





КРИСТАЛЛОГРАФИЯ




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

Том: 70 Номер: 6 Год: 2025


ДИФРАКЦИЯ И РАССЕЯНИЕ ИОНИЗИРУЮЩИХ ИЗЛУЧЕНИЙ

-  **ТОЧНОЕ ИЗМЕРЕНИЕ КРИВОЙ КАЧАНИЯ ПЛАНАРНОЙ СОСТАВНОЙ ПРЕЛОМЛЯЮЩЕЙ ЛИНЗЫ ДЛЯ ФОКУСИРОВКИ СИНХРОТРОННОГО ИЗЛУЧЕНИЯ** 899-904
Фоломешкин М.С., Кон В.Г., Серёгин А.Ю., Волковский Ю.А., Просеков П.А., Юнкин В.А., Снигирёв А.А., Благов А.Е.
-  **РЕНТГЕНОВСКАЯ ДИАГНОСТИКА МНОГОСЛОЙНЫХ ЗЕРКАЛ TINI С РАЗЛИЧНОЙ КОНФИГУРАЦИЕЙ БУФЕРНОЙ SI-ВСТАВКИ МЕТОДАМИ РЕНТГЕНОВСКОЙ РЕФЛЕКТОМЕТРИИ И СТОЯЧИХ РЕНТГЕНОВСКИХ ВОЛН** 905-911
Серёгин А.Ю., Волковский Ю.А., Просеков П.А., Кардеев Я.Д., Полковников В.Н., Смертин Р.М., Писаревский Ю.В., Благов А.Е.
-  **О ПРОБЛЕМАХ ФАЗОВО-КОНТРАСТНОГО ИЗОБРАЖЕНИЯ МИКРООБЪЕКТОВ В КРИСТАЛЛАХ В СИНХРОТРОННОМ ИЗЛУЧЕНИИ** 912-916
Аргунова Т.С., Кон В.Г., Лим Д.Х.
-  **ВЛИЯНИЕ ИЗОТОПНОГО СОСТАВА РАСТВОРИТЕЛЯ (H₂O И D₂O) НА ОБРАЗОВАНИЕ ОЛИГОМЕРОВ ЛИЗОЦИМА В УСЛОВИЯХ КРИСТАЛЛИЗАЦИИ** 917-924
Марченкова М.А., Конарев П.В., Писаревский Ю.В.


КРИСТАЛЛОХИМИЯ

-  **ВЗАИМОСВЯЗЬ МЕЖДУ ПАРАМЕТРАМИ РЕШЕТКИ И РАДИУСАМИ КАТИОНОВ В ГОМОЛОГИЧЕСКОМ РЯДУ РЕДКОЗЕМЕЛЬНЫХ ОКСОФТОРИДОВ СО СТРУКТУРОЙ ФЛЮОРИТА** 925-930
Сорокин Н.И.
-  **МОДЕЛИРОВАНИЕ ХУАНЗАЛАИТА MGWO₄ МЕТОДОМ МЕЖАТОМНЫХ ПОТЕНЦИАЛОВ** 931-935
Дудникова В.Б., Жариков Е.В., Еремин Н.Н.
-  **МОДЕЛИРОВАНИЕ ТВЕРДЫХ РАСТВОРОВ ZNWO₄-MGWO₄ МЕТОДОМ МЕЖАТОМНЫХ ПОТЕНЦИАЛОВ** 936-941
Дудникова В.Б., Жариков Е.В., Еремин Н.Н.


РЕАЛЬНАЯ СТРУКТУРА КРИСТАЛЛОВ

-  **МИКРОСТРУКТУРА ДВУХФАЗНЫХ ВИСКЕРОВ NBS₃** 942-950
Васильев А.Л., Трунькин И.Н., Никитин М.В., Покровский В.Я., Иванова А.Г., Болотина Н.Б., Зыбцев С.Г.

СТРУКТУРА НЕОРГАНИЧЕСКИХ СОЕДИНЕНИЙ


-  **ЭВОЛЮЦИЯ КЛАСТЕРНОЙ СТРУКТУРЫ ФЛЮОРИТОВЫХ НЕСТЕХИОМЕТРИЧЕСКИХ КРИСТАЛЛОВ ГОМОЛОГИЧЕСКОГО РЯДА $Ca_{1-x}R_xF_{2+x}$ ($R = SC, Y, LA-LU$) В СИСТЕМЕ СОСТАВ-ТЕМПЕРАТУРА** 951-962

Сульянова Е.А., Соболев Б.П., Николайчик В.И., Авилов А.С.

-  **НОВЫЕ ДАННЫЕ ОБ ИЗОМОРФИЗМЕ В МИНЕРАЛАХ ГРУППЫ ЭВДИАЛИТА. XIII. КРИСТАЛЛИЧЕСКАЯ СТРУКТУРА "ФЕРРОФЕКЛИЧЕВИТА" - ПОТЕНЦИАЛЬНО НОВОГО ВЫСОКОКАЛЬЦИЕВОГО МИНЕРАЛА ИЗ ХИБИНСКОГО МАССИВА** 963-968


Расцветаетаева Р.К., Гридчина В.М., Чуканов Н.В., Аксенов С.М.

СТРУКТУРА МАКРОМОЛЕКУЛЯРНЫХ СОЕДИНЕНИЙ

-  **СТРУКТУРНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ ДИНАМИКИ СВЯЗЫВАНИЯ MIF С ФЕНИЛИЗОТИОЦИАНАТОМ** 969-975


Немчинова А.Р., Иванова А.Г., Соколов А.В., Самыгина В.Р.

КРИСТАЛЛОГРАФИЯ В БИОЛОГИИ И МЕДИЦИНЕ


-  **РАСЧЕТ СТАБИЛЬНОСТИ ВАКЦИН-КАНДИДАТОВ ДЛЯ ПРОФИЛАКТИКИ ЛИХОРАДКИ ДЕНГЕ И ИХ КОМПЛЕКСОВ С ТОЛЛ-ПОДОБНЫМИ РЕЦЕПТОРАМИ С ПОМОЩЬЮ МОЛЕКУЛЯРНОЙ ДИНАМИКИ** 976-983

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

ФИЗИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА КРИСТАЛЛОВ

-  **МИКРОТВЕРДОСТЬ МОНОКРИСТАЛЛА ГИДРОФОСИТА ГУАНИЛМОЧЕВИНЫ** 984-990


Козлова Н.Н., Колдаева М.В., Руднева Е.Б., Маноменова В.Л., Волошин А.Э.

-  **АНИЗОТРОПИЯ МЕХАНИЧЕСКИХ СВОЙСТВ В КРИСТАЛЛАХ НА ОСНОВЕ $CDTE$** 991-997

Подкур П.Л., Башлыков Н.А., Кошелев И.О., Волчков И.С., Кварталов В.Б., Каневский В.М.

-  **ВЛИЯНИЕ ДЕФОРМАЦИИ НА ФОТОЛЮМИНЕСЦЕНТНЫЕ И ПЬЕЗОКАТАЛИТИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ТЕТРАПОДОВ ZNO** 998-1002

Краснова В.В., Муслимов А.Э., Лавриков А.С., Гюлахмедов Р.Р., Оруджев Ф.Ф., Каневский В.М.

-  **КОМПЬЮТЕРНОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ФТОР-ИОННОЙ ПОДВИЖНОСТИ В ТВЕРДЫХ РАСТВОРАХ СО СТРУКТУРОЙ ФЛЮОРИТА $Pb_{0,8}M_{0,2}F_2$ И $Pb_{0,75}M_{0,2}K_{0,05}F_{1,95}$ ($M = CA, BA$)** 1003-1008






Цзи Ц., Петров А.В., Иванов-Шиц А.К., Мурин И.В.

ПОВЕРХНОСТЬ, ТОНКИЕ ПЛЕНКИ


-  **СТРУКТУРНЫЕ ПРЕОБРАЗОВАНИЯ В ТОНКИХ ПЛЕНКАХ NiO ПОСЛЕ ОТЖИГА** 1009-1018

Пашаев Э.М., Носов А.П., Субботин И.А., Беляева А.О., Кондратьев О.А., Николаева С.Г., Трунькин И.Н., Васильев А.Л.

РОСТ КРИСТАЛЛОВ

-  **ЛЕГИРОВАНИЕ КРИСТАЛЛОВ АНТРАЦЕНА СОПУТСТВУЮЩИМИ ПРИМЕСЯМИ В ПРОЦЕССЕ РОСТА ИЗ РАСТВОРА**
Лесников А.С., Сорокина Н.И., Сорокин Т.А., Кулишов А.А., Юрасик Г.А., Постников В.А. 1019-1032
-  **ОСОБЕННОСТИ ПОЛУЧЕНИЯ И НЕКОТОРЫЕ СВОЙСТВА КРИСТАЛЛОГИДРАТОВ ХЛОРИДА НИКЕЛЯ**
Коморников В.А., Матвеева Д.С., Тимаков И.С., Руднева Е.Б., Волошин А.Э. 1033-1041
-  **ВЛИЯНИЕ ВЫСОКОЙ ТЕМПЕРАТУРЫ НА ПРОЦЕСС КРИСТАЛЛИЗАЦИИ ПРОТЕИНАЗЫ К, ПРЕДСКАЗАННОЕ МЕТОДОМ МОЛЕКУЛЯРНОЙ ДИНАМИКИ**
Кордонская Ю.В., Устинова А.С., Тихонова К.В., Сильвестрова С.Ю., Марченкова М.А., Писаревский Ю.В., Дьякова Ю.А. 1042-1047
-  **ВЛИЯНИЕ ПОСТРОСТОВОГО ОТЖИГА НА ДИСЛОКАЦИОННУЮ СТРУКТУРУ КРИСТАЛЛОВ ГЕРМАНИЯ**
Шиманский А.Ф., Григорович А.П., Каплунов И.А., Кулаковская Т.В., Кравцова Е.Д., Васильева М.Н. 1048-1052
-  **СИНТЕЗ КРИСТАЛЛОВ ПРЕДЕЛЬНЫХ СУЛЬФИДОВ В СЕРНОМ РАСПЛАВЕ В СТАЦИОНАРНОМ ТЕМПЕРАТУРНОМ ГРАДИЕНТЕ**
Чареев Д.А., Зябченков В.О., Бадмаева С.А., Некрасов А.Н. 1053-1059

ИСТОРИЯ КРИСТАЛЛОГРАФИИ

-  **ГОМОЛОГИЧЕСКИЙ РЯД ИЗ 15 RF_3 ($^ZR = {}_{57}La-{}_{71}Lu$) В КАТЕГОРИЙНОМ КРИСТАЛЛОХИМИЧЕСКОМ ТЕТРАЭДРЕ: "ПОЛИМОРФИЗМ-ИЗОМОРФИЗМ-ИСТИННАЯ МОРФОТРОПИЯ-СТРУКТУРНАЯ ГОМОЛОГИЯ"**
Соболев Б.П. 1060-1070