

КРИСТАЛЛОГРАФИЯ

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

Том: 65 Номер: 6 Год: 2020

ДИФРАКЦИЯ И РАССЕЯНИЕ ИОНИЗИРУЮЩИХ ИЗЛУЧЕНИЙ

- К ТЕОРИИ УМЕНЬШЕНИЯ УРОВНЯ СТАТИСТИЧЕСКОГО ШУМА И ФИЛЬТРАЦИИ 2D-ИЗОБРАЖЕНИЙ ДИФРАКЦИОННОЙ ТОМОГРАФИИ 845-850
Бондаренко В.И., Конарев П.В., Чуховский Ф.Н.

- УТОЧНЕНИЕ СТРУКТУРЫ ЛЕНГМЮРОВСКИХ ПЛЕНОК БЕЛКА ЛИЗОЦИМА НА МОНОКРИСТАЛЛИЧЕСКИХ КРЕМНИЕВЫХ ПОДЛОЖКАХ ПО ДАННЫМ РЕНТГЕНОВСКОЙ РЕФЛЕКТОМЕТРИИ 851-856
Фоломешкин М.С., Бойкова А.С., Волковский Ю.А., Марченкова М.А., Просеков П.А., Серегин А.Ю.

РЕАЛЬНАЯ СТРУКТУРА КРИСТАЛЛОВ

- СТРУКТУРНЫЕ ОСОБЕННОСТИ, СВЯЗАННЫЕ С ДВОЙНИКОВАНИЕМ В ПРОЦЕССЕ РОСТА МОНОКРИСТАЛЛОВ АРСЕНИДА ГАЛЛИЯ МЕТОДОМ ЧОХРАЛЬСКОГО 857-861
Югов А.А., Пугачев Б.В., Югова Т.Г., Князев С.Н.

СТРУКТУРА НЕОРГАНИЧЕСКИХ СОЕДИНЕНИЙ

- (GA,GE)-АНАЛОГ ТУРМАЛИНА: КРИСТАЛЛИЧЕСКАЯ СТРУКТУРА И СОСТАВ 862-870
Пуцаровский Д.Ю., Зубкова Н.В., Сеткова Т.В., Балицкий В.С., Некрасов А.Н., Нестерова В.А.

- ОСОБЕННОСТИ СТРОЕНИЯ СМЕШАННЫХ КРИСТАЛЛОВ $Zn_xMg_{1-x}WO_4$ 871-876
Крутяк Н.Р., Спасский Д.А., Сорокина Н.И., Верин И.А., Тупицына И.А., Дубовик А.М.

- ПРЕЦИЗИОННОЕ УТОЧНЕНИЕ АТОМНОЙ СТРУКТУРЫ МИНЕРАЛА НАТРОЛИТА С ЛОКАЛИЗАЦИЕЙ МОЛЕКУЛ ВОДЫ 877-885
Дудка А.П., Бедрвань З.В., Белянчиков М.А., Горшунов Б.П.

СТРУКТУРА МАКРОМОЛЕКУЛЯРНЫХ СОЕДИНЕНИЙ

- ВЛИЯНИЕ СОСТАВА БУФЕРА НА КОНФОРМАЦИОННУЮ ПОДВИЖНОСТЬ N-КОНЦЕВЫХ ФРАГМЕНТОВ DPS И ХАРАКТЕР ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ С ДНК. ИССЛЕДОВАНИЕ МЕТОДОМ МАЛОУГЛОВОГО РЕНТГЕНОВСКОГО РАССЕЯНИЯ 886-895
Сошинская Е.Ю., Дадинова Л.А., Можеев А.А., Штыкова Э.В.

- ПОЛУЧЕНИЕ, КРИСТАЛЛИЗАЦИЯ И ПРЕДВАРИТЕЛЬНЫЕ РЕНТГЕНОВСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ КРИСТАЛЛОВ МУТАНТА КАРБОКСИПЕПТИДАЗЫ Т С КАРМАНОМ ПЕРВИЧНОЙ СПЕЦИФИЧНОСТИ И ПЕТЛЕЙ АКТИВНОГО ЦЕНТРА КАРБОКСИПЕПТИДАЗЫ В 896-899
Акпаров В.Х., Константинова Г.Е., Тимофеев В.И., Куранова И.П., Халиуллин И.Г.

ИНГИБИТОР, НАЦЕЛЕННЫЙ НА ГРАНИЦУ МЕЖДУ МОНОМЕРАМИ БЕЛКА HU ИЗ SPIROPLASMA MELLIFERUM, НАРУШАЕТ КОНФОРМАЦИОННУЮ ДИНАМИКУ И ДНК-СВЯЗЫВАЮЩИЕ СВОЙСТВА БЕЛКА 900-906
Агапова Ю.К., Алтухов Д.А., Камашев Д.Э., Тимофеев В.И., Смирнова Е.В., Ракитина Т.В.

КРИСТАЛЛОГРАФИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ МУТАНТНЫХ ФОРМ И КОМПЛЕКСОВ ОЛИГОПЕПТИДАЗЫ В ИЗ SERRATIA PROTEAMACULANS 907-913
Петренко Д.Е., Николаева А.Ю., Лазаренко В.А., Дороватовский П.В., Тимофеев В.И., Власкина А.В., Корженевский Д.А., Михайлова А.Г., Бойко К.М., Ракитина Т.В.

ПРЕДВАРИТЕЛЬНЫЕ СТРУКТУРНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ ИНАКТИВИРОВАННОГО ВИРУСА ЖЕЛТОЙ ЛИХОРАДКИ 914-920
Пичкур Е.Б., Самыгина В.Р., Иванова А.Л., Федотов А.Ю., Иванов А.П., Хватов Е.В., Ишмухаметов А.А., Ворович М.Ф.

МАКРОМОЛЕКУЛЯРНЫЕ СОЕДИНЕНИЯ

АНТИМИКРОБНАЯ АКТИВНОСТЬ КОМПОЗИЦИОННЫХ ГИДРОГЕЛЕЙ В СИСТЕМЕ ПОЛИ-Н-ВИНИЛПИРРОЛИДОН- $RE(NO_3)_3 \cdot xH_2O$ (RE – ИОНЫ РЕДКОЗЕМЕЛЬНЫХ МЕТАЛЛОВ) 921-932
Кузьмичева Г.М., Тимаева О.И., Новикова Н.Н., Якунин С.Н., Рогачев А.В., Светогоров Р.Д., Пашкин И.И., Терехова Р.П.

ФИЗИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА КРИСТАЛЛОВ

ВЫРОЖДЕННЫЕ ОТРАЖЕНИЯ В АКУСТИКЕ ТВЕРДЫХ ТЕЛ. III. КУБИЧЕСКИЕ КРИСТАЛЛЫ 933-938
Бессонов Д.А., Любимов В.Н.

ВТОРИЧНОЕ ИЗЛУЧЕНИЕ В МИКРОАЛМАЗАХ С NV-ЦЕНТРАМИ 939-942
Горелик В.С., Савинов С.А., Сычев В.В., Vi D.

ПОВЕРХНОСТЬ, ТОНКИЕ ПЛЕНКИ

АНАЛИЗ СТРУКТУРНЫХ ОСОБЕННОСТЕЙ ПЕРИОДИЧЕСКИХ МНОГОСЛОЙНЫХ СИСТЕМ FE/PD/GD/PD 943-952
Пашаев Э.М., Васильев А.Л., Субботин И.А., Пруцков Г.В., Чесноков Ю.М., Ковальчук М.В., Антропов Н.О., Кравцов Е.А., Проглядо В.В., Устинов В.В.

ВЛИЯНИЕ ДАВЛЕНИЯ РАБОЧЕГО ГАЗА НА СТРУКТУРУ СЛОЕВ ОКСИДА ЦИНКА 953-959
Абдуев А.Х., Ахмедов А.К., Асваров А.Ш., Муслимов А.Э., Каневский В.М.

МЕХАНИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА АЛМАЗОПОДОБНЫХ КРЕМНИЙ-УГЛЕРОДНЫХ ПЛЕНОК, ЛЕГИРОВАННЫХ ВАНАДИЕМ 960-965
Виноградов А.Н., Дьячкова И.Г., Мамонтов А.В., Монахов И.С., Шахбазов С.Ю., Шупегин М.Л.

КОМПЛЕКСЫ ИЗ ПАРАЛЛЕЛЬНЫХ МЕЖЗЕРЕННЫХ ГРАНИЦ В ПЛЕНКЕ $YBa_2Cu_3O_7$ ДЛЯ ЦЕПОЧЕК И РЕШЕТОК ДЖОЗЕФСОНОВСКИХ ПЕРЕХОДОВ 966-971
Степанцов Е.А.

НАНОМАТЕРИАЛЫ

МЕХАНОСИНТЕЗ ФЛЮОРИТОВОГО ТВЕРДОГО РАСТВОРА В СИСТЕМЕ PbF_2-CdF_2 972-977
Бучинская И.И., Ивановская Н.А.

КЕРАМИКА

- КУБИЧЕСКАЯ И ТЕТРАГОНАЛЬНАЯ МОДИФИКАЦИИ В КЕРАМИЧЕСКИХ ОБРАЗЦАХ ВАТІО₃: РЕНТГЕНОСТРУКТУРНОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ МЕТОДОМ РИТВЕЛЬДА** 978-985
Буш А.А., Сиротинкин В.П., Иванов С.А.

КРИСТАЛЛОГРАФИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ В ГУМАНИТАРНЫХ НАУКАХ

- АНАЛИЗ ОСОБЕННОСТЕЙ ВНУТРЕННЕЙ СТРУКТУРЫ ДРЕВНЕЕГИПЕТСКОЙ МУМИИ НА ОСНОВЕ ДАННЫХ РЕНТГЕНОВСКОЙ КОМПЬЮТЕРНОЙ ТОМОГРАФИИ** 986-994
Яцишина Е.Б., Васильев С.В., Васильева О.А., Галеев Р.М., Дюжева О.П., Ковальчук М.В.

ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

- ПОТЕНЦИАЛ СОВРЕМЕННЫХ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ ДЛЯ АНАЛИЗА ДАННЫХ ЭКСПЕРИМЕНТОВ НА УСТАНОВКАХ CRYO-EM И XFEL** 995-1008
Бобков С.А., Теслюк А.Б., Баймухаметов Т.Н., Пичкур Е.Б., Чесноков Ю.М., Ассалауова Д.Ж., Пойда А.А., Новиков А.М., Золотарев С.И., Иконникова К.А., Велихов В.Е., Вартаньянц И.А., Васильев А.Л., Ильин В.А.