

КРИСТАЛЛОГРАФИЯ

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

Том: 67 Номер: 4 Год: 2022

ОБЗОРЫ

☐ **КРИСТАЛЛОХИМИЯ МИНЕРАЛОВ ГРУППЫ ЛАБУНЦОВИТА** 507-531
Расцветаева Р.К., Чуканов Н.В.

☐ **ОСОБЕННОСТИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ СВОЙСТВ РАЗЛИЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ** 532-560
Фридкин В.М., Головина Т.Г., Константинова А.Ф., Евдищенко Е.А.

КРИСТАЛЛОГРАФИЧЕСКАЯ СИММЕТРИЯ

☐ **ИНФОРМАЦИОННАЯ СЛОЖНОСТЬ ПОРОЖДАЮЩЕГО ПОДМНОЖЕСТВА КРИСТАЛЛОГРАФИЧЕСКИХ ГРУПП** 561-570
Банару А.М., Банару Д.А., Аксенов С.М.

СТРУКТУРА НЕОРГАНИЧЕСКИХ СОЕДИНЕНИЙ

☐ **СИНТЕЗ И КРИСТАЛЛИЧЕСКАЯ СТРУКТУРА НОВОГО ПРЕДСТАВИТЕЛЯ СЕМЕЙСТВА ВОДНЫХ ДИФОСФАТОВ – (NH₄)₂[MG₃(P₂O₇)₂(H₂O)₂]** 571-577
Евдокимов А.И., Антипин А.М., Гурбанова О.А., Волков А.С., Димитрова О.В.

☐ **СИНТЕЗ И СТРУКТУРА МОНОКРИСТАЛЛОВ SC₂ – ХТМХ(ВО₃)₂** 578-585
Антипин А.М., Волкова Е.А., Ковалев В.Н., Боровикова Е.Ю., Япаскурт В.О.

☐ **НОВЫЙ МИКРОПОРИСТЫЙ ДИФОСФАТ ХЛОРИД МЕДИ В РЯДУ ГОМЕОТИПНЫХ СОЕДИНЕНИЙ: ГИДРОТЕРМАЛЬНЫЙ СИНТЕЗ, КРИСТАЛЛИЧЕСКАЯ СТРУКТУРА И ОСОБЕННОСТИ КРИСТАЛЛОХИМИИ** 586-596
Кирюхина Г.В., Якубович О.В., Димитрова О.В., Волков А.С.

СТРУКТУРА ОРГАНИЧЕСКИХ СОЕДИНЕНИЙ

☐ **СТРУКТУРА, СОСТАВ И СВОЙСТВА ОБРАЗЦОВ ХЛОПКОВОГО ПУХА В ЗАВИСИМОСТИ ОТ МЕТОДОВ КАРБОНИЗАЦИИ** 597-607
Асадчиков В.Е., Дьячкова И.Г., Золотов Д.А., Кумсков А.С., Васильев А.Л., Берестов В.В.

☐ **СТРОЕНИЕ И ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ТРЕХ СТРУКТУРНЫХ ФОРМ ОРГАНИЧЕСКОГО ЛЮМИНОФОРА 2-((2-БЕНЗО[D]ТИАЗОЛ-2-ИЛ)ФЕНИЛ)КАРБОМАИЛ)БЕНЗОЙНОЙ КИСЛОТЫ** 608-616
Кузьмина Л.Г., Беззубов С.И., Кулагин С.В., Болотин Б.М.

- ☐ **СТРУКТУРНЫЕ ОСОБЕННОСТИ КОМПЛЕКСА CU(II) С 5-ФЕНИЛТЕТРАЗОЛАТ АНИОНОМ И 4,4'-ДИМЕТИЛ-2,2'-БИПИРИДИНОМ** 617-622
Смирнова К.С., Голубева Ю.А., Лидер Е.В.

СТРУКТУРА МАКРОМОЛЕКУЛЯРНЫХ СОЕДИНЕНИЙ

- ☐ **ПРЕДВАРИТЕЛЬНЫЕ РЕНТГЕНОСТРУКТУРНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ ОБОЛОЧЕЧНОГО БЕЛКА Е ВИРУСА КЛЕЩЕВОГО ЭНЦЕФАЛИТА ДАЛЬНЕВОСТОЧНОГО ПОДТИПА ШТАММА СОФЬИН** 623-627
Дубова К.М., Власкина А.В., Корженевский Д.А., Агапова Ю.К., Ракитина Т.В., Самыгина В.Р.

- ☐ **КРИСТАЛЛИЗАЦИЯ И ПРЕДВАРИТЕЛЬНОЕ РЕНТГЕНОВСКОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ РЕКОМБИНАНТНОЙ ФОСФОРИБОЗИЛПИРОФОСФАТСИНТЕТАЗЫ I ИЗ THERMUS THERMOPHILUS HB27** 628-631
Абрамчик Ю.А., Тимофеев В.И., Жухлистова Н.Е., Шевцов М.Б., Фатеев И.В., Костромина М.А., Заяц Е.А., Куранова И.П., Есипов Р.С.

- ☐ **МОДЕЛИРОВАНИЕ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ ЦИТОХРОМА С С ЛИПИДНЫМ БИСЛОЕМ** 632-635
Короткова П.Д., Юрченко А.А., Тимофеев В.И., Подшивалов Д.Д., Гусельникова А.Р., Шумм А.Б., Владимиров Ю.А.

ПОВЕРХНОСТЬ, ТОНКИЕ ПЛЕНКИ

- ☐ **ОПРЕДЕЛЕНИЕ МОДУЛЯ ЮНГА В КРИСТАЛЛАХ ТРИГЛИЦИНСУЛЬФАТА С ПОСЛОЙНЫМ РАСПРЕДЕЛЕНИЕМ ПРИМЕСИ** 636-644
Гайнутдинов Р.В., Лашкова А.К., Золотов Д.А., Асадчиков В.Е., Ширяев А.А., Иванова А.Г., Роцин Б.С., Шут В.Н., Кашевич И.Ф., Мозжаров С.Е., Толстихина А.Л.

- ☐ **ИССЛЕДОВАНИЕ ФАЗОВОГО СОСТОЯНИЯ ПОВЕРХНОСТНЫХ СЛОЕВ БЫСТРОРЕЖУЩИХ СТАЛЕЙ НА ОСНОВЕ FE-W-C ПОСЛЕ АЗОТИРОВАНИЯ** 645-651
Винтайкин Б.Е., Смирнов А.Е., Черенков Я.В.

РОСТ КРИСТАЛЛОВ

- ☐ **РОСТ КРИСТАЛЛОВ ЛИНЕЙНЫХ АЦЕНОВ И ОПРЕДЕЛЕНИЕ ИХ ЭНТАЛЬПИИ СУБЛИМАЦИИ В УСЛОВИЯХ ПАРОВОГО ФИЗИЧЕСКОГО ТРАНСПОРТА** 652-659
Постников В.А., Кулишов А.А., Юрасик Г.А., Лебедев-Степанов П.В.

КРИСТАЛЛОГРАФИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ В ГУМАНИТАРНЫХ НАУКАХ

- ☐ **КРАСНОЛАКОВАЯ АНТИЧНАЯ КЕРАМИКА: МЕТОДИКА КОМПЛЕКСНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ** 660-672
Терещенко Е.Ю., Антипин А.М., Кварталов В.Б., Мандрыкина А.В., Гурьева П.Б., Смокотина А.В., Журавлев Д.В., Алексеева О.А., Яцишина Е.Б.