЫ

- ОПРЕДЕЛЕНИЕ ТЕМПЕРАТУРНОЙ ЗАВИСИМОСТИ ПАРАМЕТРОВ КРИСТАЛЛИЧЕСКОЙ РЕШЕТКИ В СЕГНЕТОЭЛАСТИКАХ С ДВУМЯ ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНЫМИ ФАЗОВЫМИ ПЕРЕХОДАМИ – 2/М – 2** 281-287
Непочатенко В.А., Непочатенко И.А., Мельниченко Е.П.

- ПРЕДПЕРЕХОДНЫЕ ЯВЛЕНИЯ В ОБЛАСТИ СТРУКТУРНОГО ФАЗОВОГО ПЕРЕХОДА В КРИСТАЛЛИЧЕСКОМ КАРБОНАТЕ НАТРИЯ** 288-291
Алиев А.Р., Ахмедов И.Р., Какагасанов М.Г., Алиев З.А.

ФИЗИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА КРИСТАЛЛОВ

- МОЛЕКУЛЯРНО-ДИНАМИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ СТРУКТУРНЫХ И ТРАНСПОРТНЫХ СВОЙСТВ ТВЕРДЫХ РАСТВОРОВ ДВОЙНЫХ ПЕРОВСКИТОВ НА ОСНОВЕ PVBASO₂O_{5.5}** 292-300
Галин М.З., Иванов-Шиц А.К., Мазо Г.Н.

РОСТ КРИСТАЛЛОВ

- РАСЧЕТ КОЭФФИЦИЕНТА РАСПРЕДЕЛЕНИЯ SR²⁺ В КРИСТАЛЛЕ LAF₃ ПРИ БЕСКОНЕЧНОМ РАЗБАВЛЕНИИ ИЗ ДАННЫХ ПО НАПРАВЛЕННОЙ КРИСТАЛЛИЗАЦИИ ТВЕРДЫХ РАСТВОРОВ LA_{1-γ}SR_γF_{3-γ}** 301-303
Сорокин Н.И., Кривандина Е.А.

- О РОСТОВОЙ ПРИРОДЕ ОТРИЦАТЕЛЬНЫХ ФОРМ РЕЛЬЕФА НА КРИСТАЛЛАХ АЛМАЗА ИЗ РОССЫПЕЙ УРАЛА** 304-310
Клепиков И.В., Васильев Е.А., Антонов А.В.

 **РАСТВОР-РАСПЛАВНЫЙ СИНТЕЗ И МАГНИТНЫЕ СВОЙСТВА
ФЕРРОБОРАТА $SmFe_{2.8}Sc_{0.2}(VO_3)_4$** 311-313
Гудим И.А., Еремин Е.В., Темеров В.Л.

КРИСТАЛЛОГРАФИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ В ГУМАНИТАРНЫХ НАУКАХ

 **ЕСТЕСТВЕННО-НАУЧНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ КЕРАМИКИ ИЗ ЭСКИ-
КЕРМЕНА** 314-324
*Терещенко Е.Ю., Завадская И.А., Антипин А.М., Кварталов В.Б.,
Мандрыкина А.В., Лобода А.Ю., Хмеленин Д.Н., Васильев А.Л., Яцишина Е.Б.,
Алексеева О.А.*

ПРИБОРЫ, АППАРАТУРА

 **НОВЫЕ ПОДХОДЫ К ПРЕЦИЗИОННЫМ ИЗМЕРЕНИЯМ ДИФРАКЦИОННЫХ
КАРТИН В ЭЛЕКТРОНОГРАФИИ** 325-334
Кулыгин А.К., Кулыгин К.В., Авилов А.С.