

понедельник, 5 июля 2021 года

КИНОЗАЛ, ПАНСИОНАТ «ЧЕГЕТ»

13:30	Открытие Конференции
14:00— 14:40	Федин Владимир, ИНХ СО РАН ПОРИСТЫЕ МЕТАЛЛ-ОРГАНИЧЕСКИЕ КООРДИНАЦИОННЫЕ ПОЛИМЕРЫ И ИХ ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ СВОЙСТВА
14:40— 15:20	Абакумов Артем, Сколтех ПРОСВЕЧИВАЮЩАЯ ЭЛЕКТРОННАЯ МИКРОСКОПИЯ ДЛЯ ИССЛЕДОВАНИЯ СТРУКТУРЫ КАТОДНЫХ МАТЕРИАЛОВ МЕТАЛЛ-ИОННЫХ АККУМУЛЯТОРОВ
15:20— 16:00	Блатов Владислав, Самарский Университет ТОПОЛОГИЧЕСКАЯ МОДЕЛЬ РЕКОНСТРУКТИВНЫХ ФАЗОВЫХ ПЕРЕХОДОВ В КРИСТАЛЛАХ
16:00— 16:15	Асланов Леонид, МГУ им. М.В. Ломоносова КИНЕТИЧЕСКИЙ КОНТРОЛЬ НАД КРИСТАЛЛИЗАЦИЕЙ И КРИСТАЛЛИЧЕСКИЕ СТРУКТУРЫ ЦИАМЕЛУРАТОВ s-, p-, d-, И f-МЕТАЛЛОВ
16:15— 16:45	Общее фото Кофе-брейк
16:45— 17:00	Федянин Иван, ИНЭОС РАН ЭЛЕКТРОННОЕ СТОРЕНИЕ И СУПРАМОЛЕКУЛЯРНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ СОЛЕЙ 4Н-[1,2,3]ТРИАЗОЛ [4,5-с][1,2,5]ОКСАДИОЗОЛА
17:00— 17:15	Кискин Михаил, ИОНХ РАН МАГНИТНОЕ РАЗБАВЛЕНИЕ И ИЗМЕНЕНИЯ В КРИСТАЛЛИЧЕСКОЙ РЕШЕТКЕ
17:15— 17:30	Лазоряк Богдан, МГУ им. М.В. Ломоносова ОСОБЕННОСТИ ФОРМИРОВАНИЯ НЕЛИНЕЙНО-ОПТИЧЕСКИХ И СЕГНЕТОЭЛЕКТРИЧЕСКИХ СВОЙСТВ В СОЕДИНЕНИЯХ ТИПА β-$\text{Ca}_3(\text{PO}_4)_2$
17:30— 17:45	Кржижановская Мария, СПбГУ КРИСТАЛЛОХИМИЯ, ТЕРМИЧЕСКИЕ И ОПТИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ЩЕЛОЧНО– И РЕДКОЗЕМЕЛЬНЫХ БОРОСИЛИКАТОВ
17:45— 18:00	Нефедов Сергей, ИОНХ РАН ДЕПРОТОНИРОВАНИЕ СПИРТОВ, КООРДИНИРОВАННЫХ КАРБОКСИЛАТАМИ 3d МЕТАЛЛОВ

18:00— 18:15	Илюхин Андрей, ИОНХ РАН ДЕСОЛЬВАТАЦИОННЫЕ SCSC ПРЕВРАЩЕНИЯ В ГЕТЕРОЛЕПТИЧЕСКИХ КОМПЛЕКСАХ 4d- И 5f- МЕТАЛЛОВ
18:15— 18:30	Чернышев Владимир, МГУ им. М.В. Ломоносова КРИСТАЛЛОХИМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ ВОЗМОЖНЫХ ВАРИАНТОВ «ПОРОШКОВЫХ» КРИСТАЛЛИЧЕСКИХ СТРУКТУР
18:30— 18:45	Суров Артем, ИХР РАН ИССЛЕДОВАНИЕ ПОЛИМОРФИЗМА МНОГОКОМПОНЕНТНЫХ КРИСТАЛЛОВ ЛЕКАРСТВЕННЫХ СОЕДИНЕНИЙ: РЕЗУЛЬТАТЫ EX-SITU И IN-SITU АНАЛИЗА
18:45— 19:00	Чураков Андрей, ИОНХ РАН 0D, 1D, 2D И 3D КЛАСТЕРЫ МОЛЕКУЛ ПЕРОКСИДА ВОДОРОДА В ПЕРОКСОСОЛЬВАТАХ ОРГАНИЧЕСКИХ СОЕДИНЕНИЙ
19:00— 19:30	Голованов Денис, Bruker СОВРЕМЕННЫЕ ДИФРАКТОМЕТРЫ BRUKER AXS

вторник, 6 июля 2021 года

КИНОЗАЛ, ПАНСИОНАТ «ЧЕГЕТ»

14:00— 14:40	Горбунова Юлия, ИОНХ РАН УПРАВЛЕНИЕ СВОЙСТВАМИ МАТЕРИАЛОВ НА ОСНОВЕ ТЕТРАПИРОЛЬНЫХ МАКРОЦИКЛИЧЕСКИХ СОЕДИНЕНИЙ ЗА СЧЕТ МЕЖМОЛЕКУЛЯРНЫХ ВЗАИМОДЕЙСТВИЙ
14:40— 15:20	Анаников Валентин, ИОХ РАН КАКИЕ СТРУКТУРНЫЕ МЕТОДЫ НУЖНЫ ДЛЯ ИССЛЕДОВАНИЯ КАТАЛИТИЧЕСКИХ РЕАКЦИЙ?
15:20— 15:35	Захарова Елена, МГУ им. М.В. Ломоносова СОЕДИНЕНИЯ С КУБООКТАЭДРИЧЕСКИМИ ФРАГМЕНТАМИ {Pd(Pt)₁₂M} (M – p/ 3d- МЕТАЛЛ): ОТ БИНАРНЫХ СИСТЕМ К ТРОЙНЫМ И ЧЕТВЕРНЫМ
15:35— 15:50	Горелова Людмила, СПбГУ ПОВЕДЕНИЕ МИНЕРАЛОВ ГРУППЫ ПОЛЕВОГО ШПАТА С ТОПОЛОГИЕЙ ПАРАЦЕЛЬЗИАНА ПРИ ВЫСОКИХ ДАВЛЕНИЯХ
15:50— 16:05	Бритвин Сергей, СПбГУ КРИСТАЛЛОХИМИЯ ПРИРОДНЫХ ФОСФИДОВ FE И NI
16:05— 16:20	Дейнеко Дина, МГУ им. М.В. Ломоносова СТРУКТУРНЫЕ ОСОБЕННОСТИ ЛЮМИНЕСЦЕНТНЫХ СВОЙСТВ ФОСФАТОВ Ca_{9.5-x}MgEu_x(PO₄)₇
16:20— 16:35	Приходченко Петр, ИОНХ РАН ГИДРОКСО-ГИДРОПЕРОКСОСТАНАТ БАРИЯ ДЛЯ НИЗКОТЕМПЕРАТУРНОГО СИНТЕЗА ПЕРОКВСКИТА СТАННАТА БАРИЯ
16:35— 16:45	Кофе-брейк
16:45— 17:00	Романенко Галина, МТЦ СО РАН ОСОБЕННОСТИ СТРУКТУРНЫХ ТРАНСФОРМАЦИЙ В КОМПЛЕКСАХ Cu(hfac)₂ С ЭТИЛ-ГЕТАРИЛ-ЗАМЕЩЕННЫМИ НИТРОКСИЛАМИ
17:00— 17:15	Цымбаренко Дмитрий, МГУ им. М.В. Ломоносова КРИСТАЛЛОХИМИЧЕСКИЕ ПОДХОДЫ К РАЗРАБОТКЕ КООРДИНАЦИОННЫХ СОЕДИНЕНИЙ РЗЭ, ЩЗЭ И ЩЭ ДЛЯ СОЗДАНИЯ ФУНКЦИОНАЛЬНЫХ МАТЕРИАЛОВ.

17:15— 17:30	Ремпель Светлана, ИХТТ УрО РАН ФАЗОВЫЕ ПРЕВРАЩЕНИЯ В БИОАКТИВНОМ НАНОКОМПОЗИТНОМ МАТЕРИАЛЕ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ СТЕХИОМЕТРИИ ДОБАВОК
17:30— 17:45	Сташ Адам, ИНЭОС РАН РАДИАЦИОННО-ИНДУЦИРОВАННЫЕ ИЗМЕНЕНИЯ СТРУКТУРЫ И СЕГНЕТОЭЛЕКТРИЧЕСКИХ СВОЙСТВ МОНОКРИСТАЛЛОВ $Pb_5Ge_3O_{11}$
17:45— 18:00	Федотов Станислав, Сколтех КРИСТАЛЛОХИМИЧЕСКИЙ ДИЗАЙН НОВЫХ ЭЛЕКТРОДНЫХ МАТЕРИАЛОВ НА ОСНОВЕ ФОСФАТОВ ЩЕЛОЧНЫХ И ПЕРЕХОДНЫХ МЕТАЛЛОВ
18:00— 18:30	Keith Stevenson, Сколтех ENHANCED ELECTROCATALYTIC ACTIVITIES BY SUBSTITUTIONAL TUNING OF NICKEL-BASED RUDDLESDEN-POPPER CATALYSTS FOR THE OXIDATION OF UREA AND SMALL ALCOHOLS
18:30— 19:00	Корнейчик Олег, Technoinfo Ltd ПОСЛЕДНИЕ ДОСТИЖЕНИЯ МЕТОДОВ МОНОКРИСТАЛЬНОЙ ДИФРАКЦИИ ОТ КОМПАНИИ RIGAKU OXFORD DIFFRACTION
ГЛАВНЫЙ ХОЛЛ, ПАНСИОНАТ «ЧЕГЕТ»	
19:00	СТЕНДОВАЯ СЕССИЯ

среда, 7 июля 2021 года

КИНОЗАЛ, ПАНСИОНАТ «ЧЕГЕТ»

14:00— 14:40	Ремпель Андрей, Имет УрО РАН КРИСТАЛЛОХИМИЯ ВЫСОКОЭНТРОПИЙНЫХ СПЛАВОВ
14:40— 15:10	Бубнова Римма, ИХС РАН КРИСТАЛЛОХИМИЧЕСКИЕ КРИТЕРИИ ПОИСКА ФУНКЦИОНАЛЬНЫХ ОПТИЧЕСКИХ МАТЕРИАЛОВ
15:10— 15:25	Шевченко Александр, Самарский Университет ОПРЕДЕЛЕНИЕ СТЕПЕНИ ОКИСЛЕНИЯ АТОМОВ МЕТАЛЛОВ В КРИСТАЛЛИЧЕСКИХ СТРУКТУРАХ КООРДИНАЦИОННЫХ СОЕДИНЕНИЙ
15:25— 15:40	Гаврюшкин Павел, ИГМ СО РАН ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ab initio МЕТОДОВ ПРЕДСКАЗАНИЯ СТРУКТУР И РАСЧЁТА ЭНЕРГИИ ГИББСА ДЛЯ ИССЛЕДОВАНИЯ ПОВЕДЕНИЯ МАТЕРИАЛОВ ПРИ ВЫСОКИХ ДАВЛЕНИЯХ И ТЕМПЕРАТУРАХ
15:40— 15:55	Боев Антон, Сколтех РОЛЬ АНТИСТРУКТУРНЫХ ДЕФЕКТОВ В ПОВЕРХНОСТНОЙ РЕКОНСТРУКЦИИ СЛОИСТЫХ ОКСИДОВ
15:55— 16:10	Торубаев Юрий, ИОНХ РАН ЭНЕРГЕТИЧЕСКАЯ СТРУКТУРА СУПРАМОЛЕКУЛЯРНЫХ СИНТОНОВ
16:10— 16:25	Аксенов Сергей, КНЦ РАН КРИСТАЛЛОХИМИЯ, МОДУЛЯРНОСТЬ И ОСОБЕННОСТИ СИММЕТРИИ И ПОЛИТИПИИ НЕОРГАНИЧЕСКИХ СОЕДИНЕНИЙ С OD (“ORDER-DISORDER”) СТРУКТУРАМИ
16:25— 16:45	Кофе-брейк
16:45— 17:00	Барташевич Екатерина, ЮУрГУ ТЕОРЕТИЧЕСКАЯ ОЦЕНКА ЭНЕРГИИ И КВАНТОВОГО ЭЛЕКТРОННОГО ДАВЛЕНИЯ ГАЛОГЕННЫХ, ХАЛЬКОГЕННЫХ И ПНИКТОГЕННЫХ СВЯЗЕЙ
17:00— 17:15	Морозов Игорь, МГУ им. М.В. Ломоносова НИТРАТНЫЕ КОМПЛЕКСЫ С ПРОТЯЖЕННОЙ СТРУКТУРОЙ: СИНТЕЗ, СТРОЕНИЕ И МАГНИТНЫЕ СВОЙСТВА
17:15—	Лодочникова Ольга, ИОФХ им. А.Е. Арбузова КазНЦ РАН ИНДУЦИРОВАННЫЕ КРИСТАЛЛИЗАЦИЕЙ СТЕРЕОИЗОМЕРНОЕ

17:30	РАСПОЗНАВАНИЕ И СТЕРЕОХИМИЧЕСКИЕ ТРАНСФОРМАЦИИ ХИРАЛЬНЫХ ОРГАНИЧЕСКИХ МОЛЕКУЛ: РОЛЬ СУПРАМОЛЕКУЛЯРНЫХ СИНТОНОВ
17:30— 17:45	Морозов Владимир, МГУ им. М.В. Ломоносова АПЕРИОДИЧЕСКИЕ СТРУКТУРЫ МОЛИБДАТОВ СО СТРУКТУРОЙ ПАЛЬМИЕРИТА
17:45— 18:00	Изатулина Алина, СПбГУ СИНТЕЗ И ХАРАКТЕРИСТИКА ТВЕРДЫХ РАСТВОРОВ (CA, SR)[C₂O₄]-NH₂O: ФАЗОВЫЙ СОСТАВ, МОРФОЛОГИЯ КРИСТАЛЛОВ И ИОННЫЕ ЗАМЕЩЕНИЯ
18:00— 18:15	Абрамов Павел, ИНХ СО РАН π-π ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ В СТРУКТУРАХ ГИБРИДНЫХ ПОЛИОКСОМЕТАЛЛАТОВ
18:15— 18:30	Матвейчук Юрий, ЮУрГУ СЖИМАЕМОСТЬ КРИСТАЛЛОВ И ПРОСТРАНСТВЕННОЕ РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КВАНТОВОГО ЭЛЕКТРОННОГО ДАВЛЕНИЯ ПРИ ГИДРОСТАТИЧЕСКОМ СЖАТИИ
18:30— 19:00	Шуравин Андрей, Conetech Ltd РЕШЕНИЯ В РЕНТГЕНОВСКИХ МЕТОДАХ ИССЛЕДОВАНИЯ ВЕЩЕСТВА НА ПРИМЕРЕ РАЗРАБОТОК SIGRAY И STOE: XAS, МИКРОXRF, МИКРО- И НАНОХРМ, XRD
ГЛАВНЫЙ ХОЛЛ, ПАНСИОНАТ «ЧЕГЕТ»	
19:00	СТЕНДОВАЯ СЕССИЯ

четверг, 8 июля 2021 года

КИНОЗАЛ, ПАНСИОНАТ «ЧЕГЕТ»

14:00— 14:40	Цыбуля Сергей, ИК СО РАН КРИСТАЛЛОХИМИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ ФОРМИРОВАНИЯ АКТИВНЫХ СОСТОЯНИЙ В ОКСИДНЫХ КАТАЛИЗАТОРАХ
14:40— 15:00	Гуржий Владислав СПбГУ, СИНТЕЗ АНАЛОГОВ МИНЕРАЛОВ: КЛЮЧ К ПОНИМАНИЮ ПРИРОДНЫХ ПРОЦЕССОВ ИЗМЕНЕНИЯ УРАНОВЫХ РУД И ЯДЕРНЫХ ОТХОДОВ
15:00— 15:15	Синельщикова Анна, ИФХЭ РАН КРИСТАЛЛИЧЕСКИЕ СТРУКТУРЫ ПОРФИРИНИЛФОСФОНОВЫХ КИСЛОТ И МЕТАЛЛ-ОРГАНИЧЕСКИХ КАРКАСОВ НА ИХ ОСНОВЕ
15:15— 15:30	Швец Пётр, БФУ СТРУКТУРНАЯ ХАРАКТЕРИЗАЦИЯ ОКСИДОВ ВАНАДИЯ МЕТОДОМ КОМБИНАЦИОННОГО РАССЕЯНИЯ СВЕТА
15:30— 15:45	Медведев Александр, ИОНХ РАН КРИСТАЛЛИЧЕСКИЙ ГИДРОПЕРОКСОКОМПЛЕКС СВИНЦА РНЗРЬООН: СИНТЕЗ СТРОЕНИЕ И СВОЙСТВА
15:45— 16:00	Воронина Юлия, ИОНХ РАН ВЛИЯНИЕ КООРДИНИРУЮЩЕГО АТОМА МЕТАЛЛА НА МОЛЕКУЛЯРНОЕ И ЭЛЕКТРОННОЕ СТРОЕНИЕ ОРГАНИЧЕСКИХ СОЕДИНЕНИЙ
16:00— 16:15	Котельникова Елена, СПбГУ, КРИСТАЛЛОХИМИЯ ГОМОМОЛЕКУЛЯРНЫХ И ГЕТЕРОМОЛЕКУЛЯРНЫХ СОЕДИНЕНИЙ, ФОРМИРУЮЩИХСЯ В ХИРАЛЬНЫХ БИНАРНЫХ СИСТЕМАХ АМИНОКИСЛОТ
16:15— 16:30	Гребенюк Димитрий, МГУ им. М.В. Ломоносова ПОЛИЯДЕРНЫЕ КАРБОКСИЛАТЫ РЗЭ: СИНТЕЗ, КРИСТАЛЛИЧЕСКАЯ СТРУКТУРА, ОСОБЕННОСТИ СУПРАМОЛЕКУЛЯРНОЙ ОРГАНИЗАЦИИ
16:30— 16:45	Кофе-брейк
16:45— 17:15	Перлович Герман, ИХР РАН ТЕРМОДИНАМИКА ОБРАЗОВАНИЯ ДВУХКОМПОНЕНТНЫХ МОЛЕКУЛЯРНЫХ КРИСТАЛЛОВ

17:15— 17:30	Палий Андрей, ИПХФ РАН КЛАСТЕРЫ СМЕШАННОЙ ВАЛЕНТНОСТИ КАК ОСОБЫЙ КЛАСС МОНОМОЛЕКУЛЯРНЫХ МАГНИТОЭЛЕКТРИКОВ
17:30— 17:45	Гуцев Л.Г., ИПХФ РАН ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ РАСЧЕТЫ ВЫСОКОЧУВСТВИТЕЛЬНЫХ И СЕЛЕКТИВНЫХ ДАТЧИКОВ ГАЗА АММИАКА НА ОСНОВЕ FAPVCl_3 ПЕРОВСКИТА
17:45— 18:00	Лысова Анна, ИНХ СО РАН МИКРОПОРИСТЫЕ И МЕЗОПОРИСТЫЕ МЕТАЛЛ-ОРГАНИЧЕСКИЕ КООРДИНАЦИОННЫЕ ПОЛИМЕРЫ НА ОСНОВЕ СТРОИТЕЛЬНЫХ БЛОКОВ $\{M_{12}(\text{RCOO})_{12}(\text{glycolate})_6\}$: СТРОЕНИЕ И СВОЙСТВА

пятница, 9 июля 2021 года

КИНОЗАЛ, ПАНСИОНАТ «ЧЕГЕТ»

14:00— 14:15	Ямбулатов Дмитрий, ИОНХ РАН НОВЫЕ КАРБОКСИЛАТНЫЕ КОМПЛЕКСЫ ПЕРЕХОДНЫХ МЕТАЛЛОВ С 1,4-ДИАЗАБУТАДИЕНАМИ
14:15— 14:30	Захаркин Максим, МГУ им. М.В. Ломоносова СВЯЗЬ ЭЛЕКТРОХИМИЧЕСКИХ СВОЙСТВ И ФАЗОВЫХ ПРЕВРАЩЕНИЙ В КАТОДНЫХ МАТЕРИАЛАХ СО СТРУКТУРОЙ NASICON
14:30— 14:45	Беккер Татьяна, НГУ ОСОБЕННОСТИ КРИСТАЛЛОХИМИИ ФТОРИДОБОРАТОВ С АНТИЦЕОЛИТНОЙ СТРУКТУРОЙ
14:45— 15:00	Шмелев Максим, ИОНХ РАН ВЛИЯНИЕ НЕКОВАЛЕНТНЫХ ВЗАИМОДЕЙСТВИЙ НА СТРУКТУРУ ПЕНТАФТОРБЕНЗОАТНЫХ КОМПЛЕКСОВ CD(II) И ТВ(III).
15:15	ЗАКРЫТИЕ