

XII Национальная кристаллохимическая конференция

**Конференц зал
«Апатитский городской Дворец культуры
имени Егорова В.К.»**

ПРОГРАММА



г. Апатиты, Мурманской области, 5 – 10 июля 2026 года
Тел. (49652) 244-71, эл. почта: nccc@icp.ac.ru
Сайт: <https://conferences.icp.ac.ru/NCCC2026/>

понедельник, 6 июля 2026 года

9:30 Открытие Конференции

9:30—
10:30 Алдошин Сергей Михайлович, Российская академия наук

10:30—
11:10 Кривовичев Сергей Владимирович, ФИЦ «Кольский научный центр РАН»
Температурные фазовые переходы в неорганических соединениях: симметричный и информационный анализ

11:10—
11:50 Антипов Евгений Викторович, Московский государственный университет им. М.В. Ломоносова
Металл-ионные аккумуляторы: роль кристаллохимии в создании материалов

Кофе-брейк

12:10—
12:40 Бортников Николай Стефанович, Российская академия наук
Кристаллохимия блеклой руды (Cu,Ag)₁₀(Fe,Zn,Hg,Cd)₂(Sb,As,Bi,Te)₄S₁₂S_{1-x}: новый взгляд на долгоживущую проблему

12:40—
13:00 Блатов Владислав Анатольевич, Самарский государственный технический университет
Методы «дуальной кристаллохимии» в ретикулярном дизайне

13:00 **Общее фото**

14:00—
14:40 Лысенко Константин Александрович, Московский государственный университет им. М.В. Ломоносова
Бесконечный мир водородных связей ...



г. Апатиты, Мурманской области, 5 – 10 июля 2026 года
Тел. (49652) 244-71, эл. почта: nccc@icp.ac.ru
Сайт: <https://conferences.icp.ac.ru/NCCC2026/>

14:40— 15:10	Макарова Ирина Павловна, ФИЦ Курчатовский институт <i>Влияние изменений водородных связей на физические свойства кристаллов</i>
15:10— 15:30	Еремин Николай Николаевич, Московский государственный университет им. М.В. Ломоносова <i>Конструирование неупорядоченных атомных конфигураций для высокоэнтропийных твердых растворов замещения</i>
15:30— 15:50	Захаров Борис Александрович, ЦКП «СКИФ» <i>Проект специализированной станции для рентгеноструктурного анализа на источнике синхротронного излучения ЦКП «СКИФ»</i>
15.50— 16.10	Полевик Анастасия Юрьевна, Московский государственный университет им. М.В. Ломоносова <i>За пределами структур срастания: уникальные и непредсказуемые структуры новых четверных соединений в системах R-Pt-M-P</i>
	Кофе-брейк
16:20— 16:40	Булавченко Ольга Александровна, Институт катализа им. Г.К. Борескова СО РАН <i>Катализаторы на основе смешанных оксидов со структурой флюорита для процессов полного окисления</i>
16:40— 17:00	Бритвин Сергей Николаевич, Санкт-Петербургский государственный университет <i>Кристаллохимия природных дитиоферратов</i>
17:00—	Таланов Михаил Валерьевич, Московский физико-технический институт



17:20	<i>Концепция параметра порядка Ландау: немодельный подход к универсальному кристаллохимическому дизайну функциональных материалов</i>
17.20— 17.40	Коннова Галина Николаевна, АНО Известия АН <i>Новая структура статей по химии и условия быстрой публикации в журнале «Известия Академии Наук. Серия Химическая» (Russian Chemical Bulletin)</i>
17:40— 18:00	Перлович Герман Леонидович, Институт химии растворов имени Г.А. Крестова РАН <i>Растворимые формы лекарственных соединений: взаимосвязь термодинамики и кристаллической структуры</i>





ТехноИнфо

Ваши задачи —
наши решения!

Ведущий поставщик аналитического оборудования

Мы обеспечиваем полный комплекс услуг:



Подбор
оборудования



Обучение



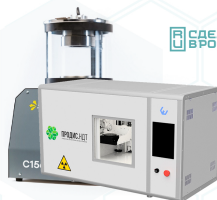
Поставка
и пусконаладка



Гарантийный
и постгарантийный сервис



Настольный рентгеновский
дифрактометр **POWDIX 600**



Сервис монокристаллических
дифрактометров **Rigaku**



Расходные материалы
для монокристаллической дифрактометрии

ООО «Техноинфо»
Москва

info@technoinfo.ru
+7 499 270-66-26



г. Апатиты, Мурманской области, 5 – 10 июля 2026 года
Тел. (49652) 244-71, эл. почта: nccc@icp.ac.ru
Сайт: <https://conferences.icp.ac.ru/NCCC2026/>

вторник, 7 июля 2026 года	
Заседание, посвященное Ю.Т. Стручкову	
9:30— 9:50	Алдошин Сергей Михайлович, Российская академия наук <i>К 100-летию со дня рождения Ю.Т. Стручкова</i>
9:50— 10:30	Лодочникова Ольга Александровна, Институт органической и физической химии им. А.Е. Арбузова КазНЦ РАН <i>Хиральные супрамолекулярные структуры: ещё один термин или реальный инструмент инженерии кристаллов?</i>
10:30— 11:00	Вологжанина Анна Владимировна, Институт элементоорганических соединений им. А. Н. Несмеянова РАН <i>Определение структуры органических и координационных соединений методом порошковой дифракции: проблемы и решения</i>
11:00— 11:20	Корлюков Александр Александрович, Институт элементоорганических соединений им. А. Н. Несмеянова РАН <i>Использование данных рентгенодифракционных исследований различных форм АФС для изучения их связывания с белками</i>
Кофе-брейк	
11:40— 12:00	Билиаченко Алексей Николаевич, Институт элементоорганических соединений им. А. Н. Несмеянова РАН <i>Метил- VS фенилсилсесквioxановые металлокаркасы: структура и функциональность</i>



12:00— 12:20	Соколов Максим Наильевич, Институт неорганической химии имени А.В. Николаева <i>Перфторарилтиолаты серебра и золота: от комплексов к материалам</i>
12:20— 12:40	Воронина Юлия Константиновна, Институт общей и неорганической химии имени Н. С. Курнакова РАН <i>Органические соединения, их сокристаллы и комплексы: геометрия молекул, электронное строение, нековалентные взаимодействия и молекулярный докинг</i>
12:40— 13:00	Кендин Михаил Павлович, Московский государственный университет им. М.В. Ломоносова <i>От простой химии к уникальным свойствам: аномальное тепловое расширение и фазовые переходы в алифатических карбоксилатах металлов</i>
14:00— 14:30	Верченко Валерий Юрьевич, Московский государственный университет имени М. В. Ломоносова <i>Кристаллохимия халькогенидов переходных металлов и двумерный магнетизм</i>
14:30— 15:00	Паникоровский Тарас Леонидович, ФИЦ КНЦ РАН <i>Концепция трансформационных минералов</i>
15:00— 15:20	Лазорьяк Богдан Иосипович, Московский государственный университет им. М.В. Ломоносова <i>Кристаллохимические особенности сегнето- и антисегнетоэлектрических фазовых переходов в витлокитоподобных фосфатах и ванадатах.</i>



15:20— 15:40	Анисимов Алексей Альбертович, Институт общей и неорганической химии имени Н. С. Курнакова РАН <i>Фотохромизм N-салицилиден-4-амино-1,2,4-триазолов и координационных соединений на их основе</i>
15:40— 16:00	Палий Андрей Владимирович, ФИЦ проблем химической физики и медицинской химии РАН <i>Неравновесное низкотемпературное магнитное охлаждение в мономолекулярных магнитах Mn12 Кофе-брейк</i>
16:10— 16:30	Викулова Евгения Сергеевна, Институт неорганической химии имени А.В. Николаева <i>Межмолекулярные взаимодействия в дизайне летучих прекурсоров магния: насколько критичен стэкинг?</i>
16:30— 16:50	Савина Александра Александровна, Сколтех <i>Роль Ta в подавлении взаимной диффузии переходных металлов в Ni-обогащенных нтс с градиентной структурой</i>
16:50— 17:10	Халания Роман Андреевич, Московский государственный университет им. М.В. Ломоносова <i>От отдельных атомов к цепочкам и слоям: ковалентные взаимодействия и магнетизм в триклинной структуре Mn4Al11</i>
17:10— 17:30	Овсянников Александр Сергеевич, Институт органической и физической химии им. А.Е. Арбузова КазНЦ РАН <i>Кристаллохимический дизайн каркасных молекулярных архитектур с настраиваемыми структурой и свойствами на основе</i>



	(ТИА)КАЛИКС[4]АРЕНОВ
17:30— 17:50	Головешкин Александр Сергеевич, Институт элементоорганических соединений им. А. Н. Несмеянова РАН <i>Строение и фототермические свойства слоистых соединений дисульфида молибдена с биологически активными молекулами</i>
17:50— 18:10	Пушкин Денис Валериевич, Самарский Университет <i>Неподеленные электронные пары в структурах кристаллов</i>
18:10	СТЕНДОВАЯ СЕССИЯ

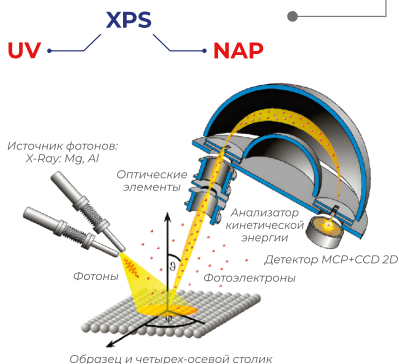
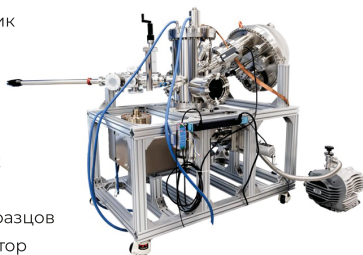


- + 20 лет опыта успешной реализации проектов с ведущими научными организациями в РФ и СНГ
- + Российские инженеры и сервисный центр на территории РФ
- + ДЕМО лаборатория для ознакомления с особенностями оборудования
- + Собственные разработки и поставки инновационного оборудования
- + Персонализированные решения и полное сопровождение проектов — от подбора до внедрения

РЕНТГЕНОВСКАЯ ФОТОЭЛЕКТРОННАЯ СПЕКТРОСКОПИЯ

Гибкая система конфигурирования под задачи пользователя:

- + Рентгеновский источник
- + Монохроматор 500мм
- + Анализатор 150мм
- + Ионный источник
- + УФ источник
- + Электронный источник
- + Нейтрализация заряда
- + Камера подготовки образцов
- + Пяти осевой манипулятор
- + E-beam нагрев и LN2 охлаждение
- + Камера загрузки
- + Контроль толщины пленок



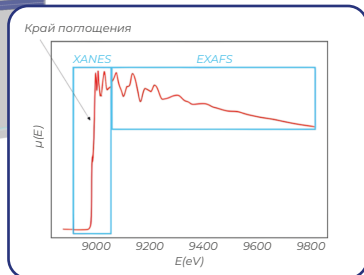
XAFS РЕНТГЕНОВСКИЙ СПЕКТРОМЕТР ПОГЛОЩЕНИЯ

XAFS-спектроскопия основывается на измерении коэффициента поглощения атома вещества вблизи края поглощения (XANES) и в области за краем поглощения (EXAFS).

- + Рентгеновский источник
- + Монохроматор 500мм
- + Электронная структура атомов вещества
- + Количество ближних атомов и их позиции
- + Длины связей
- + Валентные углы и многое другое



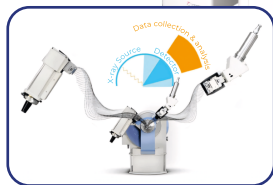
XANES спектр позволяет получать информацию о валентном состоянии и геометрии ближнего окружения атомов, в то время как EXAFS спектр предоставляет информацию о длинах связей, координационных числах, типах соседних атомов и др.



РЕНТГЕНОВСКАЯ ДИФРАКТОМЕТРИЯ

ДИФРАКТОМЕТРЫ ПОРОШКОВЫЕ — МОНОКРИСТАЛЛЬНЫЕ

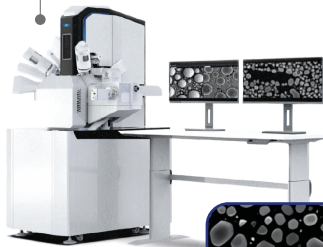
- + **Высокая скорость и точность**
Матричные 1D, SDD, SC детекторы и сканирование с шагом 0,0001°
- + **Автоматизация без компромиссов**
Автосменщик на 12 образцов + вращение 360°
- + **Экстремальные условия — стабильные результаты**
Работайте в диапазоне от -196°C до 1600°C
- + **Умный анализ**
Встроенная база спектров и ПО для обработки — превращайте данные в открытия за минуты



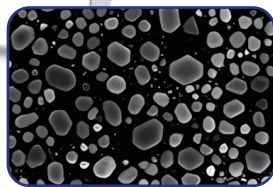
ЭЛЕКТРОННАЯ МИКРОСКОПИЯ

Выбирайте опции под Ваши задачи и получайте максимум возможностей при оптимальном бюджете.

- + SE (SE LV) топографии поверхности
- + BSE (BSE LV) анализ состава
- + EDS элементный микроанализ
- + EBSD кристаллографические исследования
- + WDS элементный анализ
- + CL оптические свойства
- + STEM просвечивающий режим
- + Электронная литография



SEM
TEM
FIB SEM

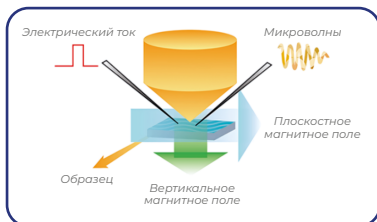
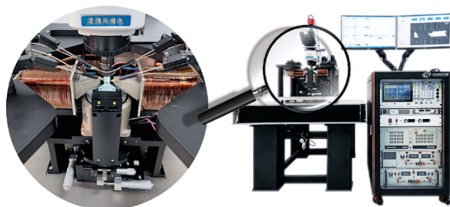


изображение сфер золота,
разрешение до 1,5нм

PPMS / VSM / MO KERR

Измерение широкого спектра физических свойств материалов в контролируемых условиях (температура, магнитное поле, давление):

- + Электрических свойств (сопротивление, проводимость, эффект Холла)
- + Магнитных свойств (намагниченность, магнитная восприимчивость)
- + Тепловых свойств (теплоемкость, теплопроводность)
- + Механических свойств (например, магнитострикция)



среда, 8 июля 2026 года

9:30— 10:10	Ананьев Иван Вячеславович, Институт общей и неорганической химии им. Н.С. Курнакова <i>Критерии химических взаимодействий в кристаллах state of art</i>
10:10— 10:50	Пеков Игорь Викторович, Московский государственный университет им. М.В. Ломоносова <i>Генетическая кристаллохимия минералов: задачи, возможности, результаты, перспективы</i>
10:50— 11:20	Кабанов Артем Анатольевич, Самарский университет <i>Теоретические методы поиска новых кристаллических ионных проводников</i>
Кофе-брейк	
11:40— 12:10	Ращенко Сергей Владимирович, Институт геологии и минералогии имени В. С. Соболева СО РАН <i>Несоразмерно модулированные структуры при высоком давлении</i>
12:10— 12:40	Федотов Станислав Сергеевич, Сколковский институт науки и технологий <i>Высоковольтный натрий-ионный аккумулятор: причём здесь кристаллохимия?</i>
12:40— 13:00	Гуржий Владислав Владимирович, Санкт-Петербургский государственный университет <i>Синтез аналогов минералов для понимания природных процессов изменения урановых руд и ядерных отходов</i>



г. Апатиты, Мурманской области, 5 – 10 июля 2026 года
Тел. (49652) 244-71, эл. почта: nccc@icp.ac.ru
Сайт: <https://conferences.icp.ac.ru/NCCC2026/>

14:00— 14:30	Абакумов Артем Михайлович, Сколковский институт науки и технологий <i>Спектроскопия характеристических потерь энергии электронов как метод исследования локальной структуры и состава материалов</i>
14:30— 15:00	Кржижановская Мария Георгиевна, Санкт-Петербургский государственный университет <i>Отрицательное тепловое расширение неорганических соединений</i>
15:00— 15:30	Крупская Виктория Валерьевна, Институт геологии рудных месторождений, петрографии, минералогии и геохимии РАН <i>Кристаллохимические особенности глинистых минералов как ключ к обоснованию безопасности изоляции радиоактивных отходов</i>
15:30— 15:50	Шарая Светлана Сергеевна, ЦКП «СКИФ» <i>Структуры молекулярных сегнето- и пьезоэлектриков в условиях переменных температур и давлений</i>
15:50— 16:10	Банару Александр Михайлович, Московский государственный университет им. М.В. Ломоносова <i>Принцип Aufbau Китайгородского и индекс сборки кристаллических структур</i>
Кофе-брейк	
16:20— 16:40	Бойцова Ольга Владимировна, Московский государственный университет им. М.В. Ломоносова <i>Управление фазовым переходом в материалах для устройств оптики и электроники на основе диоксида ванадия</i>



16:40- 17:00	Кинжалов Михаил Андреевич, Санкт-Петербургский государственный университет <i>Кристаллохимические аспекты дизайна комплексов металлов платиновой группы</i>
17:00- 17:20	Корнейчик Олег Евгеньевич, Техноинфо <i>Обслуживание и ремонт монокристалльных дифрактометров, интересные находки и шаги к созданию нового отечественного монокристалльного дифрактометра</i>
17:20— 17:40	Сафонов Дмитрий Эрнстович. ООО «Экситон Тест» <i>Оборудование ООО «Экситон Тест» для исследования веществ и материалов.</i>
18:00	СТЕНДОВАЯ СЕССИЯ



СОВРЕМЕННЫЕ РЕНТГЕНОВСКИЕ РЕШЕНИЯ ДЛЯ ИССЛЕДОВАНИЯ И КОНТРОЛЯ МАТЕРИАЛОВ



РЕНТГЕНОФАЗОВЫЙ АНАЛИЗ

Идентификация фаз и структурный анализ



АНАЛИЗ ОРИЕНТАЦИИ МОНОКРИСТАЛЛОВ

Определение ориентации кристаллов



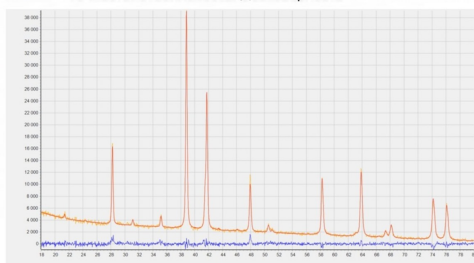
АНАЛИЗ ОСТАТОЧНЫХ НАПРЯЖЕНИЙ

Неразрушающий контроль напряжений



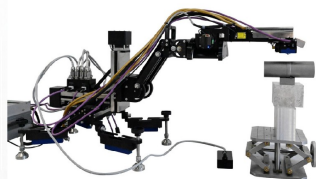
КОНТРОЛЬ КАЧЕСТВА И НАДЁЖНОСТИ

Точность. Стабильность. Достоверность



УНИВЕРСАЛЬНЫЙ ДИФРАКТОМЕТР
DH-88pro

АНАЛИЗАТОР ОСТАТОЧНЫХ НАПРЯЖЕНИЙ



Неразрушающий контроль остаточных напряжений в поверхностных слоях деталей и конструкций.

АНАЛИЗАТОР ОРИЕНТАЦИИ МОНОКРИСТАЛЛОВ



Определение ориентации кристаллов.

НАСТОЛЬНЫЙ ДИФРАКТОМЕТР DH-88mini



Компактное решение для рентгенофазового анализа. Идеален для лабораторий с ограниченным пространством.



Тел./факс (Санкт-Петербург): +7 (812) 317-37-37
Тел./факс (Москва): +7 (495) 374-66-77

195220, Россия, Санкт-Петербург,
Гражданский пр. 11, литера А
115280, Россия, г. Москва, ул. Автозаводская, д.14

 www.exiton-test.ru

 info@exiton-test.ru

четверг, 9 июля 2026 года

10:00— 10:40	Иванов Дмитрий Анатольевич, ФИЦ проблем химической физики и медицинской химии РАН <i>От макромолекул к природе : структурные принципы щеточных полимеров</i>
10:40— 11:10	Шевельков Андрей Владимирович, Московский государственный университет имени М. В. Ломоносова <i>Строение и свойства сложных природоподобных сульфидов меди – термоэлектрических материалов нового поколения</i>
11:10— 11:40	Цымбаренко Дмитрий Михайлович, Московский государственный университет имени М. В. Ломоносова <i>Исследование структурных превращений, фазовых переходов и динамики структуры координационных соединений рентгеновскими методами</i>
Кофе-брейк	
12:00— 12:30	Пунтус Лада Николаевна Институт радиотехники и электроники имени В. А. Котельникова РАН <i>Структурный код свечения: как архитектура кристалла управляет люминесценцией</i>
12:30— 13:00	Шванская Лариса Викторовна, Московский государственный университет им. М.В. Ломоносова <i>Новый класс магнетиков $ACu_2BiO_2(SO_4)_2$: что управляет спиновыми цепочками?</i>



14:00— 14:20	Фараонов Максим Алексеевич, ФИЦ проблем химической физики и медицинской химии РАН <i>Магнитно-активные комплексы металлов с макроциклическими лигандами</i>
14:20— 14:50	Хрусталева Виктор Николаевич, Российский университет дружбы народов <i>Искусство в химии: красота и сложность архитектуры силесквиоксанных комплексов переходных и редкоземельных металлов</i>
14:50— 15:10	Калинина Полина Петровна, ЦКП «СКИФ» <i>Фотокристаллографические исследования координационных соединений $[Co(NH_3)_5NO_2]XY$ с твердофазной связевой изомеризацией</i>
15:10— 15:30	Гольдберг Маргарита Александровна, Институт металлургии и материаловедения имени А.А. Байкова РАН <i>Анионное допирование структуры гидроксипатита как путь управления его каталитическими свойствами</i>
15:30— 15:50	Аксенов Дмитрий Александрович, Сколтех <i>Высокопроизводительный кристаллохимический поиск защитных покрытий для твердотельных аккумуляторов</i>
15:50— 16:10	Лысова Анна Александровна, Институт неорганической химии имени А.В. Николаева <i>Синтез ионных координационных полимеров для люминесцентного детектирования и адсорбции</i>
16:10— 16:30	Моисеев Иван Алексеевич, Сколтех <i>Эволюция структуры Fe-замещенного $LiCoO_2$ слоистого оксида для литий-ионных аккумуляторов</i>
16:30	Заккрытие Конференции

