

Кристаллохимия и функциональные материалы

Устные

1. Лысова Анна Александровна, ИНХ СО РАН

СИНТЕЗ ИОННЫХ КООРДИНАЦИОННЫХ ПОЛИМЕРОВ ДЛЯ ЛЮМИНЕСЦЕНТНОГО ДЕТЕКТИРОВАНИЯ И АДСОРБЦИИ

2. Сони́на Алина Александровна, НИОХ СО РАН

Кристаллизация органических полупроводников методом добавок и на темплатных поверхностях

3. Перлович Герман Леонидович, ИХР РАН

РАСТВОРИМЫЕ ФОРМЫ ЛЕКАРСТВЕННЫХ СОЕДИНЕНИЙ: ВЗАИМОСВЯЗЬ ТЕРМОДИНАМИКИ И КРИСТАЛЛИЧЕСКОЙ СТРУКТУРЫ

4. Овсянников Александр Сергеевич, ИОФХ им. А.Е. Арбузова КазНЦ РАН

КРИСТАЛЛОХИМИЧЕСКИЙ ДИЗАЙН КАРКАСНЫХ МОЛЕКУЛЯРНЫХ АРХИТЕКТУР С НАСТРАИВАЕМОЙ СТРУКТУРОЙ И СВОЙСТВАМИ НА ОСНОВЕ (ТИА)КАЛИКС[4]АРЕНОВ

5. Еремин Николай Николаевич, МГУ им. М.В. Ломоносова

Конструирование неупорядоченных атомных конфигураций для высокоэнтропийных твердых растворов замещения

6. Шарая Светлана Сергеевна, ЦКП "СКИФ"

СТРУКТУРЫ МОЛЕКУЛЯРНЫХ СЕГНЕТО- И ПЬЕЗОЭЛЕКТРИКОВ В УСЛОВИЯХ ПЕРЕМЕННЫХ ТЕМПЕРАТУР И ДАВЛЕНИЙ

7. Бойцова Ольга Владимировна, МГУ им. М.В. Ломоносова

УПРАВЛЕНИЕ ФАЗОВЫМ ПЕРЕХОДОМ В МАТЕРИАЛАХ ДЛЯ УСТРОЙСТВ ОПТИКИ И ЭЛЕКТРОНИКИ НА ОСНОВЕ ДИОКСИДА ВАНАДИЯ

8. Головешкин Александр Сергеевич, ИНЭОС РАН

Строение и фототермические свойства слоистых соединений дисульфида молибдена с биологически активными молекулами

9. Корнейчик Олег Евгеньевич, Техноинфо

Обслуживание и ремонт монокристалльных дифрактометров, интересные находки и шаги к созданию нового отечественного монокристалльного дифрактометра

10. Викулова Евгения Сергее, ИНХ СО РАН

МЕЖМОЛЕКУЛЯРНЫЕ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ В ДИЗАЙНЕ ЛЕТУЧИХ ПРЕКУРСОРОВ МАГНИЯ: НАСКОЛЬКО КРИТИЧЕН СТЭКИНГ?

11. Кинжалов Михаил Андреевич, СПбГУ

КРИСТАЛЛОХИМИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ ДИЗАЙНА КОМПЛЕКСОВ МЕТАЛЛОВ ПЛАТИНОВОЙ ГРУППЫ

12. Калинина Полина Петровна, ЦКП "СКИФ"

Фотокристаллографические исследования координационных соединений $[\text{Co}(\text{NH}_3)_5\text{NO}_2]\text{X}\text{Y}$ с твердофазной связевой изомеризацией

13. Халания Роман Андреевич, МГУ им. М.В. Ломоносова

От отдельных атомов к цепочкам и слоям: ковалентные взаимодействия и магнетизм в триклинной структуре Mn_4Al_{11}

14. Захаров Борис Александрович, ЦКП "СКИФ"

ПРОЕКТ СПЕЦИАЛИЗИРОВАННОЙ СТАНЦИИ ДЛЯ РЕНТГЕНОСТРУКТУРНОГО АНАЛИЗА НА ИСТОЧНИКЕ СИНХРОТРОННОГО ИЗЛУЧЕНИЯ ЦКП «СКИФ»

15. Гольдберг Маргарита Александровна, ИМЕТ РАН

АНИОННОЕ ДОПИРОВАНИЕ СТРУКТУРЫ ГИДРОКСИАПАТИТА КАК ПУТЬ УПРАВЛЕНИЯ ЕГО КАТАЛИТИЧЕСКИМИ СВОЙСТВАМИ

16. Анисимов Алексей Альбертович, ИОНХ РАН

Фотохромизм N-салицилиден-4-амино-1,2,4-триазолов и координационных соединений на их основе

17. Пушкин Денис Валериевич, Самарский Университет

Неподеленные электронные пары в структурах кристаллов

18. Кендин Михаил Павлович, МГУ

От простой химии к уникальным свойствам: аномальное тепловое расширение и фазовые переходы в алифатических карбоксилатах металлов

19. Соколов Максим Наильевич, ИНХ СО РАН

ПЕРФТОРАРИЛТИОЛАТЫ СЕРЕБРА И ЗОЛОТА: ОТ КОМПЛЕКСОВ К МАТЕРИАЛАМ

20. Лазоряк Богдан Иосипович, МГУ им. М.В. Ломоносова

КРИСТАЛЛОХИМИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ СЕГНЕТО- И АНТИСЕГНЕТОЭЛЕКТРИЧЕСКИХ ФАЗОВЫХ ПЕРЕХОДОВ В ВИТЛОКИТОПОДОБНЫХ ФОСФАТАХ И ВАНАДАТАХ.

21. Палий Андрей Владимирович, ФИЦ ПХФ и МХ РАН

НЕРАВНОВЕСНОЕ НИЗКОТЕМПЕРАТУРНОЕ МАГНИТНОЕ ОХЛАЖДЕНИЕ В МОНОМОЛЕКУЛЯРНЫХ МАГНИТАХ Mn_{12}

Кристаллохимия и материалы для энергетики

Устные

1. Савина Александра Александровна, Сколтех

РОЛЬ Ta В ПОДАВЛЕНИИ ВЗАИМНОЙ ДИФФУЗИИ ПЕРЕХОДНЫХ МЕТАЛЛОВ В Ni-ОБОГАЩЕННЫХ НМС С ГРАДИЕНТНОЙ СТРУКТУРОЙ

2. Моисеев Иван Алексеевич, Сколтех

ЭВОЛЮЦИЯ СТРУКТУРЫ Fe-ЗАМЕЩЕННОГО $LiCoO_2$ СЛОИСТОГО ОКСИДА ДЛЯ ЛИТИЙ-ИОННЫХ АККУМУЛЯТОРОВ

Кристаллохимия и минералы

Устные

1. Гуржий Владислав Владимирович, СПбГУ

СИНТЕЗ АНАЛОГОВ МИНЕРАЛОВ ДЛЯ ПОНИМАНИЯ ПРИРОДНЫХ ПРОЦЕССОВ ИЗМЕНЕНИЯ УРАНОВЫХ РУД И ЯДЕРНЫХ ОТХОДОВ

2. Бритвин Сергей Николаевич, СПбГУ

Кристаллохимия природных дитиоферратов

Кристаллохимия и катализ

Устные

1. Булавченко Ольга Александровна, ИК СО РАН

КАТАЛИЗАТОРЫ НА ОСНОВЕ СМЕШАННЫХ ОКСИДОВ СО СТРУКТУРОЙ ФЛЮОРИТА ДЛЯ ПРОЦЕССОВ ПОЛНОГО ОКИСЛЕНИЯ

2. Биляченко Алексей Николаевич, ИНЭОС РАН

МЕТИЛ- VS ФЕНИЛСИЛСЕСКВИОКСАНОВЫЕ МЕТАЛЛОКАРКАСЫ: СТРУКТУРА И ФУНКЦИОНАЛЬНОСТЬ

Кристаллохимия и машинное обучение и In silico предсказание материалов

Устные

1. Аксенов Дмитрий Александрович, Сколтех

ВЫСОКОПРОИЗВОДИТЕЛЬНЫЙ КРИСТАЛЛОХИМИЧЕСКИЙ ПОИСК ЗАЩИТНЫХ ПОКРЫТИЙ ДЛЯ ТВЕРДОТЕЛЬНЫХ АККУМУЛЯТОРОВ

Кристаллохимия и теория строения

Устные

1. Блатов Владислав Анатольевич, СамГТУ

Методы «дуальной кристаллохимии» в ретикулярном дизайне

2. Федянин Иван Владимирович, ИНЭОС РАН

Реконструкция «снизу вверх»: избыточное упрощение или удобный инструмент анализа кристаллической упаковки?

3. Корлюков Александр Александрович, ИНЭОС РАН

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ДАННЫХ РЕНТГЕНОДИФРАКЦИОННЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ РАЗЛИЧНЫХ ФОРМ АФС ДЛЯ ИЗУЧЕНИЯ ИХ СВЯЗЫВАНИЯ С БЕЛКАМИ

Фундаментальные аспекты Кристаллохимии

Устные

1. Банару Александр Михайлович, МГУ им. М.В. Ломоносова

Принцип aufbau Китайгородского и индекс сборки кристаллических структур

2. Таланов Михаил Валерьевич, МФТИ

Концепция параметра порядка Ландау: немодельный подход к универсальному кристаллохимическому дизайну функциональных материалов

3. Воронина Юлия Константиновна, ИОНХ РАН

ОРГАНИЧЕСКИЕ СОЕДИНЕНИЯ, ИХ СОКРИСТАЛЛЫ И КОМПЛЕКСЫ: ГЕОМЕТРИЯ МОЛЕКУЛ, ЭЛЕКТРОННОЕ СТРОЕНИЕ, НЕКОВАЛЕНТНЫЕ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ И МОЛЕКУЛЯРНЫЙ ДОКИНГ

4. Коннова Галина Николаевна, АНО ИзвАН

НОВАЯ СТРУКТУРА СТАТЕЙ ПО ХИМИИ И УСЛОВИЯ БЫСТРОЙ ПУБЛИКАЦИИ В ЖУРНАЛЕ «ИЗВЕСТИЯ АКАДЕМИИ НАУК. СЕРИЯ ХИМИЧЕСКАЯ» (RUSSIAN CHEMICAL BULLETIN)

5. Паниковский Тарас Леонидович, ФИЦ КНЦ РАН

Концепция трансформационных минералов