

КРИСТАЛЛОГРАФИЯ

Российская академия наук (Москва)

Том: 64 Номер: 5 Год: 2019

ОБЗОРЫ

- КРИСТАЛЛОГРАФИЧЕСКИЙ ПОДХОД К ТОПОХИМИЧЕСКИМ РЕАКЦИЯМ [2 + 2]-ФОТОЦИКЛОПРИСОЕДИНЕНИЯ НЕПРЕДЕЛЬНЫХ СОЕДИНЕНИЙ С СОХРАНЕНИЕМ МОНОКРИСТАЛЛА** 677-700
Кузьмина Л.Г., Ведерников А.И., Громов С.П., Алфимов М.В.

КРИСТАЛЛОХИМИЯ

- ТРИФТОРИДЫ ИТТРИЯ, ЛАНТАНА И ЛАНТАНОИДОВ: ВНУТРЕННЯЯ ПЕРИОДИЧНОСТЬ ФАЗОВЫХ ПРЕВРАЩЕНИЙ** 701-711
Соболев Б.П.

РЕАЛЬНАЯ СТРУКТУРА КРИСТАЛЛОВ

- ОРИЕНТАЦИОННОЕ СООТНОШЕНИЕ И РАЗМЕРНОЕ НЕСООТВЕТСТВИЕ КРИСТАЛЛИЧЕСКИХ РЕШЕТОК NB-МАТРИЦЫ И γ -СИЛИЦИДА В КОМПОЗИТЕ СИСТЕМЫ NB-Si** 712-719
Заводов А.В., Зайцев Д.В., Кузьмина Н.А., Светлов И.Л.

- ЭЛЕКТРОХИМИЧЕСКАЯ ЭМИССИЯ В ХОДЕ ПРЕРЫВИСТОЙ ПОЛЗУЧЕСТИ АЛЮМИНИЙ-МАГНИЕВОГО СПЛАВА** 720-725
Шибков А.А., Денисов А.А., Гасанов М.Ф., Золотов А.Е., Желтов М.А.

СТРУКТУРА НЕОРГАНИЧЕСКИХ СОЕДИНЕНИЙ

- ЯН-ТЕЛЛЕРОВСКИЕ ИСКАЖЕНИЯ РЕШЕТКИ И АСИММЕТРИЧНОЕ РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ЭЛЕКТРОННОЙ ПЛОТНОСТИ В СТРУКТУРЕ ДОДЕКАБОРИДА TmB_{12} В ТЕМПЕРАТУРНОМ ДИАПАЗОНЕ 85–293 К** 726-731
Дудка А.П., Хрыкина О.Н., Болотина Н.Б., Шицевалова Н.Ю.

- К МЕТОДУ ПОСТРОЕНИЯ ФУНКЦИИ РАДИАЛЬНОГО РАСПРЕДЕЛЕНИЯ В СТРУКТУРЕ АМОРФНЫХ ВЕЩЕСТВ ПО ДИФРАКЦИОННЫМ ДАННЫМ** 732-738
Васин О.И., Кулыгин А.К., Новикова В.В., Авилов А.С.

СТРУКТУРА МАКРОМОЛЕКУЛЯРНЫХ СОЕДИНЕНИЙ

- ТРЕХМЕРНАЯ СТРУКТУРА МУТАНТА КАРБОКСИПЕПТИДАЗЫ T ИЗ THERMOASTINOMYCES VULGARIS С ИМПЛАНТИРОВАННЫМ S1'-СУБСАЙТОМ ПАНКРЕАТИЧЕСКОЙ КАРБОКСИПЕПТИДАЗЫ В В КОМПЛЕКСЕ С АНАЛОГОМ ПРОДУКТА** 739-746
Акпаров В.Х., Тимофеев В.И., Корженевский Д.А., Куранова И.П., Ракитина Т.В.

- ИЗУЧЕНИЕ СВЯЗЫВАНИЯ СУБСТРАТОВ С ДВУМЯ ПОЛОЖИТЕЛЬНО ЗАРЯЖЕННЫМИ АМИНОКИСЛОТНЫМИ ОСТАТКАМИ ОЛИГОПЕПТИДАЗОЙ В ИЗ SERRATIA PROTEAMACULANS МЕТОДОМ МОЛЕКУЛЯРНОЙ ДИНАМИКИ** 747-753
Агапова Ю.К., Талызина А.А., Зейфман Ю.С., Фатеева Т.В., Тимофеев В.И., Михайлова А.Г., Ракитина Т.В.

ФИЗИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА КРИСТАЛЛОВ

- ТЕТРАГОНАЛЬНЫЙ СИЛИКАТ $Ca_2Ga_2SiO_7$ – НОВЫЙ ВКР-АКТИВНЫЙ КРИСТАЛЛ** 754-756
Каминский А.А.

- ОПТИМИЗАЦИЯ СОСТАВОВ ТВЕРДЫХ ЭЛЕКТРОЛИТОВ $CD_{1-x}R_xF_2 \cdot x(R = La-Lu, Y)$ СО СТРУКТУРОЙ ФЛЮОРИТА ПО ПРОВОДИМОСТИ И ТЕРМИЧЕСКОЙ УСТОЙЧИВОСТИ** 757-762
Сорокин Н.И., Соболев Б.П.

- ОСОБЕННОСТИ ДИЭЛЕКТРИЧЕСКИХ СПЕКТРОВ КРИСТАЛЛОВ** 763-768

ТРИГЛИЦИНСУЛЬФАТА С ПРОФИЛЬНЫМ РАСПРЕДЕЛЕНИЕМ ХРОМА

Иванова Е.С., Овчинникова Г.И., Еремеев А.П., Гребенев В.В., Белугина Н.В., Толстихина А.Л.

ДИФРАКЦИОННАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ СМЕШАННЫХ ПРОПУСКАЮЩИХ ГОЛОГРАММ В ФОТОРЕФРАКТИВНОМ ОПТИЧЕСКИ АКТИВНОМ ПЬЕЗОКРИСТАЛЛЕ В₁₂TiO₂₀ ПРОИЗВОЛЬНОГО СРЕЗА

769-775

Макаревич А.В., Шепелевич В.В., Навыко В.Н., Аманова М.А., Шандаров С.М.

ПОВЕРХНОСТЬ, ТОНКИЕ ПЛЕНКИ**СОПОСТАВЛЕНИЕ ДАННЫХ ПРОСВЕЧИВАЮЩЕЙ ЭЛЕКТРОННОЙ МИКРОСКОПИИ И РЕНТГЕНОВСКОЙ РЕФЛЕКТОМЕТРИИ ПРИ ИССЛЕДОВАНИИ СТРОЕНИЯ НАНОКОМПОЗИТНЫХ КРЕМНИЙ-УГЛЕРОДНЫХ ПЛЕНОК**

776-780

Асадчиков В.Е., Волков Ю.О., Дьячкова И.Г., Жигалина О.М., Каневский В.М., Муслимов А.Э., Нуждин А.Д., Пименов С.М., Роцин Б.С., Русаков А.А., Хмеленин Д.Н., Шахбазов С.Ю., Шупегин М.Л.

ЭЛЕКТРОННАЯ МИКРОСКОПИЯ ПОВЕРХНОСТИ ДЕНТАЛЬНЫХ ИМПЛАНТАТОВ И НАНОРАЗМЕРНЫХ МЕТАЛЛСОДЕРЖАЩИХ ЧАСТИЦ, ПОЛУЧЕННЫХ В СОСТАВЕ СУПЕРНАТАНТОВ

781-789

Жигалина О.М., Хмеленин Д.Н., Лабис В.В., Базикян Э.А., Сизова С.В., Хайдуков С.В., Асадчиков В.Е., Бузмаков А.В., Кривоносов Ю.С., Золотов Д.А., Козлов И.Г.

ЭПИТАКСИАЛЬНЫЙ РОСТ “НЕПОЛЯРНЫХ” ПЛЕНОК ZNO НА ПОДЛОЖКАХ САПФИРА С ТЕРРАСНО-СТУПЕНЧАТЫМ НАНОРЕЛЬЕФОМ

790-795

Муслимов А.Э., Исмаилов А.М., Бабаев В.А., Каневский В.М.

НИЗКОТЕМПЕРАТУРНАЯ КРИСТАЛЛИЗАЦИЯ ГЕРМАНИЯ В ТОНКОПЛЕНОЧНОЙ СИСТЕМЕ GE/AL

796-800

Бельтюков А.Н., Волков В.А., Чукавин А.И., Валеев Р.Г., Муслимов А.Э., Каневский В.М.

НАНОМАТЕРИАЛЫ, КЕРАМИКА**ЭЛЕКТРОННО-ЭМИССИОННЫЕ СВОЙСТВА САМОСОБИРАЮЩИХСЯ НАНОКОМПОЗИТНЫХ ПОКРЫТИЙ НАНОАЛМАЗ–ПОЛИМЕР**

801-806

Лебедев-Степанов П.В., Дидейкин А.Т., Чвалун С.Н., Васильев А.Л., Григорьев Т.Е., Коровин А.Н., Белоусов С.И., Молчанов С.П., Юрасик Г.А., Вуль А.Я.

ФОТОИНДУЦИРОВАННАЯ МОДУЛЯЦИЯ ИЗЛУЧЕНИЯ КВАНТОВЫХ ТОЧЕК CDSE/ZNS ФОТОХРОМНЫМИ ПРЕВРАЩЕНИЯМИ ДИАРИЛЭТЕНОВ

807-811

Барачевский В.А., Кобелева О.И., Вендиктова О.В., Айт А.О., Василюк Г.Т., Маскевич С.А., Крайшкин М.М.

РОСТ КРИСТАЛЛОВ**ИССЛЕДОВАНИЕ РАДИАЛЬНОЙ НЕОДНОРОДНОСТИ И МОЗАИЧНОЙ МИКРОНЕОДНОРОДНОСТИ В СМЕШАННЫХ КРИСТАЛЛАХ KCNSH**

812-817

Васильева Н.А., Руднева Е.Б., Маноменова В.Л., Григорьев Ю.В., Масалов В.М., Жохов А.А., Емельченко Г.А., Волошин А.Э.

ВЫРАЩИВАНИЕ И НЕКОТОРЫЕ ФИЗИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА КРИСТАЛЛОВ КОНГРУЭНТНО ПЛАВЯЩИХСЯ ФЛЮОРИТОВЫХ ТВЕРДЫХ РАСТВОРОВ СИСТЕМ CAF₂-SRF₂-RF₃ (R = LA, CE)

818-825

Каримов Д.Н., Бучинская И.И., Сорокин Н.И., Глушкова Т.М., Чернов С.П., Попов П.А.

КРИСТАЛЛОГРАФИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ В ГУМАНИТАРНЫХ НАУКАХ**ИССЛЕДОВАНИЕ ДРЕВНЕРУССКОГО БРОНЗОВОГО КРЕСТА-ЭНКОЛПИОНА С ПОМОЩЬЮ КОМПЛЕКСА НЕРАЗРУШАЮЩИХ МЕТОДОВ**

826-831

Коваленко Е.С., Подурец К.М., Грешников Э.А., Зайцева И.Е., Агафонов С.С., Соменков В.А., Колобылина Н.Н., Калоян А.А., Говор Л.И., Куркин В.А., Яцишина Е.Б.