

КРИСТАЛЛОГРАФИЯ

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

Том: 65 Номер: 5 Год: 2020

ОБЗОРЫ

- ОСОБЕННОСТИ ОПТИЧЕСКОЙ АКТИВНОСТИ В НЕОРГАНИЧЕСКИХ И ОРГАНИЧЕСКИХ МАТЕРИАЛАХ** 677-704
Головина Т.Г., Константинова А.Ф., Тимофеев В.И.
- НЕСТЕХИОМЕТРИЯ В НЕОРГАНИЧЕСКИХ ФТОРИДАХ. 3. АНИОННАЯ НЕСТЕХИОМЕТРИЯ В MF₂ (M = Ca, Sr, Ba)** 705-714
Соболев Б.П.

КРИСТАЛЛОГРАФИЧЕСКАЯ СИММЕТРИЯ

- ОТОБРАЖЕНИЯ ЧЕТЫРЕХМЕРНОГО 240-ВЕРШИННОГО МНОГОГРАННИКА {240}. I. ЛИНЕЙНЫЕ АЛМАЗОПОДОБНЫЕ СТРУКТУРЫ И ТЕТРАКООРДИНИРОВАННЫЕ ЦЕПИ** 715-724
Талис А.Л., Рабинович А.Л.

СТРУКТУРА НЕОРГАНИЧЕСКИХ СОЕДИНЕНИЙ

- СТРУКТУРА И ФИЗИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА MG-СОДЕРЖАЩИХ ОКСИМОЛИБДАТОВ LA₂MOO₆** 725-732
Орлова Е.И., Харитонова Е.П., Сорокина Н.И., Сорокин Т.А., Антипин А.М., Воронкова В.И.
- НОВЫЕ ДАННЫЕ ОБ ИЗОМОРФИЗМЕ В МИНЕРАЛАХ ГРУППЫ ЭВДИАЛИТА. VIII. КРИСТАЛЛИЧЕСКАЯ СТРУКТУРА FE²⁺-АНАЛОГА ФЕКЛИЧЕВИТА – ПОТЕНЦИАЛЬНО НОВОГО МИНЕРАЛА ИЗ ХИБИНСКОГО МАССИВА** 733-739
Расцветаева Р.К., Чуканов Н.В., Сипавина Л.В., Воронин М.В.
- СИЛИКАТ-ГЕРМАНАТ BA₂K₂IN₂[(Si_{0.8}Ge_{0.2})₆O₁₈] · 2H₂O – АНАЛОГ ПРИРОДНОГО ЦИРКОНОСИЛИКАТА КОСТЫЛЕВИТА K₄ZR₂[Si₆O₁₈] · 2H₂O** 740-744
Реутова О.В., Белоконева Е.Л., Димитрова О.В., Волков А.С.
- СИНТЕЗ И СТРУКТУРА ДВУХ ПРЕДСТАВИТЕЛЕЙ ФОСФАТОВ, ОБРАЗОВАННЫХ КАТИОНАМИ МЕТАЛЛОВ В СТЕПЕНИ ОКИСЛЕНИЯ III, АНАЛОГОВ α-SAMG₂(SO₄)₃** 745-750
Петьков В.И., Сомов Н.В., Лавренов Д.А., Суханов М.В., Фукина Д.Г.

СТРУКТУРА ОРГАНИЧЕСКИХ СОЕДИНЕНИЙ

- КРИСТАЛЛИЧЕСКАЯ СТРУКТУРА 3,4-ДИГИДРО-2-МЕТОКСИ-2-МЕТИЛ-4-ФЕНИЛ-2Н,5Н-ПИРАНО[3,2-С]ХРОМЕН-2-ОНА** 751-755
Кочетов А.Н., Носикова Л.А., Кузьмина Л.Г.
- КРИСТАЛЛОХИМИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ ФАЗ И ПРИРОДА КООРДИНАЦИОННОЙ СВЯЗИ В СИСТЕМЕ [CU_xNI_(1-x){N(CH₂PO₃)₃}]NA₄ · NH₂O (X = 0–1)** 756-769
Сомов Н.В., Чаусов Ф.Ф., Ломова Н.В., Воробьев В.Л., Казанцева И.С., Сапожников Г.В., Закирова Р.М.

СТРУКТУРА МАКРОМОЛЕКУЛЯРНЫХ СОЕДИНЕНИЙ

- ПРОСТРАНСТВЕННАЯ СТРУКТУРА ТРАНСАМИНАЗЫ РАЗВЕТВЛЕННЫХ АМИНОКИСЛОТ ИЗ THERMOPROTEUS UZONIENSIS В КОМПЛЕКСЕ С L-НОРВАЛИНОМ** 770-773
Бойко К.М., Николаева А.Ю., Тимофеев В.И., Попов В.О., Безсуднова Е.Ю.
- КРИОГЕННАЯ ЭЛЕКТРОННАЯ ТОМОГРАФИЯ В ИССЛЕДОВАНИЯХ КЛЕТОЧНЫХ СИСТЕМ** 774-779
Камышинский Р.А., Чесноков Ю.М., Орехов А.С.
- ИЗМЕНЕНИЯ ЧЕТВЕРТИЧНОЙ СТРУКТУРЫ НУКЛЕОТИД-РЕГУЛИРУЕМОЙ ПИРОФОСФАТАЗЫ ИЗ DESULFITOBACTERIUM HAFNIENSE ПРИ ВЗАИМОДЕЙСТВИИ С ЛИГАНДАМИ, ВЫЯВЛЕННЫЕ МЕТОДОМ МАЛОУГЛОВОГО РЕНТГЕНОВСКОГО РАССЕЙЯНИЯ В РАСТВОРЕ** 780-785
Дадинова Л.А., Анашкин В.А., Штыкова Э.В.
- РАСЧЕТ ЭНЕРГИИ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ ИМИДАЗОЛГЛИЦЕРОФОСФАТДЕГИДРАТАЗЫ ИЗ MYCOBACTERIUM TUBERCULOSIS С ПРОИЗВОДНЫМИ ТРИАЗОЛА МЕТОДОМ МОЛЕКУЛЯРНОЙ ДИНАМИКИ** 786-788
Агапова Ю.К., Комолов А.С., Тимофеев В.И.

ФИЗИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА КРИСТАЛЛОВ

- ДИЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ СПЕКТРЫ КРИСТАЛЛА TGS + CR В ОКРЕСТНОСТИ ФАЗОВОГО ПЕРЕХОДА** 789-793
Иванова Е.С., Овчинникова Г.И., Гребенев В.В., Еремеев А.П., Толстихина А.Л.

ПОВЕРХНОСТЬ, ТОНКИЕ ПЛЕНКИ

- РАСТРОВАЯ ЭЛЕКТРОННАЯ МИКРОСКОПИЯ В ЕСТЕСТВЕННОЙ СРЕДЕ ДЕРМАЛЬНЫХ ФИБРОБЛАСТОВ НА ПОЛИМЕРНЫХ МАТРИКСАХ РАЗЛИЧНОГО ТИПА** 794-797
Камышинский Р.А., Пацаев Т.Д., Тенчуринов Т.Х., Загоскин Ю.Д., Григорьев Т.Е., Дариенко К.А., Пантелеев А.А., Чвалун С.Н., Васильев А.Л.
- ОПТИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ТОЛСТЫХ ПЛЕНОК ОКСИДА ЦИНКА, ЛЕГИРОВАННЫХ ГАЛЛИЕМ И ЗОЛОТОМ** 798-803
Муслимов А.Э., Каневский В.М., Веневцев И.Д., Исмаилов А.М.
- ТЕОРЕТИЧЕСКИЙ ФОРМАЛИЗМ ДЛЯ АНАЛИЗА ДИФРАКЦИОННОГО РАССЕЙЯНИЯ РЕНТГЕНОВСКОГО ИЗЛУЧЕНИЯ НА ДВУМЕРНЫХ КРИСТАЛЛАХ** 804-810
Чуев М.А., Пруцков Г.В., Новикова Н.Н., Пашаев Э.М., Коновалов О.В., Степина Н.Д., Рогачев А.В., Якунин С.Н.
- ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ N,N'-ДИ(4-ХЛОРФЕНИЛ)ДИИМИДА 1,1'-БИНАФТИЛ-4,4',5,5',8,8'-ГЕКСАКАРБОНОВОЙ КИСЛОТЫ С ДИОКСИДОМ ТИОМОЧЕВИНЫ В РАСТВОРЕ И ТОНКОЙ ПЛЕНКЕ** 811-817
Никитин К.С., Поленов Ю.В., Казак А.В., Егорова Е.В., Усольцева Н.В.
- ВЛИЯНИЕ СТРУКТУРЫ ПРИПОВЕРХНОСТНОГО СЛОЯ НИОБАТА ЛИТИЯ НА ХАРАКТЕРИСТИКИ ОПТИЧЕСКИХ ВОЛНОВОДОВ** 818-823
Сосунов А.В., Пономарев Р.С., Мушинский С.С., Волынцев А.Б., Молодкин А.А., Малежак В.

РОСТ КРИСТАЛЛОВ

- ВЛИЯНИЕ НИЗКОГО ОСЕВОГО ГРАДИЕНТА ТЕМПЕРАТУРЫ НА ВЫРАЩИВАНИЕ КРИСТАЛЛОВ GE : GA ВЕРТИКАЛЬНЫМ МЕТОДОМ** 824-831

БРИДЖМЕНА

Кожемякин Г.Н., Стрелов В.И., Сидоров В.С., Коробейникова Е.Н.

КРИСТАЛЛОГРАФИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ В ГУМАНИТАРНЫХ НАУКАХ

- ТОМОГРАФИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ ТЕРРАКОТОВОЙ ГОЛОВЫ ИЗ КЕРЧЕНСКОЙ БУХТЫ**
Ковальчук М.В., Яцишина Е.Б., Макаров Н.А., Грешников Э.А., Анциферова А.А., Гунчина О.Л., Кашкаров П.К., Коваленко Е.С., Мурашев М.М., Ольховский С.В., Подурец К.М., Тимеркаев В.Б. 832-838

ЮБИЛЕИ

- ФЕЛИКС НИКОЛАЕВИЧ ЧУХОВСКИЙ (К 80-ЛЕТИЮ СО ДНЯ РОЖДЕНИЯ)** 839-840