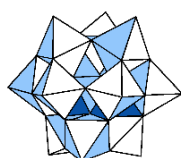


XI Национальная кристаллохимическая конференция

ПРОГРАММА



Нальчик, 1 – 5 июля 2024 года
Тел. (49652) 244-71, эл. почта: nccc@icp.ac.ru
Сайт: <https://conferences.icp.ac.ru/NCCC2024>

понедельник, 1 июля 2024 года	
Конференц зал отеля «Синдика»	
10:00— 10:40	Шевельков Андрей Владимирович, МГУ им. М.В. Ломоносова <i>«Полярные интерметаллические соединения: почему сложно связать структуру и свойства?»</i>
10:40— 11:20	Дыбцев Данил Николаевич, Институт неорганической химии им. А. В. Николаева СО РАН <i>Дизайн металл-органических координационных полимеров с улучшенными адсорбционными характеристиками</i>
11:20	Кофе-брейк
11:40— 12:10	Дейнеко Дина Валерьевна, МГУ им. М.В. Ломоносова <i>Структурные особенности фотолюминесцентных свойств люминофоров на основе фосфатов стронция</i>
12:10— 12:30	Маханёва Анастасия Юрьевна, МГУ им. М.В. Ломоносова <i>Разнообразие структур тройных и четверных фосфид-платинидов: от структур срастания к каркасам</i>
12:30— 12:50	Кендин Михаил Павлович, МГУ им. М.В. Ломоносова <i>Необычная структурная динамика в алифатических карбоксилатах металлов: фазовые переходы и аномальное тепловое расширение</i>
12:50	Общее фото

14:00— 14:40	Сийдра Олег Иоханнесович, СПбГУ <i>Кристаллохимия и вулканы</i>
14:40— 15:10	Еремин Николай Николаевич, МГУ им. М.В. Ломоносова <i>Изоморфизм в глубинных геосферах: все ли вопросы решены?</i>
15:10— 15:30	Лазоряк Богдан Иосипович, МГУ им. М.В. Ломоносова <i>Влияние состава, структуры на нелинейно-оптические и сегнетоэлектрические свойства витлокитоподобных ванадатов кальция</i>
15:30— 15:50	Бубнова Римма Сергеевна, ИХР РАН <i>Кристаллохимия и термическое расширение кислородных соединений</i>
15:50	Кофе-брейк
16:10— 16:30	Посыпайко Елизавета Евгеньевна, ИНЭОС РАН <i>Многокомпонентные кристаллы на основе фавипиравира</i>
16:30— 16:50	Гайдамака Анна Аркадьевна, ИГМ СО РАН <i>Структурные исследования солей азотистых оснований в широком интервале температур и давлений</i>
16:50— 17:10	Горкуша Александр Сергеевич, НГУ <i>Дефекты чередования слоев в слоистых тетрагональных оксидах ряда Раддлесдена-Поппера $A_{n+1}B_nO_{3n+1}$</i>
17:10— 17:30	Александров Евгений Викторович, СамГМУ <i>Топологические закономерности упаковки молекулярных клеток, комплексов, каркасов</i>
17:30— 17:50	Вологжанина Анна Владимировна, ИНЭОС РАН <i>Энергия взаимодействия и общая площадь межатомной поверхности: есть ли корреляция?</i>

вторник, 2 июля 2024 года	
Конференц зал отеля «Синдика»	
10:00— 10:30	<i>Виталий Константинович Бельский – человек, который дарил не только структуры, но и радость общения</i>
10:30— 11:10	Бухтияров Валерий Иванович, ФИЦ ИК им. Г.К. Борескова СО РАН <i>Источник синхротронного излучения ЦКП «СКИФ» как инструмент проведения передовых исследований рентгеновскими методами</i>
11:10— 11:50	Федин Владимир Петрович, НГУ <i>Дизайн, структура и свойства люминесцентных металл-органических координационных полимеров</i>
11:50	Кофе-брейк
12:00— 12:20	Вацадзе Сергей Зурабович, ИОХ им. Н.Д. Зелинского РАН <i>Рентгеноструктурные исследования исходных интермедиатов и продуктов для понимания механизмов органических реакций</i>
12:20— 12:40	Илюхин Андрей Борисович, ИОНХ РАН <i>Влияние стекинз взаимодействий на процессы десольватации нитратных комплексов лантанидов и иттрия. Рацемизация октаэдрического комплекса $[M(phen)_3]$ в твердой фазе.</i>
12:40— 13:00	Овсянников Александр Сергеевич, ИОФХ им. А.Е. Арбузова КазНЦ РАН <i>Рентгеноструктурный анализ в дизайне кристаллических материалов с настраиваемыми структурой и свойствами на основе координационных соединений (туа)каликс[4]аренов</i>

13:00— 13:20	Перлович Герман Леонидович, ИХР РАН <i>Сублимация молекулярных кристаллов: фундаментальные аспекты и приложения</i>
14:20— 15:00	Цымбаренко Дмитрий Михайлович, МГУ им. М.В. Ломоносова <i>Полное рентгеновское рассеяние и функция парного распределения в структурном анализе полиядерных комплексов</i>
15:00— 15:20	Банару Александр Михайлович, МГУ им. М.В. Ломоносова <i>Имплицитная иерархическая глубина кристаллических структур</i>
15:20— 15:40	Палий Андрей Владимирович, ФИЦ ПХФ и МХ РАН <i>Взаимосвязь магнитной анизотропии и рассеяния мощности в парамагнитных комплексах переходных металлов: магнитное охлаждение при неадиабатическом выключении поля</i>
15:40— 16:00	Цыбуля Сергей Васильевич, ИК СО РАН <i>Атомная структура наноразмерных частиц</i>
16:00	Кофе-брейк
16:20— 16:40	Смирнова Кристина Артуровна, МТЦ СО РАН, НГУ <i>Твердофазные превращения в сольватах гетероспиновых полимерно-цепочечных комплексов Cu(II)</i>
16:40— 17:00	Реутова Ольга Валерьевна, МГУ им. М.В. Ломоносова <i>Тополого-симметричный OD-анализ структур новых нелинейно-оптических иодатов</i>
17:20—	Быков Андрей Викторович, МГУ им. М.В. Ломоносова

17:40	<i>Дизайн кристаллических структур органо-неорганических галогенометаллатов(III) для оптимизации ширины запрещенной зоны</i>
17:40— 18:00	Таланов Михаил Валерьевич, МФТИ <i>Применение теории групп в кристаллохимии: от структурного генезиса к дизайну материалов</i>
17:20— 17:40	Морозов Анатолий Владимирович, Сколтех <i>Исследование интерфейса между высокоэнергетичным катодом и твёрдым электролитом на основе GA-LLZO</i>
18:00	СТЕНДОВАЯ СЕССИЯ

среда, 3 июля 2024 года	
Конференц зал отеля «Синдика»	
10:00— 10:40	Оганов Артем Ромаевич, Сколтех <i>Кристаллохимия высоких давлений: новые явления и идеи</i>
10:40— 11:20	Файзуллин Роберт Рустемович, ИОФХ им. А.Е. Арбузова КазНЦ РАН <i>Структура и ее трансформация в терминах плотностей одноэлектронных сил: межатомный перенос заряда и сопутствующий квантово-химический отклик</i>
11:20	Кофе-брейк
11:40— 12:10	Блатов Владислав Анатольевич, СамГТУ <i>Топологические подходы к моделированию кристаллических структур неорганических соединений</i>
12:10— 12:30	Гаврюшкин Павел Николаевич, ИГМ СО РАН <i>Неотъемлемое двойникование и загадочное скручивание кристаллов арагонита</i>
12:30— 12:50	Лодочникова Ольга Александровна, ИОФХ им. А.Е. Арбузова КазНЦ РАН <i>Стереохимические превращения 16-S-дигидро- и 15-ен-стевиолов при кристаллизации</i>
12:50— 13:10	Верченко Валерий Юрьевич, МГУ им. М.В. Ломоносова <i>Халькогениды на основе переходных металлов с ван-дер-ваальсовыми связями: новые двумерные магнитные материалы</i>
14:00— 14:40	Федянин Иван Владимирович, ИНЭОС им. А. Н. Несмеянова РАН <i>Дизайн молекулярных материалов: между инженерией кристаллов и случайностью</i>

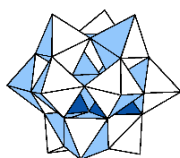
14:40— 15:10	Санина Наталия Алексеевна, ФИЦ ПХФ и МХ РАН <i>Кристаллохимический дизайн комплексов с {Fe(NO)₂}₉ фрагментом для терапии социально-значимых заболеваний: достижения и перспективы</i>
15:10— 15:30	Марченко Екатерина Игоревна, МГУ им. М.В. Ломоносова <i>Кристаллохимический дизайн гибридных галогенидов свинца с применением искусственного интеллекта для разработки новых полупроводниковых материалов</i>
15:30— 15:50	Бухтеева Екатерина Олеговна, МНИЦТМ <i>Топологический подход к моделированию новых аллотропов углерода</i>
15:50— 16:10	Кучериненко Ярослав Викторович, МГУ им. М.В. Ломоносова <i>Некристаллографические дробные винтовые оси полимеров и плотноупакованных металлов</i>
16:10— 16:30	Гуцев Лаврентий Геннадиевич, ФИЦ ПХФ и МХ РАН <i>Совместные исследования стратегий пассивации перовскитных фотоэлементов: теоретические расчеты</i>
16:30	Круглый стол: "Иностранные производители дифрактометров- благо или проклятие?" Быков Алексей Анатольевич, ООО «Мелитэк» <i>Рентгеновские дифрактометры производства компании Tongda (Китай)</i> Корнейчик Олег Евгеньевич, ООО «Техноинфо» <i>Предложения компании Техноинфо в области порошковой дифрактометрии, сервисных услуг и расходных материалов для монокристалльных экспериментов</i>
18:00	СТЕНДОВАЯ СЕССИЯ

четверг, 4 июля 2024 года	
Конференц зал отеля «Синдика»	
10:00— 10:40	Тарасов Алексей Борисович, МГУ им. М.В. Ломоносова <i>Кристаллохимия гибридных галогенидов свинца и меди и их применение в качестве материалов солнечных элементов и сцинтилляционных детекторов</i>
10:40— 11:20	Федотов Станислав Сергеевич, Сколковский институт науки и технологий <i>Кристаллохимический дизайн новых электродных материалов для металл-ионных аккумуляторов</i>
11:20	Кофе-брейк
11:40— 12:10	Аксенов Сергей Михайлович, КНЦ РАН <i>Кристаллохимия модулярных минералов и материалов</i>
12:10— 12:35	Гуржий Владислав Владимирович СПбГУ <i>Кристаллохимические исследования минералов урана для обеспечения экологической безопасности природных и антропогенных систем</i>
12:35— 12:55	Бердоносов Петр Сергеевич, МГУ им. М.В. Ломоносова <i>Халькогенит-халькогенаты РЗЭ и ЩМ-Si: синтез и особенности строения</i>
14:00— 14:30	Абакумов Артем Михайлович, Сколтех <i>Порядок и беспорядок в структурах катодных материалов литий-ионных аккумуляторов</i>

14:30— 14:50	Шаульская Мария Денисовна, МГУ им. М.В. Ломоносова <i>Структура и структурные превращения металл-органических каркасов</i>
14:50— 15:10	Шраер Семен Дмитриевич, Сколтех <i>Катионное допирование как инструмент направленной модификации катодного материала KTP-NaVPO₄F</i>
15:10— 15:30	Самигуллина Аида Ильдусовна, ИОХ РАН <i>Спиральные нафтофуорохинолины: аспекты строения кристаллов рацематов и конгломератов</i>
15:30— 15:50	Герасимова Дарья Павловна, ИОФХ им. А.Е. Арбузова КазНЦ РАН <i>Исследование двух различных путей кристаллизации пиридиноилгидразонных производных изостевиола: истинные и псевдосимметричные гомохиральные мотивы</i>
15:50— 16:10	Корлюков Александр Александрович, ИНЭОС РАН <i>Програмный комплекс для создания и управления пользовательскими базами структурных данных</i>
16:10— 16:30	Аксенов Дмитрий Александрович, Сколтех <i>Атомистическое моделирование дефектов кристаллов в материалах металл-ионных аккумуляторов</i>
16:30— 16:50	Бойцова Ольга Владимировна, МГУ им. М.В. Ломоносова <i>Кристаллохимический подход в получении материалов для устройств оптики и электроники на основе диоксида ванадия</i>

16:50— 17:10	Морозова Полина Александровна, Сколтех <i>Исследование механизма зарядовой компенсации в катодных материалах на основе берлинских лазурей для калий-ионных аккумуляторов</i>
-----------------	--

пятница, 5 июля 2024 года	
Конференц зал отеля «Синдика»	
10:00— 10:20	ЗАКРЫТИЕ



Нальчик, 1 – 5 июля 2024 года
Тел. (49652) 244-71, эл. почта: nccc@icp.ac.ru
Сайт: <https://conferences.icp.ac.ru/NCCC2024>