

КРИСТАЛЛОГРАФИЯ

Российская академия наук (Москва)

Том: 64 Номер: 4 Год: 2019

ОБЗОРЫ

АКУСТИЧЕСКИЕ ВОЛНЫ И НАДМОЛЕКУЛЯРНЫЕ СТРУКТУРЫ В ЖИДКИХ КРИСТАЛЛАХ

Капустина О.А.

509-520

ДИФРАКЦИЯ И РАССЕЯНИЕ ИОНИЗИРУЮЩИХ ИЗЛУЧЕНИЙ

ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЕ И ТЕОРЕТИЧЕСКОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ ТРЕХКРИСТАЛЬНОЙ СХЕМЫ ВЫСОКОРАЗРЕШАЮЩЕЙ РЕНТГЕНОВСКОЙ ДИФРАКТОМЕТРИИ В МЕТОДЕ КАРТИРОВАНИЯ ОБРАТНОГО ПРОСТРАНСТВА

Серегин А.Ю., Просеков П.А., Чуховский Ф.Н., Волковский Ю.А., Благов А.Е., Ковальчук М.В.

521-528

КРИСТАЛЛОХИМИЯ

РАДИАЦИОННО-ИНДУЦИРОВАННЫЕ ИЗМЕНЕНИЯ СТЕПЕНИ КРИСТАЛЛИЧНОСТИ ПОРОШКООБРАЗНОГО ПОЛИТЕТРАФТОРЭТИЛЕНА

Смолянский А.С., Арсентьев М.А., Рашковский А.Ю., Политова Е.Д.

529-534

ТЕОРИЯ КРИСТАЛЛИЧЕСКИХ СТРУКТУР

К КРИСТАЛЛОГРАФИИ ПОЛИТИПОВ $SRAL_{12}O_{19}$ ($BAFe_{12}O_{19}$)– $BAFe_{18}O_{27}$

Борисов С.В., Магарилл С.А., Первухина Н.В.

535-538

РЕАЛЬНАЯ СТРУКТУРА КРИСТАЛЛОВ

СТРУКТУРНОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ ДЕФЕКТОВ В ГРАНИЛИРОВАННОМ НИКЕЛЕВОМ СПЛАВЕ ЭП741НП

Трунькин И.Н., Артамонов М.А., Овчаров А.В., Васильев А.Л.

539-543

ОСОБЕННОСТИ ФОРМИРОВАНИЯ МИКРОСТРУКТУРЫ СПЛАВОВ СИСТЕМЫ $CO-CR-NI-W-TA$ И ИХ МЕХАНИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

Мазалов И.С., Сухов Д.И., Неруш С.В., Сульянова Е.А.

544-549

ВЫСОКОТЕМПЕРАТУРНАЯ ПРЕЦИПИТАЦИЯ ПРИМЕСЕЙ В РАМКАХ МОДЕЛИ ВЛАСОВА ДЛЯ ТВЕРДЫХ ТЕЛ

Таланин В.И., Таланин И.Е.

550-554

КРИСТАЛЛОХИМИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ СИНТЕТИЧЕСКИХ ЛИТИЙСОДЕРЖАЩИХ СЛОИСТЫХ СИЛИКАТОВ

Пальчик Н.А., Мороз Т.Н., Мирошниченко Л.В.

555-560

СТРУКТУРА НЕОРГАНИЧЕСКИХ СОЕДИНЕНИЙ

НОВЫЕ ДАННЫЕ ОБ ИЗОМОРФИЗМЕ В МИНЕРАЛАХ ГРУППЫ ЭВДИАЛИТА. IV. МОДУЛЯРНАЯ СТРУКТУРА ТИТАНОСИЛИКАТА С ЗАМЕЩЕНИЕМ NA НА MN В АЛЛУАЙВИТОВОМ МОДУЛЕ

Расцветаева Р.К., Викторова К.А., Аксенов С.М.

561-564

СИНТЕЗ И КРИСТАЛЛИЧЕСКАЯ СТРУКТУРА НОВОГО ЙОДАТА $(Pb_{0.6}Ba_{0.4})(Pb_{0.4}Ba_{0.6})[IO_3]_4$, АНАЛОГА $SR[IO_3]_2$

Белоконева Е.Л., Реутова О.В., Димитрова О.В., Волков А.С.

565-568

СТРУКТУРА ОРГАНИЧЕСКИХ СОЕДИНЕНИЙ

СИНТЕЗ И СТРОЕНИЕ КОМПЛЕКСОВ СУКЦИНАТА УРАНИЛА С ЦИАНОГУАНИДИНОМ И ДИЭТИЛАЦЕТАМИДОМ

Серержкина Л.Б., Григорьев М.С., Рогалева Е.Ф., Серержкин В.Н.

569-576

СТРУКТУРА МАКРОМОЛЕКУЛЯРНЫХ СОЕДИНЕНИЙ

ВИРТУАЛЬНЫЙ СКРИНИНГ, МИШЕНЬЮ КОТОРОГО БЫЛИ СИГНАЛЫ ДИМЕРИЗАЦИИ ДВУХ МИКОПЛАЗМЕННЫХ НУ-БЕЛКОВ, ВЫЯВИЛ РАЗНЫЕ ТИПЫ ИНГИБИТОРОВ, ВЗАИМОДЕЙСТВУЮЩИХ С ОБЩИМИ ДЕТЕРМИНАНТАМИ СВЯЗЫВАНИЯ 577-582
Агапова Ю.К., Талызина А.А., Алтухов Д.А., Лаврентьев А.Л., Тимофеев В.И., Ракитина Т.В.

ИЗУЧЕНИЕ СВЯЗЫВАНИЯ ПРОИЗВОДНЫХ ТРИАЗОЛА В АКТИВНОМ ЦЕНТРЕ ИМИДАЗОЛГЛИЦЕРОФОСФАТДЕГИДРАТАЗЫ ИЗ *Mycobacterium tuberculosis* МЕТОДОМ МОЛЕКУЛЯРНОЙ ДИНАМИКИ 583-585
Агапова Ю.К., Тимофеев В.И., Комолов А.С.

ДИНАМИКА РЕШЕТКИ И ФАЗОВЫЕ ПЕРЕХОДЫ

ВНУТРЕННЕЕ ТРЕНИЕ В СОПОЛИМЕРЕ ВИНИЛИДЕНФТОРИДА С ТРИФТОРЭТИЛЕНОМ ПРИ СЕГНЕТОЭЛЕКТРИЧЕСКОМ ФАЗОВОМ ПЕРЕХОДЕ 586-589
Верховская К.А., Коротков Л.Н., Караева О.А.

СТРУКТУРА ЦИНКОВЫХ НАНОТРУБОК 590-595
Здоровец М.В., Козловский А.Л.

ФИЗИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА КРИСТАЛЛОВ

АНИЗОТРОПИЯ ИОННОЙ ПРОВОДИМОСТИ КРИСТАЛЛОВ TbF_3 596-600
Сорокин Н.И., Каримов Д.Н., Соболев Б.П.

ФТОР-ИОННАЯ ПРОВОДИМОСТЬ КРИСТАЛЛОВ СУПЕРИОННОГО ПРОВОДНИКА $Na_{0.37}Tb_{0.63}F_{2.26}$ 601-605
Сорокин Н.И., Каримов Д.Н., Волчков И.С., Григорьев Ю.В., Соболев Б.П.

СДВИГОВЫЕ ПОВЕРХНОСТНЫЕ АКУСТИЧЕСКИЕ ВОЛНЫ В СДВОЕННЫХ ПЬЕЗОКРИСТАЛЛАХ С СИММЕТРИЕЙ M_2 606-610
Фурс А.Н.

ПОВЕРХНОСТЬ, ТОНКИЕ ПЛЕНКИ

ОРИЕНТАЦИОННЫЕ ЭФФЕКТЫ КРИСТАЛЛИЧЕСКИХ НАНООСТРОВКОВ, РАСТУЩИХ НА ДИЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ ПОВЕРХНОСТИ 611-613
Власов В.П., Муслимов А.Э., Каневский В.М.

КРИСТАЛЛОГРАФИЯ ФРАГМЕНТОВ ДЕСТРУКЦИИ ТРУБЧАТЫХ J-АГРЕГАТОВ ЦИАНИНОВОГО КРАСИТЕЛЯ НА ПОВЕРХНОСТИ СЛЮДЫ 614-618
Позин С.И., Прохоров В.В., Перельгина О.М., Мальцев Е.И.

ОКСОФОСФОРНЫЕ КОМПЛЕКСЫ ДИПИРРИНОВ: СПЕКТРАЛЬНЫЕ И АГРЕГАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ В РАСТВОРАХ И ТОНКИХ ПЛЕНКАХ 619-623
Марфин Ю.С., Водянова О.С., Усольцев С.Д., Казак А.В., Румянцев Е.В.

ИОННО-ЛУЧЕВОЕ ОСАЖДЕНИЕ НАНОКРИСТАЛЛОВ И НАНОПЛЕНОК $INGAAs$ НА ПОДЛОЖКАХ АРСЕНИДА ГАЛЛИЯ 624-631
Лунина М.Л., Лунин Л.С., Сысоев И.А., Гусев Д.А., Казакова А.Е.

НАНОМАТЕРИАЛЫ

ИССЛЕДОВАНИЕ НАНОЛЕКАРСТВА “ФОСФОЛИПОВИТ” МЕТОДОМ МАЛОУГЛОВОГО РАССЕЯНИЯ НЕЙТРОНОВ 632-637
Киселев М.А., Селяков Д.Н., Гапон И.В., Иванов А.И., Ипатов О.М., Аксенов В.Л., Авдеев М.В.

ПРИМЕНЕНИЕ ЭМПИРИЧЕСКОГО ПОТЕНЦИАЛА $Si-O-C$ ДЛЯ МОДЕЛИРОВАНИЯ МЕТОДОМ ПЕРЕКЛЮЧЕНИЯ СВЯЗЕЙ АМОРФНЫХ АТОМНЫХ СТРУКТУР И ПЕРЕХОДНЫХ СЛОЕВ 638-644
Белов И.В.

РОСТ КРИСТАЛЛОВ

ВЫРАЩИВАНИЕ И НЕКОТОРЫЕ СВОЙСТВА КРИСТАЛЛА ГИДРОФОСФИТГУАНИЛМОЧЕВИНЫ

Каминский А.А., Маноменова В.Л., Руднева Е.Б., Сорокина Н.И., Гребенев В.В., Козлова Н.Н., Ангелуц А.А., Ожередов И.А., Солянкин П.М., Денисюк И.Ю., Фокина М.И., Зулина Н.А., Шкуринов А.П., Волошин А.Э. 645-653

ВЛИЯНИЕ ДОБАВОК НЕЭЛЕКТРОЛИТОВ С ГИДРОФИЛЬНОЙ И ГИДРОФОБНОЙ ГИДРАТАЦИЕЙ НА РОСТ КРИСТАЛЛОВ KDP ИЗ ВОДНЫХ РАСТВОРОВ

Ефремова Е.П., Охрименко Т.М., Лященко А.К. 654-658

РЕЗУЛЬТАТЫ РАЗВИТИЯ МЕТОДОВ РОСТА КРИСТАЛЛОВ $VA(NO_3)_2$ И $LiIO_3$ КАК МАТЕРИАЛОВ ДЛЯ УСТРОЙСТВ ПРЕОБРАЗОВАНИЯ ЧАСТОТЫ ЛАЗЕРНОГО ИЗЛУЧЕНИЯ

Северюкова А.Н., Рубаха В.И., Прохоров А.П. 659-662

ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

ПАРАМЕТРИЧЕСКОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ МИКРОСТРУКТУРНЫХ СВОЙСТВ ПРИ ЛАЗЕРНОЙ НАПЛАВКЕ

Хоменко М.Д., Мирзаде Ф.Х., Низьев В.Г. 663-667

МЕМОРИАЛЬНЫЕ ДАТЫ

ПАМЯТИ АЛЕКСАНДРА ПАВЛОВИЧА КАПУСТИНА (К 115-ЛЕТИЮ СО ДНЯ РОЖДЕНИЯ)

668-670

НЕКРОЛОГ

СЕРГЕЙ НИКОЛАЕВИЧ СУЛЬЯНОВ (13.06.1960–06.02.2019)

671-672