

КРИСТАЛЛОГРАФИЯ

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

Том: 68 Номер: 4 Год: 2023

ДИФРАКЦИЯ И РАССЕЯНИЕ ИОНИЗИРУЮЩИХ ИЗЛУЧЕНИЙ

- ИССЛЕДОВАНИЕ РОСТОВЫХ ДЕФЕКТОВ В КУБИЧЕСКИХ МОНОКРИСТАЛЛАХ СИНТЕТИЧЕСКОГО АЛМАЗА МЕТОДОМ РЕНТГЕНОВСКОЙ ТОПО-ТОМОГРАФИИ** 507-513
Анисимов Н.П., Золотов Д.А., Бузмаков А.В., Дьячкова И.Г., Асадчиков В.Е.
- ВЫБОР СТАРТОВЫХ ЗНАЧЕНИЙ ПАРАМЕТРОВ РАСПРЕДЕЛЕНИЯ ЧАСТИЦ ПО РАЗМЕРАМ ДЛЯ ИХ РАСЧЕТА ПО ДАННЫМ МАЛОУГЛОВОГО РЕНТГЕНОВСКОГО РАССЕЯНИЯ** 514-530
Амарантов С.В., Петерс Г.С.
- ИНСТРУМЕНТАЛЬНАЯ ЛИНИЯ ДВУХКРИСТАЛЬНОГО СПЕКТРОМЕТРА В БРЭГГ-БРЭГГ-ГЕОМЕТРИИ С УЧЕТОМ ЗАВИСИМОСТИ КОЭФФИЦИЕНТА ПОГЛОЩЕНИЯ ОТ ДЛИНЫ ВОЛНЫ НЕЙТРОНОВ** 531-535
Шмайснер Й., Тюлюсов А.Н.

КРИСТАЛЛОХИМИЯ

- КАТИОН-ДЕФИЦИТНЫЕ НАТРИЙ-ГАДОЛИНИЕВЫЕ МОЛИБДАТЫ ПЕРЕМЕННОГО СОСТАВА. МОДЕЛИРОВАНИЕ СВОЙСТВ И ЛОКАЛЬНОГО ОКРУЖЕНИЯ ИОНОВ И ВАКАНСИЙ** 536-545
Дудникова В.Б., Антонов Д.И., Жариков Е.В., Еремин Н.Н.

КРИСТАЛЛОГРАФИЧЕСКАЯ СИММЕТРИЯ

- СТРУКТУРНЫЕ КЛАССЫ С ЕДИНСТВЕННЫМ ОПОРНЫМ КОНТАКТОМ ЦЕПОЧЕЧНЫХ СТРУКТУРНЫХ ЕДИНИЦ** 546-565
Банару Д.А., Аксенов С.М., Банару А.М., Потехин К.А.

ТЕОРИЯ КРИСТАЛЛИЧЕСКИХ СТРУКТУР

- КОГЕРЕНТНАЯ СБОРКА В СТРУКТУРАХ С КЛАСТЕРАМИ ТЯЖЕЛЫХ МЕТАЛЛОВ** 566-574
Борисов С.В., Магарилл С.А., Первухина Н.В.

СТРУКТУРА НЕОРГАНИЧЕСКИХ СОЕДИНЕНИЙ

- КРИСТАЛЛОХИМИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ ОБОГАЩЕННОГО ТИТАНОМ И СУРЬМОЙ НЕЖИЛОВИТА** 575-580
Расцветаева Р.К., Гридчина В.М., Варламов Д.А., Янчев С.
- ИССЛЕДОВАНИЕ НОВООБРАЗОВАНИЙ МОДИФИЦИРОВАННЫХ СУЛЬФАТНЫХ МАТРИЦ ПОСРЕДСТВОМ РАСТРОВОЙ ЭЛЕКТРОННОЙ МИКРОСКОПИИ** 581-587
Гордина А.Ф., Полянских И.С., Гуменюк А.Н., Плеханова Т.А.

СТРУКТУРА ОРГАНИЧЕСКИХ СОЕДИНЕНИЙ

- СИНТЕЗ И СТРОЕНИЕ НОВЫХ ДИСУЛЬФАТОУРАНИЛАТОВ**
Серезжкин В.Н., Григорьев М.С., Митина Д.С., Серезжкина Л.Б. 588-593

ФИЗИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА КРИСТАЛЛОВ

- ОПТИЧЕСКАЯ И РЕНТГЕНОВСКАЯ СПЕКТРОСКОПИЯ ЦЕНТРОВ ОКРАСКИ В ИТТРИЙ-АЛЮМИНИЕВОМ ГРАНАТЕ, ЛЕГИРОВАННОМ ЦЕРИЕМ**
Буташин А.В., Веневцев И.Д., Федоров В.А., Муслимов А.Э., Антонов Е.В., Дерябин А.Н., Кварталов В.Б., Каневский В.М. 594-599

ЖИДКИЕ КРИСТАЛЛЫ

- К ВОПРОСУ О ГИДРОДИНАМИЧЕСКОЙ НЕУСТОЙЧИВОСТИ НЕМАТИКОВ В МАГНИТНОМ ПОЛЕ. III. УЧЕТ ИНЕРЦИОННОГО ЧЛЕНА В УРАВНЕНИИ ДВИЖЕНИЯ В МОДЕЛИ МАГНИТОГИДРОДИНАМИЧЕСКИХ ДОМЕНОВ ДЛЯ ДЕФОРМАЦИИ ПОПЕРЕЧНОГО ИЗГИБА**
Голованов А.В. 600-606

ПОВЕРХНОСТЬ, ТОНКИЕ ПЛЕНКИ

- МИКРОСТРУКТУРА ГЕЛЬ-ПЛЕНОК БАКТЕРИАЛЬНОЙ ЦЕЛЛЮЛОЗЫ, СИНТЕЗИРУЕМОЙ В СТАТИЧЕСКИХ УСЛОВИЯХ КУЛЬТИВИРОВАНИЯ ШТАММА *GLUCONASACETOBACTER HANSENI* GH-12008 НА ПИТАТЕЛЬНЫХ СРЕДАХ С РАЗЛИЧНЫМИ ИСТОЧНИКАМИ УГЛЕРОДА**
Болгова А.Л., Шевцов А.А., Архарова Н.А., Каримов Д.Н., Макаров И.С., Громовых Т.И., Клечковская В.В. 607-614

НАНОМАТЕРИАЛЫ, КЕРАМИКА

- МИКРОСТРУКТУРА ПЕРЕХОДНОГО СЛОЯ $CRSi_2$, ПОЛУЧЕННОГО МЕТОДОМ ГОРЯЧЕГО ПРЕССОВАНИЯ CR И SI**
Лукасов М.С., Архарова Н.А., Орехов А.С., Ракова Е.В., Соломкин Ф.Ю., Клечковская В.В. 615-620

- ИЗУЧЕНИЕ СВЕРХБЫСТРОЙ МАГНИТНОЙ ДИНАМИКИ В МНОГОСЛОЙНЫХ СТРУКТУРАХ СОРТ И ПРИМЕРЫ ДРУГИХ ИССЛЕДОВАНИЙ НА УСТАНОВКЕ EUROPEAN XFEL**
Лобанова Е.Ю., Сутурин С.М., Молодцов С.Л., Романов А.Е. 621-627

ФИЗИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА КРИСТАЛЛОВ

- МОНОКРИСТАЛЛ ТРАНС-СТИЛЬБЕНА, ВЫРАЩЕННЫЙ ИЗ РАСТВОРА И ЕГО СЦИНТИЛЛЯЦИОННЫЕ СВОЙСТВА**
Лясникова М.С., Кулишов А.А., Юрасик Г.А., Постников В.А., Каракаш А.И., Волошин А.Э. 628-636

ПРИБОРЫ, АППАРАТУРА


- СРАВНЕНИЕ ЧИСЛЕННОГО И АНАЛИТИЧЕСКОГО РАСЧЕТОВ ФУНКЦИИ РАЗРЕШЕНИЯ ПОРОШКОВОГО НЕЙТРОННОГО ДИФРАКТОМЕТРА**
Дрожжов К.А., Кибалин Ю.А., Тарнавич В.В., Голосовский И.В. 637-643

- КОМПЛЕКС ЛАБОРАТОРНОГО РОСТОВОГО ОБОРУДОВАНИЯ** 644-650


**ДЛЯ РАСТВОР-РАСПЛАВНОГО СИНТЕЗА КРИСТАЛЛОВ
БОРАТА ЖЕЛЕЗА FeVO₃, А ТАКЖЕ КРИСТАЛЛОВ ТВЕРДЫХ
РАСТВОРОВ НА ЕГО ОСНОВЕ**

*Ягупов С.В., Могиленец Ю.А., Селезнев К.А., Стругацкий М.Б.,
Селезнева К.А., Наухацкий И.А., Снегирёв Н.И., Любутина М.В.,
Любутин И.С.*

ИСТОРИЯ КРИСТАЛЛОГРАФИИ

-  **ЛЕВ МИХАЙЛОВИЧ БЛИНОВ И ЕГО ЖИЗНЬ В НАУКЕ (1939–2023)**
*Барник М.И., Беляев В.В., Золотько А.С., Компанец И.Н., Лазарев В.В.,
Островский Б.И., Палто С.П., Пикин С.А., Пожидаев Е.П., Сонин А.А.,
Уманский Б.А., Штыков Н.М., Юдин С.Г., Яблонский С.В.* 651-667

ЮБИЛЕИ

-  **АНАТОЛИЙ СЕРГЕЕВИЧ АВИЛОВ (К 80-ЛЕТИЮ СО ДНЯ РОЖДЕНИЯ)** 668-670

НЕКРОЛОГИ

-  **СТАНИСЛАВ ВАСИЛЬЕВИЧ БОРИСОВ (07.07.1930–18.02.2023)** 671-672